

Campus Vassouras e Campus Maricá

# XXENIC

ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

**26 a 28 de Outubro**

"Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável"

## RELATÓRIO CIENTÍFICO





UNIVERSIDADE DE  
**vassouras**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

**XXENIC**

ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

**Anais do XX  
Encontro de Iniciação Científica**

**De 26 a 28 de outubro de 2023**

**UNIVASSOURAS  
Campus Vassouras e Campus Maricá**

**XXENIC**  
ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

**Universidade de Vassouras  
Vassouras - RJ**



UNIVERSIDADE DE  
**vassouras**

**XXENIC**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

© Universidade de Vassouras

Todos os direitos reservados. É permitida a reprodução parcial ou total desta obra, desde que citada a fonte e que não seja para venda ou qualquer fim comercial. Os textos são de inteira responsabilidade dos autores.

Presidente da Fundação Educacional Severino Sombra / Superintendente Geral  
Adm. Gustavo Oliveira do Amaral

Reitor da Universidade de Vassouras / Superintendente Acadêmico  
Prof. D. Sc. Marco Antonio Soares de Souza

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação  
Prof. D. Sc. Carlos Eduardo Cardoso

Diretor do Campus Maricá  
Andrute de Barros Duarte Filho

Coordenadora de Pesquisa da Univassouras  
Prof. M. Sc. Leticia Patrão de Macedo Gomes

Coordenadora de Pesquisa e Extensão do Campus Maricá  
Prof. D. Sc. Michele Teixeira Serdeiro

Coordenador Geral de Pós-Graduação *Lato Sensu*  
Prof. D. Sc. Paulo Wilton da Luz Camara

## MEMBROS DA COMISSÃO ORGANIZADORA

### Campus Vassouras

Prof. M. Sc. Ana Carolina Roma do Carmo (Univassouras)  
Prof. M. Sc. Angelo Ferreira Monteiro (Univassouras)  
Prof. D. Sc. Carlos Eduardo Cardoso (Univassouras)  
Aux. Adm. Evilyn da Costa Jaloto Teixeira (Univassouras)  
Aux. Adm. Juliana Moraes Sorria (Univassouras)  
Eng. M. Sc. Leonardo Feijó Silveira Mattos (Univassouras)  
Prof. M. Sc. Leticia Patrão de Macedo Gomes (Univassouras)  
Aux. Adm. Luis Felipe Soares Gomes (Univassouras)  
Aux. Adm. Márcio André Leal de Queiroz Mendes da Costa (Univassouras)  
Aux. Adm. Nathália Guimarães Soares da Silva (Univassouras)  
Prof. Esp. Paulo Sérgio Tamiozzo (Univassouras)  
Aux. Adm. Sophia dos Santos Tavares Freitas da Silva (Univassouras)  
Adm. Suzana Delgado da Costa Lima (Univassouras)

### Campus Maricá

Prof. D. Sc. Michele Teixeira Serdeiro (Univassouras)  
Prof. D. Sc. Marilei de Melo Tavares (Univassouras)  
Prof. D. Sc. Douglas Vieira Barboza (Univassouras)  
Prof. D. Sc. William de Almeida Marques (Univassouras)  
Prof. D. Sc. Fernanda Fernandes Campista (Univassouras)  
Prof. M. Sc. Gustavo José da Costa Gomes (Univassouras)  
Prof. M. Sc. Dayana Peixoto Parente de Menezes (Univassouras)  
Secretária Angélica Ribeiro Santiago de Mendonça (Univassouras)  
Analista Administrativa Juliana Correa Azine (Univassouras)

## COORDENAÇÃO POR ÁREA NO COMITÊ CIENTÍFICO DO EVENTO por Campus

Coordenador no Comitê Científico –  
Campus Vassouras da Univassouras –  
Áreas: Ciências Humanas e Ciências  
Sociais Aplicadas

Prof. M. Sc. Angelo Ferreira Monteiro

Coordenadora no Comitê Científico –  
Campus Vassouras da Univassouras –  
Áreas: Ciências da Saúde e Ciências  
Médicas

Prof. M. Sc. Ana Carolina Roma do Carmo

Coordenadora no Comitê Científico –  
Campus Vassouras da Univassouras –  
Áreas: Ciências Biológicas e Ciências  
Agrárias

Prof. M. Sc. Leticia Patrão de Macedo Gomes

Coordenador no Comitê Científico –  
Campus Vassouras da Univassouras –  
Áreas: Ciências Exatas, Tecnológicas e  
Engenharias

Prof. M. Sc. Leonardo Feijó Silvestre Mattos

Coordenadora no Comitê Científico –  
Campus Maricá da  
Univassouras

Prof. D. Sc. Michele Teixeira Serdeiro

## COMITÊ CIENTÍFICO DO EVENTO - Avaliação *Ad hoc* dos Resumos por Campus

### Campus Vassouras

Prof. M. Sc. Aduari Silveira Rodrigues Junior (Univassouras)  
Prof. D. Sc. Adiel Queiroz Ricci (Univassouras)  
Prof. M. Sc. Alex Franco Ferreira (Univassouras)  
Prof. D. Sc. Aline D'Ávila Pereira (Univassouras)  
Prof. D. Sc. Ana Paula Martinez de Abreu (Univassouras)  
Prof. Esp. Anderlúcia Corrêa Guedes (Univassouras)  
Prof. M. Sc. André Luiz Vasconcelos Vargas (Univassouras)  
Prof. Esp. Antonio Carlos Vasconcelos da Silva Telles (Univassouras)  
Prof. D. Sc. Barbara da Silva Soares Telles (Univassouras)  
Prof. M. Sc. Carla Cristina Neves Barbosa (Univassouras)  
Prof. D. Sc. Carlos Eduardo Cardoso (Univassouras)  
Prof. M. Sc. Carlos Eduardo Granadeiro Correa (Univassouras)  
Prof. D. Sc. Catia Maria Santos Diogo da Silva (Univassouras)  
Prof. M. Sc. Cesar da Conceição Simões (Univassouras)  
Prof. D. Sc. Cristiane Borborema Chaché (Univassouras)  
Prof. D. Sc. Cristiane de Souza Siqueira Pereira (Univassouras)  
Prof. D. Sc. Eduardo Butturini de Carvalho (Univassouras)  
Prof. M. Sc. Elayne Araújo de Almeida (Univassouras)  
Prof. M. Sc. Emilio Conceição de Siqueira (Univassouras)  
Prof. D. Sc. Erica Cristina Rocha Roier (Univassouras)  
Prof. M. Sc. Fátima Lúcia Cartaxo Machado (Univassouras)  
Prof. M. Sc. Gabriela Clotilde dos Santos Monteiro (Univassouras)  
Prof. D. Sc. Gabriela Silva Monteiro de Paula (Univassouras)  
Prof. D. Sc. Gabriela Vieira do Amaral (Univassouras)  
Prof. M. Sc. Genecl Leme Monsoreis (Univassouras)  
Prof. Esp. Geovana Rodrigues de Oliveira (Univassouras)  
Prof. M. Sc. Gianni Isidoro Nascimento Santiago (Univassouras)  
Prof. D. Sc. Gustavo Mendes Gomes (Univassouras)  
Prof. M. Sc. Hugo Vinícius de Oliveira Silva (Univassouras)  
Prof. D. Sc. Iara Karise dos Santos Mendes (Univassouras)  
Prof. M. Sc. Igor Luiz Souza da Cruz (Univassouras)

Prof. D. Sc. Ilana Ferreira de Oliveira Christovam (Univassouras)  
Prof. D. Sc. Irenilda Reinalda B. de R. Moreira Cavalcanti (Univassouras)  
Prof. D. Sc. Larissa Alexandra da Silva Neto Trajano (Univassouras)  
Prof. M. Sc. Leticia Patrão de Macedo Gomes (Univassouras)  
Prof. M. Sc. Lilia Marques Simões Rodrigues (Univassouras)  
Prof. M. Sc. Luciana de Souza Marques (Univassouras)  
Prof. M. Sc. Luther King de Andrade Santana (Univassouras)  
Prof. M. Sc. Márcia Fonseca Soutello Moreira (Univassouras)  
Prof. M. Sc. Marcia Sena Barbosa Monsoreis Ribeiro (Univassouras)  
Prof. D. Sc. Marco Aurélio dos Santos Silva (Univassouras)  
Prof. M. Sc. Marcos Antonio Mendonça (Univassouras)  
Prof. D. Sc. Margaret Maria de Carvalho Queiroz (Univassouras)  
Prof. D. Sc. Margarida Maria Donato dos Santos (Univassouras)  
Prof. D. Sc. Maria Cristina Almeida de Souza (Univassouras)  
Prof. M. Sc. Maria Fernanda Caravana de C. Moraes Ricci (Univassouras)  
Prof. M. Sc. Maria Luiza Delgado de Medeiros (Univassouras)  
Prof. D. Sc. Marilei de Melo Tavares (Univassouras)  
Prof. M. Sc. Marinêa da Silva Figueira Rodrigues (Univassouras)  
Prof. D. Sc. Mário dos Santos Filho (Univassouras)  
Prof. D. Sc. Paloma Martins Mendonça (Univassouras)  
Prof. Esp. Paola da Silva Groetaers (Univassouras)  
Prof. M. Sc. Patricia Pereira Nogueira (Univassouras)  
Prof. D. Sc. Paulo Armando Esteves Martins Viana (Univassouras)  
Prof. M. Sc. Pedro Henrique Evangelista Guedes (Univassouras)  
Prof.ª Adm. Priscila do Carmo Ferreira (Univassouras)  
Prof. M. Sc. Rodrigo Simões de Oliveira (Univassouras)  
Prof. M. Sc. Suelly Crislina de Souza Fernandes Grahim (Univassouras)  
Prof. D. Sc. Suzana Medeiros Batista Amorim (Univassouras)  
Prof. D. Sc. Tassio Ferenzini Martins Siqueira (Univassouras)  
Prof. M. Sc. Vanessa Moraes Ramalho Castro (Univassouras)  
Prof. D. Sc. Vinicius Marins Carraro (Univassouras)

### Campus Maricá

Prof. M. Sc. Alessandra Alves Fonseca Vargas (Univassouras)  
Prof. D. Sc. Aline D'Ávila Pereira (Univassouras)  
Prof. D. Sc. Allan Carlos Mazzoni Lemos (FACMAR)  
Prof. D. Sc. Ana Carolina Cellular Massone (Univassouras)  
Prof. M. Sc. André Grandis Guimarães (Univassouras)  
Prof. M. Sc. Bruna Medeiros Neves (Univassouras)  
Prof. D. Sc. Carla Porto Lourenço (IFRJ)  
Prof. M. Sc. Cássia de Castro Batista (Univassouras - Campus Saquarema)  
Prof. D. Sc. Elza Sílvia Coelho Pollis (FACMAR)  
Prof. M. Sc. Gabriel Siggelkow Guimarães (Univassouras)  
Prof. M. Sc. Gianni Isidoro Nascimento Santiago (Univassouras)  
Prof. M. Sc. Henrique Mendes dos Santos (Univassouras)  
Prof. M. Sc. Irineu Vieira da Silva Júnior (Univassouras)  
Prof. D. Sc. Luiza Carla Casseiro (Univassouras)  
Prof. M. Sc. Marcia Sena Barbosa Monsoreis Ribeiro (Univassouras)  
Prof. D. Sc. Marilei de Melo Tavares (Univassouras)  
Prof. M. Sc. Michele Mariana Vieira Ferreira (Univassouras)  
Prof. D. Sc. Michele Teixeira Serdeiro (Univassouras)  
Prof. M. Sc. Mônica Cristina Soares Barretto (Univassouras)  
Prof. M. Sc. Patricia Esteves de Mendonça (Univassouras)  
Prof. D. Sc. Rafael Carvalho da Silva Mocarzel (Univassouras)  
Prof. D. Sc. Sávio Luis Oliveira da Silva (Univassouras)  
Prof. M. Sc. Telma Antunes Dantas Ferreira (Univassouras)  
Prof. M. Sc. Wellington Ávila (Univassouras)  
Prof. D. Sc. William de Almeida Marques (Univassouras)





UNIVERSIDADE DE  
**vassouras**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

**XXENIC**

ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

**COMITÊ CIENTÍFICO DO EVENTO - Avaliação Ad hoc de Poster por Campus**

**Campus Vassouras**

Prof. M. Sc. Aduari Silveira Rodrigues Junior (Univassouras)  
 Prof. D. Sc. Adiel Queiroz Ricci (Univassouras)  
 Prof. M. Sc. Alex Franco Ferreira (Univassouras)  
 Prof. M. Sc. Álvaro Alberto Passos (Univassouras)  
 Prof. M. Sc. Ana Carolina Roma do Carmo (Univassouras)  
 Prof. D. Sc. Ana Paula Martinez de Abreu (Univassouras)  
 Prof. M. Sc. Angelo Ferreira Monteiro (Univassouras)  
 Prof. M. Sc. Anraffel Fernandes Pereira (Univassouras)  
 Prof. Esp. Antonio Paulo de Oliveira Coelho Junior (Univassouras)  
 Prof. M. Sc. Bianca Affonso dos Santos Paiva (Univassouras)  
 Prof. D. Sc. Carlos Eduardo Cardoso (Univassouras)  
 Prof. M. Sc. Carlos Eduardo Granadeiro Correa (Univassouras)  
 Prof. M. Sc. Cláudio Bonfante de Oliveira (Univassouras)  
 Prof. D. Sc. Cristiane Borborema Chaché (Univassouras)  
 Prof. M. Sc. Denize Duarte Celento (Univassouras)  
 Prof. D. Sc. Eduardo Butturini de Carvalho (Univassouras)  
 Prof. M. Sc. Elayne Araújo De Almeida (Univassouras)  
 Prof. D. Sc. Elizabeth Gomes Sanches (Univassouras)  
 Prof. D. Sc. Erica Cristina Rocha Rolier (Univassouras)  
 Prof. M. Sc. Fabio Sartori (Univassouras)  
 Prof. M. Sc. Geneci Leme Monsorens (Univassouras)  
 Prof. Esp. Geovana Rodrigues de Oliveira (Univassouras)  
 Prof. D. Sc. Gustavo Mendes Gomes (Univassouras)  
 Prof. D. Sc. Ilana Ferreira de Oliveira Christovam (Univassouras)  
 Prof. D. Sc. Irenilda Reinalda B. de R. M. Cavalcanti (Univassouras)  
 Prof. D. Sc. Leila Cardozo Ott (Univassouras)  
 Eng. Me. Leonardo Feijó Silvestre Mattos (Univassouras)  
 Prof. Esp. Leticia de Souza Gilson da Silva (Univassouras)

**Campus Maricá**

Prof. M. Sc. Ana Clara Sarzedas Ribeiro (FACMAR)  
 Prof. M. Sc. Alessandra Alves Fonseca Vargas (Univassouras)  
 Prof. M. Sc. Alessandra da Terra Lapa (FACMAR)  
 Prof. D. Sc. Aline D'Avila Pereira (Univassouras)  
 Prof. D. Sc. Bruno de Andrade Albaréli (Univassouras)  
 Prof. M. Sc. Daniel Carvalho Hainfelfner (FACMAR)  
 Prof. M. Sc. Dayana Peixoto Parente de Menezes (Univassouras)  
 Prof. D. Sc. Douglas Vieira Barboza (Univassouras)  
 Prof. D. Sc. Elza Sílvia Coelho Poliss (FACMAR)  
 Prof. D. Sc. Fernanda Fernandes Campista (Univassouras)  
 Prof. Esp. Fabrício Tadeu Dias (Univassouras)  
 Prof. M. Sc. Gabriela Clotilde dos Santos Monteiro (Univassouras)  
 Prof. M. Sc. Gianni Isidoro Nascimento Santiago (Univassouras)  
 Prof. M. Sc. Gustavo José da Costa Gomes (Univassouras)  
 Prof. M. Sc. Hugo Vinicius de Oliveira Silva (Univassouras)  
 Prof. D. Sc. João Tavares Bastos (Univassouras)  
 Prof. D. Sc. Jorge Antonio Paes Lopes (Univassouras)  
 Prof. M. Sc. Juan Benito Campos Diz Atan (FACMAR)  
 Prof. M. Sc. Marcia Sena Barbosa Monsorens Ribeiro (Univassouras)  
 Prof. M. Sc. Marcos Felipe Almeida Mota (Univassouras)  
 Prof. D. Sc. Michele Teixeira Serdeiro (Univassouras)  
 Prof. M. Sc. Mônica Cristina Soares Barreto (Univassouras)  
 Prof. D. Sc. Nilcéia de Veiga Ramos (FACMAR)  
 Prof. M. Sc. Paulo Cesar Toledo de Almeida (Univassouras)  
 Prof. M. Sc. Priscila Faber D'Amato (FACMAR)  
 Prof. M. Sc. Queren Cabral de Abreu (Univassouras - Campus Saquarema)  
 Prof. D. Sc. Rafael Carvalho da Silva Mocarez (Univassouras)  
 Prof. M. Sc. Sidney Loyola de Sá (Univassouras)  
 Prof. M. Sc. Victor Andrade da Silveira (Univassouras)  
 Prof. M. Sc. Wellington Ávila (Univassouras)  
 Prof. D. Sc. William de Almeida Marques (Univassouras)

**COMISSÃO DE APOIO AO EVENTO**

Acad. Alexandre Almeida da Silva Brito  
 Acad. Amana Capato de Souza Mucci dos Santos  
 Acad. Ana Carolina de Lima Santos  
 Jovem Talento Ana Carolina de Oliveira Motta  
 Jovem Talento Ana Luiza Abrahão dos Santos  
 Jovem Talento Ana Vitória Costa da Silva  
 Jovem Aprendiz Anna Alice de Carvalho Barbosa Spinola  
 Acad. Anna Clara do Nascimento Fernandes Gomes  
 Acad. Anna Loise da Cruz Gonçalves  
 Acad. Bárbara Miguel Alves  
 Acad. Brenda dos Santos Crispim  
 Acad. Bruno Menezes Teixeira Campos  
 Acad. Camilla Farenzena Raubach  
 Acad. Camilla Repsold Vieira  
 Acad. Camilla Izabele Fernandes de Souza  
 Jovem Talento Carlos Eduardo Gomes de Almeida  
 Acad. Cecília Lorraine Santos Fernandes  
 Acad. Christian Taylor de Carvalho Paiva  
 Acad. Cláudia da Silva Neves  
 Acad. Cristian Teixeira de Souza  
 Acad. Davi Ribeiro Bernardes Felis  
 Jovem Talento Dhavi Francisco de Moura Spá dos Santos  
 Acad. Eduarda da Silva Costa  
 Jovem Talento Emily Vitória do Nascimento

Jovem Talento Evelyn Vitória Ramos de Assis  
 Acad. Fernanda Rocha Machado  
 Acad. Gabriel Ferreira Teixeira  
 Acad. Gabriel Santos Cardoso  
 Acad. Giovanna Balthar Martins de Paula  
 Acad. Isabella Dias Ribeiro  
 Jovem Aprendiz Itauana Aparecida Rodrigues da Silva  
 Acad. Jéssica Branco Pereira Santos  
 Jovem Talento João Pedro Paixão Rosado da Silva  
 Acad. João Vitor da Silva Monteiro  
 Acad. José Henrique de Paula  
 Acad. Juan Carlos Antonio Trindade da Silva  
 Acad. Julia de Oliveira do Souto  
 Acad. Júlia Lima Pegado de Santana  
 Jovem Talento Kettellyn Soares Vitorino  
 Acad. Lais de Souza Rodrigues  
 Acad. Leandra Leocádio Ferreira  
 Jovem Aprendiz Letícia Barboza Curityba  
 Jovem Talento Leticia da Cengão Goulart  
 Acad. Lívia Maria Souza de Andrade  
 Acad. Lorrán de Oliveira Rosa do Vale  
 Acad. Lucas Coutinho Lemos  
 Acad. Lucas Gomes Salgado  
 Acad. Marcella Turon Baran

Acad. Maria Clara de Castro Portella  
 Acad. Maria Eduarda Alves Todesco  
 Jovem Talento Maria Eduarda Badolati Viana Ramos  
 Jovem Aprendiz Maria Fernanda Maurício da Silva  
 Jovem Talento Maria Luiza dos Santos Manoel Marquardt  
 Jovem Talento Matheus Moura Paixão da Fonseca  
 Acad. Mayra da Silva Freire  
 Acad. Nayara Toledo da Silva Abreu  
 Jovem Talento Paola de Macêdo Silva Leal  
 Acad. Paula Castro Tofani  
 Acad. Paula de Andrade Lima  
 Acad. Paulo Ricardo dos Santos Pinheiro (FACMAR)  
 Acad. Pedro Macedo de Queiroz  
 Acad. Rafael Azevedo da Silva  
 Acad. Rayane Pereira Faustino  
 Acad. Rayanne Queiroz Ribeiro  
 Acad. Rebeca Ribeiro Alexandre  
 Jovem Talento Renan Assis Gomes Moreira  
 Acad. Renan Magalhães Farias  
 Acad. Renata Garcia Rentes dos Santos  
 Acad. Thais Lavinias Moura Baptista Barroso  
 Acad. Vanessa Raiane Gonçalves da Cruz  
 Acad. Verônica Comperino Ribeiro

**Apoio, Realização, Elaboração e Edição:**  
 Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

**Editor Responsável:**  
 Profa. M.Sc. Ligia Marcondes Rodrigues do Santos

**Projeto Gráfico:**  
 Prof. M.Sc. Angelo Ferreira Monteiro  
 Aux. Adm. Sophia dos Santos Tavares Freitas da Silva

**Contatos:**  
 Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação  
 Av. Expedicionário Oswaldo de Almeida Ramos, 280, bloco 03 – 2º pavimento – Centro - CEP:  
 27.700-000 – Vassouras-RJ

**Arte da Capa e Contracapa:**  
 Mariana Moss

**Revisão:**  
 Prof. M.Sc. Angelo Ferreira Monteiro  
 Aux. Adm. Sophia dos Santos Tavares Freitas da Silva

**Diagramação e Editoração Eletrônica**  
 Prof. M.Sc. Angelo Ferreira Monteiro  
 Jovem Aprendiz Anna Alice de Carvalho Barbosa Spinola

**Editora da UNIVASSOURAS:**  
 E-mail: [editora@univassouras.edu.br](mailto:editora@univassouras.edu.br)  
<http://editora.univassouras.edu.br> Tel.: (24) 2471-8367

En17a

Encontro de Iniciação Científica da Universidade de Vassouras (20 : 2023 : Vassouras, RJ)  
 Anais do XX Encontro de Iniciação Científica / Organizado por Universidade de Vassouras. Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação. Vassouras: Universidade de Vassouras, 2023.  
 468 p.

Modo de acesso: <http://www.univassouras.edu.br/pesquisa>  
 ISBN: 978-65-87918-76-1

1.Ciência - Congressos. 2. Pesquisa - Congressos. 3. Tecnologia - Congressos. 4. Resumos - Congressos. 5. Ensino superior – Congressos. I. Universidade de Vassouras. Pró-Reitoria Pesquisa e Pós-Graduação. II. Título.

CDD 506.3

Sistema Gerador de Ficha Catalográfica On-line – Universidade de Vassouras

**Anais do XX Encontro de Iniciação Científica da Univassouras**

**ISBN: 978-65-87918-76-1**

**26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá**

## Sumário

APRESENTAÇÃO .....	1
A ABORDAGEM DO ENFERMEIRO DIANTE DE CASOS DE VIOLÊNCIA CONTRA A MULHER NO CONTEXTO DA ATENÇÃO PRIMÁRIA .....	2
A ADOÇÃO DAS FERRAMENTAS DA TELEMEDICINA NA PRÁTICA MÉDICA: ESTUDO PRELIMINAR .....	3
A ANÁLISE DA ONDA DE PULSO EM GRUPO DE INDIVÍDUOS COM E SEM HISTÓRICO FAMILIAR DE HIPERTENSÃO ARTERIAL: DADOS PRELIMINARES .....	4
A ANSIEDADE DO DOENTE RENAL CRÔNICO À ESPERA DO TRANSPLANTE .....	5
A ATUAÇÃO MULTIPROFISSIONAL NA ASSISTÊNCIA AO PRÉ-NATAL E PUERPÉRIO NA ATENÇÃO PRIMÁRIA – REFLEXÕES E IMPLICAÇÕES .....	6
A BRINQUEDOTECA COMO ESPAÇO DE PESQUISA E PRÁTICA PEDAGÓGICA JUNTO AO PROJETO INTEGRADOR DO CURSO DE PEDAGOGIA .....	7
A COLETIVIDADE DE TODA E QUALQUER CRIAÇÃO HUMANA .....	8
A CONJUNTURA DA CONSOLIDAÇÃO DA POLÍTICA DE PRÁTICAS INTEGRATIVAS E COMPLEMENTARES NO SUS .....	9
A CONTRIBUIÇÃO DO ENSINO A DISTÂNCIA DE UMA UNIVERSIDADE NO INTERIOR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO PARA A FORMAÇÃO ACADÊMICA DO PÚBLICO ADULTO .....	10
A EDUCAÇÃO PATRIMONIAL E A PRESERVAÇÃO DAS ESTAÇÕES FERROVIÁRIAS NO VALE DO PARAÍBA FLUMINENSE: O CASO DE GOVERNADOR PORTELA, DISTRITO DE MIGUEL PEREIRA, PARAÍBA DO SUL, VASSOURAS E BARÃO DE JUPARANÃ, DISTRITO DE VALENÇA .....	11
A EFICÁCIA DO USO DE TORNIQUETE PARA O CONTROLE DE HEMORRAGIAS EXSANGUINANTES NO AMBIENTE PRÉ HOSPITALAR .....	12
A ENFERMAGEM NO APOIO MATRICIAL EM SAÚDE MENTAL NO ÂMBITO DA ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA .....	13
A ENFERMAGEM PERANTE O CONTEXTO DE QUEDA DE IDOSOS EM SEU DOMICÍLIO .....	14
A EQUIPE DE ENFERMAGEM VERSUS A SOBRECARGA DE TRABALHO .....	15
A ESPIRITUALIDADE NO CONTEXTO HOSPITALAR: REFLEXÕES E DILEMAS A PARTIR DA PRÁTICA PROFISSIONAL .....	16
A FIBROSE PULMONAR PÓS COVID .....	17
A HUMANIZAÇÃO EMPRESARIAL NO MUNDO DIGITAL .....	18
A IMPORTÂNCIA DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS .....	19
A IMPORTÂNCIA DA PESQUISA COM EVIDÊNCIA PARA ENFERMAGEM .....	20
A IMPORTÂNCIA DO CÁLCIO PARA VACAS LEITEIRAS NO PERÍODO DE TRANSIÇÃO .....	21
A IMPORTÂNCIA DO CONHECIMENTO DE ENFERMAGEM TEÓRICO-PRÁTICO SOBRE O ELETROCARDIOGRAMA/ECG ...	22

**26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá**

A IMPORTÂNCIA DO EXAME HISPOTOPATOLÓGICO E SOROLOGIA NO DIAGNÓSTICO DA LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA: RELATO DE CASO .....	23
A IMPORTÂNCIA DO MÉTODO NATURAL NA ALFABETIZAÇÃO DOS SURDOS .....	24
A INDÚSTRIA PORNOGRÁFICA: APONTAMENTOS PARA UMA ANÁLISE HISTÓRICO-CULTURAL .....	25
A INFLUÊNCIA DA TRANSIÇÃO ALIMENTAR E NUTRICIONAL SOBRE O AUMENTO DA PREVALÊNCIA DE DOENÇAS CRÔNICAS NÃO TRANSMISSÍVEIS (DCNT) .....	26
A INFLUÊNCIA DO USO DE PROBIÓTICOS NO TRATAMENTO DA OBESIDADE .....	27
A INFLUÊNCIA DOS CORTICOSTEROIDES NO TRATAMENTO DO COVID19 NUMA ENDEMIAS DE OSTEONECROSE .....	28
A LICITAÇÃO SUSTENTÁVEL PARA CONCESSÃO DO DIREITO REAL DE USO DE ÁREA PÚBLICA PARA ATIVIDADE ECONÔMICA .....	29
A PRESENÇA DO PAI DURANTE AS CONSULTAS PRÉ-NATAIS: UM ELO FUNDAMENTAL .....	30
A PROMOÇÃO DE SAÚDE NO ÂMBITO DA AGRICULTURA SUSTENTÁVEL NA INVESTIGAÇÃO DA COMPREENSÃO DOS CURSOS DA ÁREA DA SAÚDE NA UNIVERSIDADE DE VASSOURAS/RJ .....	31
A RELEVÂNCIA DA EDUCAÇÃO PALIATIVA DURANTE A GRADUAÇÃO DE MEDICINA: UMA REVISÃO DE LITERATURA .....	32
A ULTRASSONOGRRAFIA BEIRA-LEITO COMO AUXÍLIO NO DIAGNÓSTICO DAS FORMAS DE CHOQUE EM CÃES E GATOS: REVISÃO .....	33
A UTILIZAÇÃO DE TECNOLOGIA PARA ENSINO DE RCP EM ESCOLAS: VALIDANDO UM APLICATIVO EM VASSOURAS-RJ	34
ABDOME AGUDO EM EQUINOS: REVISÃO DE LITERATURA .....	35
ABORDAGEM DIAGNÓSTICA E CIRÚRGICA DE ENTERITE GRANULOMATOSA EM PACIENTE CANINO .....	36
ABORDAGEM TERAPÊUTICA INTEGRATIVA EM LINFOMA OVINO .....	37
ACUPUNTURA NOS PEQUENOS ANIMAIS: REVISÃO DE LITERATURA .....	38
ADULTERAÇÃO NO LEITE: EXPERIMENTO INVESTIGATIVO PARA O ENSINO DE CONTROLE DE QUALIDADE DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL .....	39
AMAMENTAR E TRABALHAR - AÇÕES DE ENFERMAGEM VOLTADA PARA PROMOÇÃO DA SAÚDE .....	40
AMBIÊNCIA HOSPITALAR E HUMANIZAÇÃO: INFLUÊNCIA SOBRE PACIENTES EM TRATAMENTO PALIATIVO À LUZ DAS INSTITUIÇÕES TOTAIS .....	41
AMBIÊNCIA HOSPITALAR: INFLUÊNCIA SOBRE PACIENTES EM TRATAMENTO PALIATIVO À LUZ DAS INSTITUIÇÕES TOTAIS .....	42
ANÁLISE DA INTEGRIDADE VASCULAR ASSOCIADA À OBESIDADE INFANTIL .....	43
ANÁLISE DA UTILIZAÇÃO DE CRÉDITOS DE CARBONO COMO MECANISMO COMPENSATÓRIO DE EMISSÕES EM UMA EMPRESA DO SETOR DE ÓLEO E GÁS .....	44
ANÁLISE DAS ADAPTAÇÕES FISIOLÓGICAS AO USO DE MÁSCARAS DE TREINAMENTO DE ELEVAÇÃO (ETMS) EM TREINAMENTO INTERVALADO DE ALTA INTENSIDADE (HIIT) .....	45

**26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá**

ANÁLISE DO CONTEXTO HISTÓRICO CORRELACIONADA AO ESTUDO TEÓRICO-PRÁTICO DA ANATOMIA HUMANA POR DISCENTES DA ÁREA DA SAÚDE DA UNIVERSIDADE DE VASSOURAS/RJ .....	46
ANÁLISE ECONÔMICA DO DIREITO NO PROCESSO CIVIL: UMA ANÁLISE DA CULTURA PROCESSUAL BRASILEIRA E A EFICÁCIA DO LITÍGIO .....	47
ANEMIAS HEMOLÍTICAS EM BOVINOS: UMA REVISÃO COM ÊNFASE EM TRISTEZA PARASITÁRIA .....	48
ANENCEFALIA E A ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO .....	49
ANESTESIA INTRANASAL EM AVES: RELATO DE CASO <i>Agapornis roseicollis</i> .....	50
ANGELS: CONECTANDO PESSOAS E SALVANDO VIDAS .....	51
ANSIEDADE E DEPRESSÃO EM PACIENTES NO PRÉ-OPERATÓRIO E PÓS- OPERATÓRIO ONCOLÓGICO E NA CLÍNICA ONCOLÓGICA DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE VASSOURAS- RJ: RESULTADOS PARCIAIS .....	52
APLICAÇÃO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA TELERRADIOLOGIA: AVANÇOS, DESAFIOS E PERSPECTIVAS FUTURAS .....	53
APLICAÇÃO DA OZONIOTERAPIA NA ROTINA MÉDICA VETERINÁRIA: REVISÃO DE LITERATURA .....	54
APLICAÇÃO DE USER EXPERIENCE FOR LEARNING DESIGN NAS DISCIPLINAS DE PROJETO INTEGRADOR DE CURSOS A DISTÂNCIA DE UMA UNIVERSIDADE DO INTERIOR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO .....	55
AS CORRELAÇÕES E ATRAVESSAMENTOS DO RPG SOB A CONCEPÇÃO DA TEORIA HISTÓRICO-CULTURAL .....	56
AS RELAÇÕES DIALÉTICAS NA PSICOLOGIA CLÍNICA HISTÓRICO-CULTURAL .....	57
ASPECTOS SOCIOAMBIENTAIS DO VALE DO PARAÍBA FLUMINENSE .....	58
ASPERGILOSE EM AVES SILVESTRES MANTIDAS EM CATIVEIRO: REVISÃO DE LITERATURA .....	59
ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NO PROCESSO DE OBESIDADE PÓS-PANDEMIA .....	60
ATIVIDADE PEDAGÓGICA DO CURSO DE MEDICINA EM UMA CRECHE MUNICIPAL: RELATO DE EXPERIÊNCIA .....	61
ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES: ESTRATÉGIA FOMENTADORA DO DESENVOLVIMENTO DE HABILIDADES SOCIOCOMPORTAMENTAIS PELO ESTUDANTE .....	62
ATIVIDADES TEÓRICO-PRÁTICAS SOBRE TESTES RÁPIDOS A ALUNOS DE MEDICINA: FUTUROS MÉDICOS SE PREPARANDO PARA O PRESENTE .....	63
ATUAÇÃO DO PEDAGOGO NA EQUOTERAPIA .....	64
ATUALIZAÇÃO TAXONÔMICA DAS PARVOVIROSES QUE ACOMETEM PEQUENOS ANIMAIS PARA USO EM JOGO DO TIPO SUPER-TRUNFO COM FOCO NO ESTUDO DE VIROLOGIA VETERINÁRIA .....	65
AUMENTO DA POPULAÇÃO DE BALEIAS-JUBARTE ( <i>Megaptera novaeangliae</i> ) NO LITORAL DAS REGIÕES NORDESTE E SUDESTE BRASILEIRAS ASSOCIADAS A EVOLUÇÃO HISTÓRICA, NACIONAL E INTERNACIONAL, DE MEDIDAS DE CONSERVAÇÃO AMBIENTAL: REVISÃO DE LITERATURA .....	66
AVALIAÇÃO DA HEMOSTASIA COM O DISPOSITIVO DE COMPRESSÃO HEMOSTÁTICA APÓS INTERVENÇÃO CORONÁRIA PERCUTÂNEA PELO ACESSO RADIAL PARA ANGIOPLASTIA .....	67
AVALIAÇÃO DA MOTILIDADE E VIGOR DE SÊMEN CONGELADO DE TOURO NELORE MANTIDOS EM BOTIJÃO COM DIFERENTES NÍVEIS DE NITROGÊNIO LÍQUIDO .....	68

**Anais do XX Encontro de Iniciação Científica da Univassouras**

**ISBN: 978-65-87918-76-1**

**26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá**

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE ENERGIA EM MÁQUINAS ELÉTRICAS SÍNCRONAS CONVENCIONAIS E DE IMÃ PERMANENTE .....	69
AVALIAÇÃO DE COMPETÊNCIAS E HABILIDADES DE INTERNOS NO AMBULATÓRIO DE PEDIATRIA DE UMA POLICLÍNICA MUNICIPAL: RELATO DE EXPERIÊNCIA .....	70
AVALIAÇÃO DE DIFERENTES PROTOCOLOS PARA OBTENÇÃO DE PLASMA RICO EM PLAQUETAS PARA USO NA MEDICINA EQUINA: RESULTADOS PRELIMINARES .....	71
AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO ACERCA DA TRANSMISSÃO DA TOXOPLASMOSE A SERES HUMANOS EM ESTUDANTES DE NÍVEL SUPERIOR DA ÁREA DA SAÚDE .....	72
AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO SOBRE O PRIMEIRO E SEGUNDO ELO DA CADEIA DE SOBREVIVÊNCIA NA PARADA CARDIACA EXTRA-HOSPITALAR EM ALUNOS DOS CURSOS DE PSICOLOGIA E EDUCAÇÃO FÍSICA .....	73
AVALIAÇÃO MORFOLÓGICA DE ERITRÓCITOS DE CÃES E GATOS OBSERVADOS EM ESFREGAÇO SANGUÍNEO .....	74
AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DA COLETA SELETIVA NO SISTEMA PORTA-A-PORTA NO MUNICÍPIO DE PATY DO ALFERES/RJ .....	75
BENEFÍCIOS DO EXERCÍCIO FÍSICO NO TRATAMENTO DA DOENÇA DE PARKINSON EM IDOSOS .....	76
BENEFÍCIOS DO ALEITAMENTO MATERNO NO DESENVOLVIMENTO DAS ESTRUTURAS CEREBRAIS E INTELIGÊNCIA INFANTIL .....	77
CAPACITAÇÃO DOS MÉDICOS NA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA (ESF), SOBRE SAÚDE SEXUAL E REPRODUTIVA DO ADOLESCENTE .....	78
CARACTERIZAÇÃO DE <i>Staphylococcus Aureus</i> METICILINA RESISTENTES EM CORTINAS DE PRIVACIDADE DA UNIDADE HOSPITALAR .....	79
CARACTERIZAÇÃO DOS PERFIS HEMATOLÓGICOS E BIOQUÍMICOS EM BEZERROS RECÉM-NASCIDOS DA RAÇA GIROLANDO: RESULTADOS PRELIMINARES .....	80
CARBÚNCULO SINTOMÁTICO ( <i>Clostridium chauvoei</i> ) EM BOS TAURUS: RELATO DE CASO .....	81
COENZIMA Q10: IMPLICAÇÕES TERAPÊUTICAS E POTENCIAIS APLICAÇÕES NA SAÚDE HUMANA .....	82
COMPARAÇÃO DA GLICEMIA ENTRE O ÚLTIMO MÊS DE GESTAÇÃO E O PERÍODO PUERPÉRIO EM ÉGUAS DA RAÇA MANGALARGA MARCHADOR .....	83
COMPARAÇÃO ENTRE O PERFIL BIOQUÍMICO DE ÉGUAS RECEPTORAS DA RAÇA MANGALARGA MARCHADOR NO ÚLTIMO MÊS DE GESTAÇÃO COM O PERFIL DO PERÍODO DE PUERPÉRIO E LACTAÇÃO .....	84
COMPLICAÇÕES NO MANEJO ANESTÉSICO EM PARTO CESÁRIO EM PACIENTES COM COVID-19 .....	85
COMPREENSÃO SOBRE ENTEROCOCCUS FAECALIS EM CASOS DE INSUCESSOS NOS TRATAMENTOS ENDODÔNTICOS REFRACTÁRIOS .....	86
CONHECIMENTO ACERCA DA TRANSMISSÃO DA TOXOPLASMOSE PARA FELINOS EM ESTUDANTES DE ENSINO SUPERIOR DA ÁREA DA SAÚDE .....	87
CONHECIMENTO, ATITUDES E PRÁTICAS DOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE DIANTE DA PANDEMIA DE COVID-19 .....	88





UNIVERSIDADE DE  
**vassouras**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

**XXENIC**

ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

**26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá**

CONHECIMENTOS DOS MÉDICOS VETERINÁRIOS SOBRE BOAS PRÁTICAS EM CENTROS DE MATERIAL E ESTERILIZAÇÃO (CME) EM CLÍNICAS E HOSPITAIS VETERINÁRIOS .....	89
CONSIDERAÇÕES A CERCA DA FORMAÇÃO DE PROFESSORES NO PROCESSO DE INCLUSÃO .....	90
CONSIDERAÇÕES SOBRE A CONSTRUÇÃO DE PAPÉIS SOCIAIS E OS DANOS NA VIDA PSÍQUICA DOS “GÊNEROS ESTRUTURALMENTE ENFRAQUECIDOS” .....	91
CONTRIBUIÇÕES DE UM PROJETO COMUNITÁRIO À FORMAÇÃO DE UM MÉDICO GENERALISTA. RELATO DE EXPERIÊNCIA .....	92
CUIDADO PALIATIVO PARA PACIENTES IDOSOS EM INTERNAÇÃO DOMICILIAR .....	93
CUIDADOS IMPORTANTES NA AMAMENTAÇÃO E PUERPÉRIO PARA REDUÇÃO DO DESMAME PRECOCE .....	94
CUIDADOS PALIATIVOS NA EDUCAÇÃO MÉDICA: NECESSIDADE NA TRAJETÓRIA ACADÊMICA E PROFISSIONAL DOS ESTUDANTES .....	95
DA IMAGINAÇÃO INADEQUADA E CRIADORA: SPINOZA E VIGOTSKI EM DIÁLOGOS EXTEMPORÂNEOS .....	96
DESAFIOS E SOLUÇÕES NA INTEGRAÇÃO DA AGENDA ESG NAS EMPRESAS: UM ESTUDO EXPLORATÓRIO .....	97
DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO PARA AUXÍLIO AO PRÉ-NATAL E DIMINUIÇÃO DOS RISCOS DE PREMATURIDADE .....	98
DESENVOLVIMENTO DE JOGO DE TABULEIRO EDUCATIVO: "CORRIDA PARA A SUSTENTABILIDADE" .....	99
DESENVOLVIMENTO E POTENCIAL IMPACTO DO DISPOSITIVO PORTA-AGULHAS PARA SUTURAS (PA) EM PROCEDIMENTOS EM ÁREAS DE DIFÍCIL ACESSO .....	100
DESIGUALDADE DE GÊNERO NO AMBIENTE EMPRESARIAL .....	101
DESOBSTRUÇÃO DE TUBO ENDOTRAQUEAL COM SECREÇÃO ENDURECIDA ATRAVÉS DE UM DISPOSITIVO MANUAL .....	102
DESVENDANDO MITOS SOBRE O INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO E SEUS VÍNCULOS COM A VACINAÇÃO: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA .....	103
DEZ ANOS DE AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL E O PERCENTUAL DE PARTICIPAÇÃO - UMA BUSCA PELO TODO .....	104
DIAGNÓSTICO CLÍNICO E TRATAMENTO MULTIMODAL DA BRONCOMALÁCIA EM CÃES: RELATO DE 3 CASOS .....	105
DIAGNÓSTICO DE <i>Hepatozoon sp.</i> POR OBSERVAÇÃO DE ESFREGAÇO SANGUÍNEO DE CÃES ATENDIDOS NA CLÍNICA VETERINÁRIA DA UNIVASSOURAS .....	106
DIAGNÓSTICO DE LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA: REVISÃO .....	107
DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE FELINOS DOMÉSTICOS INFECTADOS NATURALMENTE PARA <i>Mycoplasma haemofelis</i> NA REGIÃO SUL FLUMINENSE-RJ .....	108
DIREITO DA SAÚDE: INFORMAR GARANTE A QUALIDADE DO ATENDIMENTO .....	109
DIREITO MÉDICO NA ESTRUTURA CURRICULAR DE UM CURSO DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA: UMA INOVAÇÃO NA EDUCAÇÃO MÉDICA .....	110
DORES CRÔNICAS E OS ATRAVESSAMENTOS DO DISCURSO CAPITALISTA NO CORPO .....	111
DRC SECUNDÁRIA A LEISHMANIOSE EM CÃO - RELATO DE CASO .....	112

**Anais do XX Encontro de Iniciação Científica da Univassouras**

**ISBN: 978-65-87918-76-1**

**26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá**

ECTOPARASITAS EM EQUINOS: PERCEPÇÃO DOS CRIADORES SOBRE A BIOLOGIA DOS CARRAPATOS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO .....	113
EDUCAÇÃO EMPREENDEDORA PARA JOVENS EM ESCOLAS PÚBLICAS: O USO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL COMO FERRAMENTA DE SUCESSO .....	114
ENFERMAGEM FORENSE: HOMENS VÍTIMAS DE VIOLÊNCIAS INTERPESSOAIS E O CUIDAR/CUIDADOS DE ENFERMAGEM .....	115
ENSINANDO (APRENDENDO) IMUNOLOGIA PARA NUTRICIONISTAS .....	116
EPOXIDAÇÃO DE ESTER: PRODUÇÃO DE PLASTIFICANTES BIODEGRADÁVEIS PARA PVC, ATRAVÉS DO ÓLEO VEGETAL	117
ESCOLIOSE IDIOPÁTICA DO ADOLESCENTE: COMBINAÇÃO DA SEMIOLOGIA E DA FISIOTERAPIA COMO MELHOR ABORDAGEM TERAPÊUTICA .....	118
ESTRATÉGIAS DE PESSOAS EM TEMPOS DE ESCASSEZ DE TALENTOS: DESAFIOS E OPORTUNIDADES PARA EMPRESAS DE MÉDIO PORTE .....	119
ESTUDO DA ATIVIDADE CATALÍTICA ENZIMÁTICA NA PRODUÇÃO DE BIODIESEL DERIVADO DO ÓLEO DE FRITURA ....	120
ESTUDO ECOLÓGICO DOS TIPOS DE VIOLÊNCIA DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS .....	121
EUGENOL: UMA ABORDAGEM PROMISSORA NO CONTROLE DAS LARVAS DO MOSQUITO <i>Aedes (Stegomyia) aegypti</i> (LINNAEUS, 1762) .....	122
EXPLORANDO O POTENCIAL DO ARDUINO PARA O DESENVOLVIMENTO DE MINUTERIAS PARA O TIRO ESPORTIVO .	123
FAMÍLIA E RELIGIOSIDADE: A FESTA DA PADROEIRA DA IRMANDADE NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO DE VASSOURAS NO SÉCULO XIX .....	124
FAMÍLIA E RELIGIOSIDADE: A TRAJETÓRIA DE MONSENHOR LINO DA SILVEIRA GUSMÃO NA FREGUESIA DE NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO DE VASSOURAS, PROVÍNCIA DO RIO DE JANEIRO NO SÉCULO XIX .....	125
FAMÍLIA E RELIGIOSIDADE: OS OBITUÁRIOS NOS JORNAIS DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS NO SÉCULO XIX .....	126
FATORES DE RISCO ASSOCIADOS A INFECÇÃO POR <i>Leishmania chagasi</i> EM CÃES NO BAIRRO ITAKAMOSI, VASSOURAS, RJ .....	127
FATORES QUE SOMAM O SOFRIMENTO PSÍQUICO PARA A POPULAÇÃO LGBTQIA+ .....	128
FEBRE MACULOSA: UMA REVISÃO ATUALIZADA .....	129
FEOCROMOCITOMA COM REPERCUSSÕES HEMODINÂMICAS EM PACIENTE CANINO JOVEM .....	130
FIBROSE PULMONAR EM CÃO DA RAÇA WEST WHITE HIGHLAND TERRIER: RELATO DE CASO .....	131
FISIOPATOLOGIA DA SÍNDROME HEPATOPULMONAR (SHP) .....	132
FORMAÇÃO DE RINÓLITOS DECORRENTE DE DÉFICIT NUTRICIONAL EM <i>Amazona spp.</i> : REVISÃO BIBLIOGRÁFICA .....	133
GINÁSTICA ARTÍSTICA: UMA PROPOSTA METODOLÓGICA DE TREINAMENTO PARA AUTO RENDIMENTO .....	134
GINCANA DA CPA: AÇÃO ALINHADA COM A AGENDA 2030 PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL .....	135
GRAVIDEZ E INFECÇÕES SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS NA ADOLESCÊNCIA E A ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO .....	136



UNIVERSIDADE DE  
**vassouras**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

**XXENIC**

ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

**26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá**

GRAVIDEZ NA ADOLESCÊNCIA E SUAS IMPLICAÇÕES NA PROMOÇÃO À SAÚDE MENTAL .....	137
GRAVIDEZ NA ADOLESCÊNCIA: UM DESAFIO SOCIAL .....	138
HÉRNIA CRURAL TRAUMÁTICA – RELATO DE CASO .....	139
HIGIENE BUCAL EM PACIENTES PALIATIVOS COM CÂNCER DE CABEÇA E PESCOÇO .....	140
IMPACTO DA ALIMENTAÇÃO IRREGULAR NA SAÚDE BUCAL .....	141
IMPACTO DA CAMPANHA <i>CHOOSING WISELY</i> NO INTERNATO MÉDICO: REVISÃO DE LITERATURA .....	142
IMPACTOS DA PANDEMIA DO NOVO CORONAVÍRUS NO RETARDO TERAPÊUTICO EM MULHERES COM INDICAÇÃO DE RECONSTRUÇÃO MAMÁRIA .....	143
IMPORTÂNCIA DA PERÍCIA MÉDICA E DO DIREITO MÉDICO NA SOCIEDADE MODERNA .....	144
INCREMENTO DA IMUNIZAÇÃO PASSIVA DE BEZERROS DE CORTE ATRAVÉS DA ADMINISTRAÇÃO DE COLOSTRO ENRIQUECIDO COM SORO SANGUÍNEO MATERNO - PRÉ-PROJETO .....	145
ÍNDICE DE MASSA CORPORAL E SINTOMAS COMUNS DE DEPRESSÃO ENTRE ALUNOS DE MEDICINA .....	146
INOVAÇÃO NA INTUBAÇÃO OROTRAQUEAL: DEPÓSITO DE PATENTE DO DISPOSITIVO GUIA LARÍNGEO DE INTUBAÇÃO OROTRAQUEAL .....	147
INSUFICIÊNCIA PANCREÁTICA EXÓCRINA: RELATO DE CASO .....	148
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO CENÁRIO DA EDUCAÇÃO CONTINUADA EM SAÚDE .....	149
INTERPRETAÇÃO DE EXAMES LABORATORIAIS NA PRÁTICA ODONTOLÓGICA .....	150
INTERPRETAÇÃO DE EXAMES LABORATORIAIS NA ROTINA DO PREPARADOR FÍSICO .....	151
INTERRELAÇÃO ENTRE NÍVEL SOCIOECONÔMICO E DOENÇA RENAL CRÔNICA: UMA REVISÃO DE LITERATURA .....	152
INTERVENÇÕES DE ENFERMAGEM NA IDENTIFICAÇÃO DE PACIENTES COM SUSPEITA DE INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO EM UNIDADES DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA .....	153
INTERVENÇÕES TERAPÊUTICAS NA MICROBIOTA INTESTINAL E MUDANÇAS NOS SINTOMAS DO TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA .....	154
INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA OPERACIONALIZADA EM UM CURSO DE GRADUAÇÃO DE MEDICINA POR MEIO DA UNIDADE CURRICULAR “PRÁTICA EXTENSIONISTA”. RELATO DE CASO .....	155
LEISHMANIOSE EM FELINOS .....	156
LIDERANÇA FEMININA NAS EMPRESAS DE VASSOURAS, RJ: DESAFIOS E OPORTUNIDADES .....	157
LIGA ACADÊMICA INTERDISCIPLINAR DA SAÚDE DA POPULAÇÃO NEGRA E INDÍGENA - MARIANNA CRIOLA .....	158
LÍNGUA GEOGRÁFICA EM PACIENTE PEDIÁTRICO: RELATO DE CASO .....	159
MANIFESTAÇÕES CLÍNICAS DA LESÃO PULMONAR ASSOCIADA AO CIGARRO ELETRÔNICO (EVALI) .....	160
MATERNIDADE E INSPIRAÇÕES: UM NOVO SONHO DE AUTORIAS INFANTIS .....	161
MEDIAÇÃO ESCOLAR: CONCEITUANDO UMA NOVA REALIDADE .....	162

**Anais do XX Encontro de Iniciação Científica da Univassouras**

**ISBN: 978-65-87918-76-1**

**26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá**

MEDIDAS NÃO FARMACOLÓGICAS PARA O ALÍVIO DO ESTRESSE NA PRÁTICA DO TESTE DO PEZINHO .....	163
MELANOMA DE CAVIDADE ORAL: RELATO DE CASO .....	164
METODOLOGIAS DO CUIDADO COMO FERRAMENTAS TERAPÊUTICAS NA ASSISTÊNCIA À SAÚDE .....	165
MÍDIAS DIGITAIS E DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA CONTEMPORÂNEA .....	166
MIOSITE DOS MÚSCULOS FACIAIS EM PACIENTE CANINO APÓS REALIZAÇÃO DE OVARIOHISTERECTOMIA .....	167
MORDIDA CRUZADA POSTERIOR DENTÁRIA: RELATO DE CASO .....	168
MORFOFISIOLOGIA PLAQUETÁRIA: REVISÃO DE LITERATURA .....	169
MUCOCELE FELINA RELATO DE CASO .....	170
MUDANÇA NO PARADIGMA DA INSUFICIÊNCIA CARDÍACA COM FRAÇÃO DE EJEÇÃO PRESERVADA: VISÃO DA MEDICINA DO SÉCULO XXI .....	171
MULTIPARENTALIDADE: O RECONHECIMENTO DA PARENTALIDADE SOCIOAFETIVA E OS EFEITOS JURÍDICOS DA AUSÊNCIA DE NORMAS .....	172
“NEM TUDO QUE VENDE, VEM DE MIM”: A COMERCIALIZAÇÃO DOS CORPOS TRANS E TRAVESTIS .....	173
O AVANÇO MUNICIPAL NO COMBATE E PREVENÇÃO À VIOLÊNCIA DOMÉSTICA CONTRA A MULHER: ANÁLISE DAS POLÍTICAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE VASSOURAS/RJ .....	174
O CONHECIMENTO DE ENFERMAGEM SOBRE TERAPIA NUTRICIONAL .....	175
O ENFERMEIRO NA REABILITAÇÃO: UMA REVISÃO DE LITERATURA .....	176
O ENTENDIMENTO DA ORGANIZAÇÃO DO PSQUIZISMO A PARTIR DA ARTE .....	177
O GÊNERO BIOGRÁFICO E SUA PERSPECTIVA CONTEMPORÂNEA .....	178
O IMPACTO PSICOSSOCIAL DA PANDEMIA COVID-19 NOS IDOSOS RESIDENTES NO MUNICÍPIO DE VASSOURAS .....	179
O ISOLAMENTO SOCIAL E SEUS IMPACTOS SOBRE A SAÚDE MENTAL DOS IDOSOS DURANTE A PANDEMIA COVID-19 .....	180
O MANEJO DA DOR EM PACIENTES NEONATAIS NOS CUIDADOS PALIATIVOS .....	181
O PAPEL DA ENFERMAGEM NA ASSISTÊNCIA AO PACIENTE RENAL CRÔNICO EM HEMODIÁLISE .....	182
O PAPEL DO ALEITAMENTO MATERNO NA PREVENÇÃO DA OBESIDADE INFANTIL .....	183
O PAPEL DO ENFERMEIRO ASSEGURANDO OS DIREITOS DO IDOSO .....	184
O PAPEL DO ENFERMEIRO NA PROMOÇÃO DA SAÚDE DO HOMEM .....	185
O PAPEL DOS GAMBÁS ( <i>Didelphis spp.</i> ) NO CICLO PARASITÁRIO DA TOXOPLASMOSE ( <i>Toxoplasma Gondii</i> ) .....	186
O PODER DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: UM ESTUDO SOBRE SUA INFLUÊNCIA E IMPACTO NA SOCIEDADE MODERNA .....	187
O USO DA TERAPIA LARVAL NO TRATAMENTO DO “PÉ DIABÉTICO”: UMA REVISÃO DE LITERATURA .....	188



**26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá**

O USO DE PROBIÓTICOS NO DESENVOLVIMENTO DE CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA .....	189
O USO DO CANABIDIOL NO TRATAMENTO DE PESSOAS DO ESPECTRO AUTISTA .....	190
O USO DO RAP COMO FERRAMENTA DE EXPRESSÃO DA CULTURA JOVEM MARGINALIZADA NO BRASIL .....	191
OBESIDADE INFANTIL COMO PREDITOR ISOLADO DE PRESSÃO ARTERIAL ELEVADA: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA ..	192
ÓLEO DE CANABIDIOL PARA TRATAMENTO DE EPILEPSIA FELINA: RELATO DE CASO .....	193
ORTODONTIA INTERCEPTIVA NO TRATAMENTO DE MORDIDA CRUZADA POSTERIOR E MORDIDA ABERTA ANTERIOR .....	194
ORTODONTIA INTERCEPTORA NA RECUPERAÇÃO DE ESPAÇO .....	195
OS CUIDADOS DA ENFERMAGEM DO PACIENTE EM TENTATIVA DE SUICÍDIO .....	196
OS DIREITOS HUMANOS DAS MULHERES EM SITUAÇÃO DE RISCO E VULNERABILIDADE, PÓS PANDEMIA, UM RELATO DE EXPERIÊNCIA .....	197
OS DISCURSOS E POLÍTICAS PÚBLICAS CONTRA A VIOLÊNCIA DE GÊNERO E SUA RELAÇÃO COM O PROCESSO DE SUBALTERNIZAÇÃO DA MULHER NEGRA .....	198
OSTEOMIELEITE: EVOLUÇÃO EM FILHOTE FELINO COM DERMATOFITOSE .....	199
OTITE PARASITÁRIA EM BOVINOS DE LEITE CAUSADA PELO NEMATOIDE <i>Rhabditis spp.</i> .....	200
OXIGENAÇÃO E COMPRESSÃO: ENCONTRANDO UM PONTO DE EQUILÍBRIO COM O DISPOSITIVO DE COMPRESSÃO HEMOSTÁTICA PATENTEADO NA UNIVASSOURAS .....	201
PANDEMIA DE COVID-19 E BRUXISMO .....	202
PAPEL ATIVO DOS MORADORES DE UMA COMUNIDADE DE VASSOURAS COMO AGENTES DO AUTOCUIDADO NA PRÁTICA ALIMENTAR .....	203
PAPEL ESSENCIAL DA VACINAÇÃO NOS CÃES: REVISÃO LITERÁRIA .....	204
PARÂMETROS ECOCARDIOGRÁFICOS DO VENTRÍCULO ESQUERDO EM CÃES DA RAÇA YORKSHIRE COM DOENÇA MIXOMATOSA VALVAR MITRAL: ESTUDO RETROSPECTIVO .....	205
PARÂMETROS FÍSICOS E BIOQUÍMICOS DE LÍQUIDOS CAVITÁRIOS DE PACIENTES FELINOS ATENDIDOS EM UM SERVIÇO DE CARDIOLOGIA E DOENÇAS RESPIRATÓRIAS: ESTUDO RETROSPECTIVO .....	206
PEDAGOGIA E INOVAÇÃO: A CÂMARA MUNICIPAL DE VASSOURAS .....	207
PEDAGOGIA E INOVAÇÃO: A IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO DE VASSOURAS .....	208
PEDAGOGIA E INOVAÇÃO: O MUSEU CASA DA HERA .....	209
PEDAGOGIA E INOVAÇÃO: O PAÇO MUNICIPAL DE VASSOURAS .....	210
PEDAGOGIA E INOVAÇÃO: O PALACETE BARÃO DO ITAMBÉ .....	211
PEDAGOGIA E INOVAÇÃO: RECURSOS PEDAGÓGICOS PARA CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA (TEA) .....	212

**26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá**

PERCEÇÃO DE MÉDICOS VETERINÁRIOS SOBRE O DIAGNÓSTICO, TRATAMENTO E PROGNÓSTICO DO PACIENTE ONCOLÓGICO .....	213
PERCEÇÃO DOS ACADÊMICOS DA ÁREA DA SAÚDE EM RELAÇÃO A PREVENÇÃO DA TOXOPLASMOSE .....	214
PERCEÇÃO DOS MORADORES ATENDIDOS NO PROJETO COMUNIDADE SOBRE A ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE .....	215
PERCEÇÃO SOBRE O IMPACTO DA DOENÇA VALVAR NA VIDA DE SEUS PORTADORES .....	216
PESQUISA DE CEPAS REPRESENTANTES DO COMPLEXO <i>Acinetobacter calcoaceticus</i> – <i>Acinetobacter baumannii</i> (ACB) MULTIRRESISTENTES E RESISTENTES AOS CARBAPENÊMICOS EM AMOSTRAS ORIUNDAS DE PROCESSOS INFECCIOSOS EM ANIMAIS DOMÉSTICOS .....	217
PNEUMONIA ASSOCIADA À VENTILAÇÃO MECÂNICA EM UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVA .....	218
PNEUMONIA FÚNGICA POR <i>Cryptococcus neoformans</i> EM CÃO – RELATO DE CASO .....	219
PODCAST: ESTRATÉGIA PEDAGÓGICA NO ENSINO DE PEDIATRA NUM CURSO DE MEDICINA. RELATO DE CASO .....	220
“POSSO SER EU?” : RELAÇÕES LESBOAFETIVAS ENTRE MULHERES NEGRAS .....	221
PRÁTICAS EDUCATIVAS COMO ESTRATÉGIAS PARA A PROMOÇÃO DA ALIMENTAÇÃO SAUDÁVEL NO AMBIENTE ESCOLAR .....	222
PREPARAÇÃO DE LÂMINAS HISTOLÓGICAS, HISTOPATOLÓGICAS E CRIAÇÃO DE E-BOOK A PARTIR DE TECIDOS DE VERTEBRADOS ORIUNDOS DE NECROPSIA .....	223
PRESENÇA DE MICROFILÁRIAS EM CITOLOGIA NODULAR CUTÂNEA EM PACIENTE CANINO ASSINTOMÁTICO PARA <i>Dirofilaria immitis</i> - RELATO DE CASO .....	224
PREVALÊNCIA DE HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA EM ACADÊMICOS DE MEDICINA E ASSOCIAÇÃO A FATORES DE RISCO .....	225
PREVENÇÃO DE LESÕES POR PRESSÃO EM PACIENTES INTERNADOS: EFICÁCIA DE PROTOCOLOS DE ROTAÇÃO E MOBILIZAÇÃO .....	226
PRINCIPAIS OBSTÁCULOS NA REALIZAÇÃO DA INTUBAÇÃO ENDOTRAQUEAL: UMA REVISÃO DA LITERATURA .....	227
PRODUÇÃO EXPERIMENTAL DE BIOPLÁSTICO ATRAVÉS DA EXTRAÇÃO DO AMIDO PROVENIENTE DA BATATA-DOCE ( <i>Ipomoea batatas</i> ) E VERIFICAÇÃO DO PRAZO DE VALIDADE DO AMIDO CONFECCIONADO .....	228
PRODUÇÃO-CONSUMO ALIENADO DA ARTE E OS IMPACTOS NAS FUNÇÕES PSÍQUICAS SUPERIORES .....	229
PRODUTOS NATURAIS PARA O CONTROLE DE <i>Aedes aegypti</i> : ATIVIDADE LARVICIDA DO CARVACROL .....	230
PROGRAMA DE RESIDÊNCIA PEDAGÓGICA: UMA TROCA DE EXPERIÊNCIAS QUE OPORTUNIZAM MELHORES APRENDIZADOS .....	231
PROJETO CALOURO HUMANO. CINCO ANOS DE EXPERIÊNCIA .....	232
PROJETO DE ANÁLISE SENSORIAL .....	233
PROJETO DE PESQUISA INFANTO-JUVENIL: DESAFIOS E CONTRIBUIÇÕES .....	234
PROJETO EMBAIXADOR DA CPA: CONTRIBUIÇÃO PARA O AUMENTO DA QUALIDADE E METODOLOGIA DE ENSINO DA UNIVERSIDADE DE VASSOURAS .....	235

**Anais do XX Encontro de Iniciação Científica da Univassouras**

**ISBN: 978-65-87918-76-1**

**26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá**

PROJETOS INTEGRADORES E A CURRICULARIZAÇÃO DE EXTENSÃO NOS CURSOS EAD DE UMA UNIVERSIDADE NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO .....	236
PROMOÇÃO DA CULTURA DE SEGURANÇA DO PACIENTE ATRAVÉS DO ENTRETENIMENTO NA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE .....	237
PROTÓTIPO DE UMA APLICAÇÃO DE CELULAR PARA COLETA DE VESTÍGIOS FORENSES POR ENFERMEIROS .....	238
RADIOTERAPIA PRÉVIA COMO FATOR DE RISCO PARA O DESENVOLVIMENTO DE ANGIOSSARCOMA DE MAMA SECUNDÁRIO .....	239
REDUÇÃO DE FRATURA DE ÍLIO, UTILIZANDO PLACA E PARAFUSOS - RELATO DE CASO .....	240
RELAÇÃO ENTRE SINAIS CLÍNICOS E A POSITIVIDADE NA SOROLOGIA PARA <i>Leishmania chagasi</i> EM INQUÉRITO EPIDEMIOLÓGICO NO MUNICÍPIO DE VASSOURAS, RJ .....	241
RELATO DE EXPERIÊNCIA VIVENCIADO NA ESCOLA MUNICIPAL DOUTOR THIAGO RODRIGUES COSTA ATRAVÉS DA RESIDÊNCIA PEDAGÓGICA .....	242
RELATO DE EXPERIÊNCIAS DA RESIDÊNCIA PEDAGÓGICA NA ESCOLA MUNICIPAL DOUTOR THIAGO RODRIGUES COSTA .....	243
RELATO DE EXPERIÊNCIAS DO PROGRAMA RESIDÊNCIA PEDAGÓGICA EM PARCERIA COM A UNIVERSIDADE DE VASSOURAS .....	244
RESPONSABILIDADE SOCIAL DO MESTRADO EM CIÊNCIAS APLICADAS EM SAÚDE DA UNIVASSOURAS .....	245
RESSECÇÃO MARGINAL ASSOCIADA À ELETROQUIMIOTERAPIA PARA TRATAMENTO DE SARCOMA DE TECIDOS MOLES GRAU II EM UM CÃO: RELATO DE CASO CIRÚRGICO .....	246
RESULTADOS PARCIAIS DO ESTUDO DA PERIMETRIA DO PUNHO COMO CRITÉRIO PARA SELEÇÃO DO DISPOSITIVOS DE COMPRESSÃO HEMOSTÁTICA EM PROCEDIMENTOS CORONARIANOS .....	247
REVISÃO DE LITERATURA SOBRE OS ASPECTOS GENGIVAIS RELACIONADOS À ESTÉTICA DO SORRISO .....	248
REVISÃO LITERÁRIA: BEM ESTAR NOS AQUÁRIOS .....	249
RIM DISPLÁSICO MULTICÍSTICO RELACIONADO À PREMATURIDADE .....	250
RINOTRAQUEÍTE INFECCIOSA FELINA- REVISÃO DE LITERATURA .....	251
ROBÓTICA E A INOVAÇÃO DISRUPTIVA NA EDUCAÇÃO .....	252
SHUNT-PORTOSSISTÊMICO EM PACIENTE CANINO DE 6 MESES DE IDADE: RELATO DE CASO .....	253
SÍNDROME DE BURNOUT EM RESIDENTES DE UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO .....	254
SÍNDROME DO DESCONFORTO RESPIRATÓRIO AGUDO EM PEQUENOS ANIMAIS (SDRA): REVISÃO DE LITERATURA ..	255
SÍNDROME NEFRÓTICA ASSOCIADA À DOENÇA RENAL CRÔNICA EM CANINO JOVEM .....	256
TEMPO MÉDIO DECORRIDO ENTRE O DIAGNÓSTICO E A ABORDAGEM CIRÚRGICA, PASSANDO PELA TERAPIA NEOADJUVANTE, DO ADENOCARCINOMA DE RETO MÉDIO E BAIXO NO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE VASSOURAS (HUV) .....	257
TESTE DE PREFERÊNCIA COM AMOSTRAS DE REFRIGERANTE TIPO COLA .....	258

**Anais do XX Encontro de Iniciação Científica da Univassouras**

**ISBN: 978-65-87918-76-1**

**26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá**

TIMOMA DE CRESCIMENTO AGUDO EM PACIENTE CANINO IDOSO: RELATO DE CASO .....	259
TRANSTORNO DE DEFICIT DE ATENÇÃO E HIPERATIVIDADE (TDAH) NO ENSINO SUPERIOR: ORIENTAÇÕES E ESTRATÉGIAS PRÁTICAS .....	260
TRANSTORNO DEPRESSIVO MAIOR NA CLÍNICA COM ADOLESCENTES: MANEJO E INTERVENÇÕES PELA TERAPIA COGNITIVO-COMPORTAMENTAL .....	261
TRATAMENTO COMPLEMENTAR COM ACUPUNTURA EM CÃO COM DISCOPATIA INTERVERTEBRAL: RELATO DE CASO .....	262
TRATAMENTO DA LEISHMANIOSE: O QUE HÁ DE NOVO? .....	263
TREINO DE RESTRIÇÃO DE FLUXO SANGUÍNEO VERSUS TREINO CONVENCIONAL PARA GANHO DE FORÇA NA MUSCULATURA FLEXORA E EXTENSORA DO JOELHO EM PACIENTES PÓS-OPERATÓRIO DE RECONSTRUÇÃO DO LIGAMENTO CRUZADO ANTERIOR: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA .....	264
TUMOR VENÉREO TRANSMISSÍVEL EM REGIÃO DE FACE EM CÃO: RELATO DE CASO .....	265
UNIVERSALIDADE, EQUIDADE E ACESSIBILIDADE DA POPULAÇÃO NEGRA E INDÍGENA AOS SERVIÇOS DE ATENÇÃO PRIMÁRIA A SAÚDE DE VASSOURAS .....	266
URETER ECTÓPICO EM GOLDEN RETRIEVER: RELATO DE CASO .....	267
USO DA PELE DE TILÁPIA PARA O TRATAMENTO DE QUEIMADURAS: UMA REVISÃO DE LITERATURA .....	268
USO DA VARIABILIDADE DA FREQUÊNCIA CARDÍACA COMO VALOR PROGNÓSTICO NA ROTINA CLÍNICA DE PEQUENOS ANIMAIS .....	269
USO DE ANTICOAGULANTES ORAIS EM CASOS DE FIBRILAÇÃO ATRIAL NA PREVENÇÃO DE ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL .....	270
USO DE BUQUÊ EM SUA COMPOSIÇÃO <i>CHERRY PLUM</i> , <i>MIMULUS</i> E <i>ROCK ROSE</i> EM PACIENTE CANINO COM TRANSTORNO DE ANSIEDADE E MEDO .....	271
USO DE CIGARROS ELETRÔNICOS POR ACADÊMICOS DA ÁREA DA SAÚDE .....	272
USO DE FUNGOS NO AUXÍLIO DA DEGRADAÇÃO DE MATERIAIS PLÁSTICOS: REVISÃO DE LITERATURA COM ENFOQUE NA SAÚDE AMBIENTAL .....	273
USO DE IMUNOMODULADOR HOMEOPÁTICO CANOVA® PARA TRATAMENTO DE DERMATITE CRÔNICA IDIOPÁTICA EM EQUINO .....	274
USO DE RIFAMPICINA NO TRATAMENTO ALTERNATIVO PARA ERLIQUIOSE CANINA REFRACTÁRIA À DOXICICLINA .....	275
USOS E FUNCIONAMENTO DO PLASMA RICO EM PLAQUETAS EQUINO: REVISÃO DE LITERATURA .....	276
UTILIZAÇÃO DE IODO NO PROCESSO DE CURA DE UMBIGO DE BEZERROS NEONATOS .....	277
UTILIZANDO A GAMIFICAÇÃO COMO FERRAMENTA PARA A CONSCIENTIZAÇÃO AMBIENTAL E PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS .....	278
VALIDAÇÃO DE DISPOSITIVO GUIA PASSADOR DE Sonda URINÁRIA .....	279
VALIDAÇÃO DO APLICATIVO S.O.S ENGASGO .....	280



**26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá**

VALIDAÇÃO DO DISPOSITIVO TRANSILUMINADOR VASCULAR EM UM HOSPITAL DO INTERIOR DO RIO DE JANEIRO .	281
VIGOTSKI, DEFICIÊNCIA E CAPITAL: DIÁLOGOS SOBRE A INCLUSÃO SOCIAL NA EDUCAÇÃO .....	282
ABORDAGEM CIRÚRGICA PARA REMOÇÃO DE LEIOMIOMA EM CANAL VAGINAL DE CADELA: RELATO DE CASO .....	283
ACOMPANHAMENTO HEMATOLÓGICO E BIOQUÍMICO EM ÉGUAS DA RAÇA MANGALARGA MARCHADOR E SUAS MUDANÇAS DURANTE AS FASES DE GESTAÇÃO E PÓS-PART .....	284
ANÁLISE DE CONHECIMENTO E PERCEPÇÃO DE TUTORES DE CÃES E GATOS SOBRE ALIMENTAÇÃO BIOLÓGICAMENTE APROPRIADA NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO .....	286
COMPARAÇÃO ENTRE AVALIAÇÃO DE MOTILIDADE EM MICROSCOPIA ÓPTICA E AVALIAÇÃO COMPUTADORIZADA DE SÊMEN DE TOUROS DA RAÇA NELORE .....	287
COMPARAÇÃO ENTRE PALHETAS FINAS E MÉDIAS ENVASADAS COM 50.000.000 DE CÉLULAS: DIFERENÇA NA QUALIDADE PÓS CONGELAMENTO DO SÊMEN DE TOUROS NELORE .....	288
CONHECIMENTO DE MORADORES DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS ACERCA DAS PRINCIPAIS ZONÓSES TRANSMITIDAS POR ANIMAIS DE COMPANHIA .....	289
CRIAÇÃO DE JOGO DO TIPO SUPER TRUNFO® PARA FACILITAR O ESTUDO DA VIROLOGIA VETERINÁRIA .....	290
DIAGNÓSTICO DA NEURITE ÓPTICA EM FELINO DOMÉSTICO ATRAVÉS DA ULTRASSONOGRRAFIA ÓPTICA - RELATO DE CASO .....	291
EFEITOS DO ÓLEO DE CANABIS ASSOCIADO AO <i>Viscum album</i> NO TRATAMENTO ALTERNATIVO DE LINFOMA CANINO: RELATO DE CASO .....	292
ESTUDO COMPARATIVO DA EFICIÊNCIA DO CONGELAMENTO DE SÊMEN BOVINO APÓS RESFRIAMENTO POR 4 HORAS OU 16 HORAS .....	293
ESTUDO COMPARATIVO DOS ACHADOS CLÍNICOS E COMPLEMENTARES, ANTES E APÓS O USO DO ATENOLOL EM FELINOS COM CARDIOMIOPATIA HIPERTRÓFICA .....	294
ESTUDO RETROSPECTIVO DAS AVALIAÇÕES DE DOENÇAS PERIODONTAIS EM CÃES ATENDIDOS EM UM SERVIÇO DE CARDIOLOGIA E DOENÇAS RESPIRATÓRIAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO .....	295
LEVANTAMENTO DO CONHECIMENTO DOS PRODUTORES RURAIS SOBRE O MANEJO DE BOVINOS LEITEIROS NEONATOS NA REGIÃO SUL FLUMINENSE .....	296
MANEJO DE FERIDAS EM CADELA COM MEMBROS PÉLVICOS AMPUTADOS ACIDENTALMENTE POR VEÍCULO FERROVIÁRIO: RELATO DE CASO .....	297
MONITORAMENTO GLICÊMICO EM ÉGUAS RECEPTORAS DA RAÇA MANGALARGA MARCHADOR DURANTE O PERÍODO GESTACIONAL .....	298
PESQUISA DE FUNGOS DERMATÓFITOS EM AMOSTRAS DE SOLO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE VASSOURAS – RJ .....	299
PESQUISA QUANTITATIVA ACERCA DA MEDICINA VETERINÁRIA PREVENTIVA REALIZADA POR TUTORES DE CÃES E GATOS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO .....	300
PNEUMOTÓRAX HIPERTENSIVO ASSOCIADO À DOENÇA RENAL CRÔNICA EM CÃO: RELATO DE CASO EM FELINOS COM CARDIOMIOPATIA HIPERTRÓFICA .....	301

**Anais do XX Encontro de Iniciação Científica da Univassouras**

**ISBN: 978-65-87918-76-1**



UNIVERSIDADE DE  
**vassouras**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

**XXENIC**

ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

**26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá**

POSSE RESPONSÁVEL E OCORRÊNCIA DE PARASITOS INTESTINAIS EM ANIMAIS DE COMPANHIA EM VASSOURAS, RIO DE JANEIRO .....	302
PREVALÊNCIA DE FUNGOS DO COMPLEXO <i>Sporothrix schenckii</i> EM SOLO E VEGETAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS EM VASSOURAS - RJ .....	303
ROTULAGEM; CONSUMIDOR; COMPOSTO LÁCTEO .....	304
TUMOR VENÉREO TRANSMISSÍVEL ASSOCIADO AO PÓS-OPERATÓRIO DE ORQUIECTOMIA ELETIVA EM CÃO: UM CASO SUSPEITO DE IATROGENIA .....	305
VERIFICAÇÃO DE ROTULAGEM DE LEITE EM PÓ E COMPOSTO LÁCTEO NOS PONTOS DE VENDAS .....	306
A IMPORTÂNCIA DA EDUCAÇÃO FINANCEIRA NAS ESCOLAS .....	307
INTERVENÇÕES DA TERAPIA COGNITIVO-COMPORTAMENTAL NO SOFRIMENTO PSÍQUICO EM CUIDADORES FAMILIARES DE IDOSOS COM DEMÊNCIA .....	308
CONTRIBUIÇÕES DA TERAPIA COGNITIVO COMPORTAMENTAL NO TRATAMENTO DO TRANSTORNO DE COMPULSÃO ALIMENTAR .....	309
ADAPTAÇÃO À VIDA UNIVERSITÁRIA E ENFRENTAMENTO DOS INTEGRANTES DO PROGRAMA PASSAPORTE UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE DE MARICÁ .....	310
CONTRIBUIÇÃO DA UTILIZAÇÃO DA TAIOBA ( <i>Xanthosoma sagittifolium</i> (L.) Schott) EM UMA CULINÁRIA SUSTENTÁVEL: DESVENDANDO SEUS BENEFÍCIOS EM PRATOS INOVADORES .....	311
PRESENÇA DE HELMINTOS NAS AREIAS DA LAGOA DE ARAÇATIBA, MARICÁ-RJ .....	312
USO DA ALIMENTAÇÃO EXTRATADA PARA <i>Oncopeltus fasciatus</i> (Hemiptera: Lygaeidae) SOB CONDIÇÕES DE LABORATÓRIO .....	313
ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO DO VÍRUS DA ENCEFALITE EQUINA DO LESTE (EEEV) CIRCULANTES EM HARAS NA REGIÃO DE MARICÁ .....	314
RELATO DE CASO - USO DE ÁGUA DO MAR (TALASSOTERAPIA) NO AUXÍLIO DO TRATAMENTO DE ESPOROTRICOSE EM PACIENTE FELINO .....	315
CONTRIBUIÇÕES DA TCC NA ABORDAGEM DO LUTO ANTECIPATÓRIO DE CUIDADORES DE IDOSOS COM ALZHEIMER .....	316
AS ENGRENAGENS DA CIDADE CAPITALISTA: UMA ANÁLISE DO DESENVOLVIMENTO DE MARICÁ A PARTIR DO DIREITO À CIDADE .....	317
APARELHOS IDEOLÓGICOS DE ESTADO COMO FORMAÇÃO DA PRÁTICA E DISCERNIMENTO SOCIAL .....	318
GENTRIFICAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO EM MARICÁ .....	319
PESSOA IDOSA, FRAUDE CONTRATUAL E ACESSO À JUSTIÇA: UMA ANÁLISE A PARTIR DOS CONCEITOS DE MAURO CAPPELLETTI .....	320
A ANGÚSTIA EM FREUD .....	321
A HOMOSSEXUALIDADE E OS CONFLITOS FAMILIARES SOB A INTERFACE DA SÉTIMA ARTE .....	322

**26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá**

SUBSTITUIÇÃO DO AÇO POR BAMBU NO CONCRETO ARMADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL: UMA PESQUISA PRELIMINAR .....	323
HIRUDOTERAPIA COMO MÉTODO ALTERNATIVO NO TRATAMENTO DE DOENÇAS NA MEDICINA VETERINÁRIA .....	324
IMPACTOS DAS AFLATOXINAS B1 E M1 SOBRE A PRODUÇÃO DE RUMINANTES LEITEIROS E A SAÚDE PÚBLICA: REVISÃO DE LITERATURA .....	325
AVALIAÇÃO DA ANÁLISE SENSORIAL DA MASSA ENRIQUECIDA COM DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE <i>Spirulina</i> .....	326
CORRELAÇÃO ENTRE FOCOS DE INCÊNDIO EM VEGETAÇÃO E ADMISSÕES HOSPITALARES POR DOENÇAS PULMONARES EM CRIANÇAS ATÉ 5 ANOS DE IDADE EM MARABÁ - PA .....	327
LER O MUNDO .....	328
EDUCAÇÃO E SAÚDE: UM OLHAR ETNOGRÁFICO PARA O ALEITAMENTO MATERNO .....	329
MOBILE QUE AJUDA A GALERA - MAG: A TECNOLOGIA ALIADA ÀS POLÍTICAS PÚBLICAS NA CIDADE DE MARICÁ .....	330
GERENCIAMENTO AVANÇADO DE ESTOQUES PARA SUSTENTABILIDADE ALIMENTAR .....	331
MÁQUINAS VIRTUAIS E SEUS BENEFÍCIOS E DESVANTAGENS .....	332
PRÉ-PROJETO: EDUCAÇÃO AMBIENTAL SOBRE A ALIMENTAÇÃO DE SAGUÍ <i>Callithrixsp.</i> NO MUNICÍPIO DE MARICÁ/RJ .....	333
PRÉ- PROJETO: PERCEPÇÃO DE RESPONSÁVEIS DO MUNICÍPIO DE MARICÁ ACERCA DE CUIDADOS BÁSICOS E ESSENCIAIS PARA OS ANIMAIS DE COMPANHIA E A INFLUÊNCIA DO BEM-ESTAR ANIMAL PARA A SAÚDE PÚBLICA ...	334
RESPOSTA TECNOLÓGICA AOS IMPACTOS DAS CHUVAS EM MARICÁ .....	335
SISTEMA PARA COMPARTILHAMENTO DE ESPAÇO FÍSICO PARA ATENDER A POPULAÇÃO MARICAENSE .....	336
TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO APLICADA À TELEMEDICINA E TELESSAÚDE .....	337
O IMPACTO DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO NA ASSISTÊNCIA À SAÚDE .....	338
SINALIZAÇÃO DE CICLOVIAS: UMA ABORDAGEM INOVADORA PARA A MOBILIDADE URBANA .....	339
TORNANDO MAIS PROMISSOR O DESENVOLVIMENTO COGNITIVO E MOTOR DE CRIANÇAS AUTISTAS ATRAVÉS DA PRÁTICA DE ATIVIDADES FÍSICAS .....	340
TORNANDO TANGÍVEL O PROGRESSO MOTOR EM CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA (TEA) ATRAVÉS DA ATIVIDADE FÍSICA LÚDICA .....	341
REGULAMENTAÇÃO DA TELEMEDICINA E TELESSAÚDE NO BRASIL E A ASCENSÃO DA SAÚDE DIGITAL DO FUTURO ...	342
SAÚDE DIGITAL .....	343
BRUCELOSE EM BOVÍDEOS: REVISÃO DE LITERATURA .....	344
ANÁLISE COMPARATIVA DA RESISTÊNCIA A DEGRADAÇÃO MECÂNICA DE AGREGADOS DA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO E MARICÁ .....	345
EDUCAÇÃO NA TERCEIRA IDADE: ACESSIBILIDADE TECNOLÓGICA PARA IDOSOS .....	346

**26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá**

CICLISTA LEGAL: A MEDIAÇÃO PERANTE A SEGURANÇA DO MOVIMENTO .....	347
TELHADOS VERDES: UMA ABORDAGEM SUSTENTÁVEL PARA AMBIENTES URBANOS .....	348
SOFTWARE PARA SANAR A DEMANDA DE SANEAMENTO BÁSICO .....	349
CIDADES INTELIGENTES: A TECNOLOGIA E INOVAÇÃO A FAVOR DA SOCIEDADE .....	350
GARDEN GURU: PROPOSTA DE APLICATIVO DE GESTÃO DOMÉSTICA DE HORTAS E JARDINS .....	351
PLATAFORMA INTELIGENTE PARA REDUÇÃO DE DESPERDÍCIO ALIMENTAR .....	352
DESAFIOS URBANOS E SOLUÇÕES DIGITAIS: O APLICATIVO PARA MOBILIDADE .....	353
RESIDÊNCIAS CONECTADAS: O APP DE REGISTRO DE OCORRÊNCIAS .....	354
TRATAMENTO DE FERIDA EM CAPRINO COM ÓLEO OZONIZADO - RELATO DE CASO .....	355
AS DANÇAS COLETIVAS COMO FERRAMENTA PRA O DESENVOLVIMENTO DA PROMOÇÃO DA SAÚDE E BEM - ESTAR .....	356
ATUAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DE LUTAS E ARTES MARCIAIS NO PERÍODO DA PANDEMIA: CONFLITOS E TRANSFORMAÇÕES .....	357
QUEILOSQUISE UNILATERAL DIREITA E PSEUDOPROGNATISMO ASSOCIADOS A MALFORMAÇÕES OROFACIAIS EM BEZERRA: ANÁLISE DOS DEFEITOS ÓSSEOS SUBJACENTES .....	358
CARDIOMIOPATIA HIPERTRÓFICA FELINA: RELATO DE CASO .....	359
REVISÃO DE LITERATURA SOBRE O KRAV MAGA .....	360
OS e-Sports: CONCEITUAÇÃO E CATEGORIZAÇÃO .....	361
APRIMORAMENTO DA GESTÃO DE RESÍDUOS ELETRÔNICOS PARA O INSTITUTO NOVA ÁGORA DE CIDADANIA (INAC) .....	362
PRÁTICA DE PILATES COMO BENEFÍCIO NA QUALIDADE DE VIDA DE MULHERES DE MEIA IDADE E IDOSAS .....	363
PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS .....	364
UTILIZAÇÃO DA INFUSÃO CONTÍNUA DE ALFENTANIL EM OVARIOSSALPINGOHISTERECTOMIA DE CADELA: RELATO DE CASO .....	365
CONSTRUINDO UM FUTURO ESTÁVEL ATRAVÉS DE UMA APLICAÇÃO PARA APOIO E DESENVOLVIMENTO DE PESSOAS COM TDAH .....	366
SURTO DE DERMATOFIOSE EM BOVINOS NO MUNICÍPIO DE MARICÁ, RIO DE JANEIRO .....	367
LINFOMA LINFOBLÁSTICO DE IMUNOFENÓTIPO B EM LHASA-APSO DE 2 ANOS: RELATO DE CASO .....	368
FORTE BLINDAGEM .....	369
ENSINO TEÓRICO-PRÁTICO, EXPERIÊNCIAS DE DISCENTES DE ENFERMAGEM NA ATENÇÃO BÁSICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MARICÁ .....	370
ELASTOGRAFIA: UMA NOVA FERRAMENTA DE APOIO DIAGNÓSTICO - REVISÃO DE LITERATURA .....	371



**26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá**

USO DA ULTRASSONOGRRAFIA PARA IDENTIFICAÇÃO DE MALFORMAÇÕES FETAIS - REVISÃO DE LITERATURA .....	372
ACOMPANHAMENTO GESTACIONAL EM CADELAS E GATAS: POR QUE E QUANDO FAZER .....	373
PACIENTES SEM IDENTIFICAÇÃO NO ÂMBITO DA URGÊNCIA HOSPITALAR .....	374
MOBILIDADE INTELIGENTE: PROPOSTA DE APLICATIVO DE VIAGEM UNIVERSITÁRIA NA CIDADE DE MARICÁ .....	375
FORMALIZAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DOS MICROEMPREENDEDORES NA CIDADE DE MARICÁ .....	376
DESLOCAMENTO DORSAL DE PALATO MOLE .....	377
PROJETO DE SOFTWARE: PARTILHAR PROMOVENDO SEGURANÇA ALIMENTAR E GESTÃO AMBIENTAL NA CIDADE DE MARICÁ .....	378
PRÉ - PROJETO DE ACESSIBILIDADE EM POLÍTICAS PÚBLICAS: "EU FISCALIZO" .....	379
PLACAS HEXAGONAIS DE MATERIAL RECICLADO COM FUNÇÃO TERMOACÚSTICA DE FÁCIL APLICAÇÃO .....	380
VIOLÊNCIA PSICOLÓGICA: SEU IMPACTO NA SAÚDE MENTAL DAS MULHERES NA CIDADE DE MARICÁ (2021/2022) .	381
O IMPACTO DOS AVANÇOS DA ENGENHARIA DA CIÊNCIA E TECNOLOGIAS NA SAÚDE .....	382
PROJETO EMPRESA JÚNIOR UNIVASS CONSULTORIA .....	383
INFLUÊNCIA DO EXERCÍCIO FÍSICO NA CONSERVAÇÃO DA MEMÓRIA EM PESSOAS COM ALZHEIMER: PROTOCOLO DE ESTUDOS .....	384
RESFRIAMENTO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS POR CORTINA DE ÁGUA PARA REDUÇÃO DA PERDA DE GERAÇÃO DE ENERGIA .....	385
A TUBERCULOSE NA PANDEMIA DO CORONAVÍRUS .....	386
SISTEMA PARA AUXILIAR A COLETA SELETIVA DE RESÍDUOS .....	387
SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE ALIMENTOS .....	388
VIOLÊNCIA DE GÊNERO E ACESSO À JUSTIÇA ÀS MULHERES DE MARICÁ: BUSCANDO INTEGRAR A UNIVERSIDADE COM O MUNICÍPIO DE MARICÁ .....	389
VITILIGO: DESVENDANDO A PERDA DE PIGMENTAÇÃO NA PELE DE ANIMAIS – REVISÃO DE LITERATURA .....	390
A AUTONOMIA DO ENFERMEIRO NA INSERÇÃO DO DISPOSITIVO INTRAUTERINO EM MULHERES DE IDADE FÉRTIL: REVISÃO DE LITERATURA .....	391
"TRÂNSITO E INCLUSÃO EM MARICÁ: A CONSTRUÇÃO DE UMA CIDADE INTELIGENTE" .....	392
O DIREITO À CIDADE ENTRE A FORMA E O CONTEÚDO: ACESSO AO TRANSPORTE PÚBLICO GRATUITO EM MARICÁ COMO PONTO DE PARTIDA PARA A COMPREENSÃO DO SLOGAN .....	393
EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE VIDA DOS CONDUTORES NA CIDADE DE MARICÁ .....	394
ADESÃO E BENEFÍCIOS DE JOGOS ELETRÔNICOS NA REABILITAÇÃO DE PACIENTES IDOSOS ACOMETIDOS POR ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO DO MUNICÍPIO DE MARICÁ .....	395
IMPLEMENTAÇÃO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL EM APLICATIVOS DE VENDAS DE INFOPRODUTOS .....	396

**26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá**

PROMOÇÃO À SAÚDE DO ADOLESCENTE: QUAL É O PAPEL DA ENFERMAGEM NA ABORDAGEM DE EDUCAÇÃO NUTRICIONAL? .....	397
PROJETO DE DESENVOLVIMENTO E VALORAÇÃO DAS PRÁTICAS DE GESTÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BAIRRO MUMBUCA, EM MARICÁ .....	398
ENFRENTANDO DESAFIOS DA ENGENHARIA SOCIAL: DESENVOLVIMENTO DE SOLUÇÕES CIBERNÉTICAS .....	399
WATTWATCH: GERENCIAMENTO DE CONSUMO ENERGÉTICO INTELIGENTE .....	400
APLICATIVO PARA MAPEAMENTO DE ÔNIBUS EM TEMPO REAL .....	401
PROGRAMA PASSAPORTE UNIVERSITÁRIO COMO INSTRUMENTO DE ACESSO À JUSTIÇA .....	402
PROJETO CIDADE LIMPA .....	403
MARICÁ SERVICE: PLATAFORMA QUE CONECTA CLIENTES AOS SERVIÇOS .....	404
CONCRETO PERMEÁVEL APLICADO EM CALÇADAS .....	405
ADMINISTRAÇÃO DO REMIFENTANIL COMO COMPONENTE DA ANALGESIA MULTIMODAL TRANSOPERATÓRIA EM CADELA SUBMETIDA A MASTECTOMIA UNILATERAL E OVARIOSALPINGOHISTERECTOMIA - RELATO DE CASO .....	406
A IMPORTÂNCIA DA NUTRIÇÃO NA TUBERCULOSE .....	407
CIÊNCIAS BÁSICAS PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL. A UTILIZAÇÃO DO AGUAPÉ ( <i>Eichhornia Crassipes</i> ) E DA MANDIOCA ( <i>Manihot Sculenta Crantz</i> ) COMO ALIMENTAÇÃO ALTERNATIVA PARA AVES POEDEIRAS COMERCIAIS... ..	408
EVOLUÇÃO DA PESQUISA SOBRE O VÍRUS DA IMUNODEFICIÊNCIA FELINA: IMPACTO NA MEDICINA FELINA E ALÉM .....	409
ANÁLISE DA OVIPOSIÇÃO DE <i>Oncopeltus Fasciatus</i> (Hemiptera: Lygaeidae) EM AMBIENTE LABORATORIAL .....	410
DETERMINANTES DA INFECÇÃO PELO VÍRUS DA LEUCEMIA FELINA EM GATOS DOMÉSTICOS: PATOGÊNESE, SINTOMATOLOGIA E ESTRATÉGIAS DE PREVENÇÃO E CONTROLE .....	411
CONEXÕES INTELIGENTES .....	412
ECOREJUNTE .....	413
GERENCIAMENTO E DESTINAÇÃO ADEQUADA DE RESÍDUOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL COM A FABRICAÇÃO DE BRAÇO COLETOR .....	414
PESCA ARTESANAL, COMUNIDADES TRADICIONAIS E EDUCAÇÃO: EM ESTUDO DE SUSTENTABILIDADE EM ZACARIAS, MARICÁ, RJ .....	415
EHB - ESTAÇÕES DE HIGIENE BÁSICA .....	416
O PAPEL DO CURRÍCULO E A IMPORTÂNCIA DE PRÁTICAS PEDAGÓGICAS NA CONSTRUÇÃO DE UMA EDUCAÇÃO ANTIRRACISTA .....	417
A INFLUÊNCIA HUMANA NO AUMENTO DA OBESIDADE EM CÃES E GATOS .....	418
LEISHMANIOSE E SEU AUMENTO EXACERBADO NA COMUNIDADE ATUAL, MOVA-SE! .....	419



UNIVERSIDADE DE  
**vassouras**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

**XXENIC**  
ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

**26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá**

A MOBILIZAÇÃO PRECOCE NO PÓS-OPERATÓRIO IMEDIATO DE CIRURGIA DE FÊMUR COM HASTE INTRAMEDULAR (HASTE INTRAMEDULAR DE KÜNTSCHER): INTERVENÇÃO FISIOTERAPÊUTICA E A INTERCONECTIVIDADE COM A SUSTENTABILIDADE .....	420
TRISTE, LOUCA OU MÁ: A DINÂMICA DO <i>GASLIGHTING</i> COMO ABUSO GENDRADO EM RELAÇÕES HETERONORMATIVAS CONTEMPORÂNEAS .....	421
CONEXÃO DIGITAL .....	422
TECNOLOGIA 3D BIOMIMÉTICA DE OVIDUTO PARA O MELHOR DESENVOLVIMENTO DE EMBRIÕES BOVINOS: REVISÃO DE LITERATURA .....	423
PERFIL DE FATORES DE RISCO MODIFICÁVEIS PARA DOENÇAS CARDIOVASCULARES EM UNIVERSITÁRIOS DA UNIVASSOURAS - CAMPUS MARICÁ .....	424
CRESCIMENTO DO MERCADO DE PETS NÃO CONVENCIONAIS: UMA REVISÃO INTEGRATIVA .....	425
PROJETO DE EXTENSÃO “TREINAMENTO DE PRIMEIROS SOCORROS COMO AGENTE DE EDUCAÇÃO EM SAÚDE PARA OS FUNCIONÁRIOS DA REDE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MARICÁ”: PESQUISA DE OPINIÃO DO PROJETO SIM, EU POSSO MARICÁ .....	426
NEGLIGÊNCIA NA AVALIAÇÃO NUTRICIONAL DE CÃES E GATOS: A EPIDEMIA DA OBESIDADE E O PAPEL DO MÉDICO VETERINÁRIO .....	427
ANÁLISES DO ASFALTO EMBORRACHADO NA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS .....	428
O SERVIÇO SOCIAL E O ENFRENTAMENTO À VIOLÊNCIA OBSTÉTRICA EM MULHERES NEGRAS NA CIDADE DE MARICÁ .....	429
A IMPORTÂNCIA DE POLÍTICAS PÚBLICAS DE PROTEÇÃO À ANIMAIS EM SITUAÇÕES DE ABANDONO .....	430
AVALIAÇÃO SENSORIAL COM TESTE DE ORDENAÇÃO DE DIFERENTES VARIAÇÕES DE BOLO DE CHOCOLATE: TRADICIONAL, COM FÍGADO E COM FEIJÃO .....	431
PETHEALTH .....	432
ANALISE DE VIABILIDADE DO SISTEMA ICF COMO SOLUÇÃO NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA DEMANDA HABITACIONAL NA CIDADE DE MARICÁ .....	433
FARMACODERMIA: UM ESTUDO SOBRE REAÇÕES CUTÂNEAS CAUSADAS POR MEDICAMENTOS EM ANIMAIS DE COMPANHIA .....	434
ALFABETIZAÇÃO EMOCIONAL NA DUPLA EXCEPCIONALIDADE (TEA E AHSD) .....	435
OSTEOSSARCOMA OSTEOLÁSTICO EM OSSOS CRANIANOS DE CÃO – RELATO DE CASO .....	436
PROPOSTA DE APLICAÇÃO PARA AGILIZAR O ALCANCE DO TRABALHO DECENTE .....	437
AVALIAÇÃO DA POSSIBILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA DE IMPLEMENTAR BIODIGESTORES EM AMBIENTES RESIDENCIAIS .....	438
REVISÃO BIBLIOMÉTRICA QUANTO AS TECNOLOGIAS SUSTENTÁVEIS E SEU IMPACTO NO DESENVOLVIMENTO LOCAL .....	439
A EVOLUÇÃO DO MAMÓGRAFO E A EFICÁCIA DO CONTRASTE .....	440

**Anais do XX Encontro de Iniciação Científica da Univassouras**

**ISBN: 978-65-87918-76-1**

**26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá**

“DO LIXO AO LUXO”: A RECICLAGEM DE COMPENSADOS SE TORNANDO NOVAMENTE MATÉRIA PRIMA .....	441
FREQUÊNCIA DE IMAGEM SUGESTIVA DE INFARTO RENAL CRÔNICO EM EXAMES ULTRASSONOGRÁFICOS E SUAS ASSOCIAÇÕES EM GATOS .....	442
INVESTIGAÇÃO SOBRE A OCORRÊNCIA DE ESPOROTRICOSE FELINA NO MUNICÍPIO DE MARICÁ - RJ .....	443
AVALIAÇÃO DO USO DE MEDICAMENTOS SEM PRESCRIÇÃO EM ANIMAIS DE COMPANHIA: UM ESTUDO EM MARICÁ, RIO DE JANEIRO .....	444
AVALIAÇÃO DA FREQUÊNCIA DE LARVAS DE <i>Aelurostrongylus abstrusus</i> EM AMOSTRAS FECAIS DE FELINOS NOS MUNICÍPIOS DE MARICÁ E SAQUAREMA - RJ .....	445
PROPOSTA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM UM RESTAURANTE POPULAR EM MARICÁ-RJ .....	446
A ENFERMAGEM E A IMPORTANCIA DO PROGRAMA SAÚDE NA ESCOLA PARA PROMOÇÃO DA SAÚDE DO ESCOLAR	447
INFLUÊNCIA DO SOCIAL NO VIVER E ADOECER .....	448
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL-CONTRIBUIÇÕES PARA ENSINO E SAÚDE .....	449
A IMPORTÂNCIA DAS AÇÕES DE ENFERMAGEM EM ALEITAMENTO MATERNO PARA ELABORAÇÃO DE MATERIAL EDUCATIVO .....	450
ACOLHIMENTO NO CENÁRIO DA HEMODIÁLISE - OLHAR DO PACIENTE E O PAPEL DO ENFERMEIRO .....	451
PROSA POÉTICA E POEMA EM PROSA: O LIRISMO ENTRE A PROSA E A POESIA .....	452
CAMPUS DE EDUCAÇÃO PÚBLICA TRANSFORMADORA DE MARICÁ: DO SONHO DE DARCY À REALIZAÇÃO EM MARICÁ .....	453
LUIZ AMERICANO: VIRTUOSE DA MUSICA BRASILEIRA (1930-1950) .....	454
RECEPTORES DE IMAGEM DIGITAL COMO UMA FERRAMENTA DE SUSTENTABILIDADE PARA A RADIOLOGIA ODONTOLÓGICA: REVISÃO DE LITERATURA .....	455
ATIVIDADE LARVICIDA DE PLANTAS SOBRE <i>Aedes Aegypti</i> : UMA REALIDADE .....	456
A PROMOÇÃO DA SAÚDE MENTAL DE JOVENS ESTUDANTES E O PENSAMENTO DECOLONIAL .....	457
ACHADOS CLÍNICOS E COMPLEMENTARES DE OSTEOSSARCOMA EM CÃES .....	458
ANÁLISE COMPORTAMENTAL REFERENTE AO ESGOTAMENTO PROFISSIONAL POR EXCESSO DE TRABALHO DE BANCÁRIOS EM UMA CIDADE DO INTERIOR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO .....	459
ANÁLISE DO SINTOMAS ASSOCIADOS À COMPULSÃO ALIMENTAR ENTRE GRADUANDOS EM MEDICINA PORTADORES E NÃO PORTADORES DE OBESIDADE .....	460
AVALIAÇÃO DA PRODUÇÃO DE BIOHIDROGÊNIO EM PROCESSOS TERMOQUÍMICOS PRODUZIDO A PARTIR DE BIOMASSA AGRÍCOLA ATRAVÉS DE MODELOS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA .....	461
AVALIAÇÃO DE SINTOMAS COMUNS À ANSIEDADE COMPARADOS POR ÍNDICE DE MASSA CORPORAL ENTRE ESTUDANTES DE MEDICINA .....	462
CONTRIBUIÇÕES DA ESCUTA CLÍNICA ENTRE A MEDICINA E A PSICANÁLISE .....	463

**26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá**

DIAGNÓSTICO DA LEISHMANIOSE: DESVENDANDO OS SEGREDOS DE UMA DOENÇA COMPLEXA .....	464
DIAGNÓSTICO E INTERVENÇÃO ORGANIZACIONAL: A PSICOLOGIA EM CONJUNTO COM RH FRENTE A MANUTENÇÃO DE PESSOAS NAS ORGANIZAÇÕES .....	465
DM-HELPED: APLICATIVO PARA MANEJO HOSPITALAR DAS PRINCIPAIS COMPLICAÇÕES AGUDAS DO DIABETES EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES .....	465
EMPREENDEDORISMO CORPORATIVO: IMPULSIONANDO O CRESCIMENTO NAS EMPRESAS .....	467
EPIDEMIOLOGIA DA REALIZAÇÃO DE CIRURGIAS BARIÁTRICAS PER E PÓS PANDEMIA DE COVID-19 .....	467
ESTIMULANDO O EMPREENDEDORISMO CORPORATIVO .....	469
ESTUDO COMPARATIVO DA ANÁLISE DA ONDA DE PULSO E DEMAIS PARÂMETROS HEMODINÂMICOS EM ESTUDANTES DE MEDICINA: DADOS INICIAIS .....	470
GRUPALIDADE E POTÊNCIA SUBJETIVA .....	471
HIPERPLASIA ADRENAL CONGÊNITA: UMA REVISÃO NARRATIVA .....	471
IMPORTÂNCIA DA ANÁLISE DO PERFIL HEMATOLÓGICO E BIOQUÍMICO EM BEZERROS: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA .....	473
INDIVÍDUOS QUE CONTRAÍRAM COVID POSSUEM VALORES SUPERIORES DE ONDA DE PULSO E SEUS PARÂMETROS HEMODINÂMICOS PARA RIGIDEZ ARTERIAL? .....	473
MANUAL DIAGNÓSTICO DE UROLITÍASE ASSOCIADO A DISPOSITIVO CONECTOR DE CATETER ULTRASSÔNICO PARA TRATAMENTO EM FELINOS .....	474
MORTALIDADE NA CIRURGIA LAPAROSCÓPICA VERSUS LAPAROTÔMICA DESDE A IMPLANTAÇÃO .....	475
O DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO NA PARADA CARDIORRESPIRATÓRIA .....	477
O MANEJO DA VÍTIMA DE PARADA CARDIORRESPIRATÓRIA POR ESTUDANTES DE MEDICINA .....	477
O PAPEL DA LIDERANÇA NO PROCESSO ORGANIZACIONAL DE RETENÇÃO DE PESSOAS .....	478
O PAPEL DO ENFERMEIRO COMO EDUCADOR EM SAÚDE AMBIENTAL .....	479
O RH COMO DIFERENCIAL ESTRATÉGICO NA EFETIVIDADE DE RETENÇÃO DE TALENTOS NAS ORGANIZAÇÕES .....	481
O USO INDISCRIMINADO DA CESÁREA PARA O BINÔMIO MÃE E FILHO .....	482
RECEPTORES DE IMAGEM DIGITAL COMO UMA FERRAMENTA DE SUSTENTABILIDADE PARA A RADIOLOGIA ODONTOLÓGICA: REVISÃO DE LITERATURA .....	483
RESULTADOS PRELIMINARES ACERCA DO POSICIONAMENTO E COMPRESSÕES VÁLIDAS DO DISPOSITIVO DE COMPRESSÃO HEMOSTÁTICA .....	484
SAÚDE DIGITAL NO CURSO DE MEDICINA .....	485
SAÚDE MENTAL DOS PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM DURANTE A PANDEMIA DE COVID 19 .....	486
TUMOR DE CÉLULA DA GRANULOSA- RELATO DE CASO .....	487





UNIVERSIDADE DE  
**vassouras**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

**XXENIC**

ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

**26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá**

USO DA REALIDADE VIRTUAL COMO FORMA DE TREINAMENTO EM HABILIDADES DE RESSUSCITAÇÃO CARDIOPULMONAR – UMA REVISÃO DE LITERATURA .....	488
UTILIZAÇÃO DO ÓLEO OZONIZADO TÓPICO PARA AUMENTO DA EFICIÊNCIA REPRODUTIVA E CORREÇÃO DE DEFEITOS ESPERMÁTICOS EM BOVINO DE CORTE .....	489
VIOLÊNCIA OBSTÉTRICA: CAPACITAÇÃO, SENSIBILIZAÇÃO E CONSCIENTIZAÇÃO ATRAVÉS DA TECNOLOGIA .....	490
METAVERSO NO ENSINO EM SAÚDE: EXPERIÊNCIA DO USUÁRIO .....	491

**XXENIC**  
ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## APRESENTAÇÃO

O Encontro Nacional de Iniciação Científica da Universidade de Vassouras (ENIC) é um evento científico realizado desde 2001, que objetiva a integração dos docentes e discentes no meio científico, trazendo para o ambiente Acad. as apresentações dos trabalhos, e os avanços tecnológicos dos Projetos de Pesquisa desenvolvidos por Pesquisadores, alunos e bolsistas de Iniciação Científica / Tecnológica, em todas as áreas do conhecimento. O evento também oferece, aos alunos e demais instituições participantes, atividades como: palestras, mesas redondas, oficinas e minicursos.

O XX Encontro de Iniciação Científica (XX ENIC), promovido pela Universidade de Vassouras, no Campus Vassouras e no Campus Maricá, nos dias 26 a 28 de outubro de 2023 integrou a apresentação e divulgação de resultados preliminares e finais de pesquisas de diversas modalidades: Docente, Pós-Graduação *Lato Sensu* e *Stricto Sensu*, Iniciação Científica, Iniciação Tecnológica.

Como nos anos anteriores, houve continuidade no critério de avaliação dos trabalhos apresentados. Todos os resumos foram avaliados pelo Comitê Científico de avaliação, composto por Professores Pesquisadores de todas as áreas do conhecimento.

Os resumos aprovados do XX Encontro Nacional de Iniciação Científica foram publicados nos Anais de forma *online* no site da instituição, devidamente indexado no ISBN.



UNIVERSIDADE DE  
**vassouras**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

**XXENIC**

ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## A ABORDAGEM DO ENFERMEIRO DIANTE DE CASOS DE VIOLÊNCIA CONTRA A MULHER NO CONTEXTO DA ATENÇÃO PRIMÁRIA

Solange da Conceição Dias Côrtes<sup>1</sup>, Victoria Ribeiro Teles<sup>2</sup>, Flaviane da Silveira Souza<sup>1</sup>,  
Isis Souza Rabelo<sup>3</sup>, Fabiana Ramos Vargas<sup>4,5</sup>, Marilei de Melo Tavares<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

<sup>2</sup> Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

<sup>3</sup> Bolsista de Iniciação Científica em Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

<sup>4</sup> Secretaria de Municipal de Saúde, Vassouras, RJ, Brasil.

<sup>5</sup> Universidade Federal Fluminense, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

De acordo com a lei nº 11.340, de 07 de agosto de 2006, também conhecida como “Lei Maria da Penha”, a violência contra a mulher é definida como toda e qualquer ação que cause lesão, e até morte, sofrimento físico, sexual ou psicológico e dano moral ou patrimonial à mulher. Assim, pode-se dizer que a enfermagem tem formação para lidar com essas situações, porque durante toda a sua formação acadêmica priorizou a comunicação como uma das principais ferramentas do cuidado. Objetiva-se observar o papel do enfermeiro da Atenção Primária em Saúde (APS) perante as situações de violência contra a mulher. Trata-se de uma Revisão da Literatura realizada em fevereiro de 2023 na Biblioteca Virtual de Saúde (BVS) usando a seguinte chave de busca: Enfermagem AND Violência contra a mulher AND Atenção primária à saúde. Os critérios de inclusão adotados foram intervalo do ano de publicação entre 2018 e 2023, além de textos escritos no idioma português. Os resultados apontaram para 60 produções no total, porém com o uso dos critérios citados resultou em 13 textos, sendo que desses 10 estudos foram selecionados para a leitura na íntegra. Identificou-se que a prática da atenção holística é necessária, o preparo profissional para lidar com esses casos e a empatia dos profissionais que atuam com vítimas de violência. Dessa forma, é importante que o profissional de enfermagem realize um atendimento associado ao entendimento amplo dos fenômenos, sem reducionismo ou fragmentação, estabelecendo um atendimento de confiança e respeito. Além da qualidade, teórico-prática, percebe-se que muitos profissionais estão baseados em protocolos ou em questões que interpretaram em algum livro. Dessa maneira, observa-se que muitos apresentam dificuldade em individualizar o atendimento e promover um espaço acolhedor para a sua assistência. Em síntese, há necessidade dos serviços de saúde incorporar políticas que deem destaque à luta pela prevenção da violência contra a mulher, possibilitando, um aprimoramento na qualidade da assistência oferecida. Por fim, estudos como esse em questão, poderão auxiliar profissionais de saúde, além da enfermagem, a identificarem situações de violência à mulher, prestando e melhorando a qualidade de vida desse indivíduo.

**Palavras-Chave:** Enfermagem; Violência contra Mulher; Atenção Primária.

**Agradecimentos:** Integra um Trabalho de Conclusão de Curso - Projeto TCC do Curso de Enfermagem vinculado à Pró-Reitoria de Saúde da Universidade de Vassouras, para o desenvolvimento da pesquisa. Integrado ao Projeto de pesquisa Amamentadoras Potenciais. Projeto de pesquisa vinculado à Pró-reitora de Pesquisa da Universidade de Vassouras, com colaboração aluno Iniciação Científica – PIBIC/UV, participantes do Grupo de Pesquisa CNPq NUPETMAE.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **A ADOÇÃO DAS FERRAMENTAS DA TELEMEDICINA NA PRÁTICA MÉDICA: ESTUDO PRELIMINAR**

Marcos Alex Mendes da Silva, Lucas José de Oliveira Cardoso, Matheus Santos de Macedo Soares, Bruno Miguel Souza Monteiro, José Henrique de Paula, Amanda de Almeida Jannuzzi Mendes

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A telemedicina, enquanto abordagem de atendimento digital passou a ser autorizada em todo o território nacional após a pandemia, por meio da publicação da Lei 14.510, de 27 de dezembro de 2022, oferecendo diferentes ferramentas: teleconsultoria, teleinterconsulta, teleconsulta e telemonitoramento<sup>1,2,3,4</sup>. Entretanto, nem todos os médicos adotaram igualmente essas ferramentas, cabendo conhecer as mais adotadas na prática médica. O objetivo deste estudo consiste em conhecer as ferramentas de telemedicina utilizadas na prática médica. Trata-se de um estudo observacional preliminar, descritivo e analítico, com amostra por conveniência, composta por professores médicos de um curso de Medicina do sul do estado do Rio de Janeiro. O critério de inclusão foi ser professor da referida instituição de ensino e com formação médica. Conforme orientação da resolução 466/2012, o projeto foi aprovado pelo CEP sob o número CAAE 67654223.3.0000.5290, parecer 6.069.558, de maio de 2023. Participaram do estudo preliminar, 24 professores médicos, que voluntariamente responderam o questionário virtual, disponibilizado no google forms. Considerando o uso da telemedicina dentre os médicos entrevistados, verificou-se que: 65,2% nunca utilizaram a teleconsultoria; 52,2% nunca utilizaram a teleinterconsulta; 34,8% nunca utilizaram a teleconsulta; 60,9% nunca utilizaram o telemonitoramento. Observou-se ainda que: 17,4% já utilizaram a teleconsultoria; 17,4 % já utilizaram a teleinterconsulta; 26,1% já utilizaram a teleconsulta; e 17,4% já utilizaram o telemonitoramento. A diferença entre os que nunca usaram cada ferramenta para os que já usaram vai de 20,1% (teleconsultoria) a 39,1% (teleconsulta), sugerindo que esses valores correspondiam aos que não tinham conhecimento sobre a ferramenta para responder. Conclui-se que a telemedicina ainda é pouco utilizada pelos médicos, e esse cenário pode ter sido gerado pela falta de disseminação do tema no ambiente profissional ou pela distorção do verdadeiro significado da telemedicina e suas ferramentas, tornando-se necessário mais diálogos sobre o tema, na tentativa de agregar maiores valores às ferramentas, e por fim reforça-lo no desenvolvimento da saúde.

**Palavras-Chave:** Saúde Digital; Telemedicina; Tecnologias de Informação e Comunicação

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## A ANÁLISE DA ONDA DE PULSO EM GRUPO DE INDIVÍDUOS COM E SEM HISTÓRICO FAMILIAR DE HIPERTENSÃO ARTERIAL: DADOS PRELIMINARES

Maria Eduarda Marini Amante Gomide, Sara Cristine Marques dos Santos, Aline Trovão Queiroz, Lucineide Martins de Oliveira Maia, Marcio Alexandre Terra Passos, Ivana Picone Borges de Aragão

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

O histórico familiar de hipertensão (HFHAS) é um forte fator de risco para o desenvolvimento de hipertensão arterial (HAS), onde indivíduos de pais normotensos teriam menor ocorrência do processo de enrijecimento das artérias 1. Acredita-se que a rigidez também tenha influência genética, assim como a elevação da pressão arterial e a idade 2. O mecanismo da velocidade da onda de pulso (VOP) e HAS não está completamente estabelecido, há aumento de VOP com aumento da pressão arterial, mas ainda não é possível definir quem é a causa ou consequência 3. O objetivo do presente estudo foi analisar dois grupos: com histórico familiar de HAS (CHF) e o grupo sem histórico familiar de HAS (SHF) através das respostas dos questionários sobre autoconhecimento, hábitos de vida, os valores fornecidos pelo aparelho Arteris de hemodinâmica central e rigidez arterial, como VOP, AIX@75, pressão sistólica central (PSC), diastólica central (PDC), de pulso central (PPC) e a idade vascular (IV). Estudo observacional, transversal, realizado de maio a julho de 2021 em estudantes de medicina. Feito através de questionário anônimo análise da onda de pulso pelo método oscilométrico no aparelho Arteris (parecer do Conselho de Ética em Pesquisa nº 4.826.562). Calculou-se a média através do Excel. Avaliação de normalidade da amostra (Shapiro-Wilk), regressão logística múltipla, com nível de confiança de 95% e calculado odds ratio pelo Software GraphPad Prism versão 9.2. Total de 59 participantes, média de idade de 25,29(20±42), onde 45 pertenciam ao grupo CHF e 14 ao SHF. Ao analisar os valores obtidos pelo aparelho, o grupo CHF obteve médias de: VOP 4,82m/s(6,6±3,1); AIX@75 22,59%(41,67±5,33); PSC 97,47mmHg(124±11); PDC 77,13mmHg(106±58); PPC 36,27mmHg(61±21) e IV 24,84(45±18). Enquanto no grupo SHF, médias de: VOP 4,76m/s (5,4±4,2); AIX@75 18,53% (37,67±8,67); PSC 99,86mmHg (118±81); PDC 75,14 mmHg(98±54); PPC 37,85mmHg(52±26) e IV 23,36(32±18). Quanto menor a VOP, menor a chance de ter HFHAS (OR: 0,4) e quanto menor a PPC (OR=0,7), PDC(OR=0,9) e VOP(OR=0,3); menor a probabilidade de ser hipertenso. No grupo CHF, os valores de VOP, AIX@75, PDC e IV foram maiores que os encontrados naqueles SHF. Ainda, foi possível mostrar estatisticamente que o HFHAS pode influenciar no aumento do valor da VOP, a redução dos níveis de VOP e demais parâmetros hemodinâmicos são importantes para prevenção da HAS.

**Palavras-Chave:** Endotélio Vascular; Análise de Onda de Pulso; Doenças Cardiovasculares



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## A ANSIEDADE DO DOENTE RENAL CRÔNICO À ESPERA DO TRANSPLANTE

Nathália da Costa, Flaviane da Silveira Souza, Solange da Conceição Dias Côrtes,  
Thainá Oliveira Lima, Elisângela do Nascimento Fernandes Gomes, Marilei de Melo Tavares

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A Doença Renal Crônica (DRC) constitui um problema de saúde pública, crescente à escala mundial. No estágio Avançado Desta Doença, O Cliente Depende De Uma Técnica De Terapêutica substitutiva da Função Renal (TSFR) para sobreviver. As TSFR incluem: a Hemodiálise (HD), a Diálise peritoneal (DP) e o Transplante Renal (TR). O doente que é diagnosticado com insuficiência renal crônica e que necessita de terapia renal substitutiva passa por um processo de mudança no estilo de vida, aceitação de sua nova condição, incertezas e a literatura apresenta que a dependência da vida por uma máquina pode gerar alterações no estilo de vida, podendo também abater a pessoa na esfera biopsicossocial, uma vez que são exigidos tempo e disposição, o que a leva ao estresse e a ansiedade, visto que são mais de 40 horas mensais de diálise. O presente estudo tem por objetivo investigar e compreender a ansiedade vivenciada por pacientes com doença renal crônica em lista de espera para transplante renal. Busca-se, com o estudo contribuir para o desenvolvimento de intervenções e estratégias de apoio que possam reduzir esse quadro de ansiedade e melhorar a qualidade de vida desses pacientes. Trata-se de uma Revisão da Literatura, como etapa inicial metodológica, estado da arte para o desenvolvimento de um Projeto TCC. Realizada em março de 2023 na Biblioteca Virtual de Saúde (BVS) utilizando para a busca os descritores: Enfermagem AND Transplante AND Diálise. Critérios de inclusão adotados: intervalo do ano de publicação entre 2018 e 2020, além de textos escritos no idioma português. Como resultado, foram identificados 08 artigos para a revisão que obedeciam aos critérios estabelecidos. E a partir de uma análise preliminar, verificou-se como a ansiedade pode afetar a adesão ao tratamento e os resultados clínicos em pacientes com doença renal crônica. Foi possível identificar algumas estratégias e intervenções podem ser utilizadas para ajudar os pacientes a lidar com a ansiedade relacionada ao transplante renal, tais como terapia cognitivo-comportamental, técnicas de relaxamento e outras terapias complementares. Por fim, a pessoa quando recebe o diagnóstico de insuficiência renal crônica se depara com algo novo e que por muitas vezes desconhecido e não é fácil lidar. Sua rotina irá mudar sua alimentação, sua vida dependerá de uma máquina para manter-se vivo. Por fim, quando se abre a janela do transplante e o paciente vê uma esperança, e aí começa toda uma expectativa e apreensão para essa “cura” chegar.

**Palavras-Chave:** Enfermagem; Transplante; Diálise.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## A ATUAÇÃO MULTIPROFISSIONAL NA ASSISTÊNCIA AO PRÉ-NATAL E PUERPÉRIO NA ATENÇÃO PRIMÁRIA – REFLEXÕES E IMPLICAÇÕES

Fabiana Ramos Vargas<sup>1,2</sup>, Luciana Chagas Duque Estrada<sup>1,3</sup>, Márcia Cristina Moccelin<sup>1,4</sup>,  
Solange da Conceição Dias Côrtes<sup>5</sup>, Cátia Nunes Fragas<sup>5</sup>, Marilei de Melo Tavares<sup>1,5</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal Fluminense - UFF - MPES, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

<sup>2</sup> Secretaria Municipal de Saúde de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

<sup>3</sup> Secretaria Municipal de Saúde de Miguel Pereira, Miguel Pereira, RJ, Brasil.

<sup>4</sup> Secretaria de Educação, RJ, Brasil.

<sup>5</sup> Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A assistência multiprofissional de qualidade ao pré-natal na Atenção Primária à Saúde (APS) amplia a promoção da educação em saúde, previne agravos e reduz complicações materno fetal. O projeto tem por objetivo refletir sobre a atuação multidisciplinar durante a assistência ao pré-natal e puerpério na Atenção Primária. Para o estado da arte, inicialmente foi realizada buscas no Portal Regional da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e na *Scientific Eletronic Library Online (SciELO)* em 2023. Foram utilizados os descritores: Pré-natal; Educação Permanente; Atenção Primária; Enfermagem. Parte integrante de um Projeto de Dissertação do tipo descritivo-exploratória com abordagem qualitativa. Tendo como Participantes do estudo profissionais da Estratégia de Saúde da Família - ESF. Tendo por critério de inclusão: profissionais da enfermagem, medicina, odontologia e agentes comunitários de saúde com atuação direta no pré-natal, sendo celetista, concursado ou contratado. E como critério de exclusão: profissionais de férias, licenciados e aposentados. Cenário de Pesquisa, uma Estratégia Saúde da Família (ESF) do município de Vassouras, RJ. Com encontros no modelo de roda de conversa, após leitura e assinatura do Termo de Consentimento Livre e esclarecido – TCLE. Atendendo aos requisitos da Resolução 466/12 do Conselho Nacional de Saúde (CNS), quanto às pesquisas envolvendo seres humanos e ao Comitê de Ética em Pesquisa-CEP. Análise à Luz da Política Nacional de Atenção Integral à Saúde da Mulher; e da Política do HumanizaSUS. Como resultado do estudo, espera-se contribuir para formação profissional de enfermeiros, médicos, agentes comunitários, técnico de enfermagem, dentista; fortalecer as ações do Sistema Único de Saúde; promover ações voltadas para capacitação dos profissionais da rede municipal de saúde; qualificação do cuidado relacionada à educação permanente em saúde; e uso de tecnologias do cuidado, dentre outros. Contribuindo assim, para o aperfeiçoamento da assistência de forma humanizada e individualizada. Em síntese, a educação permanente é passo fundamental, enquanto estratégia de fortalecimento das ações de promoção e prevenção, para a melhoria assistência ao pré-natal e puerpério na Atenção Primária à Saúde.

**Palavras-Chave:** Pré-natal; Educação Permanente; Atenção Primária à Saúde.

**Agradecimentos:** Mestrado Profissional em Ensino na Saúde: Formação Docente Interdisciplinar para o SUS (MPES) - da Escola de Enfermagem Aurora de Afonso Costa (EEAAC), da Universidade Federal Fluminense (UFF). Com colaboração de participantes do Grupo de Pesquisa CNPq NUPETMAE.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **A BRINQUEDOTECA COMO ESPAÇO DE PESQUISA E PRÁTICA PEDAGÓGICA JUNTO AO PROJETO INTEGRADOR DO CURSO DE PEDAGOGIA**

Suely Cristina de Souza Fernandes Crahim, Márcia Fonseca Soutello Moreira Raymundo

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

O presente trabalho tem como objetivo principal sistematizar os conhecimentos adquiridos pelos graduandos do Curso de Pedagogia da Universidade de Vassouras durante a construção do “Projeto Integrador e da Prática Pedagógica” no ambiente da Brinquedoteca. Caracteriza-se como um trabalho para articular as vivências dos alunos às teorias do curso oferecendo prática-profissional mediante aplicação dos conhecimentos em situações reais, dissertando teoricamente sobre processos e métodos de ensino, além de permitir e oportunizar reflexão partir de situações-problema numa visão interdisciplinar e a partir disso formar conjuntos de perguntas inter-relacionadas, que em geral vão além dos limites de uma única área. O Projeto Integrador junto ao ambiente da Brinquedoteca justifica-se, tendo em vista o fator relevante de proporcionar maior integração das várias áreas de conhecimento e dos diversos conteúdos e materiais disponíveis nesse laboratório, promovendo assim, a multidisciplinaridade. A partir de um aprofundamento teórico com base em leituras de livros, artigos e projetos das áreas afins, os alunos partem da discussão e análise dos caminhos metodológicos que se apresentam na literatura para a descoberta de novas metodologias de ensino que sejam mais significativas e estimulantes e que desenvolvam estruturas conceituais. Partindo da premissa de que muitos educandos da Educação Básica encontram-se desmotivados, faz-se necessário levantar questões sobre o ensinar e o aprender. O trabalho vai oportunizar pesquisas para a descoberta de possíveis metodologias/estratégias de ensino e atividades aplicáveis nos anos iniciais do Ensino Fundamental I que envolvam a contextualização do dia a dia. Neste sentido, será realizado um estudo com aplicação de técnicas diferenciadas, tornando o processo de ensino-aprendizagem mais dinâmico, significativo e concreto. Esse trabalho de pesquisa ainda em fase inicial pretende despertar o desejo de criar novos caminhos metodológicos, inovadores que facilitem a aprendizagem dos educandos.

**Palavras-Chave:** Projeto Integrador; Pedagogia; Brinquedoteca; Prática Pedagógica

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## A COLETIVIDADE DE TODA E QUALQUER CRIAÇÃO HUMANA

Amana Capato de Souza Mucci dos Santos, Davi Ribeiro Bernardes Felis, Lucas Coutinho Lemos, Rayane Pereira Faustino, Sophia dos Santos Tavares Freitas da Silva, Luther King de Andrade Santana

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

Entender o processo de imaginação e criação através das dissertações da teoria vigotskiana é realizar o movimento para a compreensão de que a imaginação e atividade criadora no humano são produzidas a partir da realidade objetiva material na qual o sujeito está inserido. Dessa forma, o presente trabalho tem como objetivo apresentar o caráter coletivista da criação humana, a partir da análise do livro “Imaginação e Criação na Infância”, de Lev Vigotski, além de outros textos do autor que fizessem menção aos demais conceitos que baseiam a sua Psicologia Histórico-Cultural. É concebível afirmar que através das leituras de textos de Vigotski, toda atividade criadora tem por base a coletividade, e todo processo de imaginação tem como base signos e instrumentos construídos pelo coletivo. É através da apropriação da cultura que o humano irá se desenvolver, passando assim por processos intrapsíquicos e interpsíquicos, ou seja, este processo de assimilação da cultura feito pelo humano não é um processo passivo, na teoria vigotskiana este é um processo ativo, por isso, só é possível fazer a assimilação através da participação ativa na cultura, não havendo esta participação ativa na cultura, não haverá o processo de assimilação. É importante dizer que esta assimilação é feita através das possibilidades de internalizar o que a cultura oferece ao humano. Por isso, é mister salientar como Vigotski estabelece um peso muito grande ao social como fonte para a atividade de imaginação e criação. Sendo assim, a criação dentro da Psicologia histórico-cultural será entendida como um processo de herança histórica. Em toda criação haverá um coeficiente social, sendo um processo que não se encaixa em uma esfera estritamente pessoal. A partir disso, Vigotski indubitavelmente mostra o funcionamento do método dialético em nossa imaginação, ou seja, o nosso modo de imaginar e criar é dialético e está estritamente relacionado com a realidade objetiva material. Nesta linha de raciocínio, absorvemos “teses”, dissociamos, modificamos e associamos, isto cria uma antítese e no final deste processo devolvemos para a realidade uma síntese que é a fantasia. Então, torna-se possível entender o fato de que nenhuma criação é totalmente igual à sua base material, assim como nenhuma criação é totalmente igual à criação de qualquer outra pessoa, mesmo que ela tenha vivências semelhantes às minhas. Portanto, considerando que toda e qualquer atividade criadora retira da realidade o seu material de imaginação — material este que é irrefutavelmente social — a criação será sempre coletiva, visto que foi produzida histórica e culturalmente pelo indivíduo em seu meio.

**Palavras-Chave:** Psicologia Histórico-Cultural; Imaginação e Criação; Vigotski

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **A CONJUNTURA DA CONSOLIDAÇÃO DA POLÍTICA DE PRÁTICAS INTEGRATIVAS E COMPLEMENTARES NO SUS**

Sabrina dos Santos Amaral, Sofhia Paris Bervig, Letícia Mara Bellato

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A Política Nacional de Práticas Integrativas e Complementares (PNPIC) foi sancionada no Brasil por meio da Portaria do Ministério da Saúde nº 971, que incluiu no Sistema Único de Saúde (SUS) saberes e práticas não convencionais de saúde. Embora sua oficialização tenha se concretizado no ano de 2006, o Brasil começou a reivindicação por inclusão dessas práticas no sistema público de saúde 20 anos antes, em contexto de contestação da ditadura militar, defesa do sistema de saúde público e seu acesso universal (LUZ; BARROS, 2012). Apesar do progresso alcançado na expansão e reconhecimento científico, as iniciativas federais não foram seguidas por transformações substanciais na educação profissional dos trabalhadores da área da saúde, impossibilitando a qualidade da prática clínica e a disponibilidade de serviços de Práticas Integrativas e Complementares (PICs). Analisar os desdobramentos e perspectivas do processo de sanção e os desafios atuais da educação profissional nas (PICs) no SUS. Revisão integrativa, realizada a partir da análise de cinco artigos, consultados nos bancos de dados BVSALUD e SCIELO. Utilizou-se como critério de inclusão artigos a partir do ano de 2010, cujo tema principal referia-se ao histórico de implementação, desafios de legitimidade científica e à baixa capacitação profissional das práticas no Brasil. Apesar da legitimação, ainda há um entrave na aplicabilidade das (PICs) que, desde o princípio, seguem as diretrizes da OMS que considera a medicina ocidental como superior, o que contribui para a resistência da medicina convencional. Concomitantemente, a ausência de educação provoca baixo nível de capacitação e um desarranjo na qualidade do atendimento de saúde, uma vez que a disponibilidade cursos de formação em (PICs) no SUS ainda é limitada no Brasil. A análise ainda enfatiza que essa formação pode enaltecer o cuidado, possibilitando um olhar holístico e o engajamento entre paciente e profissional, além de ressaltar a contribuição dessa aplicabilidade para o autocuidado e a promoção do bem-estar social. É essencial oferecer incentivos financeiros aos profissionais de saúde, como bolsas de estudo e subsídios para cursos, pesquisas e especializações, é importante inserir as Práticas Integrativas nos currículos de formação na área da saúde e estabelecer um sistema de monitoramento contínuo para acompanhar o progresso e fazer ajustes conforme necessário. Além disso, é crucial lançar campanhas de conscientização para destacar os benefícios das PICs na saúde e combater a resistência tanto entre os profissionais de saúde quanto na população em geral.

**Palavras-Chave:** Política Nacional de Práticas Integrativas e Complementares; Implementação; Formação Profissional



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **A CONTRIBUIÇÃO DO ENSINO A DISTÂNCIA DE UMA UNIVERSIDADE NO INTERIOR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO PARA A FORMAÇÃO ACADÊMICA DO PÚBLICO ADULTO**

Ana Carolina da Silva Ferreira, Michele da Silva do Vale,  
Maria Fernanda Caravana de Castro Moraes Ricci, Anrafel Fernandes Pereira

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

O Ensino a Distância oportuniza aos aprendentes afastados de centros urbanos acesso à educação, além da possibilidade de realização de uma nova formação a custos menores, flexibilidade de horários e maior autonomia por parte do estudante, e proporciona, ainda, que a aprendizagem ultrapasse os obstáculos do espaço e tempo, possibilitando a interação entre os participantes do processo ensino-aprendizagem. No artigo 80 da Lei nº 9.394/96, é estabelecido o incentivo ao desenvolvimento e veiculação de programas de ensino a distância em todos os níveis e modalidades de ensino, e de educação continuada (BRASIL, 1996). De acordo com o art. 1º do decreto nº 5.622 de 19 de dezembro de 2005, a Educação a distância caracteriza-se como modalidade educacional na qual a mediação didático-pedagógica nos processos de ensino-aprendizagem ocorre com a utilização de meios e tecnologias de informação e comunicação, com estudantes e professores desenvolvendo atividades educativas em lugares ou tempos diversos. A Instituição de Ensino Superior (IES) em observação iniciou o oferecimento de cursos nesta modalidade. Considerando os dados do Censo ABED de 2020, os índices médios de evasão em graduação na modalidade EaD atingem o patamar de 25%, inferior aos 36% planejados na IES pesquisada. Com isso em foco, foram desenvolvidas políticas que oferecem aos discentes a promoção de experiências de integração e interação, com a disponibilização de ações de acolhimento e pertencimento, suporte tecnológico e pedagógico personalizado e humanizado, encontros remotos/ao vivo, tais como através da disciplina Projeto Integrador, e através dos encontros “Eu faço o meu sucesso”, voltados para todos os discentes e com objetivo de aproximá-los da instituição, motivando-os e buscando oferecer um ensino, em que, mesmo distante geograficamente, possam se sentir incluídos à instituição de ensino. Ademais, acontecem encaminhamentos psicológicos e psicopedagógicos, e auxílio na criação de cronogramas de estudos. Outra estratégia foi o evento “Visite seu polo”, no qual os discentes experienciaram uma situação de acolhimento e pertença. O estudo que se inicia pretende analisar a eficácia dessas políticas de retenção, considerando os dados da ADEB, posto que tais ações pretendem colaborar com a permanência dos discentes frente ao perfil médio, tanto etário como de formação dos grupos de estudantes em foco. Atualmente, os cursos da IES apresentam, em seu quadro de discentes, a faixa etária média geral de 37 anos de idade, sendo de 36 anos a média referente ao sexo feminino e de 38 anos a média referente ao sexo masculino. São discentes que visam uma segunda formação ou que, através das peculiaridades desta modalidade de ensino, decidiram ingressar em seus respectivos cursos de graduação. A análise dessas políticas promoverá, em potência, o reforço ou reposicionando de estratégias de retenção e, em última análise, aprimoramento dos aprendizados discentes.

**Palavras-Chave:** Instituição; Estratégias; Evasão

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **A EDUCAÇÃO PATRIMONIAL E A PRESERVAÇÃO DAS ESTAÇÕES FERROVIÁRIAS NO VALE DO PARAÍBA FLUMINENSE: O CASO DE GOVERNADOR PORTELA, DISTRITO DE MIGUEL PEREIRA, PARAÍBA DO SUL, VASSOURAS E BARÃO DE JUPARANÃ, DISTRITO DE VALENÇA**

Matheus Quirino Mangueira<sup>1</sup>, Aryane Rodrigues Costa<sup>2</sup>, Aline França da Costa Rocha Monsorez<sup>2</sup>,  
Elvis Francisco Moreira da Silva<sup>3</sup>, Angelo Ferreira Monteiro<sup>4, 5, 6</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil - Bolsista da Residência Pedagógica da CAPES em Miguel Pereira/RJ

2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

3 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil - Bolsista da Residência Pedagógica da CAPES

4 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil; Bolsista de Pesquisa FUSVE/UNIVASSOURAS

5 - Academia de Letras de Vassouras – ALV, Vassouras, RJ, Brasil

6 - Instituto Histórico e Geográfico de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

Nesta pesquisa buscamos apresentar a importância da Educação Patrimonial na Educação Básica, em atendimento ao que está determinado na BNCC, quanto a valorização da história local. Como metodologia utilizaremos a revisão de literatura, legislações e a consulta online em notícias sobre a preservação destes patrimônios históricos a partir das parcerias público-privadas, neste caso, as estações ferroviárias de 04 municípios do Vale do Café. Sendo estes espaços considerados de alto custo para sua reforma e preservação, coube aos órgãos públicos, através de legislação vigente, a cessão, conforme o caso para que a iniciativa privada pudesse assumir estes prédios em troca do seu uso para fins comerciais e de prestação de diversos serviços, exceto a estação de Vassouras que já pertencia à iniciativa privada, a Fundação Educacional Severino Sombra - FUSVE. Esta ação além de garantir a salvaguardar estes edifícios, gerou empregos diretos e indiretos, como ponto para o consumo de turistas, visitantes e moradores. A Estação Ferroviária de Miguel Pereira, localizada no distrito de Governador Portela foi inaugurada em 1898, atualmente foi cedida para o posto da guarda municipal. Por sua vez, a Estação Ferroviária de Paraíba do Sul foi inaugurada em 1867, no final do século XIX fundiu com E. F. Melhoramentos até ser adquirida pela Central do Brasil. O prédio original não existe mais, foi substituído por outro em 1913. No início do século XXI houve um empreendimento turístico para revitalização do trajeto ferroviário entre a estação da Cavarú e Paraíba do Sul, que funcionou por pouco tempo. Atualmente este espaço encontra-se cedido para a biblioteca municipal, lanchonetes etc. No município de Vassouras, a estação original era de tração animal e foi inaugurada em 1875, sendo que final do século XIX foi substituída por uma ferrovia de bitola estreita, foi construído um prédio novo no início da segunda década do século XX, a ferrovia funcionou até a década de 70 deste mesmo século. Em seguida, o edifício foi adquirido pela Fundação Educacional Severino Sombra – FUSVE, mantenedora da Universidade de Vassouras, para funcionar a presidência da FUSVE. Com a construção de um prédio no campus, a FUSVE cedeu para outra empresa que o transformou em um ambiente gastronômico, além de eventos culturais, para turistas, visitantes e moradores, que podem ainda registrar um exemplar da Locomotiva Baldwin de 1889. Por fim, a estação ferroviária do distrito de Barão de Juparanã, município de Valença, fazia trajetos para o Rio de Janeiro, Rio Preto e Rio das Flores, até 1970, dispõe de um prédio onde funciona lanchonetes, artesanato local, atividades culturais etc. Concluímos que as parcerias públicas privadas são muito importantes para atender as políticas públicas para preservação, restauração destes patrimônios do país, como também a promoção do turismo local e a geração de mais empregos, além da possibilidade da realização da Educação Patrimonial nas escolas locais.

**Palavras-Chave:** Educação Básica; Turismo; Patrimônio Material

**Agradecimentos:** À FUSVE pela bolsa de pesquisa na UNIVASSOURAS e à CAPES pelas bolsas de Residência Pedagógica na UNIVASSOURAS e no Município de Miguel Pereira-RJ.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## A EFICÁCIA DO uso DE TORNIQUETE PARA O CONTROLE DE HEMORRAGIAS EXSANGUINANTES NO AMBIENTE PRÉ HOSPITALAR

Camille Cristine Camara da Costa<sup>1</sup>, Bruna Cristina Moreira Santos<sup>2</sup>, Giovana Nogueira Sant'Ana<sup>1</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil - Bolsista de Iniciação Científica

A hemorragia exsanguinante configura uma situação de risco iminente à vida no trauma pré-hospitalar. A partir disso, um dos métodos utilizados para o controle desses sangramentos é o uso de torniquetes, isto é, dispositivos que facilitam a promoção da hemostasia através de uma pressão circunferencial acima da área afetada. Objetiva-se analisar o aumento da sobrevivência e a efetividade para o controle hemostático do uso de torniquetes no ambiente pré hospitalar em pacientes com quadros de hemorragia grave em extremidades. Foi utilizada a base *National Library of Medicine* (PubMed) com os descritores “Tourniquets”, “Prehospital Emergency Care” e “Hemorrhage”, com o operador booleano “AND”. Os critérios de inclusão utilizados são do tipo artigos completos livres, artigos de revisão, revisão sistemática, ensaio controlado randomizado, metanálise, estudo observacional e análise retrospectiva publicados entre 2019 e 2023 com idiomas em inglês, selecionados no mês de junho de 2023. Como critérios de exclusão tem-se livros e documentos e aqueles que não condizem com o tema proposto. Após a análise, 12 artigos foram selecionados. Os resultados indicam que o uso de torniquete em cenário de hemorragias externas graves foi benéfico, reduziu a mortalidade e o número de hemotransfusões e complicações em 11 dos estudos, dos quais 4 destacam que há baixo risco associado ao uso do torniquete em ambiente pré-hospitalar. Porém, é reforçado em um trabalho que o manejo pré-hospitalar não deve atrasar o transporte do paciente para o hospital. E, em apenas um artigo, o uso desse instrumento não mostrou eficiência significativa; outro demonstra ainda que há uma utilização inadequada da ferramenta além de indicações superestimadas. Portanto, verifica-se que os torniquetes são eficientes e seguros para o controle hemostático nos cenários de trauma, promovendo maior estabilidade hemodinâmica até o tratamento definitivo hospitalar. Não obstante a isso, é fundamental que haja mais pesquisas sobre o tema a fim de garantir maior conhecimento científico sobre a promoção adequada do manejo hemostático e os reais benefícios proporcionados pelos torniquetes.

**Palavras-Chave:** Tourniquets; Prehospital Emergency Care; Hemorrhage

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## A ENFERMAGEM NO APOIO MATRICIAL EM SAÚDE MENTAL NO ÂMBITO DA ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA

Luciana Chagas Duque Estrada<sup>1</sup>, Fabiana Ramos Vargas<sup>1</sup>, Márcia Cristina Moccellin<sup>1</sup>,  
Viktória Ribeiro Teles<sup>2</sup>, Brenda da Silva França<sup>3</sup>, Marilei de Melo Tavares<sup>4</sup>

1 - Universidade Federal Fluminense-UFF-MPES & Secretaria Municipal de Saúde de Miguel Pereira, Miguel Pereira, RJ, Brasil.

2 - Universidade Estadual do Rio de Janeiro-UERJ-Residência, RJ, Brasil.

3 - Centro Especializado em Reabilitação Pestalozzi, RJ, Brasil.

4 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil & Universidade Federal Fluminense-UFF-MPES, RJ, Brasil.

A atenção em Saúde Mental deve ser feita dentro de uma rede de cuidados onde está incluída a Atenção Primária a Saúde, as residências terapêuticas, os ambulatórios, os centros de convivência, os clubes de lazer, entre outros. Os CAPS - Centro de Atenção Psicossocial, dentro da atual política de Saúde Mental do Ministério da Saúde, é considerado dispositivo estratégico para a organização da rede de atenção em Saúde Mental. De que forma ações desenvolvidas pela enfermagem em Saúde Mental na Estratégia de Saúde da Família (ESF) pode contribuir para aperfeiçoar os processos de trabalho de profissionais na Atenção Primária? O presente estudo tem por objetivo, refletir sobre a importância das ações de enfermagem com abordagem em Saúde Mental junto à equipe multidisciplinar da Estratégia de Saúde da Família. Trata-se de uma Revisão de Literatura, como etapa inicial metodológica estado da arte para o desenvolvimento ações de promoção de Saúde Mental e integra um Projeto de Pesquisa maior de uma Dissertação de Mestrado. Para o debate do tema, foram realizadas buscas no Portal Regional da Biblioteca Virtual em Saúde e na Scientific Electronic Library Online em agosto de 2023. Para embasamento teórico foram selecionados artigos e textos científicos, com os seguintes descritores: Saúde Mental, Acolhimento, Abordagem terapêutica, Apoio Matricial, Equipe Multidisciplinar. Foram incluídas produções do Ministério da Saúde, como o Caderno de Atenção Básica, que aborda sobre as práticas em Saúde Mental, realizadas no desenvolvimento de estratégias de manejo em Saúde Mental pertinentes ao contexto e conectada com o fazer cotidiano. Os resultados preliminares apontam que o Ministério da Saúde preconiza a assistência à Saúde Mental do sujeito e a garantia do cuidado integral. Importância de capacitação das equipes multidisciplinares da Estratégia de Saúde da Família quanto à detecção precoce e abordagem terapêutica adequada ao usuário que possua algum tipo de sofrimento e/ou transtorno mental. Por fim, torna-se passo fundamental refletir sobre ações, estratégias e processo que discuta a Saúde Mental na rede básica com o papel fundamental de contribuir com seus saberes para aumentar a capacidade resolutiva das equipes, atentando para superar a lógica da especialização e da fragmentação do trabalho da própria área de saúde mental.

**Palavras-Chave:** Saúde Mental; Estratégia Saúde da Família; Atenção Primária a Saúde

**Agradecimentos:** Mestrado Profissional em Ensino na Saúde: Formação Docente Interdisciplinar para o SUS (MPES) - da Escola de Enfermagem Aurora de Afonso Costa (EEAAC), da Universidade Federal Fluminense (UFF). Com colaboração de participantes do Grupo de Pesquisa CNPq NUPETMAE.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## A ENFERMAGEM PERANTE O CONTEXTO DE QUEDA DE IDOSOS EM SEU DOMICÍLIO

Josiana de Oliveira Santos, Margarida Maria Donato dos Santos

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

Segundo a Organização das Nações Unidas (ONU), o número de idosos no Brasil vem crescendo muito mais rápido do que a população jovem. Com a criação da Política Nacional do Idoso, criou-se condições para tornar esse público com mais autonomia e mais possibilidades de inserção na sociedade. A partir da criação do Estatuto da Pessoa Idosa no ano de 2003, foram assegurados os direitos aos idosos com idade igual ou superior a sessenta anos. Este estudo objetiva analisar as causas de quedas dos idosos em seu domicílio. Esta é uma Revisão da literatura realizada em abril de 2023 na Biblioteca Virtual de Saúde (BVS) usando a seguinte chave de busca: Enfermagem AND Idoso AND Acidentes por quedas. Os critérios de inclusão adotados foram artigos com publicação de até 5 anos (2018-2023) e textos escritos em português. Houve a exclusão de artigos que não tinham relação com o tema e que não respondiam o objetivo proposto. Foram encontrados 64 artigos, e após análise foram selecionados 15 artigos para leitura crítica e analítica na íntegra, categorizando em subtemas. Trata-se de uma pesquisa em andamento, porém os resultados apontam questões como a que idosos com fragilidades, como doenças de Parkinson e com uso da polifarmácia estão sujeitos a serem acometidos pela queda. Outras questões do cotidiano foram ressaltadas como causadoras dessas quedas, as quais se destaca piso encerado, box do banheiro escorregadio e piso molhado. Entende-se que há a necessidade de implementar ações de medidas de promoção e prevenção de enfermagem na Atenção Primária em Saúde (APS), a fim de minimizar o risco de quedas no domicílio. Uma equipe qualificada e com uma assistência integral aos idosos é de grande importância para que sejam reduzidos os episódios de quedas, e, conseqüentemente, as internações hospitalares. Assim a visão holística do enfermeiro auxiliará a traçar medidas que estabeleçam uma maior qualidade de vida a essa população.

**Palavras-Chave:** Enfermagem; Quedas; Idosos



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## A EQUIPE DE ENFERMAGEM VERSUS A SOBRECARGA DE TRABALHO

Vitória Aparecida Santiago Teixeira, Denize Duarte Celento

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A saúde mental dos profissionais de saúde, é um tema recorrente há anos, no mercado de trabalho. A inquietação e a busca pela temática, surgiu no estágio voluntário, que foi realizado em um serviço e terapia intensiva. Onde a sobrecarga de trabalho dos profissionais de saúde, e principalmente da equipe de enfermagem era nítido. Ansiedade; cansaço; erros de procedimentos; correria; atrasos na administração de medicamentos e os improvisos, devido a falta de insumos para procedimentos, são alguns exemplos que são possíveis de se observar durante esse tempo de estágio. Outro fator importante, é a pós pandemia, diversos profissionais que atuaram na linha de frente do COVID-19, relatam ter sinais e sintomas de cansaço devido aos plantões, estresse e depressão, nesse novo momento “novo normal”. Diante dessas condições, os profissionais de enfermagem destacaram a desvalorização de seu trabalho, sentindo-se como máquinas ou números, sem sentimentos, sem limites e sem humanização. (GALON *et al.*, 2022). O adoecimento psíquico ou perturbações mentais e comportamentais abrangem uma gama de doenças psíquicas já reconhecidas e classificadas pela Classificação Internacional das Doenças (CID-10). Tais perturbações são caracterizadas por múltiplos fatores e por variadas deteriorações de pensamento, de humor, de comportamento de relacionamento ou de funcionamento, ou seja, que foge da realidade, do senso comum, que ultrapassa limites e que atrapalha o desempenho pessoal e o convívio social (SOUSA *et al.*, 2022). O objetivo geral do estudo, é analisar como é possível melhorar a condição de trabalho desses profissionais em serviços de alta complexidade. Trata-se de um estudo quantitativo de revisão sistemática, nas bases de dados oficiais BIREME, BVS, LILACS e BDNF, para descritores, foram utilizados “enfermagem AND saúde mental” e “Enfermagem AND estresse AND ocupacional”, entre 2019 e 2023, utilizando a estratégia PICO, que visa buscar e levantar a melhora da qualidade do trabalho da equipe de enfermagem. Verificou-se que no contexto do COVID-19, uma elevação exponencial nas taxas de estresse ansiedade e depressão nos profissionais de enfermagem atuante na linha de frente no combate ao COVID-19. Essas taxas foram associadas a fatores já existentes no contexto da enfermagem intensivista há vários anos, porém, que foram mais enfatizadas no contexto da pandemia do COVID-19 (DUARTE *et al.*, 2022). Um ambiente de trabalho menos estressante pode contribuir para um cuidado seguro e para o alcance de resultados melhores para o relacionamento intra-grupo e deste com pacientes e familiares (MOTA *et al.*, 2021). Observar o acontecido na prática e no estado da arte, trás a possibilidade e a confiança para seguir com essa temática, e buscar, uma oportunidade de suporte e melhorar o bem estar da equipe de enfermagem.

**Palavras-Chave:** Saúde Mental; Estresse Ocupacional; Ansiedade

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **A ESPIRITUALIDADE NO CONTEXTO HOSPITALAR: REFLEXÕES E DILEMAS A PARTIR DA PRÁTICA PROFISSIONAL**

Mila Xavier Wanis, Anna Letícia Ferreira Martins Brito da Silva, Laura Telles Calil,  
Maria Clara Zacarias Coutinho dos Santos, Maria Vitória Damasio de Oliveira, Juliana Fernandes de Souza Ribeiro

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

Na área da saúde é necessário enxergar o ser humano além do seu diagnóstico, dando atenção as características de sua individualidade, suas relações sociais e toda sua integralidade. Esse olhar possibilita um melhor desenvolvimento na relação do paciente com o profissional, facilitando os cuidados. Um dos aspectos que precisam ser considerados pelos profissionais de saúde é a espiritualidade, na qual a importância se amplia quando direcionada a uma melhora de saúde no contexto de adoecimento e sofrimento. Existe uma lacuna na formação em psicologia, que em sua maioria, não tem um direcionamento adequado para lidar com a espiritualidade dos pacientes. Isso, porque existe uma falta de reconhecimento quanto ao espiritual como parte do indivíduo. Dessa forma, o objetivo desse trabalho visa analisar a importância da espiritualidade no contexto hospitalar, além de mostrar como o espiritual se relaciona diretamente com a melhora e alívio no processo saúde-doença. A metodologia utilizada para a construção do trabalho foi uma revisão narrativa de literatura com interesse exploratório para aprofundamento do tema "espiritualidade". Utilizou-se para isso, a separação de artigos científicos disponíveis em site acadêmicos como Scielo e Google acadêmico através dos seguintes descritores: espiritualidade e contexto hospitalar. Incorporar a espiritualidade ao cuidado em saúde é um grande desafio para diversos profissionais, incluindo psicólogos. É necessário que o entendimento e diálogo do profissional com o paciente caiba noções de espiritualidade a fim de trazer uma terapêutica que valorize as crenças dele, pois esse pode ser considerado um recurso de enfrentamento positivo. Uma oportunidade de construir uma maior abertura para lidar com a espiritualidade seria se isentar dessa neutralidade que é enfatizada durante a graduação, se abrindo ao invés de acompanhar o padrão de formação, devendo apenas se entregar a experiência espiritual do sujeito de quem cuida. Portanto, é de extrema importância gerar uma reflexão sobre o papel da espiritualidade no processo saúde-doença, uma vez que ela é muito presente na vida das pessoas, e muitas vezes com um papel de destaque no enfrentamento de problemas. A escuta do psicólogo deve se manter atenta aos relatos atravessados pela linguagem, perspectiva e percepção da espiritualidade, assim como qualquer outro fato relatado, tendo em mente a importância dessa escuta acolhedora.

**Palavras-Chave:** Espiritualidade; Contexto Hospitalar; Psicologia Hospitalar

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## A FIBROSE PULMONAR PÓS COVID

Vanessa da Silva Moreira Teixeira, Lucas Rêto Batista, Yago Cardoso Amorim,  
Ana Carolina Silveira Simões, Itamara Rodrigues de Melo Vieira, Lara Ramalho de Oliveira

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A fibrose pulmonar pós-covid, refere-se à formação anormal e excessiva de tecido fibroso nos pulmões, provocada pelo vírus SARS-CoV-2, que afeta as vias respiratórias, podendo desencadear uma resposta inflamatória intensa e até ser fatal, caso não seja diagnosticada e tratada a tempo. O objetivo deste estudo é discutir a importância em se diagnosticar precocemente e tratar a fibrose pulmonar. **Materiais e Métodos:** Esta pesquisa refere-se a uma revisão narrativa. Foi utilizada a coleta de dados, nas seguintes bibliotecas eletrônicas: SciELO e Pubmed, selecionando publicações dos últimos 3 anos. Além disso, foi utilizado os seguintes descritores: SARS-CoV-2, COVID-19, Fibrose Pulmonar, Inflamações, Pulmões, Pulmonary Fibrosis, Inflammation, Lungs. **Resultados e Discussões:** A análise dos artigos mostrou que a fibrose pulmonar é uma intercorrência grave que afeta de forma significativa a capacidade pulmonar. O diagnóstico tardio leva a complicações que tornam os pulmões mais rígidos e dificulta a execução das funções normais, ocasionando a hipoxemia. Em decorrência disto, o coração pode desenvolver uma miocardite ou fibrose miocárdica, que podem se manifestar pela falta de ar e ser confundida com outras doenças. É fundamental o diagnóstico precoce para se atingir determinados objetivos, como: permitir intervenções antecipadas, controle eficaz dos sintomas, redução dos custos do tratamento e prevenção de complicações generalizadas. Garantindo para os pacientes a melhora na qualidade de vida. **Conclusão:** A análise da literatura, evidenciou o impacto do diagnóstico tardio nos casos de fibrose pulmonar após a infecção pelo vírus SARS-CoV-2, eleva os riscos de complicações da doença. Por tanto, é de absoluta relevância o diagnóstico precoce para reduções dos referidos riscos. É necessário também realizar pesquisas adicionais, na busca de mais entendimento da evolução, da condição, e das opções terapêuticas e as perspectivas prognósticas.

**Palavras-Chave:** Fibrose Pulmonar; Inflamações; Pulmões; COVID-19; SARS-CoV-2

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## A HUMANIZAÇÃO EMPRESARIAL NO MUNDO DIGITAL

Margareth Fernandes, Alyne França Rivello, Crislaine Santos Piveti,  
Marcus Vinicius Barbosa, Geneci Leme Monsores, Gilmara Brandão Pereira

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A crescente evolução da tecnologia e a expansão do mundo digital têm influenciado drasticamente a forma como as empresas interagem com seus clientes e colaboradores. Nesse contexto, a humanização empresarial emerge como uma abordagem fundamental para estabelecer relações mais empáticas e significativas. O presente trabalho busca discutir a relevância da humanização no ambiente corporativo digital, investigando seus objetivos, metodologia, resultados e implicações para o sucesso das organizações. Este estudo tem como objetivo principal analisar como a humanização empresarial pode ser incorporada ao mundo digital, entendendo seus impactos nas relações internas e externas das organizações. Além disso, pretende-se identificar as melhores práticas para promover a humanização em um contexto tecnológico, a partir de uma revisão bibliográfica e análise de estudos de caso. A metodologia utilizada neste trabalho baseia-se em uma pesquisa exploratória, por meio de revisão bibliográfica em livros, artigos científicos e documentos oficiais sobre o tema. A análise de estudos de caso será empregada para ilustrar a aplicação prática da humanização empresarial no ambiente digital. Serão também realizadas entrevistas com gestores e colaboradores de empresas que implementaram estratégias de humanização, buscando compreender suas percepções e experiências. Segundo Santos (2019), a humanização empresarial no mundo digital engloba ações voltadas a aproximar a empresa de seus clientes, com foco no atendimento personalizado e na construção de relacionamentos duradouros. De acordo com Souza (2020), a humanização interna é igualmente relevante, pois contribui para o engajamento dos colaboradores e o fortalecimento do senso de pertencimento. De acordo com Silva *et al.* (2021), a humanização empresarial no ambiente digital pode ser alcançada por meio do uso estratégico das redes sociais, plataformas de comunicação e ferramentas de atendimento online, que permitem uma interação mais direta e transparente com o público-alvo. Já Oliveira (2018) destaca a importância do *storytelling* e da linguagem acessível como formas de humanizar a comunicação corporativa. A humanização empresarial no mundo digital é um fator-chave para o sucesso das organizações na era tecnológica. Ao estabelecer conexões mais autênticas e afetivas com clientes e colaboradores, as empresas podem melhorar sua imagem, aumentar a lealdade do público e impulsionar a produtividade interna. As estratégias de humanização devem ser pensadas de forma abrangente, incorporando tanto a dimensão externa, com foco nos clientes, quanto a dimensão interna, voltada para a satisfação e motivação dos colaboradores.

**Palavras-Chave:** Humanização; Empresa; Digital

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **A IMPORTÂNCIA DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS**

Wanderci da Silva Pereira Junior<sup>1</sup>, Carlos Eduardo da Silva Pereira<sup>2</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

2 - Universidade Estácio de Sá, Brasil

A crescente geração de resíduos sólidos urbanos e a falta de incentivos à educação ambiental configuram alguns dos principais entraves para uma gestão de resíduos sólidos eficiente no Brasil. Nesse sentido, a Educação Ambiental constitui um importante instrumento no diz respeito a efetivação da gestão dos resíduos sólidos pretendendo que por meio da conscientização acerca da importância da preservação do meio ambiente, assim como da participação da sociedade com um todo, poderá ser realizada a destinação adequada dos resíduos gerados, garantindo o direito fundamental a um meio ambiente equilibrado às presentes e futuras gerações. Este estudo tem por objetivo abordar o impacto positivo da educação ambiental à gestão de resíduos sólidos urbanos. A pesquisa baseou-se no levantamento da bibliografia acerca do tema. A gestão inadequada e insatisfatória dos resíduos sólidos urbanos (RSU), concomitante ao expressivo crescimento de sua produção, ocasiona diversos impactos negativos ao meio ambiente. Além disso, a gestão dos resíduos ainda é uma grande preocupação devido à falta de conscientização da população e de informação acerca de seu gerenciamento (ROCHA *et al.*, 2012). Neste aspecto, educação ambiental (EA) configura uma ferramenta indispensável no cenário da gestão adequada e sustentável dos resíduos sólidos urbanos (RSU). A EA deve ser utilizada no processo de criação de uma consciência sustentável na sociedade, o que refletiria na mudança de atitudes em relação aos padrões de consumo e descarte correto dos RSU (GUSMÃO, 2000). Logo, ao estabelecermos a relação entre Gestão de Resíduos e Educação Ambiental conseguimos promover a conscientização através do processo participativo incentivando a busca por soluções viáveis, criando-se assim um agente transformador, a partir da promoção de atitudes com uma conduta ética condizente ao exercício da cidadania (MORAES, 2004). Conclui-se que a orientação e conscientização da sociedade possuem um papel fundamental para a promoção de uma gestão de RSU eficientes, além de promover uma reflexão sobre responsabilidade ética da sociedade diante do cenário ambiental e sustentável.

**Palavras-Chave:** Educação; Conscientização; Gestão



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## A IMPORTÂNCIA DA PESQUISA COM EVIDÊNCIA PARA ENFERMAGEM

Matheus Bastos dos Santos Vasconcellos, Cilene Aparecido Leal, Mateus Gama Pacheco Spinola,  
Vitória Lúcia de Souza da Silva, Gláucia Claudio Silva, Alessandra da Silva Souza

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A pesquisa baseada em evidências é fundamental para a prática da enfermagem, pois fornece embasamento científico para as decisões clínicas e contribui para a melhoria da qualidade do cuidado prestado aos pacientes”. Essa citação ressalta a importância de se utilizar evidências científicas na enfermagem, a fim de garantir a eficácia e a segurança dos cuidados prestados. No entanto, apesar da relevância da pesquisa baseada em evidências, ainda existem desafios a serem enfrentados na área da enfermagem. Um dos problemas é a falta de acesso a informações atualizadas e confiáveis. O objetivo deste estudo é realizar uma revisão de literatura que reforce a importância das pesquisas baseadas em evidências para área de enfermagem. Pesquisa de natureza qualitativa, foi realizada uma busca dos principais estudos com a temática na BVS – Biblioteca Virtual em Saúde e no Google Acadêmico no mês de agosto de 2023. As pesquisas selecionadas são referentes aos últimos cinco anos. Destacou-se nos estudos que os profissionais de enfermagem não têm acesso a periódicos científicos ou não possuem habilidades para buscar e avaliar a literatura científica de forma crítica. Outro problema é a resistência à mudança. Alguns profissionais de enfermagem podem resistir à adoção de práticas baseadas em evidências, preferindo seguir práticas tradicionais ou baseadas em experiências pessoais. Essa resistência pode ser motivada por falta de conhecimento, medo de mudanças ou falta de confiança nas evidências científicas. Uma solução para esses problemas é investir na capacitação dos profissionais de enfermagem em pesquisa e em habilidades de busca e avaliação de evidências científicas. É fundamental que os enfermeiros sejam incentivados a participar de cursos, workshops e congressos na área, a fim de atualizarem seus conhecimentos e se familiarizarem com as melhores práticas baseadas em evidências. Conclui-se que é importante que as instituições de saúde incentivem a cultura da pesquisa e da prática baseada em evidências, fornecendo recursos e suporte para a realização de estudos e a implementação de práticas baseadas em evidências. Isso pode incluir a criação de grupos de pesquisa, a disponibilização de acesso a periódicos científicos e a promoção de discussões e debates sobre a importância da pesquisa baseada em evidências.

**Palavras-Chave:** Enfermagem, Pesquisa Baseada em Evidências, Práticas de Enfermagem

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## A IMPORTÂNCIA DO CÁLCIO PARA VACAS LEITEIRAS NO PERÍODO DE TRANSIÇÃO

Gabriel Leal do Nascimento, José Carlos do Nascimento, Igor Emanuel de Oliveira Ferreira,  
Renata Fernandes Ferreira de Moraes, Leila Cardozo Ott

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

O período de transição das vacas é compreendido dos 21 dias pré-parto até os 21 dias pós-parto, sendo caracterizado por mudanças anatômicas, fisiológicas e hormonais. A hipocalcemia consiste na diminuição dos níveis de cálcio no organismo e é uma doença metabólica que acomete principalmente vacas leiteiras de alta produção, usualmente nas primeiras 72 horas após o parto. O cálcio é um mineral que atua na síntese de colostro e produção de leite, processos associados ao parto e tem relação com a manutenção da imunidade. O objetivo deste estudo é descrever a importância do cálcio no metabolismo de vacas leiteiras, as formas de prevenção de hipocalcemia e monitoramento dos animais, principais sinais clínicos dos bovinos afetados e os prejuízos causados. A revisão bibliográfica foi realizada com consulta as bases de dados: Scielo, Google Acadêmico e PubMed. Os resultados mostraram que um bom manejo nutricional no período de transição favorece para que a vaca mantenha níveis adequados de cálcio no organismo e uma das formas de prevenção da hipocalcemia é através da dieta aniônica, usada de 6 a 4 semanas antes do parto, que induz uma leve acidose metabólica. Como o tecido ósseo pode atuar como tampão moderando acidoses leves, nesse processo o cálcio é removido do tecido, aumentando a concentração sanguínea de cálcio iônico. Porém, quando essa dieta não é adotada, muitos animais passam a apresentar os sinais clínicos da hipocalcemia, que são tremores musculares, ataxia, dispnéia, seguidos de decúbito esternal, com depressão, anorexia, e, em casos graves, perda de consciência evoluindo para o coma. Essa patologia pode desenvolver também eventos secundários tais como a diminuição da ingestão de matéria seca e retenção de placenta, dentre outros. A hipocalcemia pode causar prejuízos com queda na produção de leite e o aumento dos custos com tratamentos, assim como a perda do animal quando não há reversão do quadro clínico. A avaliação dos valores de cálcio sanguíneo, é uma prática importante para o monitoramento dos animais de risco, pois favorece correção precoce da condição. O tratamento para hipocalcemia consiste na administração de cálcio por via intravenosa. Conclui-se que a prevenção é a melhor forma de evitar a hipocalcemia nas vacas e diminuir prejuízos, necessitando para isso correto manejo nutricional no período de transição e monitoramento dos animais quanto ao nível de cálcio sanguíneo.

**Palavras-Chave:** Acidose; Hipocalcemia; Metabolismo

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## A IMPORTÂNCIA DO CONHECIMENTO DE ENFERMAGEM TEÓRICO-PRÁTICO SOBRE O ELETROCARDIOGRAMA/ECG

Rodolpho Machado Farias, Vitória da Silva Compertino Carnavale, Julihana Oliveira da Silva,  
Emilly Assis Menezes Valle, Nayllane Nascimento Vieira, Carolina de Lourdes Julião Vieira

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

O eletrocardiograma (ECG) é um gráfico que mostra a atividade elétrica do coração. A detecção do ECG mostra uma série de ondas, intervalos e segmentos que podem reconhecer doenças do coração, como infarto agudo do miocárdio (IAM) e arritmias durante a captação da estimulação elétrica miocárdica. As doenças cardiovasculares são responsáveis por quase 70% das mortes em todo o mundo, matando uma média de 38 milhões de pessoas a cada ano, no mundo. Destes, 16 milhões ocorrem em pessoas com menos de 70 anos e cerca de 28 milhões, em países de baixa e média renda. De acordo com o banco de dados do Departamento de Informática do DATASUS, o IAM é registrado como a principal causa de morte no país, com aproximadamente 100.000 casos de óbito por ano, no Brasil. Os diversos tipos de arritmias cardíacas também são diagnosticadas pelo ECG. O distúrbio cardiovascular em questão caracteriza-se por alteração do ritmo e batimentos cardíacos rápidos, lentos ou irregulares. Tais alterações podem ser causadas por anormalidades na ocorrência e/ou condução de impulsos elétricos. Inúmeros são os fatores diretamente relacionados à fisiopatologia dessas doenças, como as doenças arterial coronariana, miocárdica, valvar, alterações eletrolíticas, infecciosa, infiltrativa, pós-cirurgia cardíaca ou congênita. Além disso, as arritmias geralmente são causadas por fatores externos, como cafeína, bebidas alcoólicas e energéticas, cigarros, drogas e estresse. O exame em questão é crucial para o diagnóstico destas enfermidades. É essencial que a equipe multiprofissional esteja capacitada teoricamente, a fim de avaliar, analisar e intervir na prática clínica durante e após o exame, a fim de detectar possíveis alterações no mesmo. Portanto, o treinamento prévio dos enfermeiros no exame é essencial para reconhecer as necessidades dos cardiopatas para fornecer cuidados sistemáticos, humanizados, qualificados e individualizados para os doentes. Realizou-se uma busca de artigos científicos, nos últimos 10 anos, nas bases de dados do Google Acadêmico, Scielo e Biblioteca Virtual de Saúde (BVS), PubMed, utilizando os descritores "Eletrocardiograma and Enfermagem and Emergência". Foram encontrados 26 artigos, sendo 15 incluídos, por abordarem a relação da realização e interpretação do ECG no âmbito da enfermagem. Entre os artigos estudados, foi constatado deficiências na realização e interpretação do exame por parte dos enfermeiros. Observou-se defasagem na literatura acerca de publicações sobre a temática correlacionando o exame à enfermagem, sendo quem as publicações abordam o tema envolvendo apenas a equipe médica, o que corrobora para a importância do estudo em questão. Conclui-se que novas pesquisas sejam realizadas, tendo em vista a necessidade de aprimoramento do conhecimento teórico/prático dos enfermeiros para garantir uma interpretação precisa do ECG, resultando em diagnósticos ágeis e tratamentos eficazes para evitar complicações cardiovasculares.

**Palavras-Chave:** Enfermagem; Eletrocardiografia/ECG; Enfermagem de Cuidados Críticos

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **A IMPORTÂNCIA DO EXAME HISTOPATOLÓGICO E SOROLOGIA NO DIAGNÓSTICO DA LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA: RELATO DE CASO**

Mariah Clara Santos Paiva<sup>1</sup>, Maria Luiza Azevedo de Sá<sup>1</sup>, Maria Fernanda Andrade Ferreira de Moura<sup>1</sup>,  
Luciana Lordello da Silva<sup>2</sup>, Bianca Affonso dos Santos Paiva<sup>1</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

2 - Pesquisadora Autônoma.

A Leishmaniose Visceral Canina (LVC) é uma doença de interesse de saúde pública, devido ao seu potencial zoonótico, causada pelo protozoário de gênero *Leishmania*. É transmitida pela picada do flebótomo *Lutzomyia longipalpis* e tem como um de seus reservatórios o cão doméstico. A doença apresenta sinais clínicos variáveis e inespecíficos dificultando assim seu diagnóstico. A LVC é uma doença crônica, sendo seus principais sinais clínicos no cão representados pela caquexia, hipergamaglobulinemia, hepatoesplenomegalia, anemia e linfadenopatia. Na pele são comuns úlceras crostosas na orelha, focinho e região periorbital, descamação furfurácea e alopecia multifocal. Neste relato, foi atendida a domicílio, no município de Mendes, uma cadela de 8 anos, da raça pastor alemão apresentando lesão ulcerativa em região de focinho não responsiva aos medicamentos tópicos, com dificuldade respiratória devido ao edema ali existente. A proprietária relatou que havia o histórico de dois felinos da propriedade com lesões parecidas, sem diagnóstico conclusivo, e óbito de um dos animais. O paciente não apresentava nenhuma outra alteração clínica. Realizou-se exames laboratoriais, que demonstrou linfopenia e, devido ao resultado, optou-se pela retirada cirúrgica da área lesionada e exame histopatológico. A histopatologia demonstrou presença de proliferação inflamatória linfoplasmocitária difusa severa, associada a traços ulcerativos e reatividade histiocitária. O padrão histopatológico geral pode estar associado a extensão de leishmaniose em fase oculta ou Lupus Eritematoso discoide. Após o procedimento cirúrgico, o paciente começou a apresentar descamação furfurácea de pele e realizou-se a sorologia, com resultado positivo para LVC. Indicou-se uso de coleira repelente e telamento da área do animal e tratamento a base de miltefosina (2mg/kg), suporte e acompanhamento. Tal como um outro artigo, o cão pode vir a apresentar essa lesão cutânea crônica na narina, sem nenhum outro sinal clínico, apenas com o histórico de lesão sanguinolenta por muito tempo. Neste artigo, para diagnóstico foi utilizado biópsia e sorologia. Como em outros estudos, o exame histopatológico foi inconclusivo, pelo fato de não conter nas amostras a forma amastigota do protozoário, apenas uma reação inflamatória crônica de moderada a severa. Dessa maneira, pode-se concluir que apenas os achados laboratoriais e histopatológicos, não são suficientes para diagnosticar a doença, sendo imprescindível a realização de sorologia para definir o tratamento correto para as lesões apresentadas pelo animal.

**Palavras-Chave:** Leishmaniose Visceral Canina (LVC); Lesões

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## A IMPORTÂNCIA DO MÉTODO NATURAL NA ALFABETIZAÇÃO DOS SURDOS

Taylane de Oliveira Batista da Silva, Elayne Almeida de Araujo

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

Segundo o decreto Nº 5.626 de 22 de dezembro de 2005, no Capítulo I - Das Disposições Preliminares - Artigo 2º: [...] considera-se pessoa surda aquela que, por ter perda auditiva, compreende e interage com o mundo por meio de experiências visuais, manifestando sua cultura principalmente pelo uso da Língua Brasileira de Sinais – Libras. É considerada uma língua de modalidade gestual-visual, reproduzida através de gestos, expressões faciais e corporais. Quando se fala em alfabetização de surdos, tomando alfabetização como “a aprendizagem do sistema alfabético-ortográfico, muitas pessoas têm como primeira referência a aprendizagem do sistema alfabético-ortográfico latino para a escrita e a leitura da língua portuguesa. Contudo, tal ferramenta de escrita, apesar de possibilitar a alfabetização das pessoas surdas em língua portuguesa, como L2 desses indivíduos, não oportuniza a alfabetização em Libras — entendida L1 dos surdos. As pessoas surdas aprendem a sinalizar (falar) em Libras naturalmente, desde que inseridas em um ambiente em que o uso cotidiano dessa língua ocorra livremente. Logo, aquisição da língua — seja ela oral ou de sinais — não é a mesma coisa que alfabetização. Portanto, dizer que a criança ou o adulto que tem competência linguística em Libras é alfabetizado em Libras seria um equívoco conceitual. Ao se alfabetizar crianças surdas, deve-se objetivar instrumentalizá-las para que “diminuem as desvantagens na luta pelo conhecimento”. Certos aspectos precisam ficar muito claros quando se pensa em alfabetização de surdos em língua portuguesa. Está não é a língua de referência do conhecimento de mundo e de organização do pensamento, mas sim a Libras. O entendimento desse fato é princípio básico, e um diferencial entre o aluno surdo e o aluno ouvinte. O objetivo desse estudo foi ressaltar a influência positiva do método natural nesse processo. Foi realizada uma revisão da literatura a partir de artigos científicos publicados no Google Acadêmico, de leitura de livros de autores renomados no assunto, utilizando os descritores, Alfabetização. Surdo. Aprendizagem. Entendemos que o método natural facilita e auxilia no progresso do aluno no momento da alfabetização. Tal método é inspirado nos princípios naturalísticos da aprendizagem de línguas, ou seja, os alunos aprendem de forma espontânea, seguindo uma ordem natural de aprendizagem fixado pelos diferentes registros escritos/ilustrados, do próprio aluno. Tal método de Alfabetização consiste na aplicação de uma série de estímulos, que visam à reprodução de sequência natural de aprendizagem da leitura. Dessa forma pode-se dizer que com todos os métodos de fixação no momento da aprendizagem podemos facilitar a alfabetização de alunos surdos auxiliando também no estímulo da fala, com um trabalho em conjunto de professores e outros profissionais poderemos ter um avanço no desenvolvimento de sua oralização. Em conclusão podemos entender que o método natural de aprendizagem pode ajudar na alfabetização e no processo de desenvolvimento da fala de pessoas surdas. Tendo como principal objetivo uma produção mais “espontânea” de textos, escritos pelas crianças, a partir de um repertório mínimo de palavras conhecidas pela classe.

**Palavras-Chave:** Alfabetização; Surdo; Aprendizagem



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **A INDÚSTRIA PORNOGRÁFICA: APONTAMENTOS PARA UMA ANÁLISE HISTÓRICO-CULTURAL**

Bianca da Silva Alves, Luther King de Andrade Santana

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

Este trabalho tem como objetivo entender a indústria da pornografia na sociedade contemporânea e refletir acerca do seu consumo, um tema que se mostra relevante para discussão no campo da Psicologia. A palavra pornografia, originou-se do grego pornógrafos. Pornó que se refere a figura da prostituta e grapho, se referindo a grafia ou gravação. A pornografia é parte integrante da história da arte, como nas representações eróticas em esculturas, pinturas e fotografias. Com o passar dos anos, a pornografia foi sendo modificada, tanto pelas proibições do catolicismo, como pela transformação moral e social do homem presente na sociedade e também pelos avanços tecnológicos. Vale salientar que, em contrapartida, com esses avanços foi possível popularizar ainda mais o consumo da pornografia, em razão dos investimentos na arte em geral, mais notadamente no cinema, iniciando as produções de filmes pornográficos e com uma grande exposição dos corpos femininos, conquistando desenfreadamente o público masculino. E além desses filmes, as revistas pornográficas expostas nas bancas de jornais, incitavam o consumidor à compra, garantindo um rendimento satisfatório aos editores das revistas. Com a chegada da internet e com a sua popularização, sucedeu-se mais ainda à amplificação de conteúdos adultos. Nessa plataforma virtual, a pornografia ganhou maior visibilidade, encontrando assim, uma nova possibilidade de se consolidar, proporcionando um aumento na sua popularização. Com o capitalismo veio a necessidade de controle dos corpos para o trabalho em pornografia, principalmente corpos femininos. Desse modo, nota-se a expansão do negócio, tornando-se uma grande indústria do sexo, pois há oferta de produtos e há quem os consuma, exigindo produções cada vez mais agressivamente pornográficas. O mercado pornográfico cresceu e se fortaleceu se tornando uma indústria multimilionária, extremamente lucrativa. Porém, esses conteúdos sexuais estão disseminando e reafirmando estereótipos nos quais a mulher é vista e apresentada como objeto sexual, ou seja, que seja fetichizada e vendida como produto usado apenas para a satisfação dos desejos masculinos. Neste sentido, nota-se que a pornografia explora de forma violenta o corpo de quem atua trazendo também consequências para a vida e para o psicológico de quem consome. Portanto, a falta de diálogo sobre a sexualidade e os meios de explorá-la seria a possível causa para o grande consumo de pornografia e, conseqüentemente, a produção de conteúdo. Sabe-se, que se produz aquilo que o consumidor deseja e busca. Porém, antes sabemos que tanto o desejo quanto a procura são produções de uma indústria para um consumidor cada vez mais controlado por ela.

**Palavras-Chave:** Pornografia; Sexualidade; Capitalismo

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## A INFLUÊNCIA DA TRANSIÇÃO ALIMENTAR E NUTRICIONAL SOBRE O AUMENTO DA PREVALÊNCIA DE DOENÇAS CRÔNICAS NÃO TRANSMISSÍVEIS (DCNT)

Alessandra da Silva Souza, Isabela Cristina Figueira Feijó Ganhadeiro,  
Livia Lanielli Andrade da Rocha, Sérgio Leonardo André Junior

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A influência da transição alimentar e nutricional no aumento da prevalência de doenças crônicas não transmissíveis (DCNT) tem sido um assunto bastante estudado e discutido há alguns anos. A transição alimentar e nutricional ocorre quando há mudanças nos padrões alimentares de uma população, passando de uma dieta baseada em alimentos frescos, orgânicos e menos processados para uma dieta caracterizada pelo consumo excessivo de alimentos ultraprocessados, ricos em gorduras saturadas, açúcares e sódio. Essa mudança de padrão alimentar tem sido observada em diversos países subdesenvolvidos, e está associada ao aumento das DCNT, como diabetes tipo 2, doenças cardiovasculares e respiratórias e certos tipos de câncer. O presente trabalho tem como objetivo trazer informações sobre como a literatura atual aborda a temática e as ações de promoção de saúde aplicáveis. Para a realização deste estudo, foram revisadas pesquisas científicas e dados epidemiológicos que abordam a relação entre a transição alimentar e nutricional e DCNT. Foram analisados os impactos da mudança nos padrões alimentares na saúde da população. Os resultados indicam que a transição alimentar e nutricional tem um papel significativo no aumento da prevalência das DCNT. O consumo excessivo de alimentos ultraprocessados está associado ao ganho de peso, obesidade, resistência à insulina e desequilíbrios metabólicos. Além disso, esses alimentos são pobres em nutrientes essenciais, como vitaminas, minerais e fibras, e ricos em aditivos químicos e ingredientes prejudiciais à saúde. A transição alimentar e nutricional tem contribuído para o aumento alarmante das DCNT em todo o mundo. É fundamental promover a conscientização sobre os riscos associados aos alimentos ultraprocessados e incentivar a adoção de uma alimentação saudável, baseada em alimentos frescos, menos processados e nutritivos. Políticas públicas efetivas, educação alimentar e ações de promoção da saúde são essenciais para combater esse problema crescente e reduzir o impacto das DCNT na sociedade.

**Palavras-Chave:** Doenças Crônicas Não Transmissíveis, Promoção de Saúde

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## A INFLUÊNCIA DO USO DE PROBIÓTICOS NO TRATAMENTO DA OBESIDADE

Carolina Mendes dos Santos da Costa, Jonas César Moreira Corrêa,  
Guilherme Curvelo Bernardes Silva, Nardo da Silva Ouriques

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A obesidade é uma doença presente em todos os continentes do mundo atualmente e, isso, se deve, em grande parte, ao processo de industrialização, que repercutiu na diminuição do gasto calórico diário das pessoas, ao passo que automatizou muitas das tarefas do cotidiano, antes manuais. Fato esse, que constitui um grave problema de saúde pública, haja vista que o excesso de peso corporal traz uma série de complicações à saúde, como diabetes, hipertensão, neoplasias dislipidemias, doenças osteoarticulares que se dão secundariamente à obesidade, gerando alterações do metabolismo, se mostrando como um fator diretamente relacionado a alteração do estado de saúde com piora do mesmo e da qualidade de vida. Portanto, esse trabalho teve como objetivo analisar a influência das alterações da microbiota intestinal nessas alterações secundárias à obesidade, bem como o possível papel dos probióticos no tratamento da mesma. Para esse fim, utilizou as bases de dados do Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e *National Library of Medicine* (Pubmed), em um recorte temporal a partir de 2013, utilizando os descritores “influence of probiotics”, “microbiota” e “obesity”, utilizando o operador booleano “AND”, resultando em um total de 506 artigos, os quais foram lidos e selecionado com base nos critérios de inclusão e exclusão. Para inclusão dos artigos, optou-se por trabalhos originais, de acesso livre e pago, artigos do tipo ensaio clínico, ensaio clínico randomizado e estudo observacional no corte de tempo de 2013 à 2023 e foram excluídos artigos fora do tema e duplicados. Dessa forma 448 trabalhos foram excluídos, pois fugiam do tema proposto, resultando em 18 artigos para a discussão. A partir da análise do produto dos estudos, observou-se que o uso de probióticos é um tratamento que vem demonstrando resultados benéficos tanto como uso associado a tratamentos já conhecidos, como também demonstrou benefício ao seu uso exclusivo quando comparado ao placebo. Porém, por ainda ser algo muito recente, novos estudos ainda se fazem necessário uma vez que ainda não demonstraram um perfil de paciente mais adequado ao tratamento ou o oposto e ainda não há relatos quanto ao momento ideal de começar o uso e qual seria o melhor uso concomitante.

**Palavras-Chave:** Influence of Probiotics; Microbiota; Obesity

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## A INFLUÊNCIA DOS CORTICOSTEROIDES NO TRATAMENTO DO COVID19 NUMA ENDEMIAS DE OSTEONECROSE

Ísis Souza Rabelo<sup>1</sup>, Alerrandro de Paula Carvalho Barbosa<sup>1</sup>, Brenda da Silva França<sup>2</sup>,  
Viktória Ribeiro Teles<sup>3</sup>, Marilei de Melo Tavares<sup>1</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

2 - Centro Especializado em Reabilitação Pestalozzi, Vassouras, RJ, Brasil.

3 - Universidade Estadual do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

Toda força de ação que é aplicada em um corpo, surge uma força de reação em um corpo diferente. Esse é o princípio postulado na física pela terceira lei de Newton. Sendo assim, é válido pensar que, a infecção da covid-19, e o uso de corticosteroides por tempo prolongado ou até mesmo, em doses altas, gerou uma força de reação nos indivíduos infectados causando um novo tipo de endemia no mundo, e é conhecida como – Osteonecrose ou Necrose avascular óssea. A osteonecrose é um infarto ósseo que pode ser causada por fatores traumáticos e não traumáticos os que são de importância que serão abordados nesse resumo é o de origem não traumática, dentre eles: Uso de corticoides e distúrbios de coagulação, entre outros. Com isso, é importante ressaltar que as causas da necrose avascular óssea são intimamente ligadas a fisiopatologia e tratamento da infecção do Covid-19, uma vez que ele causa hipercoagulabilidade. O estudo tem por objetivo refletir sobre o processo da endemia de osteonecrose em pacientes jovens decorrente da pandemia do covid-19 e o uso de corticoides, entendendo a fisiopatologia da doença. Trata-se de um estudo reflexivo em que foi realizado uma busca na plataforma digital da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), no qual foram utilizados os descritores “Osteonecrosis”, “Covid19” e “corticosteroids”. Os critérios de inclusão aplicados na seleção dos artigos foram: publicação entre os anos de 2018 e 2023, nos idiomas inglês e português. Após a busca, foram encontrados 17 artigos. Foram selecionados 15 artigos que foram lidos integralmente. Os resultados apontam que o processo de mineralização do tecido ósseo, é responsabilidade de uma célula com alta atividade metabólica, chamada de osteoblasto. A infecção pelo Covid-19, provoca uma inflamação sistêmica causada por interleucinas que interfere na proliferação e diferenciação dessas células. Além disso, essas citocinas auxiliam na hipercoagulabilidade no organismo do paciente. Sendo assim, um tecido ósseo pouco vascularizado devido a micro trombos e que não pode se reconstruir por causa dos osteoblastos danificados, favorece o desenvolvimento da osteonecrose. Numa situação de pandemia, a curto prazo, era o que é considerado para salvar a vida do paciente grave e não agravar o paciente com infecção leve. No entanto, a longo prazo, viu-se que esse uso indiscriminado de corticosteroides aumenta o risco de osteonecrose na população jovem, somando mais um fator de risco à infecção do SARS-Cov-2. Por fim, esta reflexão auxiliou no processo de compreensão sobre a importância de entender a fisiopatologia da doença, como: a osteonecrose e o SARS-Cov-2, além de perceber a importância do uso descomedido de esteroides pode provocar danos a longo prazo nos indivíduos. Nesse sentido, é importante estar ciente da possibilidade de pessoas que tiveram Covid-19 e foram tratadas com corticoide terapia, possam vir a serem acometidas pela necrose avascular óssea, mesmo não possuindo fatores de risco típicos para tal.

**Palavras-Chave:** Osteonecrosis; Covid19; Corticosteroids

**Agradecimentos:** Este estudo integra um Subprojeto de Iniciação Científica vinculado a um Projeto de pesquisa maior sobre aleitamento materno – Amamentadoras Potenciais. Projeto de pesquisa vinculado à Pró-reitora de Pesquisa da Universidade de Vassouras, com colaboração do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – PIBIC/CNPq e PIBIC/FUSVE, para o desenvolvimento da pesquisa.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## A LICITAÇÃO SUSTENTÁVEL PARA CONCESSÃO DO DIREITO REAL DE USO DE ÁREA PÚBLICA PARA ATIVIDADE ECONÔMICA

Daniel Luiz de Souza, Cristiane Borborema Chaché

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

Após a Conferência das Nações Unidas, em 1987, começou a ser delineado o termo Sustentabilidade trabalhado em diversas esferas e seguimentos, buscando o seu aperfeiçoamento e como uma forma de permitir que o desenvolvimento pudesse continuar, mas de forma a preservar principalmente o meio ambiente (ONU, 1987). O desenvolvimento sustentável, assim, não se refere especificamente a um problema limitado de adequações ecológicas de um processo social, mas a uma estratégia ou modelo múltiplo para a sociedade, que deve levar em conta tanto a viabilidade econômica como ecológica (Jacob, 2008) o dever de preservar e defender um meio ambiente ecologicamente equilibrado. Essa proposição está preconizada na Constituição da República Federativa do Brasil - CRFB (Brasil, 1988), na qual estão traçadas as primeiras diretrizes para se operar a sustentabilidade. Em âmbito do direito público, o tema é abordado na Leis Federais n. 12.349/2010, que sustenta a necessidade de conter nas licitações a promoção do desenvolvimento nacional sustentável, assim como nas leis n. 8.666/1993 e n.14.133/2021 que instituem as formas e regras do processo de licitação privilegiando os modelos sustentáveis. Desse modo, esta pesquisa, ainda em andamento, busca apontar como nos processos licitatórios de concessão de terras públicas para a atividade comercial têm sido observado, pelo gestor público, o princípio do desenvolvimento sustentável, e formas de sustentabilidade em matéria de licitação sustentável e a sua aplicabilidade. Como resultado, objetiva-se apresentar os aspectos teóricos e legislativos sobre o desenvolvimento nacional sustentável a nível nacional, estadual e municipal, a partir da pesquisa bibliográfica, legislativa e documental. A organização dos dados será realizada por meio da análise de conteúdo realizando e categorização e interpretação dos dados e uma análise comparativa buscando identificar se há a observação do princípio de uma licitação sustentável. Ao fim, busca o presente trabalho a elaboração de minuta com projeto de Instrução Normativa para padronização de requisitos para a participação nos processos licitatórios; ainda a confecção de cláusulas de contratos administrativos para consignar medidas e/ou de prevenção e mitigação adequadas para garantir a segurança e o desenvolvimento sustentável pelo cessionário vencedor do certame e, em derradeiro, a produção de material digital para instrução de práticas sustentáveis em licitações com base nos dados gerados.

**Palavras-Chave:** Licitação Sustentável; Legislação Ambiental; Desenvolvimento



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **A PRESENÇA DO PAI DURANTE AS CONSULTAS PRÉ-NATAIS: UM ELO FUNDAMENTAL**

Juliana dos Santos Ribeiro, Emilly Rodrigues de Andrade Pereira Soares, Natália da Silva Igreja Cravo, Kathlen Christini Moura Moraes, Franciele Soares Vargas, Elisângela do Nascimento Fernandes Gomes

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

O pré-natal masculino é uma estratégia inovadora, instituída pelo Ministério da Saúde, em 2016, que busca contextualizar a importância do envolvimento consciente e ativo de homens em todas as ações voltadas ao planejamento reprodutivo. No entanto, desde 2009, através da Política Nacional de Atenção Integral à Saúde do Homem instituída para facilitar e ampliar o acesso da população masculina às ações e serviços de saúde da rede do Sistema Único de Saúde, já era preconizado a inserção paterna no pré-natal. Todavia, embora a participação do parceiro da gestante nas consultas de pré-natal tenha passado a ser estimulada nos últimos anos no país, muitos homens continuam sem entender a importância e/ou finalidade deste processo. Identificar as razões pelas quais os pais não comparecem às consultas de pré-natal e investigar os fatores que influenciam sua participação Trata-se de uma revisão de literatura realizada de abril a agosto de 2023 na Biblioteca Virtual de Saúde (BVS) utilizando os seguintes descritores: Pré-natal AND paternidade AND Saúde do homem. Os critérios para inclusão utilizados foram textos completos, em português e publicados no intervalo de 2018 a 2023. Foram identificados 101 artigos, após análise, incluídos 06 artigos que respondiam os objetivos da pesquisa. A falta de horários flexíveis, o excesso de trabalho e a falta de interesse em acompanhar o pré-natal se caracterizaram como os principais motivos da falta de adesão do pai ao pré-natal. Os fatores que influenciam esta adesão são os horários alternativos para atendimento desta cliente nas unidades de saúde, como: consultas no horário noturno e aos sábados. O conhecimento dos homens sobre seus direitos quanto a paternidade é um fator que se demonstrou muito relevante nas pesquisa. Identificou-se que, quando presentes, os homens exercem papel somente de ouvinte durante a consulta de pré-natal, deixando de lado sua participação efetiva junto a mãe. A falta de adesão ao pré-natal do homem está diretamente relacionada com a cultura de não cuidar da sua saúde, além disso, os horários de atendimento das Unidades de Saúde desencontram com o horário de disponibilidade dos pais. As principais estratégias para adesão do parceiro identificadas nos estudos foram a criação de novos horários de consultas durante o período noturno e aos finais de semana. É de extrema importância que o homem conheça seus direitos, principalmente referente ao acompanhamento das consultas que é assegurado por lei. Além disso torna-se evidente a necessidade de flexibilizar os horários para o atendimento na unidade da saúde promovendo consultas de pré-natal com a participação dos homens. É importante que a promoção de saúde seja a base para educar pais e mães sobre a importância do acompanhamento do homem durante as consultas de pré-natal e como esse vínculo pode beneficiar a gestante, o parceiro e o bebê.

**Palavras-Chave:** Enfermagem; Pré-Natal; Paternidade

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **A PROMOÇÃO DE SAÚDE NO ÂMBITO DA AGRICULTURA SUSTENTÁVEL NA INVESTIGAÇÃO DA COMPREENSÃO DOS CURSOS DA ÁREA DA SAÚDE NA UNIVERSIDADE DE VASSOURAS/RJ**

Carolina de Lourdes Julião Vieira, Amabily Regina de Paulo Santos, Nayla Ferreira da Silva Moreira, Rita Vitoria Teixeira Alves, Thais Carnevali de Oliveira Nascimento, Tuane dos Santos Avelar

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A Agricultura Sustentável/Agroecologia é uma ciência em construção que busca modificar os processos de uso e manejo dos recursos naturais, com a finalidade de ampliar a inclusão social, reduzir danos ambientais, fortalecer a autonomia e segurança alimentar. Para tanto, faz-se necessário pensar no sistema agrícola ao longo do tempo, a partir do conhecimento popular integrado ao científico, que poderá transformar a realidade local, melhorando, sobretudo, a qualidade de vida. De acordo com a literatura, um dos maiores problemas de saúde pública é a utilização de agrotóxicos e defensivos agrícolas, tal aplicabilidade ocasiona sintomas iniciais de náuseas, tonteados, dores de cabeça, reações alérgicas, possíveis lesões renais e/ou hepáticas, cânceres e doença de Parkinson. Tendo em vista a proibição da utilização dessas substâncias no manejo agroecológico, observa-se aumento considerável nas políticas de prevenção primária, secundária e terciária, prevenindo posteriores doenças respiratórias por inalação, principalmente no manuseio do campo, diagnósticos de tipos variados de oncologias, oriundo do consumo desenfreado de substâncias contaminantes desde a introdução alimentar, quanto nas dietas. O objetivo do trabalho é promover informação de qualidade ao nível de conhecimento extracurricular para os discentes e docentes da Universidade de Vassouras/RJ e suas mantidas. Trata-se de um pré-projeto de pesquisa investigativa que será submetido ao Comitê de Ética e Pesquisa (CEP) da Universidade de Vassouras/RJ no mês de outubro. Inicialmente, realizou-se uma revisão de literatura, nas bases de dados da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), PubMed, Medline, *Scielo*, Google Acadêmico, com os descritores “Agricultura sustentável, Promoção de Saúde e Política de Saúde”, foram selecionados e analisados nos últimos cinco anos, 473 artigos, destes, 415 artigos foram excluídos por não estarem disponíveis na íntegra ou não atenderem aos critérios de inclusão estabelecidos pelos pesquisadores, não estando de acordo com a temática envolvida. A pesquisa analisou 58 artigos que utilizaram a agricultura sustentável como fonte de saúde. Ademais, foi constatado que nenhum dos artigos analisados referenciou diretamente a temática do estudo, o que torna este trabalho, de suma importância para a comunidade científica. Autores ressaltam o papel primordial que a agricultura sustentável desempenha na subsistência humana e na manutenção da saúde. Observou-se escassez de publicações científicas acerca do tema, portanto pretende-se, com este estudo, investigar o conhecimento da agroecologia na promoção de saúde salientando a importância da realização e desenvolvimento do pré-projeto e posterior projeto de pesquisa com os discentes e docentes dos cursos da área da saúde da UNIVASSOURAS-RJ e suas mantidas. Contudo este pré-projeto integrará os profissionais e acadêmicos dos cursos da área da saúde comprovando que saúde começa no campo.

**Palavras-Chave:** Agricultura Sustentável; Promoção de Saúde; Política de Saúde

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **A RELEVÂNCIA DA EDUCAÇÃO PALIATIVA DURANTE A GRADUAÇÃO DE MEDICINA: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

Juliana Goulart Haddad, Alice Carvalho Lopes Tavares, Franczyane Peixoto Ramos de Abreu,  
Luana Gomes Dias Pimentel, Mariana Alves Riomayor Ferreira, Mariana Fernandes Ibraim

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

O processo de envelhecimento é natural, assim como a morte é um evento inexorável à vida. Cuidado paliativo compreende em uma abordagem centrada na pessoa e na família, que trata dimensões física, psíquica, social e espiritual de pessoas que estão em processo de fim de vida. Sendo assim, a formação paliativa é uma maneira de ampliar a compreensão do paciente em sua totalidade, mudando o foco da doença para o indivíduo, com o objetivo de oferecer conforto e dignidade aos últimos momentos de um paciente terminal. O objetivo deste estudo foi analisar a importância da inclusão do ensino sobre cuidados paliativos nos cursos de graduação de medicina. Realizou-se uma pesquisa de literatura com os descritores "CUIDADOS PALIATIVOS", "GRADUAÇÃO" e "MEDICINA" nas bases de dados *Scielo* e PubMed com artigos em português disponíveis gratuitamente e publicados entre 2020 e 2023, sendo selecionados 7 artigos para a realização desta revisão. Os critérios de exclusão foram artigos com fuga do tema principal e que não foram produzidos nos últimos 4 anos. Apesar de ter uma demanda significativa em cuidados paliativos, ainda predomina no país, o ensino baseado no modelo biomédico, com atenção voltada para a doença e não focada no doente. Por um lado, percebe-se que muitos médicos têm dificuldade de lidar com a morte. Por outro lado, artigos revelam que profissionais entrevistados sugerem o acréscimo de temas como tanatologia e bioética, cuidados paliativos, criação de grupos de discussão e metodologias ativas para abordar assuntos relacionados à terminalidade, com o objetivo de expandir o ensino médico para dedicar-se à complexidade do adoecimento, em especial, às situações de sofrimento e terminalidade. A formação e educação paliativa no Brasil ainda é incipiente, mostrando que o estudo sobre cuidados paliativos é essencial no meio acadêmico. Por isso, torna-se fundamental ampliar a discussão sobre incluir a disciplina de cuidados paliativos na graduação de medicina, de modo que sejam formados profissionais não apenas voltados para o tratamento curativo, mas também dedicados a promoverem qualidade de vida à pacientes terminais. Desse modo, a inclusão da disciplina de cuidados paliativos no currículo médico é uma forma de impulsionar um modelo de ensino integral e humanizado, visando desenvolver habilidades interpessoais e empatia, preparando os profissionais de saúde para lidar com o processo de adoecimento e morte.

**Palavras-Chave:** Cuidados Paliativos; Graduação; Medicina

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **A ULTRASSONOGRAFIA BEIRA-LEITO COMO AUXÍLIO NO DIAGNÓSTICO DAS FORMAS DE CHOQUE EM CÃES E GATOS: REVISÃO**

Mariana Leal da Silva, Lígia Raposo Bernardes, Eduardo Butturini de Carvalho

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A ultrassonografia (US) beira-leito auxilia na diferenciação das etiologias do choque avaliando a presença de líquido livre pleural, pericárdico ou em cavidade abdominal e a atividade cardíaca, indicadores de volemia e integridade dos vasos. Contudo, o conhecimento nessa área ainda é disperso e escasso na medicina veterinária. Assim, realizou-se uma revisão de literatura pelos buscadores Bvsalud e Pubmed (palavras-chave: *shock, ultrasonography, veterinary medicine, diagnosis, point-of-care therapeutics*). Foram selecionados artigos relacionados ao uso da US no choque em cães e gatos, encontrando-se 8 artigos, sendo 2 de revisão, 1 experimental, 1 relato de caso e 4 observacionais. O artigo mais completo em relação à avaliação do coração e de vasos sanguíneos é o relato de caso de um cão com choque obstrutivo por trombo em átrio direito (AD) secundário a um feocromocitoma. A US evidenciando baixo enchimento ventricular, dificuldade de visualização do AD, efusão abdominal, sem fluido em pericárdio ou pleura, esplenomegalia e engorgitamento de veias abdominais. Um estudo com 29 cães com sinais de choque circulatório, investigou a razão entre veia cava caudal e aorta antes e depois da ressuscitação volêmica. Em 96% dos animais a razão estava abaixo do valor de referência, sendo que após a ressuscitação, houve aumento em 44% e diminuição em 20% dos animais, entre todos os cães, 5 apresentaram efusão abdominal. Estudos observacionais investigaram achados da US em 150 cães com anafilaxia. Em relação à vesícula biliar encontrou-se 68,6% de pacientes com edema/espessamento de parede. Já quanto à avaliação de líquido livre peritoneal/abdominal, a presença foi descrita em 43,3% dos cães, sendo que 6,15% a desenvolveram 2-3h pós ressuscitação volêmica. Do total de animais, 25,3% tiveram amostras colhidas e 92% confirmadas como efusão hemorrágica e 7,89% como transudato modificado hemorrágico. Revisões apontam o edema de VB como marcador de anafilaxia canina, comumente causando hemoperitônio. A avaliação da VCC e vasos hepáticos é apontada como uma forma não invasiva de observar o status volumétrico do paciente. Apesar de ser uma técnica consolidada na medicina humana e divulgada por especialistas da veterinária, carecemos de estudos sobre o uso da US na diferenciação da etiologia do choque.

**Palavras-Chave:** Diagnóstico; Choque; Pequenos Animais

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## A UTILIZAÇÃO DE TECNOLOGIA PARA ENSINO DE RCP EM ESCOLAS: VALIDANDO UM APLICATIVO EM VASSOURAS-RJ

Laís de Souza Rodrigues, Maria Aparecida de Almeida Souza Rodrigues, Marco Aurélio dos Santos Silva, Maila Baracioli Catanozi, Rayanne Queiroz Ribeiro, Eduardo Tavares Lima Trajano

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

As doenças cardiovasculares (DCVs) representam a principal causa de morte no mundo e tendo muitas vezes, a parada cardiorrespiratória (PCR) como evento final. Aumentar a sobrevivência após um evento de PCR é um desafio, em especial quando isso ocorre no ambiente extra-hospitalar. Vários estudos têm mostrado que a técnica de ressuscitação pode conferir às vítimas diferentes prognósticos, na dependência da capacitação dos socorristas. Atenta a isso, a *American Heart Association* (AHA), em 2008, publica uma recomendação de técnica simplificada de reanimação, a “RCP somente com as mãos”, na expectativa de que somente com as compressões torácicas derrube as barreiras que impedem os leigos a agir na PCR. Nesse século, com a evolução da era digital e uma geração nascida nesse contexto, cria-se novas oportunidades de ensino e aprendizado. A gamificação e a recomendação supra-citada da AHA, impulsionou à criação do “Hands2help, um jogo inserido no contexto de aprendizagem onde o foco é o primeiro atendimento a PCR na contexto da compressão torácica eficaz. O objetivo do estudo consiste em validar um aplicativo educacional denominado Hands2Help com profissionais de educação do município de Vassouras-RJ comparando-o com o modelo de ensino convencional. Método: Esta pesquisa é apoiada pela FAPERJ através do edital Jovem Cientista no Nosso Estado-2023 e aprovada pelo comitê de ética da Universidade de Vassouras (CAE). O estudo será realizado nas escolas do município de Vassouras-RJ com os profissionais de educação. Os profissionais antes de serem alocados em seus respectivos grupos assinarão um TCLE aprovando a sua participação no estudo. Em seguida os sujeitos serão distribuídos de forma aleatória em 2 grupos: grupo controle; os sujeitos serão capacitados por um modelo de ensino expositivo através de videoaula. grupo validação; os sujeitos serão capacitado através do modelo ativo com o uso do Hands2Help. Todos os grupos responderão um questionário pré e pós-capacitação sobre o tema RCP, no qual será comparado o número de acertos tanto intra-grupo quanto inter-grupo. Para análise estatística os dados serão expressos através de média e desvio padrão e o teste estatístico a ser utilizado será o teste t Student que irá considerar diferença significativa um valor de  $p < 0,05$ . Resultado. O estudo ainda se encontra em fase inicial o qual as primeiras capacitações irão começar no segundo semestre de 2023.

**Palavras-Chave:** Gamificação; Parada cardíaca; Ressuscitação

**Agradecimentos:** Apoio Financeiro FAPERJ



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## ABDOME AGUDO EM EQUINOS: REVISÃO DE LITERATURA

Mylena Cunha Magalhães Cotrim, Thays Motta Campos, Marya Eduarda de Souza Silva,  
Isabella Danon Marins, Letícia Patrão de Macedo Gomes, Erica Cristina Rocha Roier

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

O abdome agudo em equinos é um conjunto de sinais clínicos que associados ao histórico do animal refletem aspectos fisiológicos gastrointestinais como o desconforto abdominal intenso, considerado uma das principais emergências na medicina veterinária equina, podendo ameaçar à vida do animal. Essa síndrome pode ocorrer devido a distúrbios gástricos, intestinais, inflamatórios, obstrutivos ou não, hemorrágicos, perfurativos e com ou sem estrangulamento vascular. O cavalo possui especificidades em sua anatomia e fisiologia que podem predispor o abdome agudo, como seu pequeno estômago quando comparado a outras espécies, a impossibilidade de regurgitar devido a musculatura forte do esfíncter cárdia, além de não ter o centro do vômito; possuir o mesentério associado ao jejuno, favorecendo torção; redução do diâmetro do lume intestinal contribuindo para o acúmulo de alimento; e a fragilidade na mucosa retal, associado ainda a redução do tempo de pastoreio, por ficarem a maior parte do tempo embaçados. O objetivo deste trabalho é preparar o médico veterinário para a identificação da síndrome alertando-o sobre os seus riscos. O presente estudo trata-se de uma revisão de literatura sobre o abdome agudo, para preparar e atualizar o médico veterinário sobre esta afecção que ocorre nos equinos. Espera-se levar a informação aos médicos veterinários, preparando-os profissionalmente para melhor atender o animal com síndrome abdominal. Este atendimento é emergencial, tomando base pela clínica do animal, para que se estabeleça rapidamente um diagnóstico, tratamento e prognósticos eficientes. A tomada de decisão do médico veterinário deve ser baseada na utilização de exames complementares, para que seja mais preciso o tratamento. A prevalência da síndrome do abdome agudo equino está diretamente ligada às alterações fisiológicas gastrointestinais e ao manejo alimentar a que os equinos são submetidos, influenciando na digestão e comportamento desses animais. É de suma importância reafirmar que o tempo para interferir nesta afecção é crucial para o prognóstico, podendo o médico veterinário tomar as devidas providências para alcançar o sucesso no tratamento, seja ele clínico ou cirúrgico.

**Palavras-Chave:** Cavalo; Cólica; Diagnóstico

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## ABORDAGEM DIAGNÓSTICA E CIRÚRGICA DE ENTERITE GRANULOMATOSA EM PACIENTE CANINO

Lucas Baptista Motta<sup>1</sup>, Kaio Rodrigues Pires Camargo da Silva<sup>1</sup>, Raffaella de Souza Leandro<sup>2</sup>, Caio Fachini Lopes de Almeida<sup>1</sup>, Pedro Paulo de Assis Motta<sup>3</sup>, Ana Carolina de Souza Campos<sup>1</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

2 - Universidade Estácio de Sá, Nova Friburgo, RJ, Brasil.

3 - Clínica COVET Cirurgia e Ortopedia Veterinária, Nova Friburgo, RJ, Brasil.

A enterite granulomatosa (EG) é uma das condições inflamatórias intestinais de caráter crônico considerada relativamente rara em cães, capaz de gerar quadros de obstrução do fluxo do trato gastrointestinal. Seus sinais clínicos manifestam-se conforme a porção do órgão afetada, a gravidade da inflamação e a natureza do agente causador do processo lesivo, contribuindo para a redução do lúmen intestinal de forma parcial ou total. Os principais sinais relatados são perda de peso progressiva, êmese, diarreia, hematoquezia, formação de massas abdominais e espessamento de alças intestinais. Tais sinais clínicos podem ser encontrados em cães com neoplasias intestinais, o que torna essencial considerá-las como principal diagnóstico diferencial da EG. Os achados ultrassonográficos também se assemelham aos encontrados em processos neoplásicos, sendo necessário realizar exame histopatológico para o diagnóstico preciso e acurado. Foi atendido um cão macho castrado de 8 anos da raça Shih-tzu, cuja queixa principal eram episódios de êmese, inapetência e perda de peso. O animal realizou ultrassonografia anterior que apresentou um nódulo de 6,0 cm x 1,6 cm localizado no intestino grosso cuja suspeita era de neoplasia. Por conseguinte, foi recomendada laparotomia para permitir enterectomia e anastomose do íleo ao cólon, incluindo ressecção da válvula íleo-cecal e coleta de fragmento de linfonodo mesentérico adjacente reativo para análise histopatológica. Para a realização da cirurgia, o animal foi submetido à avaliação pré-operatória por meio dos exames de hemograma e bioquímica, eletrocardiograma, ecocardiograma e radiografia torácica. As alterações encontradas não impediram a realização do procedimento cirúrgico, não havia sinais de metástases. A cirurgia foi realizada com sucesso seis dias após a consulta. O segmento íleo-cecocolico contendo o fragmento de linfonodo mesentérico coletado foi enviado para análise, cujo diagnóstico definitivo foi peritonite/enterite piogranulomatosa e hiperplasia linfóide reativa. Este relato destaca o papel importante da ultrassonografia na avaliação inicial de pacientes suspeitos de distúrbios intestinais, sendo encontrados achados que normalmente se assemelham aos de neoplasias intestinais, como principalmente a formação de massas. A histopatologia é crucial para distinguir essas condições. Na EG, a análise microscópica mostra inflamação granulomatosa com aglomerados de macrófagos multinucleados e hiperplasia linfóide. Em neoplasias intestinais, o histopatológico consta características de células cancerosas, como proliferação celular descontrolada e atipias. A remoção cirúrgica do segmento intestinal com válvula íleo-cecal, seguida de anastomose íleo-colônica e coleta de fragmento de linfonodo mesentérico provou ser uma abordagem eficaz neste relato. O diagnóstico precoce e aplicação hábil das técnicas cirúrgicas podem melhorar o prognóstico da enterite granulomatosa em cães.

**Palavras-Chave:** Cirurgia Intestinal; Neoplasia Intestinal; Enterectomia; Enteroanastomose; Enterite Granulomatosa; Enterite

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## ABORDAGEM TERAPÊUTICA INTEGRATIVA EM LINFOMA OVINO

Letícia Steves dos Santos<sup>1</sup>, Anna Beatriz Santana Moreira<sup>1</sup>,  
Tatiane Pacheco Barenco de Oliveira<sup>2</sup>, Mario Felipe Alvarez Balara<sup>1</sup>

1 - Universidade Federal Fluminense, Niterói, RJ, Brasil.

2 - Bolsista de Projeto de Extensão em Universidade Federal Fluminense, Niterói, RJ, Brasil.

Os linfomas são neoplasias que se originam de órgãos linfóides e caracterizados pela proliferação de linfócitos malignos. Também podem se disseminar em vários órgãos por meio da migração linfocitária tecidual. Há uma escassez de dados relacionada à ocorrência de neoplasias e terapêutica em ovinos. Assim, o estudo objetiva descrever a metodologia diagnóstica do caso junto a terapia integrativa protocolada em um ovino com linfoma. Uma ovelha da raça Santa Inês (5 anos de idade) apresentou emagrecimento progressivo, hiporexia e diarreia persistente. Ao exame clínico, observou-se magreza, desidratação e fezes pastosas com estrias de sangue vivo. Nos exames complementares, verificaram-se: anemia normocítica e normocrômica, hipohemoglobinemia, trombocitopenia, inversão na relação N/L, linfopenia e 50 ovos por grama de fezes. Não foram encontradas alterações na bioquímica sérica. Hiperplasia linfonodal mesentérica e perirrenal foram detectadas por ultrassonografia (US) transabdominal. Punção aspirativa com agulha fina e biópsia guiada por US foram realizadas em linfonodo perirrenal sendo compatível com linfoma pelas avaliações citopatológicas e histopatológicas. O Tratamento com complexo homeopático (BID, spray nasal), Viscum álbum D3 (SID, SC) e Arsenicum album D9+D35 (DA, SC), auto-hemoterapia (10 mL; uma vez por semana, IM) e vitaminas ADE (2 mL; uma vez por mês; SC) foram iniciados. Após 30 dias, obteve-se melhora no peso corporal da ovelha (de 44 para 47 kg), aparência da pelagem, apetite e normalização dos linfócitos. Houve crescimento gradual dos linfonodos mesentéricos e perirrenais observados pela US. Após 75 dias, o aparecimento de metástases hepáticas foi observado por US. Após 90 dias, a ovelha começou a perder peso e foi observada metástase no rim direito pela US. Após 100 dias, houve aumento dos valores de AST (de 77 para 171 UI/L) e diminuição das proteínas plasmáticas totais (de 6,7 para 5,5 g/dL) e da albumina. Após 121 dias, do início do tratamento, o animal veio a óbito pela severidade do quadro clínico. O exame necroscópico revelou aumento de tamanho e presença de nódulos em mediastino, linfonodos hepáticos, mesentéricos e perirrenais, diafragma, pâncreas, fígado, jejuno médio, rim direito e grande massa em cadeia mesentérica. A análise histopatológica foi compatível com o diagnóstico de linfoma difuso de pequenas células com vários processos metastáticos. ELISA e qPCR foram realizados para leucose bovina enzoótica com resultados não reagentes e negativos, respectivamente. Relatos de linfoma ovino são escassos, sendo descritos como achados em matadouros e infecções experimentais em neoplasia indutora de leucose enzoótica bovina. Destaca-se neste caso a US para suporte diagnóstico, da mesma forma, ferramentas terapêuticas integrativas podem ser adotadas visando a qualidade e prolongamento da vida do paciente.

**Palavras-Chave:** Linfoma; Ovino; Integrativa

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## ACUPUNTURA NOS PEQUENOS ANIMAIS: REVISÃO DE LITERATURA

Fernanda Eiras Nascimento, Isadora Funayama da Rocha, João Gabriel Mulin Christo Fernandes,  
Maria Eduarda Damasceno, Renata Vitória Campos Costa, Thiago Luiz Pereira Marques

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A acupuntura é uma técnica milenar de tratamento de saúde oriunda da medicina tradicional chinesa, que é utilizada atualmente em todo o mundo, sendo eficaz tanto para saúde humana e animal. Essa terapia tem como princípio a cura ou alívio de sintomas de enfermidades, através do estímulo em pontos específicos do corpo, realizados pela inserção de agulhas através da pele. Ao ser introduzida, acarreta a estimulação das terminações nervosas em nível muscular e hipotalâmico. Na medicina veterinária de animais de companhia, como o cão e gato, a acupuntura é utilizada para tratar afecções do sistema nervoso, tegumentar, esquelético, comportamental e muscular. De uma forma geral, a Medicina Tradicional Chinesa se baseia na existência, no organismo de cada ser vivo, de canais energéticos que se interligam e são chamados de meridianos. Existem quatorze meridianos e destes, doze se referem com a ligação dos órgãos e das vísceras com uma parte específica da superfície do corpo, que são os pontos de acupuntura, enquanto os outros dois são denominados de meridianos extraordinários, onde ocorre a circulação da energia vital. Os pontos de acupuntura se localizam na pele em regiões próximas à articulações, vasos sanguíneos, tendões, periosteos e nervos, onde existem uma grande quantidade de concentrações sensoriais das terminações nervosas. Cada ponto de acupuntura, ao ser estimulado, funciona como um estímulo energético, levando à homeostase corporal. Dessa forma, ao se estimular um ponto, uma corrente elétrica é gerada, e uma ampla rede neural periférica alcança o sistema nervoso central, onde é gerada uma resposta e atuação do eixo hipotálamo-hipofisário, liberando beta-endorfinas e hormônio adrenocorticotrófico. Com a liberação do cortisol, ocorre uma resposta anti-inflamatória e aumentando o limiar da medula espinhal em relação a dor. Esses efeitos são responsáveis pelas sensações de bem estar, sonolência e relaxamento e diminuição da dor. Em suma, a acupuntura contribui para o bem-estar dos animais desde os tempos milenares até os dias atuais. Reconhecida pelo Conselho Federal da Medicina Veterinária, essa técnica pode alavancar a qualidade dos animais enfermos caso seja utilizada na rotina médica.

**Palavras-Chave:** Acupuntura; Eletroestimulação; Medicina oriental.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **ADULTERAÇÃO NO LEITE: EXPERIMENTO INVESTIGATIVO PARA O ENSINO DE CONTROLE DE QUALIDADE DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL**

Jéssica Braga Oliveira

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

O leite é o produto da secreção das glândulas mamárias das fêmeas dos mamíferos e um dos alimentos com maior índices de fraudes, seja por adição de água, por adição de reconstituintes, por adição de conservantes e por adição de neutralizantes e por isso é de suma importância a realização de análise do leite para garantir o melhor produto ao consumidor. O presente estudo consistiu em elaborar um experimento investigativo para identificar adulterações em amostras de leite. Cada grupo recebeu uma amostra padrão de leite (referência) e amostras com diferentes adulterações (adição de peróxido de hidrogênio, adição de amido e excesso de água), as amostras de leite a serem analisadas representavam quatro diferentes marcas de leite integral, nomeadas de A, B e C, os alunos receberam um roteiro do experimento com a descrição das análises a serem realizadas: de determinação da densidade, contaminação por amido e por peróxido de hidrogênio, baseadas nas metodologias oficiais do Instituto Adolfo Lutz. Por fim, a medida em que os resultados experimentais foram levantados, um laudo técnico similar aos padrões da Agência de Vigilância Sanitária foi preenchido para posterior verificação das adulterações nas amostras de leite fornecidas. Em relação ao teste de determinação da densidade os alunos concluíram quais amostras haviam maior ou menor densidade, comparadas ao leite referência (R). Onde, a amostra A apresentou o valor de densidade de 1,026 g mL<sup>-1</sup>, amostra B o valor de 0,987 g mL<sup>-1</sup> e amostra C de 1,052 g mL<sup>-1</sup>. Todos os grupos conseguiram concluir que as amostras A e C apresentavam densidade maior que a referência e a amostra B menor. De acordo com o laudo dos alunos, a amostra B foi contaminada com adição de água, pois sua densidade era inferior à da amostra de referência. No teste realizado para identificar se o contaminante era o amido, os alunos observaram a mudança da coloração de branco para azul das amostras em relação à referência, o que garante teste positivo. No laudo os alunos relataram que a amostra C estava contaminada com amido, pois ao adicionarem algumas gotas de iodo a coloração mudou ligeiramente para o azul enquanto as demais (A e B) não apresentou mudanças na cor. Na análise de contaminação por peróxido de hidrogênio, a única amostra que produziu por alguns segundos bastante espuma no tubo de ensaio foi a amostra A. Por fim, conclui-se que, as atividades experimentais investigativas no ensino visam a participação ativa dos alunos no processo educativo e contribui para a formação de um pensamento crítico acerca da importância da qualidade dos alimentos.

**Palavras-Chave:** Padrão de Qualidade; Fraude em Alimentos; Análise em Leite



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## AMAMENTAR E TRABALHAR - AÇÕES DE ENFERMAGEM VOLTADA PARA PROMOÇÃO DA SAÚDE

Ana Caroline Bilches Esteves Scramin<sup>1</sup>, Isis Souza Rabelo<sup>1</sup>, Sáthya de Souza<sup>1</sup>,  
Fabiana Ramos Vargas<sup>2,3</sup>, Lília Marques Simões Rodrigues<sup>1</sup>, Marilei de Melo Tavares<sup>1,2</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

2 - Universidade Federal Fluminense-UFF-MPES

3 - Secretaria Municipal de Saúde de Vassouras, RJ, Brasil.

Um dos desafios para a prevalência do aleitamento materno ocorre quando a mulher se depara com o retorno as atividades laborais. Amamentar e trabalhar pode se tornar um desafio para a promoção da saúde em aleitamento materno. Ações de enfermagem contribuem para promoção do aleitamento materno no retorno da mulher ao trabalho? O estudo tem por objetivo refletir sobre a importância da prevalência do aleitamento materno na atenção primária à saúde após retorno ao trabalho de mulheres que trabalham, a partir de estudos científicos já publicados. Trata-se de uma Revisão de Literatura, como etapa inicial metodológica o estado da arte do amamentar e trabalhar para o desenvolvimento ações de promoção de saúde que integra um Projeto de Pesquisa maior intitulado: Amamentadoras Potenciais. Para o debate do tema, foram realizadas buscas no Portal Regional da Biblioteca Virtual em Saúde e na *Scientific Electronic Library Online* em 2023. Foram utilizados os descritores: Enfermagem AND Trabalho AND Amamentação. Foi aplicado filtros: últimos 5 anos, bases LILACS, BDEF - Enfermagem MEDLINE. Em seguida foi realizada leitura atenta dos resumos, sendo selecionados 10 artigos que serviram para a realização desta reflexão temática. Análise à luz da Política Nacional de Promoção, Proteção e Apoio ao Aleitamento Materno e da Teoria do Relacionamento Interpessoal desenvolvida por Hildegard Peplau. Os resultados preliminares apontam para alguns desafios e estratégias para prevalência da amamentação. Para o êxito das ações de enfermagem voltadas para a promoção do aleitamento materno à mulher trabalhadora, torna-se essencial considerar a rede de apoio e a adaptação na rotina alimentar da criança; estratégias adotadas para minimizar os riscos de desmame promoção da saúde e apoio profissional na atenção básica à saúde; orientação da amamentação com uso das tecnologias educacionais; bem como considerar barreiras que emergem no decorrer do processo como superficialidade de diferentes abordagens quanto nas informações orientadas, o que pode ser um fator negativo para a continuidade da amamentação. Em síntese, a prevalência do aleitamento materno após retorno ao trabalho está relacionada à melhoria na assistência prestada às mulheres trabalhadoras, nesse cenário a enfermagem desempenha papel essencial para a promoção do aleitamento materno. Por fim, favorecer o diálogo entre os atores envolvidos é passo fundamental para novas abordagens, estratégias e ações em promoção em Aleitamento Materno para mulheres que precisam trabalhar e amamentar. E para o fortalecimento de estratégia/ações de prevenção e promoção da saúde no âmbito da Atenção Primária à Saúde.

**Palavras-Chave:** Trabalho; Aleitamento Materno; Atenção Primária à Saúde

**Agradecimentos:** Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade de Vassouras, com colaboração do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – PIBIC/CNPq e PIBIC/UV. Com colaboração de participantes do Grupo de Pesquisa CNPq NUPETMAE.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **AMBIÊNCIA HOSPITALAR E HUMANIZAÇÃO: INFLUÊNCIA SOBRE PACIENTES EM TRATAMENTO PALIATIVO À LUZ DAS INSTITUIÇÕES TOTAIS**

Juliana dos Santos Maia, Amanda Oliveira da Costa Moreira, Fátima Lúcia Cartaxo Machado

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

O processo de hospitalização de um indivíduo sob cuidados paliativos traz consigo características inerentes ao processo de atenção em saúde, que afetam diretamente o bem-estar psicossocial do paciente. Por conseguinte, o adoecer pode ser entendido como um prejuízo na expectativa na vida do paciente gerando instabilidade, gerando a ideia de que não existe mais controle sobre seu próprio corpo. O diagnóstico de que o indivíduo demanda de cuidados paliativos pode comprometê-lo psiquicamente, em maior ou menor intensidade, mesmo que, o bem-estar psicológico do paciente ainda seja pouco considerado no atendimento da saúde na atualidade. Sob essa perspectiva, a presente revisão de literatura visa descrever os processos sofridos pelos pacientes internados em tratamentos paliativos sob a ótica do livro Manicômios, Prisões e Conventos (1961), problematizando a importância da ambiência, prevista pela Política Nacional de Humanização (PNH). No livro, o autor define a instituição total como um local de residência e de trabalho de um grande número de indivíduos com situação semelhante, separados da sociedade por um período considerável de tempo, e que levam uma vida formalmente administrada. Os objetos de análise dentro de uma instituição são os internos e os dirigentes, os quais serão nesse estudo, os pacientes internados em tratamentos paliativos, bem como os médicos e a equipe multidisciplinar de saúde, por conseguinte, o hospital como a instituição total. O ingresso em uma instituição implica em mudanças radicais na vida do interno, cujas trajetória, o autor chama de “carreira moral” e o processo vivido, identifica como “mortificação do eu”, no qual o paciente perde característica e vontades individuais durante a internação. Ademais, quanto ao plano arquitetônico, usualmente ele é adaptado para que o mesmo funcione de forma sistemática e de fácil análise e controle dos dirigentes. Logo, o conceito de ambiência humanizada prevista pelo Ministério da Saúde com a cartilha do Programa Nacional de Humanização será colocada a luz dos conceitos anteriores a fim de transformar a internação em um momento menos hostil para o paciente.

**Palavras-Chave:** Medicina; Hospitais; Humanização da Assistência

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **AMBIÊNCIA HOSPITALAR: INFLUÊNCIA SOBRE PACIENTES EM TRATAMENTO PALIATIVO À LUZ DAS INSTITUIÇÕES TOTAIS**

Juliana dos Santos Maia, Amanda Oliveira da Costa Moreira, Fátima Lúcia Cartaxo Machado

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A Política Nacional de Humanização (PNH) prevê em suas diretrizes a valorização da ambiência hospitalar, que compreende ambiente físico, social, profissional e de relações interpessoais que deve, idealmente, estar relacionado a um projeto de saúde voltado para a atenção acolhedora, resolutiva e humana. Muito importante na ambiência é o componente afetivo, expresso pelo acolhimento, atenção dispensada ao usuário, interação entre os trabalhadores e gestores. Por conseguinte, o presente trabalho foi escrito à luz das instituições totais, veiculada por meio do livro Manicômios, Prisões e Conventos, no qual o autor escreve “Meu objetivo imediato na realização do trabalho de campo no Hospital SI. Elizabeths foi tentar conhecer o mundo social do internado em hospital, na medida em que esse mundo é subjetivamente vivido por ele.” Em consonância disso, no caso de pacientes hospitalizados, é necessário considerar não só o adoecer, mas também a internação como um fator que provoca outras emoções, afinal tais pacientes são absorvidos pela rotina e ambiência do local. A fim de suprir a carência de pesquisas sobre o devido tema, o presente trabalho descreve um projeto de pesquisa que almeja a analisar a influência da ambiência hospitalar sobre os pacientes em tratamento paliativo, seus familiares e a equipe multidisciplinar. Serão utilizados métodos quantitativos descritivos de transversalidade, por meio de aplicações de questionários previamente estipulados pela equipe pesquisadora em um Hospital Universitário no interior do Estado do Rio de Janeiro. Como resultado, espera-se uma visão ainda mais ampliada do contexto ambiência X paciente e suas interações, assim como possíveis aplicabilidades de melhora do serviço da equipe multidisciplinar e da gerência interna do hospital analisado, correspondendo devidamente à Política Nacional de Humanização (PNH) em uma instituição hospitalar.

**Palavras-Chave:** Hospitais; Medicina; Cuidados Paliativos

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **ANÁLISE DA INTEGRIDADE VASCULAR ASSOCIADA À OBESIDADE INFANTIL**

Laís de Souza Rodrigues, Rayanne Queiroz Ribeiro,  
Luiz Eduardo Ferreira Mazzanti, Maria Aparecida de Almeida Souza Rodrigues

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A integridade vascular é um preditor independente de risco de doenças cardiovasculares, principalmente no que tange à doença crônica: Obesidade. E a obesidade é um problema de saúde pública que nas últimas décadas impõe uma demanda metabólica aumentada, aumento da pré e pós-carga e alterações vasculares. A velocidade de onda de pulso (VOP) é um marcador de avaliação de rigidez arterial e já está bem estabelecida na população adulta, porém ainda não bem classificado na população infantil. O objetivo desta revisão é destacar a importância da avaliação da integridade vascular pela medida através do método oxilométrico em crianças obesas ou com história familiar de doença cardiovascular (DCV). A VOP é reconhecida pela Sociedade Europeia de Hipertensão como um indicador de morbimortalidade cardiovascular, em populações adultas específicas, idosos, renais crônicos terminais, diabéticos e hipertensos. Existem poucos estudos sobre a relação da avaliação do VOP na população infantil. Foi realizado a pesquisa no PubMed e Portal Regional da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) com os descritores “pulse wave velocity”, “blood pressure”, “Obesity” e “pediatric”, com o operador booleano “AND”. A pesquisa retornou 53 estudos. Os critérios de inclusão utilizados em ambos, foram artigos completos livres, entre 2018 e 2023 com idioma em inglês e espanhol. Os critérios de exclusão foram artigos não relacionados ao tema. Após a leitura dos artigos e do uso dos critérios mantiveram-se 19 artigos. Os resultados obtidos, indicam que uma das complicações mais graves da obesidade são os danos vasculares associados à inflamação crônica, resistência à insulina e pressão elevada. A rigidez das paredes vasculares, avaliada pela mensuração da VOP, prediz de forma confiável insultos cardiovasculares em adultos. Em crianças, os estudos relacionaram o excesso de peso e a pressão arterial elevada (PAE) e a uma maior VOP, mas há opiniões ainda contraditórias. Observou-se que em crianças existe essa estrita relação da PAE com alteração da rigidez arterial, contrapondo-se aos que não apresentam PAE. Diante disso, concluiu-se que o envelhecimento vascular acelerado e as alterações no VOP, descritas em alguns estudos da população infantil já demonstrem um agravante para as complicações cardiovasculares na vida adulta. Apesar de vários estudos confirmarem um aumento da VOP nessa população, há conflitos na literatura sobre essa afirmação.

**Palavras-Chave:** Rigidez Vascular; Obesidade; Pressão Arterial

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **ANÁLISE DA UTILIZAÇÃO DE CRÉDITOS DE CARBONO COMO MECANISMO COMPENSATÓRIO DE EMISSÕES EM UMA EMPRESA DO SETOR DE ÓLEO E GÁS**

Artur Radoman de Oliveira

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

No contexto atual de crescente consciência ambiental e imperativos de redução de emissões de gases de efeito estufa, empresas do setor de petróleo e gás enfrentam desafios significativos para minimizar seu impacto ambiental. Uma alternativa explorada é a utilização de créditos de carbono como uma abordagem compensatória para mitigar as emissões associadas a essas operações. Este pré-projeto de mestrado tem como propósito principal investigar a viabilidade e os efeitos da implementação de créditos de carbono como um mecanismo de compensação de emissões em uma empresa atuante no setor de petróleo e gás. O estudo visa compreender como essa estratégia pode influenciar a redução líquida das emissões da empresa e, conseqüentemente, contribuir para sua sustentabilidade ambiental. Pretende-se utilizar revisão bibliográfica, estudo de casos e entrevistas com experts e pessoas envolvidas em projetos já implementados de créditos de carbono. Os resultados obtidos desempenharão um papel fundamental na construção do produto deste estudo. A partir desses resultados, será proposta uma estrutura gerencial a ser integrada ao organograma da empresa em foco. Essa estrutura levará em consideração os conhecimentos críticos dos membros da equipe, proporcionando uma base sólida para sua implementação efetiva. Além disso, serão fornecidas sugestões detalhadas sobre os procedimentos ideais para a contratação e aquisição dos créditos de carbono necessários. Dessa forma, as diretrizes resultantes deste estudo contribuirão de maneira significativa para a tomada de decisões informadas e estratégicas relacionadas à gestão de emissões de carbono da empresa.

**Palavras-Chave:** Gestão de Empresas; Crédito de Carbono; Óleo e Gás



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## ANÁLISE DAS ADAPTAÇÕES FISIOLÓGICAS AO USO DE MÁSCARAS DE TREINAMENTO DE ELEVAÇÃO (ETMS) EM TREINAMENTO INTERVALADO DE ALTA INTENSIDADE (HIIT)

Gabriel Ribeiro de Assis, Paula Pitta de Resende Côrtes,  
Anna Carolina Varanda Fructuoso, João Vitor de Resende Côrtes

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A otimização das respostas do organismo à hipóxia une medicina e esporte em estratégias promissoras. O treinamento em hipóxia intermitente (IHT), treinamento em altitude e músculos respiratórios (TMR) desvendam a adaptação. Na medicina, a IHT otimiza o metabolismo cardíaco e reduz o estresse oxidativo. No esporte, o treinamento em altitude melhora o desempenho e os TMR aumentam a resistência. A Elevation Training Mask 2.0 (ETM) simula altitudes, mas requer mais evidências. Desafios persistem, como estudos clínicos abrangentes na IHT. O HIIT em hipóxia destaca-se, com pesquisa em diferentes abordagens. A busca contínua busca saúde e desempenho, impulsionando inovação. Analisar os efeitos do treinamento em hipóxia, uso de máscaras faciais e treinamento intervalado de alta intensidade (HIIT) na capacidade aeróbica, desempenho físico e parâmetros fisiológicos, visando compreender as potenciais vantagens, limitações e implicações práticas dessas abordagens para atletas e populações saudáveis. Estudo de revisão integrativa da literatura, realizada nas bases de dados National Library of Medicine (PubMed), *Scientific Eletronic Library Online (SciELO)* e Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS). A busca pelos artigos foi realizada utilizando os descritores: "Hypoxia", "High Intensity Interval Training (HIIT)" e "hematology", considerando o operador booleano "AND" entre as respectivas palavras. Foram estabelecido o tema; definição dos parâmetros de elegibilidade; definição dos critérios de inclusão e de exclusão. Foram incluídos artigos publicados em um período de 10 anos (2013-2023), no idioma inglês e português e artigos do tipo ensaio clínico, estudo clínico randomizado. Foi usado como critério de exclusão os que não analisavam os efeitos da hipóxia, excluindo também os artigos repetidos e os de revisão de literatura. A análise criteriosa de 18 artigos revelou um conjunto de descobertas significativas no âmbito do desempenho físico e da adaptabilidade fisiológica. Tanto o treinamento intervalado de alta intensidade (HIIT) quanto o treinamento em hipóxia intermitente (IHT) exibiram melhorias notáveis na capacidade aeróbica, capacidade funcional pulmonar (FVC) e níveis de hemoglobina. Notavelmente, o grupo que se submeteu ao IHT apresentou adaptações mais acentuadas, enfatizando sua eficácia nesse contexto. A análise de confiabilidade adicionalmente fortaleceu a credibilidade dos dados. Esses resultados enfatizam a importância de diversificar as abordagens de treinamento para otimizar ganhos de saúde e condicionamento físico, oferecendo um quadro claro para orientar futuras práticas. O treinamento hipóxico intermitente (IHT) tem emergido como estratégia promissora para melhorar capacidade aeróbica e desempenho atlético. Estudos examinaram sua relação com o Consumo Máximo de Oxigênio (VO<sub>2</sub>max), hemoglobina e Treinamento Intervalado de Alta Intensidade (HIIT). IHT induziu melhorias no VO<sub>2</sub>max, beneficiando a resistência aeróbica. A relação entre IHT e hemoglobina também é relevante, melhorando o transporte de oxigênio. Combinar HIIT e IHT mostrou resultados promissores, potencializando benefícios. A Máscara de Treinamento de Efeito Moderado (ETM) como alternativa ao treinamento em altitude demonstrou adaptar o VO<sub>2</sub>max. Estudos comparativos confirmam a eficácia do HIIT. Essas abordagens têm implicações relevantes para otimizar preparação e desempenho atlético. As conclusões dos estudos discutem treinamento em ambientes hipóxicos, máscaras faciais em exercícios e eficácia do HIIT. Investigam o potencial adaptativo à hipóxia para saúde e desempenho atlético. Algumas pesquisas apoiam melhorias na capacidade aeróbica e hematológica, mas outras discordam. HIIT é promissor, combinado com máscaras ou hipóxia. Pesquisa contínua é vital para entender melhor as intervenções e guiar estudos futuros.

**Palavras-Chave:** Hypoxia; High Intensity Interval Training (HIIT); Hematology.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **ANÁLISE DO CONTEXTO HISTÓRICO CORRELACIONADA AO ESTUDO TEÓRICO-PRÁTICO DA ANATOMIA HUMANA POR DISCENTES DA ÁREA DA SAÚDE DA UNIVERSIDADE DE VASSOURAS/RJ**

Amabily Regina de Paulo Santos<sup>1</sup>, Raquel Machado Cruz<sup>1</sup>,  
Delara Machado de Oliveira<sup>2</sup>, Carolina de Lourdes Julião Vieira<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

<sup>2</sup> Universidade Federal de Juiz de Fora, Juiz de Fora, MG, Brasil.

A Anatomia Humana é a área do conhecimento que estuda o corpo humano morfológicamente e suas respectivas partes de maneira minuciosa, sendo considerada disciplina básica inserida em todas as grades curriculares dos cursos da área da saúde e é precursora de disciplinas específicas. Desenvolvida em contexto histórico milenar é repleta de achados ainda controversos. O saber histórico desta ciência demonstra e correlaciona à evolução tecnológica e científica acompanhada de diversos acontecimentos não esclarecidos, fomentando o interesse ao estudo desta área. A relevância do presente estudo é de suma importância para nível de conhecimento científico da comunidade acadêmica, sendo considerado um dos pilares essenciais da educação superior, visto que a ciência do corpo humano evoluiu junto aos estudos nesta seara, pois existem diversos mistérios envolvendo o corpo humano que necessitam de devido engajamento à serem esclarecidos. Trata-se de um pré-projeto de pesquisa investigativa a fim de coletar dados acerca do nível de conhecimento pelos discentes dos cursos da área da saúde que será submetido ao Comitê de Ética e Pesquisa (CEP) da Universidade de Vassouras/RJ no mês de outubro. Inicialmente, realizou-se uma revisão de literatura com os descritores Anatomia; Área programática de saúde; Ciência, Tecnologia e Sociedade e foram encontrados 32 artigos nas bases de dados Pubmed, Google acadêmico, Scielo, Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), publicados nos últimos 10 anos, e foram selecionados 12, que passaram por análise criteriosa acerca da importância e detalhamento da temática correlacionada com eras históricas desde a Pré-história, Grécia antiga, Renascimento à atualidade e conhecimento acadêmico. A descrição do contexto histórico e a evolução dos estudos anatômicos são de suma importância para os acadêmicos da área saúde, destacando as principais contribuições e descobertas que influenciaram seu desenvolvimento. O somatório destes achados é divergente acerca da história anatômica, que é constantemente confundida com a história da Medicina. Ademais, apesar de se correlacionarem devem ser estudadas separadamente historicamente. Ambas possuem máculas acerca da utilização antiética de corpos humanos, lembradas até os dias atuais, que ocasionaram marcas negativas tanto no contexto histórico, quanto no estudo morfológico do organismo humano, da evolução da técnica de dissecação e preparação e conservação do material. Neste contexto, ressaltam-se os conflitos políticos, religiosos e éticos, porém a ciência evoluiu positivamente, proporcionando possibilidades de compreensão da temática aos profissionais envolvidos e servindo como material de estudo universal. Conclui-se que inferir esta importância na seara estudantil, evolução histórica milenar, o estudo em cadáveres atrelado a ética e à condição humana concomitantemente as demais áreas da saúde, sendo essencial para os acadêmicos e futuros profissionais envolvidos.

**Palavras-Chave:** Anatomia; Área programática de saúde; Ciência, Tecnologia e Sociedade.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **ANÁLISE ECONÔMICA DO DIREITO NO PROCESSO CIVIL: UMA ANÁLISE DA CULTURA PROCESSUAL BRASILEIRA E A EFICÁCIA DO LITÍGIO**

Pedro Mendonça da Silva, Gabriel Silva Rezende

Faculdade de Miguel Pereira, Miguel Pereira, RJ, Brasil.

O presente trabalho buscará entender os motivos pelos quais a população brasileira possui uma cultura processual enraizada em seu âmago, trazendo ideias e reflexões de como, quando e onde é eficaz propor a lide para que o Estado, com seu poder coercitivo, venha a intervir nos imbrólios individuais do cidadão, expondo dados e alternado informações de soluções por outros meios mais eficazes e mais céleres de composição, sem necessidade de acionar a máquina do Poder Judiciário para a resolução de litígios com valores irrisórios. Os objetivos serão: trazer dados e desmistificar a ideia do luxo processual, como por exemplo o orgulho de ter seu processo tramitando no STJ ou no STF, trazendo um sentimento de importância ao requerente, passando para seu meio de convívio uma imagem de poderio econômico, status social elevado e um determinado valor perante os outros, com um sentimento quase que irreal sobre seu processo, o que, na verdade, não reflete a realidade; conhecer o perfil das pessoas que mais levam pequenas causas ao judiciário, determinando um padrão social dos processos que mais são levados para análise de mérito, destacando nos perfis principalmente o poder financeiro, o grau de escolaridade e a gama da sociedade aos quais estão inseridos esses autores, traçando um perfil padronizado dos indivíduos; utilizar de entrevistas, fazendo perguntas para as mais variadas pessoas sobre o que essas pessoas pensam sobre processos que chegam até o Supremo Tribunal Federal, sobre os custos do processo, sobre o que refletem quando ouvem a palavra “processo”, dentre outras questões mais aprofundadas. O tipo de pesquisa abordada será voltado majoritariamente de campo, todavia se utilizando também da pesquisa documental, aos quais serão utilizados como instrumentos de pesquisa as entrevistas, formulários, questionários e a doutrina.

**Palavras-Chave:** Processo Civil; AED; Litígio.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **ANEMIAS HEMOLÍTICAS EM BOVINOS: UMA REVISÃO COM ÊNFASE EM TRISTEZA PARASITÁRIA**

Thainá de Paulo Gonçalves<sup>1</sup>, Philippe Mariano Almeida Fontes<sup>2</sup>, Maria Luiza Marques Galvão<sup>2</sup>, Ana Paula Martinez de Abreu<sup>2</sup>, Erica Cristina Rocha Roier<sup>2</sup>, Renata Fernandes Ferreira de Moraes<sup>2</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil - Bolsista de Iniciação Tecnológica e Inovação.

2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A anemia hemolítica é uma condição hematológica de grande relevância em diferentes espécies animais, assim como em bovinos. Essa enfermidade é resultante de uma redução no número de células vermelhas, comprometendo o transporte de oxigênio e afetando o desempenho dos animais. Considerando sua fisiopatogenia, pode-se classificar as anemias hemolíticas em extravascular e intravascular. Na forma extravascular, as hemácias são recolhidas pelas células fagocíticas mononucleares presentes no fígado, baço e medula óssea. Já na intravascular, ocorre a destruição direta das hemácias devido à ligação de anticorpo-complemento, drogas, toxinas, fragmentos de fibrina, agentes infecciosos e desequilíbrios metabólicos. As alterações clínicas são caracterizadas por dispneia (dificuldade respiratória), intolerância ao exercício, palidez das mucosas, aumento da frequência cardíaca, hemoglobinemia, icterícia (mucosa e pele amareladas), hemoglobinúria (sangue na urina), febre e depressão. Os achados laboratoriais que sugerem anemia hemolítica incluem características de regeneração contudo, para que isto ocorra, é necessário que haja tempo suficiente para a resposta medular. É comum a concentração de proteínas plasmáticas estar normal e achados hematológicos como leucocitose neutrofílica com desvio à esquerda, hiperbilirrubinemia, hemoglobinúria e hemoglobinemia estão presentes. Dentre as causas de anemia hemolítica em bovinos destacam-se doenças infecciosas como leptospirose, babesiose, anaplasmose e hemoglobinúria bacilar. Considerando esses agentes causadores, é possível mencionar a Tristeza Parasitária Bovina, que se trata de um complexo quadro clínico causado pela coinfeção pelos agentes *Anaplasma marginale*, *Babesia bovis* e/ou *B. bigemina*. Bovinos imunossuprimidos em áreas endêmicas geralmente têm alta carga parasitária e apresentam anemia hemolítica, icterícia, febre, hemoglobinúria, anorexia taquicardia e taquipneia. A doença é transmitida pela picada do carrapato *Rhipicephalus microplus* e possui um período de incubação de 28 a 42 dias, sendo possível visualizar os eritrócitos infectados e eritrócitos imaturos em esfregaços sanguíneos. O diagnóstico inclui anamnese, sinais clínicos e exames laboratoriais específicos com fixação do complemento e ELISA. Em conclusão, a anemia hemolítica é uma condição séria que pode afetar bovinos devido a diversas causas. O diagnóstico preciso é fundamental para um tratamento adequado e para a prevenção de complicações. É essencial que os produtores estejam atentos aos sinais clínicos e adotem medidas preventivas para garantir a saúde e o bem-estar do rebanho bovino. A compreensão dos fatores desencadeantes e o manejo adequado contribuirão para minimizar o impacto da anemia hemolítica na criação de bovinos.

**Palavras-Chave:** Anemia; Bovinos; Diagnóstico

**Agradecimentos:** Apoio Financeiro do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **ANENCEFALIA E A ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO**

Anna Beatriz Ribeiro de Oliveira Santos, Sebastião Jorge da Cunha Gonçalves

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A Anencefalia é um tipo de anomalia congênita que é caracterizada pela falha no fechamento do tubo neural e é definida como a ausência parcial ou total da calota craniana e pode ocorrer na 3<sup>o</sup> e 4<sup>o</sup> semana de gestação. Segundo a Organização Mundial da Saúde apontam as anomalias congênitas (AC) como responsáveis anuais por cerca de 300.000 óbitos de crianças no primeiro mês de vida. Este estudo objetiva identificar a prevalência de casos com anencefalia em menores de 15 anos. Trata-se de uma revisão de literatura, com buscas na Biblioteca Virtual de Saúde (BVS) utilizando os seguintes descritores: Anencefalia AND Anomalias Congênitas. Os critérios para inclusão utilizados foram textos completos, em português e publicados no intervalo de 2013 a 2023. Foram encontrados 7 artigos que tiveram seus conteúdos lidos, dos quais 1 foi selecionado para leitura crítica. Trata-se de uma pesquisa que está em desenvolvimento, mas foi identificado que a anencefalia possui fatores que podem ser modificáveis, e a forma de evitar é simples que pode ser feito pelo SUS onde toda e qualquer gestante possui acesso. O compromisso das grávidas pode determinar o curso da vida do seu filho apenas frequentando as consultas de pré-natal regularmente e seguindo as recomendações do profissional de saúde. Segundo o COFEN o enfermeiro possui respaldo para realizar a consulta de pré-natal onde pode solicitar pedidos de exames como a ultrassonografia que pode se obter o diagnóstico de anencefalia e a prescrição de ácido fólico onde pode prevenir a anencefalia e o luto para a família deste bebê.

**Palavras-Chave:** Enfermagem; Anomalias Congênitas; Anencefalia



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **ANESTESIA INTRANASAL EM AVES: RELATO DE CASO *Agapornis roseicollis***

Caio Fachini Lopes de Almeida<sup>1</sup>, Maria Eduarda Damasceno da Silva<sup>1</sup>, Igor Emanuel de Oliveira Ferreira<sup>1</sup>,  
Eduardo Butturini de Carvalho<sup>1</sup>, Álvaro Alberto Moura Sá dos Passos<sup>1</sup>, Gustavo Silveira Gonçalves<sup>2</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

2 - Universidade de Barra Mansa, Barra Mansa, RJ, Brasil.

A anestesia intranasal é uma técnica que tem sido aplicada com sucesso na medicina veterinária, buscando minimizar o estresse e os riscos associados à administração intramuscular ou intravenosa de anestésicos em aves. Devido à anatomia delicada das vias aéreas e narinas de tamanho reduzido nas aves, a administração intranasal oferece uma alternativa valiosa, permitindo uma administração gradual e controlada dos anestésicos, resultando em rápida ação e boa eficácia. Neste relato de caso, foi descrita administração de cetamina associada com xilazina via intranasal em *Agapornis roseicollis*. O objetivo era realizar um procedimento de trimming do bico devido ao crescimento excessivo da rinoteca, que estava dificultando a alimentação da ave. O paciente, pesando 87 gramas, foi contido manualmente com o uso de luvas de couro para garantir segurança durante o procedimento. Uma seringa de 1 ml foi utilizada para preparar uma solução contendo 4,4 mg de cetamina e 2,2 mg de xilazina, diluídos em 0,05 ml de solução fisiológica de cloreto de sódio a 0,9%. Para a administração intranasal, a agulha de insulina (0,45x13mm) foi adaptada, tendo sua haste cortada pela metade para maior precisão na cavidade nasal do agapornis. A aplicação da solução intranasal na narina direita foi seguida de rápida absorção, resultando na indução do paciente a um estado anestésico adequado. A ave apresentou uma sedação superficial, adequada para um procedimento não invasivo e de curta duração, e demonstrou rápida recuperação pós-cirúrgica. Esse relato sugere que a administração intranasal de Cetamina e Xilazina proporcionou uma sedação rápida e confiável em *Agapornis roseicollis*. As doses utilizadas neste relato foram embasadas nas recomendações de Carpenter (2013). Em comparação com outras vias de administração, como intramuscular e subcutânea, que podem apresentar desafios em aves devido ao seu tamanho, e a via inalatória, que requer equipamentos específicos, a administração intranasal surge como uma alternativa não invasiva e viável para a administração de fármacos em aves. A administração intranasal de medicamentos em aves, exemplificada neste relato, apresenta-se como uma alternativa promissora na medicina aviária, oferecendo uma sedação eficaz e segura. Além disso, observa-se que essa técnica, utilizando cetamina associada a xilazina, já demonstrou sucesso em outras espécies de aves, como o ring-necked e a gralha-de-bico-vermelho, reforçando sua aplicabilidade em diferentes contextos clínicos. Portanto, apesar do sucesso desta técnica em diversas espécies de aves, ainda há poucos estudos que investigam essa via, sendo essencial mais pesquisas para melhorar a qualidade de cuidados e procedimentos em aves.

**Palavras-Chave:** Analgesia; Animais Exóticos; Sedativos

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## ANGELS: CONECTANDO PESSOAS E SALVANDO VIDAS

Roberta Vieira Capute, Marco Aurélio dos Santos Silva

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

O acidente por aspiração de corpo estranho (ACE) é considerado grave e fatal, ocorrendo mais frequentemente em crianças. O grupo que apresenta maior risco de engasgos é o das crianças na faixa etária abaixo de quatro anos, por ter o hábito de levar objetos na boca, pela ausência de molares para mastigação; por chorar, falar e correr com objetos na boca e pela falta de mecanismo de coordenação da deglutição, associado à elevação da laringe e ao reflexo de produção da tosse, que é imaturo na criança. A negligência sobre os acidentes por ACE ainda é muito presente em todo o mundo. No Brasil, ela atinge os profissionais de saúde em forma de despreparo. O objetivo geral deste projeto é desenvolver uma ferramenta que conecte pessoas treinadas para aplicar a manobra de Heimlich às pessoas que precisam receber a manobra urgentemente. Foram realizadas buscas de anterioridade nas plataformas de aplicativos para smartphones, App Store e Play Store, utilizando as palavras “engasgo” e “primeiros socorros” em português e em inglês (“choke” e “first aid”). Foram realizadas também buscas nas mesmas plataformas com a palavra “Angels”. Para o desenvolvimento do aplicativo Angels, será necessário montar uma equipe composta por desenvolvedores de software, designers e especialistas em saúde. Essa equipe será responsável pela criação do aplicativo e integração com os sistemas de emergência locais, como Corpo de Bombeiros e Serviço de Atendimento Móvel de Urgência - SAMU. O treinamento de voluntários será realizado em parceria com organizações de saúde e escolas, para ensinar a manobra de Heimlich. O aplicativo contará com um sistema de verificação para garantir que apenas pessoas treinadas possam se cadastrar como voluntários. Espera-se conseguir criar uma ferramenta simples e segura, que seja capaz de atrair usuários voluntários, criando uma rede de socorro capacitada e rápida, cujo resultado final é reduzir a morbimortalidade dos acidentes por ACE. Existem fatores limitantes, em especial, a parceria com o Bombeiros e SAMU. A proposta do aplicativo Angels é relevante e tem impacto positivo potencial na sociedade, por abordar um problema importante que é a alta incidência de engasgos em crianças e a falta de conhecimento e preparo da população e dos profissionais de saúde. A viabilidade do projeto dependerá do envolvimento dos órgãos públicos demandados, do treinamento efetivo dos voluntários, da adesão dos voluntários e da capacidade de expandir o aplicativo para o máximo de regiões possível.

**Palavras-Chave:** Engasgo; Aspiração de Corpo Estranho; Manobra de Heimlich

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **ANSIEDADE E DEPRESSÃO EM PACIENTES NO PRÉ-OPERATÓRIO E PÓS-OPERATÓRIO ONCOLÓGICO E NA CLÍNICA ONCOLÓGICA DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE VASSOURAS- RJ: RESULTADOS PARCIAIS**

Eduardo Tavares Lima Trajano<sup>1</sup>, Bruna Cristina Moreira Santos<sup>2</sup>, Bárbara Hernandez Souza Cruz<sup>2</sup>, Bruno Menezes Teixeira Campos<sup>3</sup>, Ana Beatriz de Mello Domingos<sup>3</sup>, Larissa Alexsandra da Silva Neto Trajano<sup>3</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil - Bolsista de Iniciação Científica (FUSVE)

2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil - Bolsista de Iniciação Científica (FAPERJ)

3 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A depressão e a ansiedade são transtornos que afetam milhões de pessoas anualmente e a incidência destes transtornos vêm aumentando com o passar dos anos. Tem sido mostrado que pacientes oncológicos no pré e no pós-operatório e durante o tratamento do câncer com quimioterapia e radioterapia podem desenvolver ansiedade ou depressão e que estes transtornos podem levar a uma piora na recuperação após a cirurgia ou a piora da qualidade de vida em pacientes em tratamento oncológico. Desta forma, justificam-se estudos para avaliar os níveis de ansiedade e depressão, uma vez que níveis alterados de ansiedade e depressão podem influenciar não apenas no desfecho da cirurgia como, também, na recuperação do paciente. O objetivo deste estudo foi avaliar os níveis de ansiedade e depressão em pacientes oncológicos no pré e pós-cirúrgico e em tratamento na clínica oncológica no Hospital Universitário de Vassouras (HUV). Para tal foi utilizada a Escala Hospitalar de Ansiedade e Depressão (HADS-A e HADS-D, respectivamente) e a Escala de Transtorno de Ansiedade Generalizada de 7 perguntas (GAD-7). A coleta parcial foi realizada com 261 pacientes oncológicos submetidos ao tratamento oncológico no HUV. Os dados estão expressos em média  $\pm$  desvio padrão. Foi realizado o teste de Kolmogorov-Smirnov para avaliar a normalidade dos dados e foi utilizado o teste de Mann-Whitney para comparar a ansiedade e depressão entre homens e mulheres, considerando um  $p < 0,05$  estatisticamente significativo. Os resultados parciais mostraram diferença estatística ( $p = 0,007$ ) entre homens ( $4.17 \pm 3.63$ ) e mulheres ( $5.92 \pm 4.75$ ) quanto aos níveis de ansiedade quando avaliados através da escala HADS-A. Quando a ansiedade foi comparada utilizando o questionário GAD-7 foi observada diferença estatística ( $p = 0,01$ ) entre os níveis de ansiedade de homens ( $5.61 \pm 4.73$ ) e mulheres ( $7.59 \pm 5.72$ ). Quanto aos níveis de depressão avaliados através da escala HADS-D foi observada diferença estatística significativa ( $p = 0,007$ ) em relação aos níveis de depressão entre homens ( $3.79 \pm 3.65$ ) e mulheres ( $5.06 \pm 3.97$ ). Em conclusão, com base nos resultados parciais da pesquisa, é possível inferir que os pacientes submetidos aos tratamentos oncológicos clínicos e cirúrgicos possuem diferentes níveis de ansiedade e depressão, sendo que indivíduos do sexo feminino parecem ser mais suscetíveis. Porém, ainda é necessário finalizar a coleta dos dados para confirmar os resultados.

**Palavras-Chave:** Depressão; Ansiedade; Neoplasias

**Agradecimentos:** Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro - FAPERJ e Fundação Educacional Severino Sombra - FUSVE.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **APLICAÇÃO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA TELERRADIOLOGIA: AVANÇOS, DESAFIOS E PERSPECTIVAS FUTURAS**

Maristela Pereira Garcia

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A telerradiologia tem se beneficiado dos avanços da inteligência artificial (IA). A aplicação da IA na telerradiologia pode melhorar a precisão diagnóstica, agilizar o processo de análise de imagens e permitir um acesso mais rápido a especialistas. Este estudo tem como objetivo revisar os avanços recentes, discutir os desafios enfrentados e apresentar as perspectivas futuras. Foi realizada uma revisão sistemática da literatura científica utilizando dados do PubMed, Scopus e Web of Science. Foram selecionados estudos e artigos publicados nos últimos 7 anos. Os dados foram analisados de forma descritiva, identificando as principais tendências, avanços e desafios enfrentados. A revisão da literatura revelou que a IA desempenha um papel fundamental na análise de imagens radiológicas. Algoritmos de IA têm sido desenvolvidos para auxiliar na detecção precoce de patologias. Além disso, técnicas de aprendizado profundo têm se mostrado eficazes na interpretação de imagens complexas. Os algoritmos tem auxiliado radiologistas a oferecerem diagnósticos mais rápidos e assertivos. Apesar dos avanços, desafios persistem na aplicação responsável e segura da IA na telerradiologia. Um dos principais é obter dados de qualidade e representativos para treinar os algoritmos de IA, essenciais para aprimorar a precisão e a confiabilidade dos sistemas. Há também, Preocupações éticas envolvendo a privacidade dos dados, que surgem com a transmissão online das informações, exigindo medidas para assegurar a integridade e confidencialidade desses dados. Por fim, a aceitação da IA por profissionais de saúde é crucial, assim como a conscientização sobre seu papel complementar, evitando assim, resistência à implementação da tecnologia e a percepção de que a mesma substitua a atuação humana, enfatizando seu papel como complementadora e aprimoradora da prática médica. A aplicação da IA na telerradiologia é uma chance para melhorar o diagnóstico e o cuidado ao paciente. Os avanços recentes têm mostrado resultados encorajadores, com algoritmos de IA demonstrando uma precisão comparável à interpretação humana. No entanto, é crucial superar os desafios técnicos, éticos e regulatórios para garantir uma implementação segura e eficaz da IA na telerradiologia. A colaboração entre cientistas da computação, reguladores e profissionais de saúde é essencial para impulsionar a inovação, desenvolver diretrizes e promover o bom uso da IA.

**Palavras-Chave:** Radiologia; Diagnóstico; Inteligência Artificial.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## APLICAÇÃO DA OZONIOTERAPIA NA ROTINA MÉDICA VETERINÁRIA: REVISÃO DE LITERATURA

Fernanda Eiras Nascimento, Carine da Costa Ribeiro, Olivia Soledade Junqueira Silva,  
Thiago Luiz Pereira Marques, Mário dos Santos Filho

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

O ozônio é um gás sem estabilidade e é representado quimicamente por  $O_3$ , constituído por três átomos de oxigênio ( $O_2$ ). Se encontra na estratosfera e tem como uma das suas capacidades a filtração dos raios ultra violetas que o sol emite. O ozônio, quando entra em contato tem uma alta reatividade, como consequência atua de forma extremamente rápida. Ao adentrar no organismo, é perceptível uma oxigenação mais fluida e então há melhora do metabolismo. Com efeito imunomodulador, leva a um equilíbrio da resposta imunológica e tem função na eliminação de toxicidade produzida no catabolismo celular. Apesar do reconhecimento atual da ozonioterapia na saúde, dentro da medicina veterinária o seu uso ainda está mais restrito. O objetivo da ozonioterapia é a utilização do ozônio ativamente como medicamento ao tratar variadas patologias. Essa terapia não deve ser priorizada como principal na cura de enfermidades, mas sim como coadjuvante, a fim de beneficiar. A terapia está entre as bioxidantes, sendo uma alternativa não invasiva e de baixo risco para diversas condições da saúde dos animais. O  $O_3$  demonstra eficiência ao tratar de enfermidades inflamatórias e circulatórias. O ozônio medicinal tem aplicação direta no aumento do aporte de  $O_2$  para as células do organismo, ajudando na oxigenação e facilitando a circulação sanguínea. Além disso tem um importante efeito anti-inflamatório e estimula a resposta imunológica. Dentro da veterinária pode ajudar em distúrbios gastroentéricos, conchectomia, nas laminites, entre outras doenças. Seu uso tópico apresenta um grande efeito positivo nas infecções de pele de toda etiologia. O  $O_3$  tem uma alta potência a curar dermatites parasitárias e no desaparecimento de infecções bacterianas. É fundamental que seu uso seja integrado de um plano de tratamento individualizado, juntamente de um profissional adequado. A terapia com  $O_3$  é inovadora para diversas patologias, promovendo cicatrização de tecidos, combate à inflamação, melhora da resposta imunológica e alívio da dor. De fácil aplicação e sem efeitos colaterais significativos, a ozonioterapia pode integrar positivamente no ambulatório veterinário.

**Palavras-Chave:** Aplicações; Medicina Integrativa; Ozonioterapia



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## APLICAÇÃO DE USER EXPERIENCE FOR LEARNING DESIGN NAS DISCIPLINAS DE PROJETO INTEGRADOR DE CURSOS A DISTÂNCIA DE UMA UNIVERSIDADE DO INTERIOR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Maria Fernanda Caravana de Castro Moraes Ricci, Anrafel Fernandes Pereira, Renato Nascimento Muniz, Antônio Tadeu Berardinelli Filho, Ana Carolina da Silva Ferreira, Michele da Silva do Vale

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

Quando consideramos o modelo de aprendizagem proposto para Educação e Distância – EaD, faz-se mister ponderar sobre formas de tornar a Experiência do usuário mais intuitiva, eficiente e informativa. O uso de *User Experience for Learning* (Experiência do Usuário para o aprendizado) - UXL Design está tomando força no mercado educacional. As DCNs dos cursos de graduação cada vez mais preconizam a formação para o mercado de trabalho, pela utilização de metodologias ativas e a formação de um futuro profissional consciente de seu inacabamento (Freire, 1998). Desta feita, a Coordenação de Ensino Digital – CED, com objetivo de aprimorar os processos de aprendizagem dos discentes das disciplinas de Projeto Integrador - PI, estruturou naquelas disciplinas um Design Didático considerando uma estrutura de UXL. O entendimento é que o processo de aprendizagem usando Ambientes Virtuais de Aprendizagem se dá baseado em três pilares, sendo esses a informação, a tecnologia e a mediação pedagógica. Com vistas aos processos de mapeamento das três áreas mencionadas, buscou-se identificar, nos contextos dos dados disponíveis nas avaliações trimestrais da Disciplinas de PI, tanto nos perfis discente como nos docentes, elementos que potencialmente poderiam tornar a aprendizagem dificultada aos discentes. Assim, em cada um desses pilares houve uma análise de quais condições objetivas poderiam ser implementadas. No cômputo da informação, foi estruturado um Design Didático – DD que se encontra unificado em todas as PIs, composto de Vídeo de Apresentação, Cronograma de atividades e de Avaliação, Rubrica de Avaliação, Fórum de Dúvidas, Atalho para o Chat, Bloco de Informações pertinentes e o percurso formativo explicitado em tópicos e datas de ocorrência. Quanto ao *Layout* da disciplina, ela assume um padrão já estruturado para o professor/tutor que, embora não o limite na inclusão de conteúdo adicional, estabelece uma sequência didática formal. Finalmente, no quesito da mediação, o docente recebeu a orientação de inclusão de, em todos os encontros agendados, fazer um breve vídeo, ou fruto de sua intervenção realizada com a turma ou, na ausência dessa possibilidade, gravar e disponibilizar no AVA o que seria tratado naquele dia, segundo o cronograma. Pesquisadores como Cohem (1993), Krug (2001) e Norman (2006) têm demonstrado que quando os alunos participam de UXL, ganham uma melhor compreensão do material do curso, além de uma visão mais ampla do mundo e valorização da comunidade. Desenvolvem *Insight* sobre suas próprias habilidades, interesses, paixões e valores, para além de oportunizar práticas profissionais positivas e conjuntos de habilidades necessárias ao mercado de trabalho. Ademais, gratificação por ajudar a atender às necessidades da comunidade e, finalmente, autoconfiança e habilidades de liderança. Esperamos melhorar a experiência de aprendizagem dos alunos e, com isso, potencializar a aquisição de habilidades e competências necessárias ao mundo do trabalho.

**Palavras-Chave:** EaD; Design Didático; User Experience for Learning

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **AS CORRELAÇÕES E ATRAVESSAMENTOS DO RPG SOB A CONCEPÇÃO DA TEORIA HISTÓRICO-CULTURAL**

Lucas Corrêa e Castro Mayr Botelho, Maria Eduarda Alves de Mello, Luther King de Andrade Santana

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

O RPG é um jogo com diversas aplicações em campos estudados pela psicologia, desde questões de áreas da infância, quanto na fase adulta, culturalmente e cognitivamente. Ele funciona de modo a contar uma história, seja previamente criada ou não, tendo um narrador desta e os demais jogadores que participarão; estes por sua vez, tem o fundamental papel de imaginar os cenários descritos pelo mestre, além de imaginar a si mesmos dentro deste mundo criado, com narrativas, tramas, regras e princípios. Diante à ideia mor do RPG, a imaginação e criação, buscou-se neste trabalho, a junção entre o RPG e a Psicologia Histórico-cultural, analisando os fatores implicados neste jogo com os conceitos e entendimentos tidos na Teoria Histórico-cultural, nos quais vê-se potencial educacional e de desenvolvimento criativo para o indivíduo, pois na realização desta atividade, explora-se muito as habilidades sociais ditas por Vigotski em sua teoria, o conjunto de fatores das funções psíquicas superiores que é exercido para a prática, sendo estas implicadas pelo meio, pelas experiências e vivências partilhadas pelos indivíduos. No livro “Imaginação e Criação na Infância” de Vigotski, temos que toda criação surge de uma apropriação do mundo material e combinado em outros contextos e de como essa habilidade corrobora para o desenvolvimento do indivíduo, já que, no RPG, vivências e experiências são criadas a partir de acontecimentos vividos no campo imaginário e como, são experienciadas no campo social. Três outros artigos foram utilizados, que abordam a PHC no desenvolvimento dos indivíduos aplicando o RPG. No RPG, jogadores e mestres estão a todo momento trocando conhecimentos e adquirindo novos, sejam estes na esfera da imaginação ou na realidade material, com trocas de saberes vividos pelos indivíduos ou até mesmo com apoios em relação a escrita gramatical; temos em Vigotski o que é chamado de Zona de Desenvolvimento Iminente, em que indivíduos com maior grau de conhecimento auxiliam, mediando outros com menor grau, criando assim, um ambiente em que o conhecimento se renova e se reconstrói a todo momento devido a fluidez e liberdade que o RPG proporciona para a criação. Vimos que muito tem-se a ser estudado e aprofundado no RPG como objeto de desenvolvimento, e como a PHC encaixa-se bem com este tema, com seus conceitos focados no desenvolvimento a partir da sociabilidade dos indivíduos com o meio e entre si, portanto, conclui-se que os benefícios da junção de ambos são inúmeros e de dar palco a esse tema pode mudar concepções em vários âmbitos sociais que proporcionaram melhorias para diversos públicos.

**Palavras-Chave:** RPG; Histórico Cultural; Vigotski

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## AS RELAÇÕES DIALÉTICAS NA PSICOLOGIA CLÍNICA HISTÓRICO-CULTURAL

Amana Capato de Souza Mucci dos Santos, Luther King de Andrade Santana

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A Psicologia Histórico-Cultural é uma abordagem que cresce e vem sendo reconhecida principalmente a partir das contribuições de Lev Vigotski nas décadas de 20 e 30 na União Soviética. No entanto, um dos desafios para o crescimento da clínica histórico-cultural são algumas concepções equivocadas acerca da relação entre o social e o individual, o objetivo e o subjetivo, e outros dualismos na compreensão da teoria que embasa esta prática. Por exemplo, a ideia de que uma abordagem que tem como pauta central a gênese social do psiquismo não tem recursos suficientes para embasar uma atuação na psicoterapia individual, ou a ideia de que o uso dessa teoria para o atendimento individual a tornaria individualista. Dessa forma, o presente trabalho tem como objetivo expor e discutir conceitos da Psicologia Histórico-Cultural que fundamentam a clínica e que rompem os dualismos limitantes à compreensão do desenvolvimento de cada sujeito. Para isso, foi realizada uma revisão da literatura associada ao tema. No atendimento individual são considerados os contextos sociais nos quais o sujeito se constitui e que vivencia a partir de diferentes papéis, os quais podem gerar tanto processos saudáveis quanto de adoecimento. Assim, a clínica histórico-cultural permite que o sujeito seja visto em seu desenvolvimento a partir de uma compreensão materialista histórica-dialética da subjetividade. Isto significa que não se compreende a pessoa em terapia como um sujeito isolado dos determinantes sociais e do contexto histórico e cultural no qual está inserido (compreensão individualista), e tampouco o compreende como um sujeito inerte, totalmente refém das esferas sociais e coletivas, como um produto direto das determinações. Logo, a Psicologia Histórico-Cultural entende que existe uma relação de construção mútua entre o que é individual e o que é social, o que é objetivo e o que é subjetivo. Essas nunca são instâncias separadas uma das outras, e sim estão em uma relação dialética. Dessa forma, a clínica histórico-cultural não é um campo de atuação individualista apenas por se tratar de práticas psicoterápicas individuais, como não é um campo limitado e reducionista por ter como aspecto central a gênese social da consciência. A Psicologia Histórico-Cultural entende que todas as funções psíquicas superiores primeiro aparecem em um nível social e depois em um nível individual. Ou seja, primeiro há um processo interpessoal e depois um intrapessoal. Portanto, todas as funções superiores se originam das relações sociais entre indivíduos, e, nesse sentido, entende-se que a clínica não deixa de ser um espaço social de desenvolvimento, pois a relação com o terapeuta permite que o sujeito confronte suas vivências e marcas dessas vivências e amplie a compreensão delas através da atribuição de novos sentidos. Além disso, possibilita construir novas formas de se organizar internamente e de se relacionar consigo e com os outros.

**Palavras-Chave:** Psicologia; Clínica; Histórico-Cultural

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## ASPECTOS SOCIOAMBIENTAIS DO VALE DO PARAÍBA FLUMINENSE

Irenilda Reinalda Barreto de Rangel Moreira Cavalcanti

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

O projeto pretende abrigar pesquisas que versem sobre aspectos históricos do meio ambiente em suas variantes interdisciplinares e, sobretudo, os estudos que se dedicarem a analisar o impacto ambiental no Vale do Paraíba sul-fluminense, com a vinda de populações europeias e suas lavouras, no fim do século XVIII. Insere-se na área da História Ambiental, que retoma as análises das variáveis ambientais junto à sociedade humana (Drummond, 1991; Pádua, 2010; Franco, 2012). Quanto à História ambiental do Vale do Paraíba Fluminense, a bibliografia é rarefeita, e restrita a análises do impacto cafeeiro, ficando de fora as práticas agrícolas posteriores, que envolvem o plantio de eucaliptos ou a utilização massiva de agrotóxicos na olericultura. A maioria dos trabalhos sobre o Vale do Paraíba se dedica à porção paulista do rio, ficando a parte fluminense de fora dos estudos. Exceção são os trabalhos clássicos de Alberto Lamego (1963) e as atuais pesquisas de Fania Fridman (2006). A temporalidade proposta nesta pesquisa vai do final do século XVIII, momento inicial de ocupação da região, aos anos 1980, período que cobre desde o desmatamento para as plantações de cana de açúcar e café até a introdução do eucalipto e horticultura. Tomando como cenário o ambiente florestal, pretende-se estudar também a movimentação humana, inserindo-se os grupos indígenas, o aparecimento de epidemias, e o impacto na fauna nativa. O objetivo geral será pesquisar as ciências da natureza em suas vertentes históricas, destacando a inter-relação entre os processos históricos humanos e o meio ambiente. Ou seja, estudará questões ligadas à botânica, como o ingresso das espécies exóticas e a conservação das nativas; identificará os animais extintos ou que sobreviveram à ocupação do Vale; analisará a abertura de vias, que permitiram o acesso de populações, levando à expulsão dos indígenas, além de criar áreas urbanas; estudará as atividades agropecuárias fixadas na região; identificará e analisará as leis e sua aplicação. Por serem estudos interdisciplinares, a metodologia a ser utilizada passará pela identificação de fontes e indícios, quer sejam arquivísticas, jornalísticas, bibliográficas ou restos materiais. No caso das fontes escritas será adotada a análise da veracidade e integridade das informações, as quais serão cotejadas com outras fontes e bibliografia pertinente. A partir daí, far-se-á a análise de conteúdo para a retirada dos dados. No caso de restos materiais, quer sejam construtivos ou biológicos, adotar-se-á a análise mais adequada, dentro do espectro interdisciplinar. O projeto se justifica por incentivar estudos que colaborem para a compreensão da inter-relação existente entre o ser humano e o espaço natural em que habita.

**Palavras-Chave:** História Ambiental; Vale do Rio Paraíba Fluminense; Cafeicultura

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## ASPERGILOSE EM AVES SILVESTRES MANTIDAS EM CATIVEIRO: REVISÃO DE LITERATURA

Pamella Cerdeira Gomes Serrazine Ramos, João Felipe Halfeld Carraca,  
Pedro Henrique Fonseca Ramalho Wigand, Lívia Thurler Pires, Mário dos Santos Filho

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A aspergilose é causada por fungos do gênero *Aspergillus*, especialmente *A. fumigatus* e *A. flavus*, que podem afetar várias espécies, tanto domésticas quanto silvestres. Esses fungos estão presentes em solo, água, ar e materiais orgânicos. Importante notar que a aspergilose não é contagiosa e não se propaga de um animal para outro. A aspergilose apresenta dois tipos: a forma aguda, mais comum em aves jovens, resulta em alta mortalidade e se manifesta através de problemas respiratórios e a formação de placas caseosas nos pulmões e sacos aéreos. Já a forma crônica afeta aves adultas. Embora o sistema respiratório seja o foco primário, esse fungo também pode afetar o sistema nervoso central, os olhos e o sistema digestivo. É importante notar que o fungo pode estar presente nesses locais sem causar a doença, especialmente em animais com imunossupressão devido a doenças, má nutrição ou higiene deficiente no ambiente. A transmissão ocorre pela inalação ou ingestão dos conídios e a progressão da doença depende do equilíbrio entre fungo-hospedeiro-ambiente. Os sintomas incluem perda de peso, letargia, rinite e alterações na vocalização quando há lesões na traqueia e siringe, causando obstrução nas vias respiratórias e dificuldade para respirar. No entanto, esses sinais não são específicos e podem ocorrer em várias outras doenças. O presente trabalho tem como objetivo avaliar os casos dessa importante patogenia em aves domésticas e silvestres no Brasil. Para esta revisão foram reunidos diversos trabalhos acerca da incidência da aspergilose em aves. A aspergilose é frequentemente diagnosticada em aves de companhia pelo fato desses animais estarem frequentemente sujeitos a grande estresse e cuidados inadequados, o que propicia um comprometimento imunológico, tornando a aspergilose responsável por 30% dos óbitos entre essas aves. Em estudo revisado que analisou nove espécies de psitacídeos durante 4 meses as Maritacas (*Psittacara leucophthalma*) foram as mais acometidas pela presença de *Aspergillus spp.*, tendo a *A. flavus* mais presente. Outro estudo avaliou 47 amostras pulmonares de aves silvestres e marinhas, isolando o *A. fumigatus* em 25 das amostras (53,2%). O diagnóstico da aspergilose por cultura micológica e histopatológica foi feito para 10 amostras pulmonares (54,8%). A aspergilose é uma doença micótica importante, que leva muitas aves a óbito, dito isso, percebe-se a importância da prática de quarentena em animais recém alocados, de monitorização microbiológica, nutrição adequada e na manutenção de um ambiente que promova o bem-estar dessas aves.

**Palavras-Chave:** Imunossupressão; Micótica; *Aspergillus*



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NO PROCESSO DE OBESIDADE PÓS-PANDEMIA

Raquel Machado Cruz, Thais Santos Dias, Fernanda Rocha Machado,  
José Carlos do Nascimento, Marilei de Melo Tavares, Carla Minozzo Mello

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A obesidade é considerada pela Organização Mundial de Saúde (OMS) uma das doenças de múltiplos fatores que está diretamente ligada ao acúmulo de tecido adiposo no corpo em grande quantidade, podendo levar ao desenvolvimento de outras enfermidades, como doenças cardiovasculares, hipertensão e diabetes melittus tipo II. Esse agravo é visto pós-pandemia devido ao aumento do sedentarismo e o consumo exacerbado de alimentos ultraprocessados. Dessa maneira, é importante que o enfermeiro busque orientar à população sobre a prática de atividades físicas e uma alimentação saudável. O objetivo deste presente trabalho é analisar, entender e melhorar a assistência de enfermagem no tratamento de pacientes acometidos pela obesidade no período pós-pandemia, apresentando métodos e planos de cuidado, com a finalidade de atingir um prognóstico positivo e melhorar a abordagem na saúde pública no país. Foi realizada uma revisão de literatura, coletando dados de artigos científicos na plataforma Google Acadêmico, utilizando palavras-chave relacionadas ao tema em questão. O aumento de sedentarismo, consumo excessivo de alimentos ricos em colesterol e produtos industrializados resulta diretamente na obesidade, problema bem acentuado no período pós-pandêmico. Dessa forma, durante a pandemia de COVID-19, essa enfermidade esteve muito associada a altas taxas de mortalidade ou de complicações no tratamento, dificultando a possibilidade de uma boa recuperação, demonstrando que as comorbidades subjacentes estão associadas a um pior prognóstico de COVID-19. No período pós-pandemia, devido a influência de diversos fatores sociais, como quarentena, incerteza do futuro e medo do presente, o aumento de casos de obesidade na sociedade cresceu desenfreadamente, reafirmando ainda mais os costumes sedentários e não saudáveis, o que causa bastante preocupação para a saúde pública do mundo. Dessa forma, é notória a importância do enfermeiro capacitar sua equipe na execução das atividades, como buscar a educação nutricional, tanto nas unidades de saúde como nas creches e escolas. O enfermeiro possui um papel importante na atuação em estratégias de promoção da saúde, promovendo saúde a fim de evitar a ocorrência de excesso de peso na população, e aos que já se encontram com sobrepeso e obesidade são implementadas ações para promover a redução e o controle do peso.

**Palavras-Chave:** Obesidade; Enfermagem; Pós-Pandemia

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **ATIVIDADE PEDAGÓGICA DO CURSO DE MEDICINA EM UMA CRECHE MUNICIPAL: RELATO DE EXPERIÊNCIA**

Christianne Terra de Oliveira Azevedo, Carlos Alberto Bhering, Juliana Terra de Oliveira Azevedo,  
Nilo Sebe Tonzar, Patrícia Martins Pinto

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

O currículo das escolas médicas no Brasil vem passando por um processo de transformação por meio das reformas curriculares. Isto vai de encontro à demanda por profissionais capacitados a lidarem com os problemas atuais da população, com um amplo conhecimento do processo saúde e doença, que considere o indivíduo em sua integralidade e com uma visão social pertinente. Nesse sentido, os docentes de pediatria da Universidade de Vassouras, optaram por incorporar a creche como um novo cenário de prática, onde o aluno pudesse desenvolver habilidades de trabalho em equipe, valores éticos, humanização e compromisso social, além de promoção à saúde, fundamentais para o médico generalista. Nosso objetivo é relatar uma experiência de ensino em uma creche municipal de Vassouras, RJ, que atende 123 crianças, de 1 a 3 anos e 11 meses de idade, em período integral. Os acadêmicos, acompanhados por um docente, avaliam o crescimento e observam as condições de higiene e nutrição. Além disso, é feita a avaliação cognitiva e de neurodesenvolvimento (ND) por meio de jogos e brinquedos educativos. São avaliadas de duas a três crianças com cada turma de cerca de 12 alunos. As atividades são desenvolvidas em um consultório na creche, que dispõe de todo material necessário para as atividades. Na brinquedoteca da creche os acadêmicos avaliam, de forma lúdica, as habilidades pertinentes a cada faixa etária, baseado no teste de Denver. Demandas específicas, tais como atraso na fala e distúrbios do neurodesenvolvimento, entre outros, são indicados pelas professoras para avaliação. As avaliações realizadas são registradas em impresso próprio da universidade, e anexadas à pasta da criança. Sempre que alguma situação de risco é identificada, os pais são chamados à creche. Esta atividade possibilitou aos alunos desenvolverem habilidades de comunicação, não só com a criança de acordo com cada faixa etária, como também com as famílias e os profissionais da creche. A discussão de temas como pediculose, verminose, transtornos do ND, questões sociais e culturais relacionadas à criança, possibilitam a integração da prática com o conteúdo teórico desenvolvido em sala de aula. A oportunidade de observar a criança em seu ambiente, amplia o olhar do acadêmico sobre o universo da criança, suas peculiaridades e suas interações com a família e a sociedade, reforçando o papel da Universidade junto à comunidade onde ela está inserida.

**Palavras-Chave:** Atividade Pedagógica; Creche; Reforma Curricular

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES: ESTRATÉGIA FOMENTADORA DO DESENVOLVIMENTO DE HABILIDADES SOCIOCOMPORTAMENTAIS PELO ESTUDANTE**

Amanda de Almeida Jannuzzi Mendes<sup>1</sup>, Ricardo Almeida de Souza Albuquerque<sup>2</sup>, Maria Cristina Almeida de Souza<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

<sup>2</sup> Escola de Engenharia de São Carlos (USP), São Carlos, SP, Brasil

As atividades Acadêmicas Complementares (AAC), extracurriculares, são práticas de múltiplos formatos capazes de complementar a formação do aluno e ampliar seu conhecimento teórico-prático por meio da participação em atividades extraclasse. As AAC têm o potencial de complementar a formação profissional, científica, social e/ou cultural do futuro profissional, favorecendo a aquisição de competências essenciais ao mundo do trabalho. São componentes curriculares enriquecedores do perfil do acadêmico, possibilitando a aquisição de habilidades, tanto técnicas (“hard skills”) como sociocomportamentais (HSC), identificadas como “soft skills”, que devem ser aprimoradas durante o curso de graduação, conforme determinam as Diretrizes Curriculares Nacionais para os cursos de graduação. Comunicação interpessoal, trabalho em equipe, empatia, proatividade, senso de liderança, respeito à diversidade e capacidade de resolver conflitos são algumas das HSC essenciais ao profissional do século XXI. Descreve-se neste resumo como a participação do estudantes em AAC se constitui em estratégia para fomentar e potencializar o desenvolvimento das HSC, que estão diretamente ligadas à capacidade de se lidar positivamente com fatores emocionais, com ambientes de pressão, facilitando assim, o trabalho colaborativo e aprendizagem significativa. As AAC, realizadas pelos estudantes concomitantemente às atividades disciplinares, distinguem-se das disciplinas obrigatórias por fomentar práticas para além da sala de aula, flexibilizando a sequência curricular, possibilitando que o próprio discente trace a sua trajetória de forma autônoma e pessoal. São desenvolvidas pelos estudantes por meio de participações em atividades de ensino, de pesquisa e de extensão, constituindo-se em componentes curriculares obrigatórios de natureza técnica, científica, acadêmica, extensionista, esportiva e cultural que agreguem conhecimentos relevantes ao processo de ensino-aprendizagem e à formação pessoal. Ao participarem de eventos acadêmicos, competições esportivas, integrarem instâncias colegiadas e de representação estudantil, os acadêmicos têm a oportunidade de praticar a empatia, a tolerância, o trabalho colaborativo em equipe, realizarem ações de investigação científica, aprimorarem a habilidade da comunicação interpessoal por meio de apresentação de trabalhos para o público, entre outras. Fica claro que as AAC têm o potencial de viabilizar ao estudante a vivência de momentos de interação com pares, de valorização da diversidade e, conseqüentemente, de crescimento pessoal, características imprescindíveis ao futuro profissional. Concluiu-se que, as AAC contribuem positivamente para a formação do egresso ao fomentarem a aquisição de competências demandadas pelo mundo do trabalho.

**Palavras-Chave:** Currículo; Comportamento; Educação

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **ATIVIDADES TEÓRICO-PRÁTICAS SOBRE TESTES RÁPIDOS A ALUNOS DE MEDICINA: FUTUROS MÉDICOS SE PREPARANDO PARA O PRESENTE**

André Luiz Vasconcellos Vargas, José Carlos do Nascimento

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

As infecções sexualmente transmissíveis podem ser diagnosticadas por testes rápidos (TR), conhecidos, também, como imunocromatográficos, que identificam a presença de anticorpos ou antígenos específicos, baseando-se nas reações antígeno-anticorpo em suportes com partículas coloridas. O Ministério da Saúde, a Secretaria de Estado de Saúde do Rio de Janeiro e as Secretarias Municipais de Saúde, mobilizam-se para oferecerem gratuitamente testes rápidos para detecção de sífilis, vírus da imunodeficiência humana adquirida (HIV) e hepatites B e C. Esses testes devem estar disponíveis em todas as unidades de Estratégias da Saúde da Família (ESF), e podem ser fornecidos a serviços de saúde pública. Mesmo que sejam de fácil acesso aos clientes do Sistema Único de Saúde (SUS), os procedimentos e os resultados dos TR apresentam algumas limitações. Assim, aos acadêmicos do curso de Medicina da Universidade de Vassouras, RJ, são ofertadas atividades de extensão teórico-práticas sobre TR diagnósticos de IST, abordando desde de como devem ser feitos os aconselhamentos pré e pós testes, a execução dos testes, suas características e limitações, até a emissão dos resultados. Tais atividades destinam-se à aproximação do Médico às suas futuras ações, que venham a desenvolver com seus clientes, bem como compreender como esses testes funcionam e como interpretar possíveis resultados. Como resultado, observou-se que a maioria dos acadêmicos compreenderam como os testes funcionam, puderam discutir alguns conceitos como especificidade, sensibilidade, período de janela imunológica e como eles interferem nas qualidades das análises. Conclui-se, portanto, que as atividades de extensão desenvolvidas proporcionaram conhecimento extra aos acadêmicos do curso de Medicina, apresentando e possibilitando o aprendizado e as discussões a cerca das IST e seus diagnósticos.

**Palavras-Chave:** Extensão Acadêmica em Medicina; Infecções Sexualmente Transmissíveis (IST); Saúde Pública e Prevenção.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## ATUAÇÃO DO PEDAGOGO NA EQUOTERAPIA

Antoniele dos Santos Mendonça, Suzana Medeiros Batista Amorim

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

As instituições de ensino superior (IES) tem preparado os futuros pedagogos para atuarem tanto em espaços formais, como em não formais de educação, conforme estabelecido na Resolução 01, de 15 de maio de 2006, que institui as Diretrizes Curriculares Nacionais para o Curso de Graduação em Pedagogia, licenciatura. A possibilidade do pedagogo de desempenhar suas funções em ambos os espaços abre campo significativo na vida profissional. A atuação do pedagogo nos referidos espaços tem sido objeto de pesquisa por estudiosos na área, uma vez que a prática da profissão necessita ser acompanhada, constantemente. A presente pesquisa objetiva investigar a atuação do pedagogo em equipe multidisciplinar de equoterapia. A prática da equoterapia é arte terapêutica que faz uso do cavalo em uma perspectiva interdisciplinar entre as áreas de saúde, educação e equitação, destacando o desenvolvimento de pessoas com necessidades especiais. Na vida do pedagogo a possibilidade de atuar em novas áreas está crescendo, a tratarmos da equoterapia a bagagem que o pedagogo traz consigo como utilização de materiais lúdicos e relacionar com a parte em que o praticante tenha dificuldades tanto acadêmicas quanto no seu dia a dia. Para dar conta desse objetivo, foram traçados os objetivos específicos, a saber: analisar as práticas desenvolvidas pelo pedagogo na equoterapia; e, abordar a importância da formação inicial e continuada do pedagogo para atuar neste espaço não formal de educação. Diante dos objetivos propostos para esta pesquisa, entendemos que o estudo se traduz em cunho qualitativo, com pesquisa bibliográfica. A revisão de literatura foi subsidiada em livros, artigos, monografias, dissertações de mestrado e sites. O aporte teórico teve como base Gonh (2006; 2010); Libâneo (2002); Torgo (2019); Fiuza e Peranzoni (2018); Lara, Cordeiro e Jesus (2021). O pedagogo encontra espaço na execução de tarefas significativas no contexto da equoterapia, uma vez que contribui no planejar, desenvolver e implementar estratégias educacionais adaptadas aos indivíduos que participam da equoterapia. Esse profissional pode colaborar em práticas de atividades que estimulem o aprendizado, a socialização, a autonomia e o desenvolvimento global dos participantes. Espera-se com essa pesquisa se fortaleça as discussões em como o pedagogo pode atuar na equoterapia, sendo proposto como espaço não escolar de ensino.

**Palavras-Chave:** Pedagogo; Equoterapia; Educação Não Formal.



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## ATUALIZAÇÃO TAXONÔMICA DAS PARVOVIROSES QUE ACOMETEM PEQUENOS ANIMAIS PARA USO EM JOGO DO TIPO SUPER-TRUNFO COM FOCO NO ESTUDO DE VIROLOGIA VETERINÁRIA

Raphael Fernandes Afonso<sup>1</sup>, Aroldo de Souza Junior<sup>2</sup>, Erica Cristina Rocha Roier<sup>2</sup>,  
Ana Paula Martinez de Abreu<sup>2</sup>, Renata Fernandes Ferreira de Moraes<sup>2</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil - Bolsista de Iniciação Tecnológica e Inovação.

2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A família *Parvoviridae* é composta por pequenos vírus esféricos com genoma DNA de fita simples e capsídeo icosaédrico. Uma característica marcante desta família é a dependência de uma enzima chamada DNA polimerase para sua replicação, que é produzida durante a fase S da divisão celular. Este tipo de vírus causa infecção principalmente em animais jovens e tem tropismo por células em divisão, como as da medula óssea e das criptas intestinais, o que leva ao rasamento das microvilosidades. Os achados hematológicos característicos são panleucopenia e anemia arregenerativa devido à aplasia medular. Os parvovírus foram descritos pela primeira vez em felinos, no ano de 1900, como causadores da Panleucopenia Felina (*Feline Panleucopenia Virus* – FPLV). Em 1947 mais um vírus foi identificado causando enterite em visons, o *Mink Enteritis Virus* (MEV) e na sequência, na década de 70, surgiu o vírus causador da parvovirose canina (Canine Parvovirus – CPV). É sabido que o CPV-2, causador da Parvovirose Canina, surgiu em 1978 a partir de uma mutação em 8 a 10 aminoácidos que compõem a proteína VP2 do capsídeo viral do FPLV e, a partir desta mutação, surgiram 3 variantes: CPV-2a, CPV-2b, CPV-2c. Acredita-se que esta última não tenha uma boa cobertura vacinal. A variante CPV-2c surgiu nos anos 2000 e sabe-se que esta variante tem como característica a transmissão mútua entre cães e gatos podendo eventualmente o felino desenvolver doença clínica. Esta informação é de extrema importância pois felinos semidomiciliados e não vacinados não devem conviver com filhotes de cães com o esquema vacinal incompleto. A adaptação do vírus ao receptor da transferrina de ambas as espécies para sua penetração foi a principal alteração genética neste grupo de vírus nos últimos 20 anos, e o advento da biologia molecular reorganizou a taxonomia desta família, sendo atualmente a subfamília *Parvovirinae* dividida em gêneros, sendo o gênero *Protoparvovirus* dividido em 2 espécies: *Protoparvovirus* dos carnívoros 1 (que tem como subespécies o FPLV e o CPV) e a *Protoparvovirus* dos ungulados, sendo uma das subespécies de maior importância econômica a do *Parvovirus* Suíno (*Porcine Parvovirus* -PPV). Atualizações no estudo da virologia são fundamentais para a conduta clínica, uma vez que, com o conhecimento das variantes e suas ações no curso da infecção, torna-se mais fácil o tratamento e o desenvolvimento de testes diagnósticos e vacinas com maior cobertura populacional.

**Palavras-Chave:** Parvovirus; Canino; Felino

**Agradecimentos:** Agradeço à FUSVE pelo auxílio financeiro da bolsa de iniciação tecnológica.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **AUMENTO DA POPULAÇÃO DE BALEIAS-JUBARTE (*Megaptera novaeangliae*) NO LITORAL DAS REGIÕES NORDESTE E SUDESTE BRASILEIRAS ASSOCIADAS A EVOLUÇÃO HISTÓRICA, NACIONAL E INTERNACIONAL, DE MEDIDAS DE CONSERVAÇÃO AMBIENTAL: REVISÃO DE LITERATURA**

Luiza Magalhães de Oliveira Santos, Fernanda Eiras Nascimento, Mariah Clara Santos Paiva, Fernanda Romão Reis, Mariana Quintanilha Eller Viana, Álvaro Alberto Moura Sa dos Passos

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

Levando em conta a indissociabilidade socioambiental interespecífica, é crucial o entendimento das espécies na harmonia dos ecossistemas. No presente trabalho, o uso de artigos sobre o histórico da caça de baleias-jubarte visaram elaborar uma revisão literária acerca das medidas que elevaram sua população na costa brasileira. Desde as civilizações talassocráticas até o Brasil colonial, a pesca baleeira reduziu e prejudicou diversos ecossistemas, devido ao seu comportamento peregrino ao longo da vida, tornando necessárias medidas internacionais que priorizassem a conservação, em especial, dos mysticetos, onde se encaixam as baleias-jubarte. Com a escassez de espécies ocasionada pela exploração marítima ao longo dos séculos, se estabeleceu com o VIII Congresso Zoológico Internacional de 1910, a Comissão Internacional para a Proteção da Vida Selvagem. Por conseguinte, em 1915, fora ressaltado o esgotamento de recursos marinhos oriundo da caça excessiva. Ao fim da primeira guerra, o auge da pesca baleeira escancarou a necessidade de normas que evitassem um colapso ambiental. Nesse cenário, se consolidou a Convenção Internacional para a Regulamentação da Pesca da Baleia de 1931, ratificada pelo Brasil a partir de 1932. Novos acordos buscaram corrigir a ineficácia desta, mas seguiram inertes devido aos conflitos internacionais. No Brasil, a pesca de baleias-jubarte teve enfoque no banco de abrolhos e bacia de todos os santos, BA. Entretanto, foi em Arraial do Cabo, RJ, por compor a rota migratória dos animais ao nordeste, onde a empresa japonesa Taiyo, em parceria com Getúlio Vargas, realizou a pesca baleeira de 1960 a 1963. O desaparecimento da espécie levou a Comissão Internacional da Baleia a iniciar um alerta de repressão a caça. Em 1987, sancionada por José Sarney, foi proibida a pesca de cetáceos nas águas jurisdicionais brasileiras, seguida da criação do Projeto Baleia-Jubarte, que passou a monitorar a espécie a partir de 1988. Em 60 anos o número de baleias-jubarte no litoral brasileiro saltou de 450 para 17 mil indivíduos. Artigos de 2018 confirmaram o aumento da espécie no litoral de Serra Grande, BA. Estudos reiteraram o aparecimento desses animais na rota migratória, que alcançou um número superior a 15 mil dentro da Reserva Extrativista de Arraial do Cabo em 2022, onde já haviam desaparecido. Evidencia-se, portanto, a importância das medidas de preservação ambiental ao longo da história na proteção da espécie na costa brasileira, visando garantir a preservação das baleias-jubarte, não só como fator primordial do equilíbrio ambiental, mas, também, como fontes de estudo no âmbito médico-veterinário.

**Palavras-Chave:** Conservação; Jubartes; Caça

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **AVALIAÇÃO DA HEMOSTASIA COM O DISPOSITIVO DE COMPRESSÃO HEMOSTÁTICA APÓS INTERVENÇÃO CORONÁRIA PERCUTÂNEA PELO ACESSO RADIAL PARA ANGIOPLASTIA**

Ana Izabel Aparecida Vieira<sup>1</sup>, Guilherme Dantas Borges<sup>2</sup>, Mario Luiz Jacobino Ribeiro<sup>3</sup>, Eduardo Tavares Lima Trajano<sup>3</sup>,  
Aauri Silveira Rodrigues Junior<sup>3</sup>, Marco Aurélio dos Santos Silva<sup>3</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil - Bolsista de Iniciação Científica.

2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil - Bolsista em Iniciação Tecnológica e Inovação.

3 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A Intervenção Coronária Percutânea (ICP) pelo acesso radial transformou a abordagem ao tratamento cardíaco. Frequentemente, os curativos compressivos convencionais (CCC), feitos de gazes e esparadrapos para comprimir o ponto de acesso do cateter, têm sido associados a complicações, incluindo dor, hematomas e oclusão arterial. Essas questões apontam para a urgente necessidade de alternativas mais eficazes para curativos compressivos radiais. Com o objetivo de inovar, este estudo foca na avaliação da eficácia do Dispositivo de Compressão Hemostática (DCH) em relação aos CCC na obtenção de hemostasia após a ICP via acesso radial para angioplastia. Será realizado uma análise prospectiva, englobando 204 pacientes que serão submetidos a ICP pelo acesso radial no período de novembro de 2023 e novembro de 2024. Esta pesquisa explorará variáveis como oximetria, sangramento e confiabilidade através de registros padronizados e questionários. Durante o período de teste, a equipe de enfermagem monitorará rigorosamente os pacientes em relação a essas variáveis, independentemente do uso do DCH ou CCC. Todos os envolvidos terão acesso ao Termo de Consentimento Livre e Esclarecido e o estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade de Vassouras. Futuras análises estatísticas se concentrarão em comparar as variáveis entre os grupos DCH e CCC utilizando testes adequados. Espera-se que o estudo ofereça insights valiosos sobre o potencial do DCH, com o potencial de estabelecer um novo padrão na cardiologia intervencionista. Ao avaliar a eficácia do DCH após a ICP radial para angioplastia, teremos uma visão clara sobre a segurança e confiabilidade do DCH em contraste com o CCC

**Palavras-Chave:** Hemostasia; Artéria radial; Dispositivos de compressão

**Agradecimentos:** A Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro - FAPERJ, pelo apoio financeiro, que tem sido indispensável para o progresso do projeto e para incentivar a pesquisa e inovação na Universidade de Vassouras.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **AVALIAÇÃO DA MOTILIDADE E VIGOR DE SÊMEN CONGELADO DE TOURO NELORE MANTIDOS EM BOTIJÃO COM DIFERENTES NÍVEIS DE NITROGÊNIO LÍQUIDO**

Maria Luiza Marques Galvão, Thainá de Paulo Gonçalves, Thiago Luiz Pereira Marques

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A raça nelore é uma das principais raças mais amplamente utilizada na bovinocultura de corte. Esta raça se destaca por apresentar altos índices produtivos e reprodutivos em diferentes condições de produção juntamente com boa adaptabilidade e rusticidade, sendo estes aspectos importantes para animais criados a pasto. Os laboratórios de reprodução bovina analisam uma fração do sêmen coletado com o objetivo de selecionar possíveis partidas destinadas ao congelamento que apresentem na utilização em inseminação com bons índices de fertilidade a campo. Os parâmetros analisados são julgados confrontando os resultados com os parâmetros preconizados e publicados pelo Colégio Brasileiro de Reprodução Animal (1998). Desse modo, podendo selecionar touros que melhor atendam às necessidades de produção. A criopreservação é a principal forma de conservar o sêmen de touros com o objetivo de evoluir zootecnicamente a raça melhorando sua genética e resultando em maior produtividade, sendo o nitrogênio líquido o material mais importante neste método de conservação. E em contrapartida, o nitrogênio evapora constantemente, demandando grande atenção para evitar redução do nível e possível perda de qualidade no sêmen que gerem redução na fertilidade. Contudo, o nitrogênio é inserido dentro do botijão, que serve como um principal isolante térmico para armazenar as doses de sêmen e melhorar as condições das amostras. Em pesquisas feitas através de artigos científicos relata-se que o limite mínimo do nível do nitrogênio para garantir a qualidade do sêmen é de 15cm, por tanto, o principal objetivo da pesquisa é analisar motilidade e vigor pós-congelamento de partidas de sêmen de touros da raça Nelore mantidos no botijão com diferentes níveis de nitrogênio, até o limite mínimo do nível de nitrogênio entre 15 a 5cm, tendo atenção da capacidade do botijão utilizado. Esperando que, ao atingir o limite mínimo de 5cm de nitrogênio dentro do botijão, os espermatozoides ainda estejam íntegros e com capacidade de motilidade e vigor garantindo qualidade as biotecnologias utilizadas. Para o estudo serão utilizados 5 touros adultos da raça Nelore (*Bos taurus indicus*), previamente selecionados no exame andrológico, com idade variando entre 24 e 36 meses, pertencentes a Fazenda Floresta, Vassouras, RJ. Serão coletados 5 touros e para cada um deles, serão utilizadas 50 doses nas análises. As avaliações de motilidade e vigor ocorreram a cada 24 horas, sendo que logo após cada análise 10 cm de nitrogênio serão retirados do botijão e sendo assim as doses restantes serão analisadas 24 horas após a redução do nível de nitrogênio. Em conclusão, a pesquisa contribui para a compreensão dos limites de conservação do sêmen congelado, fornecendo informações valiosas para aprimorar as práticas de reprodução e manejo da raça Nelore. A busca pela qualidade da genética mesmo nas condições mais desafiadoras e ressalta o comprometimento em melhorar a produtividade de raças de altos índices zootécnicos.

**Palavras-Chave:** Sêmen; Criopreservação; Biotecnologias

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE ENERGIA EM MÁQUINAS ELÉTRICAS SÍNCRONAS CONVENCIONAIS E DE IMÃ PERMANENTE**

José Leandro Casa Nova Almeida<sup>1</sup>, Lorena de Albernaz Crispim<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

<sup>2</sup> Bolsista em Iniciação Científica do IFRJ.

Geradores com Imãs Permanentes têm crescido em popularidade, tornando-se competitivos em comparação com geradores síncronos convencionais. Muitos são os desafios e oportunidades de melhorias no desenvolvimento de novos projetos, visando atender dois importantes aspectos: boa qualidade da energia gerada e custos de fabricação mais compensadores. A relevância do projeto, razão pela qual justifica-se seu desenvolvimento, assenta-se nas seguintes considerações: a significativa redução de custos, relacionado aos materiais magnéticos; a aplicação do gerador com grande número de pólos permite a eliminação do multiplicador de rotação para o acoplamento entre a turbina e o gerador, proporcionando aumento do rendimento global nas aplicações em microcentrais de geração de energia; a possibilidade de reaproveitamento das carcaças (estator com o seu bobinado) de motores de indução trifásicos com rotor gaiola de esquilo, o reaproveitamento significa que terá redução de tempo e custos. Neste trabalho, os resultados centralizam-se na comparação de 3 configurações de ângulos inclinados em uma Máquina Síncrona com Imãs Permanentes no rotor, entre uma Máquina Síncrona convencional com escovas com e outra sem enrolamento amortecedor de pólos salientes. De forma específica, o objetivo do trabalho é a análise dos percentuais de distorção harmônica na forma de onda gerada, com o enfoque na qualidade de energia elétrica gerada através dos comparativos, com viabilidade de aplicação em microcentrais geradoras. O foco principal da pesquisa é a avaliação da qualidade de energia elétrica entre a Máquina Síncrona com Imãs Permanentes no Rotor e a máquina Síncrona Convencional com escovas, neste estudo observou-se que um gerador com 7° de ângulo de inclinação e a escovas com enrolamento amortecedor apresentou boa qualidade de energia elétrica. Por fim, a pesquisa visa orientar e estimular o emprego destas máquinas em diversas aplicações, constituindo-se em excelente opção na geração distribuída a partir de pequenas centrais elétricas.

**Palavras-Chave:** Máquinas Síncronas; Geração de Energia; Máquinas com Ímãs Permanentes



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **AValiação de Competências e Habilidades de Internos no Ambulatório de Pediatria de uma Policlínica Municipal: Relato de Experiência**

Nilo Sebe Tonzar, Juliana Terra de Oliveira Azevedo, Carlos Alberto Bhering,  
Patricia Martins Pinto, Christianne Terra de Oliveira Azevedo

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

Uma das recomendações das DCN de Medicina é utilizar diferentes cenários de ensino-aprendizagem permitindo ao aluno conhecer e vivenciar situações variadas de vida, da organização da prática e do trabalho em equipe multiprofissional e, entre os pontos-chave, tem-se o aprendizado por competências, a formação de um egresso com uma compreensão ampliada de saúde e uma visão social pertinente. A formação por competência tem se mostrado uma prática eficaz, capaz não somente de solucionar problemas, mas também de melhorar os contextos sociais por meio do uso mais eficiente dos recursos disponíveis. No estágio curricular obrigatório da Universidade de Vassouras, durante o módulo de pediatria, os alunos são inseridos na Policlínica municipal, sob a orientação de um docente, o qual utiliza a avaliação de competências e habilidades. É feito o atendimento de 12 crianças/dia, referenciadas das unidades de ESF, das creches e escolas municipais, incluindo puericultura, atendimento de crianças enfermas, além daquelas referidas por dificuldades escolares. As atividades são realizadas em consultórios, divididos em sala de antropometria e sala de atendimento. Ao final dos atendimentos é feita uma discussão dos casos e aplicado um questionário avaliando as competências e habilidades listadas no programa de aprendizagem das disciplinas que envolvem a saúde da criança e adolescente (PAPM V, SCA I/II). Dentre os itens avaliados, podemos destacar: atuar na prevenção e recuperação de saúde; Atender as demandas pediátricas de forma integral nos diferentes períodos etários; estabelecer conduta terapêutica frente às doenças prevalentes; reconhecer os programas e protocolos assistenciais; Estabelecer diálogo adequado com a equipe multiprofissional e interdisciplinar; atuar eticamente; realizar anamnese e exame físico ordenado e completo; utilizar a caderneta da criança, interpretando os dados antropométricos, calendário imunização, além de orientar sobre leite materno e hábitos alimentares adequados. Portanto, o objetivo deste módulo no internato de Pediatria é analisar as competências e habilidades dos internos inseridos na Policlínica de Vassouras, a partir da apreciação dos professores.

**Palavras-Chave:** Ensino Médico; Habilidades; Competências

**Agradecimentos:** À Secretaria Municipal de Vassouras, Policlínica de Vassouras.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **AVALIAÇÃO DE DIFERENTES PROTOCOLOS PARA OBTENÇÃO DE PLASMA RICO EM PLAQUETAS PARA USO NA MEDICINA EQUINA: RESULTADOS PRELIMINARES**

Lucas Vasconcelos da Silva Bernardino<sup>1</sup>, Larissa de Almeida Plácido<sup>1</sup>, Simone Pereira Alves<sup>2</sup>, Renata Fernandes Ferreira de Moraes<sup>2</sup>, Ana Paula Martinez de Abreu<sup>2</sup>, Erica Cristina Rocha Roier<sup>2</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil - Bolsista de Iniciação Científica

2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

O plasma rico em plaquetas (PRP) é um meio da medicina veterinária integrativa muito utilizado atualmente no tratamento de diversas patologias em equinos, sendo, principalmente, utilizado no tratamento de afecções de cunho inflamatório, muscular, ósseo e em processos de cicatrização. O PRP funciona mobilizando as plaquetas e fatores de crescimento para que a região lesada passe pelo processo de cicatrização auxiliando na regeneração do tecido e na regressão da lesão. O PRP é um subproduto originado do sangue total, sendo formado por um agregado plaquetário de concentrações que devem ser superiores a 300.000 plaquetas/ $\mu\text{L}$  e ser rico em fatores de crescimento. Para confeccionar o plasma rico em plaquetas existem diversos protocolos descritos na literatura, porém nenhum é considerado o protocolo de eleição, havendo diversas variações das concentrações plaquetárias entre os protocolos existentes. Durante a pesquisa foram avaliados três protocolos descritos onde, cada protocolo possuía um determinado fator que se desejava testar e entender qual o impacto daquele fator na concentração plaquetária final do PRP. O primeiro protocolo a ser avaliado foi um protocolo de centrifugação tripla e de velocidade de rotação de 189G durante 5 minutos, um intervalo de 5 minutos até a segunda centrifugação e posteriormente uma nova centrifugação de 336G durante 5 minutos, um novo intervalo de 5 minutos e uma última centrifugação em velocidade de 336G, esse protocolo atingiu concentrações plaquetárias de apenas  $475 \times 10^3$  u/L. Já o segundo protocolo, realizado em modelo de centrifugação dupla, onde a primeira centrifugação é realizada em velocidade de 180G, descanso de 5 minutos, segunda centrifugação em velocidade de 360G, o protocolo descrito conseguiu atingir concentrações plaquetárias próximas a  $370 \times 10^3$  u/L. O terceiro e último protocolo avaliado é um protocolo de centrifugação tripla com velocidades de centrifugação mais baixas, tendo como velocidade de rotação da primeira centrifugação 84G, cinco minutos de descanso e posteriormente uma segunda rotação em velocidade de 120G, cinco minutos de intervalo e uma última centrifugação com velocidade de 240G, tal protocolo conseguiu atingir valores de concentração plaquetária de  $1.173 \times 10^3$  u/L, se mostrando como protocolo mais eficiente até o presente estudo. Dessa forma, podemos concluir que protocolos de confecção do PRP com tripla centrifugação e de velocidades entre 84 e 240G são mais eficazes quando se busca produzir um PRP com maiores concentrações plaquetárias possível.

**Palavras-Chave:** PRP; Centrifugação; Concentrações

**Agradecimentos:** À FAPERJ pelo auxílio financeiro.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO ACERCA DA TRANSMISSÃO DA TOXOPLASMOSE A SERES HUMANOS EM ESTUDANTES DE NÍVEL SUPERIOR DA ÁREA DA SAÚDE**

Aline Maria Andrade da Silva<sup>1</sup>, Davidson Werlick Velloso dos Santos<sup>1</sup>, Maria Clara da Silva Arruda Pereira<sup>1</sup>,  
Thallys Bastos Biaggi Saiol Santos<sup>1</sup>, Rayane de Freitas Alves da Silva<sup>2</sup>, Priscilla Nunes dos Santos<sup>1</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

2 - Pesquisadora autônoma.

A toxoplasmose é uma zoonose originada pelo protozoário *Toxoplasma gondii*, e é considerada uma das infecções mais prevalentes no mundo. O objetivo desse estudo foi conhecer o nível de instrução dos estudantes de medicina e medicina veterinária de universidades do Rio de Janeiro, quanto às formas de transmissão da toxoplasmose aos seres humanos. Foi aplicado um questionário a estudantes de nível superior via google forms. Cerca de 54 alunos responderam no total, tratando-se de 24 alunos de medicina e 30 alunos de medicina veterinária. Sobre a transmissão, não foram reconhecidas em ambos os cursos as formas de transmissão por 61,1% (33/54) para consumo de leite cru, 38,8% (21/54) para o consumo de água contaminada, 37% (20/54) para limpeza da caixinha de areia. Foi afirmado por 5,5% (3/54) alunos de ambos os cursos que fazer carinho em gatos transmite toxoplasmose, além de 9,3% (5/54) afirmarem a transmissão por contato com saliva de gatos e 7,4% (4/54) afirmarem que dormir com gatos é via de transmissão para a doença. Um percentual de 31,4% (17/54) afirmou ocorrer transmissão por consumo de peixe cru, além de um total de 13,3% (4/30) dos alunos de medicina veterinária afirmarem que vegetais contaminados não transmitem toxoplasmose, e 23,3% (7/30) dos alunos declararam que carne crua ou mal passada não são via de transmissão. Em torno de 58,3% (14/24) dos alunos de medicina afirmaram que mordidas são via de infecção e 50% (12/24) afirmaram que arranhões são via de transmissão da toxoplasmose. Apesar dos felinos domésticos possuírem um papel importante no ciclo de vida do parasita *Toxoplasma gondii*, o contato direto com os mesmos não é a principal via de transmissão para os seres humanos, sendo o consumo de alimentos, tanto de origem vegetal com presença de oocistos, como de origem animal com presença de cistos teciduais e também a presença de oocistos em água contaminada, as principais vias de transmissão para os seres humanos. O risco de infecção a partir dos gatos ocorre através da limpeza na caixinha de areia, pela falta de higiene das mãos após a limpeza das mesmas, já que a transmissão só ocorre quando há o contato direto com as fezes dos felinos infectados que estejam eliminando oocistos. Além disto a toxoplasmose atinge somente animais de sangue quente, não infectando peixes, mas sim aves e mamíferos. Portanto, é importante que alunos de medicina e de medicina veterinária conheçam as formas de transmissão para orientar pessoas tutoras ou não de gatos quanto à prevenção e evitar que gestantes tutoras de gatos se preocupem com o contato com seu animal de estimação.

**Palavras-Chave:** Toxoplasma gondii; Felino; Educação em saúde

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO SOBRE O PRIMEIRO E SEGUNDO ELO DA CADEIA DE SOBREVIVÊNCIA NA PARADA CARDIACA EXTRA-HOSPITALAR EM ALUNOS DOS CURSOS DE PSICOLOGIA E EDUCAÇÃO FÍSICA**

Marcos Antônio Cardoso dos Santos, Sara Cristine Marques dos Santos, Thayná Rocha Raslan, Marco Aurélio dos Santos Silva, Eduardo Tavares Lima Trajano, Ivana Picone Borges de Aragão

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A parada cardíaca extra hospitalar (PCREH) é um evento súbito, dramático e sem sinais de alerta, com elevada taxa de mortalidade, que pode ser revertida caso a vítima seja prontamente socorrida com manobras de ressuscitação cardiopulmonar (RCP) eficaz. A RCP, quando realizada por socorrista leigos treinados, possuem melhor prognóstico. No Brasil cerca de 100 mil pessoas são vítimas de PCREH/ano, (residências, shoppings, via pública etc.). O suporte básico a vida (SBV), composto pelos três primeiros elos da cadeia de sobrevivência (ECS) da American Heart Association (AHA) que são: o reconhecimento da PCR com rápido acionamento do serviço de emergência; imediato início da compressão torácica e desfibrilação; constituem o fator de maior relevância para a sobrevida e alta hospitalar sem danos neurológicos após uma PCR. O suporte avançado a vida (SAV), com exceção da desfibrilação, só alcançará o objetivo de retorno da circulação espontânea (RCE) sem ou com o mínimo dano neurológico, se precedido de um SBV efetivo. O objetivo foi capacitar os alunos dos cursos de educação física (EF) e psicologia (P) da Universidade de Vassouras sobre o reconhecimento da PCR EH e aplicação do 1º e 2º elos da cadeia de sobrevida da AHA. Estudo observacional, transversal como parte do projeto de pesquisa "Avaliação do conhecimento em técnicas de RCP", CEP número 4.405.790 em alunos dos cursos de EF e P, entre agosto e dezembro de 2022, com aplicação de questionário pré-teste e pós-teste, após capacitação em PCR e RCPEH segundo a AHA. O mesmo grupo de ministrantes atuou uniformemente em todas as capacitações, que foi realizada em duas etapas, composta de exposição teórica e prática seguindo o mesmo padrão. Total de 146 alunos foram estudados sendo 54 do curso de EF e 99 do P. A comparação entre os grupos foi realizada pelo teste Qui-quadrado de Pearson ou o teste Exato de Fisher, com margem de erro para significância de 5%. A comparação entre grupos evidenciou que a minoria conhecia o 1º e 2º ECS,  $P = 0,394$ ;  $P = 0,643$  respectivamente, porém após a capacitação ambos os grupos mostraram incremento significativo do conhecimento dentro de cada grupo de forma semelhante ( $P < 0,001$ ). A maioria dos grupos conhecia o número de telefone de socorro 192 no pré-teste, sendo maior no grupo EF ( $P=0,016$ ). Após a capacitação ambos os grupos aumentaram de forma significativa o conhecimento do telefone do SAMU (192), informando corretamente em 100% dos casos. A capacitação aumentou de forma significativa o conhecimento do 1º e 2º ECS da AHA na PCREH.

**Palavras-Chave:** Parada Cardíaca; Extra Hospitalar; Ressuscitação Cárdio pulmonar

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **AVALIAÇÃO MORFOLÓGICA DE ERITRÓCITOS DE CÃES E GATOS OBSERVADOS EM ESFREGAÇO SANGUÍNEO**

Naiane Soares França de Oliveira<sup>1</sup>, Simone Pereira Alves<sup>2</sup>, Renata Fernandes Ferreira de Moraes<sup>2</sup>,  
Ana Paula Martinez de Abreu<sup>2</sup>, Priscilla Nunes dos Santos<sup>2</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil - Bolsista de Iniciação Científica.

2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

Mesmo com o avanço dos procedimentos laboratoriais, a avaliação qualitativa dos eritrócitos pelo esfregaço sanguíneo é um essencial método de diagnóstico. O esfregaço sanguíneo permite a análise morfológica e a visualização de alterações que podem ser encontradas em hemácias de cães e gatos. O objetivo deste estudo foi identificar as principais alterações morfológicas em eritrócitos, encontradas em lâminas de esfregaço sanguíneo de cães e gatos atendidos no Hospital Veterinário da Universidade de Vassouras. O estudo foi realizado no Laboratório de análises clínicas do Hospital Veterinário da Universidade de Vassouras, através da avaliação de lâminas de esfregaço sanguíneo de cães e gatos em microscópio óptico, que foram submetidos ao hemograma. Os esfregaços sanguíneos foram corados com panótico rápido e observados no aumento de 400x e 1000x. O registro de fotografias foi realizado por câmera acoplada ao microscópio e as informações obtidas foram interpretadas e descritas. Foram analisadas 58 lâminas, e considerando as alterações em hemácias de cães e gatos, as alterações mais encontradas foram: hipocromia em 65,52% (38/58), codócitos e equinócitos em 20,69% (12/58), rouleaux eritrocitário em 10,34% (6/58), metarrubricitos e Corpúsculos de Howell-Jolly em 6,90% (4/58), anisocitoses em 5,17% (3/58), acantócitos em 3,45% (2/58). Também foi encontrado corpúsculo de Lentz 1,72% (1/58). Lâminas sem alterações também foram quantificadas, totalizando 15,52% (9/58). Na hipocromia as hemácias perdem a coloração, ficando com uma área central pálida, devido a diminuição da hemoglobina, comum na deficiência de ferro. Os codócitos se caracterizam por uma área central de hemoglobina rodeada por uma área pálida, e com hemoglobina na periferia, associados à hipercolesterolemia, anemias, distúrbios renais e hepáticos. Os equinócitos têm sua superfície espiculada, podendo ser resultado artefactual, ou associados a uremia e acidentes crotálicos. Na formação de rouleaux, as hemácias se posicionam em pilhas devido a altas concentrações de fibrinogênio e imunoglobulinas. Os metarrubricitos são hemácias jovens contendo núcleo associados à anemia ou à sua liberação precoce por hipóxia. Os restos nucleares são denominados corpúsculos de Howell-Jolly encontrados em anemias e afecções esplênicas. Anisocitose é a diferença de tamanhos das hemácias em graves anemias, pois quanto mais jovens, maior tamanho comparados aos maduros. Acantócitos são projeções irregulares, ocorrem por hiperbilirrubinemia, doenças hepáticas e dietas altas em colesterol. Corpúsculos de Lentz são inclusões do vírus da cinomose, podendo ser encontrados nas hemácias. Em conclusão com o estudo, notou-se que o método do esfregaço sanguíneo é eficaz para a análise qualitativa dos eritrócitos, tendo grande relevância na rotina clínica, possibilitando a identificação das alterações e promovendo um resultado mais assertivo.

**Palavras-Chave:** Hemácias; Alterações; Medicina Veterinária

**Agradecimentos:** À FUSVE pela concessão da bolsa de iniciação científica vinculada ao presente projeto.



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DA COLETA SELETIVA NO SISTEMA PORTA-A-PORTA NO MUNICÍPIO DE PATY DO ALFERES/RJ**

Andre Dantas Martins, Paula Andrea de Moura Lima,  
Marco Antônio Pereira Araújo, Paloma Martins Mendonça

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A PNRS – Política Nacional de Resíduos Sólidos, instituída pela Lei n.º 12.305/2010, à luz do disposto no art. 36, II, previu que, no âmbito da responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida dos produtos, cabe ao titular dos serviços públicos de limpeza urbana e de manejo de resíduos sólidos, estabelecer sistema de coleta seletiva. Além disso, seu ato regulamentador, o Decreto n.º 10.936/2022, dispôs que a coleta seletiva será realizada em conformidade com as determinações dos titulares do serviço público de limpeza urbana e de manejo de resíduos sólidos, por meio da segregação prévia dos referidos resíduos, de acordo com sua constituição ou sua composição (art. 8º, caput), estabelecendo ainda que o sistema de coleta seletiva de resíduos sólidos priorizará a participação de cooperativas ou de outras formas de associação de catadores de materiais reutilizáveis e recicláveis constituídas por pessoas físicas de baixa renda. Este trabalho teve como objetivo aferir se o “Sistema de Coleta Seletiva Porta-a-Porta”, depois de implantado, conseguiu, de forma efetiva, ampliar ou não a quantidade de material reciclável (volume), levando em consideração os exercícios de 2018 a 2022, comparando-os através de análise quantitativa com auxílio do software Minitab. Os dados quantitativos foram disponibilizados pela Secretaria de Meio Ambiente de Paty do Alferes / RJ. Observou-se um aumento de 132,95% no material reciclável coletado. Foi possível, ao final da pesquisa realizada, observar através das avaliações estatísticas, que a adoção do Sistema Porta-a-Porta proporcionou um aumento significativo na coleta de materiais recicláveis no período.

**Palavras-Chave:** Programa de coleta seletiva; Sistema Porta-a-porta; PNRS

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **BENEFÍCIOS DO EXERCÍCIO FÍSICO NO TRATAMENTO DA DOENÇA DE PARKINSON EM IDOSOS**

Renato Ferraz Correa, Anna Luisa Paiva Romano Bernardes, Larissa Alessandra da Silva Neto Trajano,  
José Carlos do Nascimento, Iberico Alves Fontes

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A doença de Parkinson (DP) consiste em uma condição neurológica que afeta de forma negativa o cotidiano dos pacientes acometidos. Os pacientes passam a apresentar tremores, dificuldade para realizar tarefas simples, como caminhar e até mesmo vivenciar outras enfermidades como depressão maior e ansiedade. Pode se manifestar de três maneiras diferentes de acordo com o predomínio das características do quadro. O exercício físico vem sendo proposto como terapia complementar no tratamento da DP. Neste raciocínio, a OMS incentiva a prática e a adesão a uma intervenção ou programa de exercícios físicos de intensidade moderada, com duração de 150 a 300 minutos semanais. Este estudo teve como objetivo encontrar evidências na literatura de quaisquer benefícios de uma prática sistematizada de exercícios físicos para idosos com DP. Esta é uma análise sistemática de estudos publicados entre 2012 e 2023 que incluíram estudos realizados com idosos de qualquer sexo, com idade igual ou superior à 60 anos e tempo médio de intervenção maior que seis meses. Um total de 372 publicações foram descobertas, das quais 282 foram selecionadas. Depois de ler minuciosamente os títulos, resumos e quando necessário a leitura na íntegra dos estudos, foram excluídos os textos que não faziam parte do escopo, ao final, 19 artigos foram selecionados. Os achados são animadores e fica claro que exercício físico é necessário como forma de tratamento não medicamentoso do indivíduo que possui DP. Demonstrem também que a adesão a uma modalidade ou programa de exercício é um componente crucial do tratamento não medicamentoso, pois é importante avaliar as características e necessidades únicas de cada indivíduo para garantir que seguir o tratamento seja prazeroso. As principais vantagens observadas foram uma melhora na marcha e nos tremores, um aumento no bem-estar físico e mental e um declínio acentuado no quantitativo de quedas entre estes pacientes.

**Palavras-Chave:** Exercício; Doença de Parkinson; Idoso

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **BENEFÍCIOS DO ALEITAMENTO MATERNO NO DESENVOLVIMENTO DAS ESTRUTURAS CEREBRAIS E INTELIGÊNCIA INFANTIL**

Lara Oliveira Holak dos Santos, Juliana Terra de Oliveira Azevedo,  
Ana Beatriz de Mello Domingos, Christianne Terra de Oliveira Azevedo

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

Na primeira infância, o desenvolvimento cerebral cognitivo e comportamental tem como base a mielinização e a expansão das redes neurais, processo que requer a utilização de ácidos graxos poli-insaturados de cadeia longa que podem ser obtidos através do aleitamento materno. É recomendado pela Organização Mundial de Saúde (OMS) a amamentação exclusiva durante os 6 primeiros meses de vida devido aos benefícios a curto prazo na diminuição da morbidade e mortalidade por infecções e a longo prazo os efeitos neuroprotetores duradouros na infância. O objetivo deste estudo foi avaliar os efeitos positivos do aleitamento materno no desenvolvimento cerebral e inteligência infantil. As bases de dados utilizadas foram *United States National Library of Medicine* (PubMed) e a Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), acessadas em agosto de 2023 através dos descritores "breastfeeding" e "intelligence", utilizando o operador booleano "and". Foram incluídos artigos publicados nos últimos 5 anos (2018-2023), ensaio clínico controlado em qualquer idioma e texto completo. Foram excluídos artigos fora do tema abordado, artigos pagos e duplicados. Após aplicação dos critérios, mantiveram-se 08 artigos. A análise dos resultados obtidos evidencia que cada mês de aleitamento materno está associado a uma menor probabilidade de baixo quociente de inteligência (QI) aos 5 anos e, paralelamente, a curta duração da amamentação relaciona-se ao desenvolvimento de transtornos de déficit de atenção e hiperatividade em crianças. Estudos demonstraram diferença no QI de aproximadamente três pontos entre crianças que são amamentadas por um período igual ou menor que 1 mês em comparação com a amamentação por mais tempo. Dessa forma, para que se obtenha benefícios, como melhor índice de compreensão verbal e escores de habilidades motoras, é de suma importância que após a alta hospitalar dos recém-nascidos a dieta baseada no aleitamento materno seja preferida em relação ao uso de fórmula s. Portanto, a nutrição com o leite materno deve ser priorizada quando comparada às fórmulas, pois contribui para mielinização e consequente desenvolvimento neurológico e intelectual adequado, o que está intrinsecamente ligado à duração que ocorre. Logo, é imprescindível ressaltar que a amamentação deve ser incentivada e preconizada, como previsto pela OMS, para o adequado desenvolvimento neurológico da criança.

**Palavras-Chave:** Aleitamento Materno; Inteligência; Crescimento e Desenvolvimento

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **CAPACITAÇÃO DOS MÉDICOS NA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA (ESF), SOBRE SAÚDE SEXUAL E REPRODUTIVA DO ADOLESCENTE**

Líliã Maria Alves Guimarães<sup>1</sup>, Marcela do Valle Chagas<sup>2</sup>, Ana Flávia Nascimento Soares<sup>1</sup>,  
Bruna Bittencourt Zózimo Melchades<sup>1</sup>, Marcos Antônio Cardoso dos Santos<sup>1</sup>, Mônica de Almeida Carreiro<sup>1</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil - Bolsista de Iniciação Tecnológica e Inovação

Este resumo é um produto do projeto de pesquisa: Abordagem médica na saúde sexual e reprodutiva do adolescente: uma proposta para atualização, desenvolvido no Mestrado Profissional em Ciências Aplicadas em Saúde. Neste resumo serão apresentados os resultados do objetivo específico, a capacitação profissional. As adolescentes são vulneráveis a agravos na saúde pelos seus hábitos e comportamentos. A gravidez na adolescência precoce e não planejada, além de colocar em risco a saúde materno fetal, pode levar a evasão escolar, vulnerabilidade social, restringir o crescimento pessoal e profissional. Muitas adolescentes engravidam por falta de acesso e informações adequadas, até mesmo do serviço médico. No atendimento ao adolescente, o médico generalista enfrenta conflitos relacionados aos aspectos culturais, religiosos e até criminais, que ultrapassam conhecimento técnico. Destaca-se que a consulta ginecológica exige um conhecimento mínimo específico, tendo permanecido muitas dúvidas em relação à saúde sexual e reprodutiva, além de ferramentas de abordagem adequadas. Estudos mostram que uma das formas de melhorar a qualidade na abordagem do atendimento ao adolescente é a capacitação dos médicos. Neste sentido, o objetivo é qualificar os médicos da Atenção Primária à Saúde sobre saúde sexual e reprodutiva de adolescentes. A pesquisa foi exploratória, qualitativa e desenvolvida na estratégia de Saúde da Família do município de Paraíba do Sul, com participação de 12 médicos que atenderam aos critérios de inclusão e de exclusão. A pesquisa foi aprovada pelo CEP da instituição proponente sob o nº 5.582.866. Já com os resultados do conhecimento e dos desafios dos médicos, foi construído um manual em forma de e-book, e posteriormente a isso será feita uma capacitação, prevista para setembro de 2023. Será realizada uma Oficina de trabalho, repetida em dois dias. Como resultados espera-se contribuir para melhorar a qualidade de informação médica, fortalecer a linha de pesquisa na área de prevenção e qualidade, diminuir agravos e melhoria significativa da qualidade de vida de adolescentes para que possam viver numa sociedade de igualdade de direitos, tendo acesso à saúde, educação e ao mercado de trabalho.

**Palavras-Chave:** Adolescente; Capacitação; Médicos

**Agradecimentos:** À Universidade de Vassouras e à Secretaria Municipal de Saúde de Paraíba do Sul pelo apoio.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **CARACTERIZAÇÃO DE *Staphylococcus Aureus* METICILINA RESISTENTES EM CORTINAS DE PRIVACIDADE DA UNIDADE HOSPITALAR**

Fernanda Rocha Machado<sup>1</sup>, Raquel Machado Cruz<sup>2</sup>, Thaís Santos Dias<sup>2</sup>,  
Mônica de Almeida Carreiro<sup>2</sup>, Dayanne Araújo Melo<sup>2</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil - Bolsista de Iniciação Científica  
2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

As infecções relacionadas à assistência em saúde (IRAS) são infecções adquiridas durante os cuidados de saúde que têm como causa o aumento da morbidade e mortalidade de pacientes. Dentre os agentes causadores de IRAS *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina (MRSA) é uma das principais causas de infecções em seres humanos, estando frequentemente relacionado processos infecciosos que não respondem a terapias com antimicrobianos beta-lactâmicos. MRSA pode ser transmitido através do contato direto por ser residente da microbiota humana, ou por contato indireto por meio de superfícies inanimadas contaminadas, sendo um risco direto a saúde de pacientes imunodeprimidos e/ou saudáveis. Desta forma, o presente trabalho tem por objetivo identificar a presença de cepas de MRSA em cortinas de privacidade de uma Unidade Hospitalar. Após a coleta das amostras oriundas de cortinas de privacidade, estas serão encaminhadas ao Laboratório de Microbiologia para a pesquisa de cepas de MRSA. Para a caracterização dessas cepas será realizada a observação das características coloniais, fermentação ou não do manitol, seguida pelo Gram e teste da catalase. Após a identificação presuntiva serão realizadas as provas da coagulase e bacitracina. Cepas coagulase-positivas serão submetidas as provas bioquímicas de fermentação de manose e maltose e prova do VP. A resistência a meticilina será realizada nas cepas identificadas como *S. aureus* através da suscetibilidade ao antimicrobiano cefoxitina. Serão considerados *S. aureus* meticilina resistente cocos Gram-positivos fermentadores de manitol, catalase positivos, produtores de coagulase, positivos para a prova do VP e fermentação de manose e maltose, e resistentes a cefoxitina. Estudos têm mostrado MRSA é a principal causa de IRAS, e que fatores como maior tempo de hospitalização dos pacientes, o uso frequente de imunossupressores e/ou antimicrobianos, condições nutricionais, os extremos de idade, bem como as mãos dos profissionais de saúde tem significativa contribuição. MRSA está entre as principais causas de morbimortalidade e contribui para elevados índices de complicações relacionadas à saúde. Sendo assim, é de grande importância identificar esse patógeno a fim de diminuir o risco de infecções, de transmissão direta e/ou cruzada, minimizar a resistência antimicrobiana, o custo de tratamento, e o tempo de internação dos pacientes. Por fim, é necessário o emprego correto de técnicas de sanitização de superfícies a fim de garantir um ambiente seguro para os pacientes.

**Palavras-Chave:** IRAS; MRSA; Cortinas de Privacidade

**Agradecimentos:** À Universidade de Vassouras pela bolsa de iniciação científica disponibilizada a discente Fernanda Rocha Machado.



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## CARACTERIZAÇÃO DOS PERFIS HEMATOLÓGICOS E BIOQUÍMICOS EM BEZERROS RECÉM-NASCIDOS DA RAÇA GIROLANDO: RESULTADOS PRELIMINARES

Larissa de Almeida Plácido<sup>1</sup>, Lucas Vasconcelos da Silva Bernardino<sup>2</sup>, Simone Pereira Alves<sup>2</sup>,  
Renata Fernandes Ferreira de Moraes<sup>2</sup>, Ana Paula Martinez de Abreu<sup>2</sup>, Erica Cristina Rocha Roier<sup>2</sup>

1 - Bolsista em Iniciação Científica em Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

Ao passo que os bezerros se desenvolvem até a fase adulta, passam por uma série de mudanças fisiológicas que afetam seus parâmetros bioquímicos e hematológicos. A realização de exames laboratoriais é imprescindível para auxiliar no diagnóstico médico. Os parâmetros sanguíneos de animais saudáveis podem variar de acordo com a idade, raça e manejo. Os valores descritos na literatura para bezerros geralmente abordam diferentes tipos de manejos e uma ampla faixa etária. Logo, a falta de estudos suficientes que estabeleçam os valores hematológicos e bioquímicos específicos, pode levar a interpretações errôneas ou inadequadas dos resultados. Desta forma, o estudo, objetivou-se determinar os parâmetros eritrocitários, leucocitários e bioquímicos de bezerros leiteiros girolando saudáveis, visando entender as variações desses parâmetros e o potencial impacto na saúde e manejo desses animais. No experimento foram utilizados 15 bezerros da raça Girolando, machos e fêmeas, no período de 0 à 28 dias de vida. Para selecionar os animais, os mesmos foram submetidos a exame clínico para confirmar o caráter de higidez. Na confecção do hemograma foi utilizado o método de microhematócrito e o contador hematológico veterinário automático. Foram realizadas a contagem de célula sanguínea vermelha, contagem de hemoglobina, hematócrito e volume corpuscular médio. Para a leucometria específica e contagem de plaquetas, foi realizado um esfregaço sanguíneo corado com Wright. A partir disso, foi feita a contagem de basófilos, eosinófilo, mielócitos, metamielócitos, bastão, segmentado, linfócito, monócito e plaqueta. A determinação da proteína total e fibrinogênio foi feita pelo método refratométrico. Em relação aos analitos bioquímicos, a análise foi realizada em método semiautomático e foi avaliado a uréia, a creatinina, o aspartato aminotransferase, a alanina aminotransferase, a fosfatase alcalina, gama glutamil transferase, a creatinoquinase e a albumina. Comparativamente ao valor de referência, o eritrograma apresentou um valor médio abaixo do esperado ( $4,7 \pm 1,2$  10<sup>6</sup>/uL). Contudo, essa situação pode ser atribuída ao momento da coleta, uma vez que bezerros recém-nascidos comumente manifestam quadros de anemia temporária. Quanto ao leucograma, observou-se um valor médio acima da faixa de referência, o que pode ser associado a níveis elevados de estresse ( $14,3 \pm 5,8$  10<sup>3</sup>/uL). Já os níveis médio de uréia ( $13,1 \pm 3,4$  mg/dL) e creatinina ( $0,8 \pm 0,2$  mg/dL) ficaram abaixo dos valores de referência, uma condição que pode ser explicada pela influência da dieta, da idade e da massa muscular dos animais. Os demais resultados encontram-se dentro do valor de referência. As variações hematológicas e bioquímicas séricas identificadas podem ser atribuídas às transições naturais que ocorrem durante a fase de crescimento dos bezerros. Essa correlação entre o desenvolvimento e os resultados ressalta a necessidade de considerar a idade como um fator-chave ao interpretar os dados obtidos.

**Palavras-Chave:** Hemograma; Bioquímica; Bezerros

**Agradecimentos:** À Universidade de Vassouras pela concessão da bolsa de iniciação científica FUSVE para realização do projeto.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **CARBÚNCULO SINTOMÁTICO (*Clostridium chauvoei*) EM BOS TAURUS: RELATO DE CASO**

Larissa da Costa Peres Alvim, Amanda Alfeld Belegote, Thiago Luiz Pereira Marques

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

O *Clostridium chauvoei*, é uma bactéria que habita o solo, são latentes em bovinos, até que as condições anaeróbicas sejam favoráveis para o seu crescimento. Está é uma doença sem tratamento específico e com evolução clínica rápida. O presente estudo relata um caso de carbúnculo sintomático em *bos taurus*, ocorrido em uma fazenda, no município de Vassouras, estado do Rio de Janeiro. Um exemplar de *bos taurus*, macho, não castrado, 8 meses de idade, com bom escore corporal, mantido em regime semi-intensivo, apresentou claudicação do membro posterior direito. O animal foi levado para a baía enfermária, e durante o atendimento não foram observadas alterações significativas dos parâmetros clínicos, como temperatura retal, tempo de preenchimento capilar, turgor cutâneo, frequência respiratória e cardíaca, mucosa normocorada e normohidratado, porém notou-se o membro acometido levemente edemaciado, com tumefação crepitante e aumento de temperatura local. O animal foi mantido em observação, e foi instituído protocolo terapêutico com antibioticoterapia com penicilina G, anti-inflamatórios não esteroidais (AINEs), visando amenizar os sintomas. Após 24h do atendimento clínico, foi realizada uma nova avaliação e o bovino foi encontrado em óbito. Sendo assim, realizado um necropsia com intuito de concluir o diagnóstico clínico. As alterações encontradas foram miosite hemorrágica com presença de gás, tumefação crepitante nas grandes massas musculares, tanto no membro posterior direito quanto no esquerdo. Quando realizada incisão neste membro encontrou-se presença de líquido sero-sanguinolento, musculatura de coloração vermelho enegrecida, e na cavidade torácica, foi encontrado edema pulmonar. Este presente relato, tem como objetivo contribuir para a comunidade acadêmica, com o intuito de atentar sobre a enfermidade, devido a sua alta taxa de mortalidade, e a importância da imunização do rebanho a partir dos 3 meses de idade, que visam o bem-estar animal e evitar perdas econômicas. Diante dos fatos apresentados, pode-se concluir que o carbúnculo sintomático corresponde a uma enfermidade que provoca prejuízos significativos dentro de uma propriedade, principalmente dentro da fase de cria. Em função disso, é imprescindível que proprietários sejam alertados sobre a importância da implementação de um calendário de manejo sanitário dentro da propriedade, visando diminuir a ocorrência da manqueira e diversas outras doenças infecto-contagiosas, além de contribuir para o aumento da eficiência do rebanho.

**Palavras-Chave:** Manqueira; Sanidade Animal; Bezerro

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## COENZIMA Q10: IMPLICAÇÕES TERAPÊUTICAS E POTENCIAIS APLICAÇÕES NA SAÚDE HUMANA

João Vitor de Resende Côrtes, Paulo Roberto Hernandez Júnior, Juliana de Souza Rosa, Gabriel Ribeiro de Assis, Paula Pitta de Resende Côrtes, João Pedro de Resende Côrtes

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A Coenzima Q10 (CoQ10), ou ubiquinona, é um composto lipossolúvel, sintetizada endogenamente e presente em quase todas as células humanas. Desempenha papel essencial na bioenergética celular agindo na cadeia transportadora de elétrons da mitocôndria, sendo crucial para a produção de adenosina trifosfato (ATP), principal fonte de energia celular. Muitos estudos associam a CoQ10 com potenciais benefícios em diferentes sistemas e órgãos do corpo humano devido a suas propriedades antioxidantes, produção energética e redução do estresse oxidativo celular. No entanto, enquanto é reconhecida por seus benefícios à saúde, também é crucial entender a biodisponibilidade, dosagem ideal e possíveis interações com outras substâncias. Este estudo pretende analisar e conhecer os benefícios da ingestão de CoQ10 para os diversos órgãos e sistemas. Trata-se de uma revisão sistemática nas bases de dados: PubMed, Scopus, *Web of Science* e *Google Scholar* até dezembro de 2021, usando as palavras-chave "Coenzima Q10", "Ubiquinona" e "Benefícios para a saúde". Os critérios de inclusão se limitaram a estudos originais em humanos publicados em inglês ou português. Os títulos e resumos foram primeiramente avaliados, seguidos de uma revisão completa. A extração de dados focalizou detalhes como autor, design do estudo, dosagem e resultados, enquanto a qualidade dos estudos foi avaliada através da *Newcastle-Ottawa Scale* e da ferramenta *Cochrane Risk of Bias*. Os estudos incluídos, evidenciaram diversos benefícios da CoQ10 em várias áreas da saúde. No estudo multicêntrico Q-SYMBIO, foi demonstrado que a suplementação com CoQ10 melhorou significativamente os sintomas e reduziu complicações fatais em pacientes com insuficiência cardíaca crônica além de benefícios para pacientes submetidos a cirurgia cardíaca. Como efeito neuroprotetor, os estudos demonstraram que a suplementação de CoQ10 pode retardar a progressão da doença de Parkinson e prevenir migrâneas. Estudos sugerem efeitos benéficos na função mitocondrial, aumentando a produção de ATP, melhorando assim a eficiência energética das células. Esta ação tem sido estudada em atletas treinados e de resistência, nos quais diminui a fadiga. Outros estudos sugerem efeito antioxidante, protegendo as células contra o estresse oxidativo o que pode ser importante para o tratamento das doenças neurodegenerativas e cardiovasculares. Seu efeito antioxidante também está sendo estudado para a saúde da pele. Tem sido associada a uma melhoria na síndrome da fadiga crônica por aumentar a síntese de ATP. A CoQ10 está emergindo como um composto promissor. No entanto, enquanto a literatura atual indica o possível potencial terapêutico da CoQ10 é vital interpretar os resultados com cautela. Estudos adicionais, particularmente ensaios clínicos de grande escala, são essenciais e necessários para confirmar e compreender plenamente suas aplicações.

**Palavras-Chave:** Coenzima Q10; Saúde cardiovascular; Neuroproteção

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## COMPARAÇÃO DA GLICEMIA ENTRE O ÚLTIMO MÊS DE GESTAÇÃO E O PERÍODO PUERPÉRIO EM ÉGUAS DA RAÇA MANGALARGA MARCHADOR

Aroldo de Souza Junior<sup>1</sup>, João Gabriel Vilella de Paula da Costa<sup>1</sup>, Jônathan David Ribas Chagas<sup>2</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

2 - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Seropédica, RJ, Brasil.

Durante a gestação em várias espécies, incluindo equinos, a glicose é o principal substrato que atravessa a placenta para fornecer energia ao feto em crescimento. No início, a fêmea acumula reservas energéticas provenientes da alimentação devido ao crescimento fetal limitado. À medida que a gestação avança, as necessidades nutricionais do feto aumentam, levando ao desenvolvimento gradual de resistência à insulina nos tecidos maternos. Essa adaptação metabólica visa garantir o suprimento adequado de nutrientes para o desenvolvimento saudável do feto ao longo da gestação. O objetivo do presente estudo foi comparar a glicemia em éguas da raça Mangalarga Marchador entre o último mês de gestação e o puerpério. No estudo, quinze éguas, com idade variando de 3 a 10 anos, da raça Mangalarga Marchador, foram utilizadas e submetidas a manejo sanitário prévio incluindo o controle de ectoparasitos, vermifugação e vacinação. As amostras sanguíneas foram coletadas no intervalo de 30 dias antes e após o parto, por venopunção da veia jugular, utilizando o sistema Vacutainer® em tubos com fluoreto de sódio e transportadas até o laboratório da Universidade de Vassouras. O plasma foi separado e acondicionado a -20°C para posterior análises. A mensuração da glicose foi realizada em um analisador automático bioquímico (Mindray - BS240®) através do método enzimático colorimétrico. Dos animais avaliados, a média da glicemia no último mês de gestação foi de 114,1 mg/dL (DP: ± 33,2), enquanto que no puerpério o valor foi de 78,9 mg/dL (DP: ± 21,3), mantendo-se, em ambos os momentos, dentro do intervalo de referência para a espécie (75-115 mg/dL). Apesar dos valores de glicemia estarem dentro do intervalo de referência, pôde-se observar um aumento da glicemia no último mês de gestação, corroborando com a literatura pesquisada. Conclui-se que, os valores de glicemia na população estudada variou entre o último mês de gestação e o puerpério.

**Palavras-Chave:** Glicemia; Gestação; Equino

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## COMPARAÇÃO ENTRE O PERFIL BIOQUÍMICO DE ÉGUAS RECEPTORAS DA RAÇA MANGALARGA MARCHADOR NO ÚLTIMO MÊS DE GESTAÇÃO COM O PERFIL DO PERÍODO DE PUERPÉRIO E LACTAÇÃO

João Gabriel Vilella de Paula da Costa, Aroldo de Souza Junior, Renata Fernandes Ferreira de Moraes, Eduardo Butturini de Carvalho, Letícia Patrão de Macedo Gomes

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A análise bioquímica de receptoras é importante para se entender como funciona o período gestacional e pós gestacional dessas éguas que possuem um dos papéis mais importantes na geração de novos potros com boa genética e alto valor zootécnico. Para isso, o objetivo deste estudo foi comparar o perfil bioquímico de éguas receptoras da raça Mangalarga Marchador no último mês de gestação com o perfil do período de puerpério e lactação. Foi utilizado um grupo de 16 éguas receptoras, com idades entre 3 e 10 anos, da raça Mangalarga Marchador. Todos os animais foram submetidos a manejo sanitário prévio incluindo controle de ectoparasitas, vermifugação e vacinas. Os equinos tiveram seu sangue coletado no décimo primeiro mês de gestação e um mês após o parto. As amostras de sangue foram coletadas por venopunção jugular, utilizando-se o sistema Vacutainer® em tubos contendo EDTA. O transporte foi realizado em caixas térmicas, até o laboratório da Universidade de Vassouras no mesmo dia. Os exames bioquímicos foram realizados por aparelho automático (Mindray BS240®). A variação bioquímica entre os meses testados pode ser explicada pela demanda energética e metabólica no pré e no pós-parto, as alterações fisiológicas que ocorrem na preparação e no parto propriamente dito são diferentes das alterações que ocorrem na produção do leite e na lactação. Lesões em musculaturas, esforço físico, fatores intrínsecos para ativação do parto e lactação interferem diretamente no perfil bioquímico das éguas. Estudos aprofundados sobre estes perfis devem ser realizados por todo período gestacional e em um número maior de animais, uma vez que para garantir a sanidade do potro é necessário avaliar e acompanhar a sanidade da receptora e futura mãe.

**Palavras-Chave:** Bioquímica; Gestação; Égua

**Agradecimentos:** A pesquisa realizada para a elaboração do presente trabalho só foi possível graças ao apoio financeiro fornecido pela Fundação Carlos Chagas de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro (FAPERJ)



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## COMPLICAÇÕES NO MANEJO ANESTÉSICO EM PARTO CESÁRIO EM PACIENTES COM COVID-19

Ingrid Aléxia de Almeida Pêgo dos Santos, Nicolle Barbosa Matolla de Alencar

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

As gestantes com COVID-19 podem apresentar um risco aumentado de complicações, e o parto cesáreo é um procedimento comum nesse contexto. Garantir um manejo anestésico adequado nessas situações é crucial para a saúde tanto da mãe quanto do bebê. Portanto, entender as possíveis complicações na abordagem anestésica é de extrema importância. Contudo, as complicações respiratórias e cardiovasculares do manejo anestésico em pacientes submetidos a partos cesáreos ainda podem não estar totalmente esclarecidas. O objetivo deste estudo foi esclarecer as possíveis complicações através de uma revisão de literatura apresentando como essas intercorrências se manifestam no perioperatório. A área de conhecimento deste estudo é a anestesia para obstetrícia. Foram utilizadas as bases de dados PubMed e SciELO com os descritores *cesarean*; *anesthetic*; *covid*. Foram utilizados como critérios de inclusão artigos em inglês e português, publicados entre 2020 e 2023. Os critérios de exclusão foram artigos fora do tema. Posteriormente, à leitura dos artigos e do uso dos critérios, mantiveram-se no total 31 artigos dos 73 encontrados inicialmente. Após a leitura dos trabalhos científicos, a anestesia neuroaxial é preferida em gestantes submetidas a cesariana durante a infecção por COVID-19, devido aos riscos associados à anestesia geral. Essa abordagem evita complicações como falha na intubação, aspiração broncopulmonar e passagem de anestésicos para o feto. Nota-se que a intubação não planejada deve ser evitada a todo custo devido ao risco aumentado de infecção respiratória aguda para os profissionais de saúde. Por outro lado, as técnicas de anestesia raquidiana, combinada a raqui-peridural e peridural neuroaxial mostraram-se eficazes e seguras para esses pacientes e seus recém-nascidos. No entanto, a incidência de hipotensão durante a anestesia peridural pareceu excessiva. Ademais, eventos trombóticos após cesariana com raquianestesia são observados. Pacientes hospitalizados com COVID-19 têm maior coagulação, somado à propensão na gravidez, gestantes com COVID-19 podem ter esse risco ampliado. Por fim, complicações menores foram relatadas em pacientes, incluindo coceira, vômito e náusea pós-operatórios, dor no local da punção. Em conclusão, quando confrontados com cesariana em parturientes com COVID-19, o planejamento cuidadoso e a preparação detalhada podem melhorar a segurança da mãe e do bebê e reduzir o risco de complicações durante perioperatório.

**Palavras-Chave:** Cesarean; Anesthetic; Covid

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## COMPREENSÃO SOBRE ENTEROCOCCUS FAECALIS EM CASOS DE INSUCESSOS NOS TRATAMENTOS ENDODÔNTICOS REFRACTÁRIOS

Gabriela Coutinho Pereira<sup>1</sup>, Érica Vieira Barbosa<sup>1</sup>, Luiz Felipe Coutrin de Toledo<sup>2</sup>,  
Joaquim Carlos Fest da Silveira<sup>1</sup>, Greiciane França Bronzato<sup>2</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

2 - Universidade de Vassouras, Saquarema, RJ, Brasil

*Enterococcus faecalis* é uma bactéria gram positiva, oportunista capaz de sobreviver a condições hostis podendo ser encontradas nos insucessos de tratamentos endodônticos refratários, por possuir alta resistência antimicrobiana e utilizar nutrientes disponíveis como fluidos dos tecidos de suporte e formar biofilme como proteção e defesa contra medicamentos e a própria fagocitose do sistema imunológico. Sendo assim, o objetivo da pesquisa foi compreender sobre a bactéria com maior índice de insucessos em casos de tratamentos endodônticos refratários. Para isso, foi realizada uma revisão de literatura abrangente com base em oito artigos e teses científicas selecionados no período de 2016 a 2023 nos idiomas português e inglês. A busca foi efetuada nas bases de dados: PubMed, Scielo (*Scientific Electronic Lirarie Online*) e Google Acadêmico a partir dos seguintes termos: “Enterococcus faecalis; canais radiculares; resistência antimicrobiana”. Dados epidemiológicos têm apontado que 30% a 50% dos insucessos do tratamento endodôntico estão associadas as infecções emergentes, recorrentes e persistentes, causado pelo profissional na remoção de bactérias patogênicas de forma precária ou pela localidade dessas bactérias, já que têm a capacidade de se localizarem em superfícies inalcançadas durante o tratamento. Ademais, a bactéria também possui avultosa resistência antimicrobiana quando submetida aos irrigantes convencionais como a clorexidina 0,2% e hipoclorito de sódio 2,5%, dificultando assim, o êxito no tratamento endodôntico. Portanto, estudos estão sendo desenvolvidos com tentativas de amenizar essas bactérias por meio de agitações de irrigantes químicos dentro do canal e até com medicamentos, mas ainda não há, na literatura, formas efetivas de eliminarem totalmente a bactéria *Enterococcus faecalis*. Considerando os aspectos observados, conclui-se que formas de eliminar a bactéria de dentro dos canais radiculares, é fundamental para se obter tratamentos endodônticos com êxito e a melhora da qualidade de vida oral ao paciente.

**Palavras-Chave:** Canais Radiculares, Endodontia, Enterococcus spp.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## CONHECIMENTO ACERCA DA TRANSMISSÃO DA TOXOPLASMOSE PARA FELINOS EM ESTUDANTES DE ENSINO SUPERIOR DA ÁREA DA SAÚDE

Rafaela Pradel de Carvalho, Rayane de Freitas Alves da Silva, Priscilla Nunes dos Santos

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A toxoplasmose é uma zoonose causada pelo protozoário *Toxoplasma gondii*. O objetivo deste estudo foi avaliar o conhecimento de acadêmicos da área da saúde acerca da transmissão aos felinos no ciclo desta grave infecção. Para isto, foi aplicado um questionário a estudantes de nível superior via google forms. Cinquenta e quatro alunos responderam no total, tratando-se de 24 alunos de medicina e 30 alunos de medicina veterinária. Foi observado que apenas 38,8% (21/54) dos estudantes tinham conhecimento sobre a transmissão ao oferecer carne crua ou malpassada para gatos, sendo que essa é uma forma de contaminação não somente para felídeos, mas também para humanos. Sobre a contaminação através da ingestão de leite cru, 79,6% (43/54) dos entrevistados responderam que não havia transmissão da doença, porém sabe-se que pode haver presença de taquizoítos eliminados via leite na fase aguda da doença. A água contaminada é um meio de transmissão de *T. gondii* e animais domiciliados que tem acesso à rua possuem mais riscos de se infectar com o parasita e 57,4% (31/54) das pessoas responderam negando a possibilidade de transmissão. A última pergunta questionava se há riscos de adquirir a toxoplasmose predando roedores ou aves e pouco mais da metade (29/54) dos alunos respondeu que há riscos de incentivar essa ação, pois pode haver cistos no tecido destes animais. Observou-se que mesmo estudantes da área da saúde desconheciam grande parte das formas de transmissão da toxoplasmose para gatos. Sabe-se que em condições naturais os gatos domésticos podem eliminar oocistos depois da primeira infecção por até duas semanas, principalmente na primeira. Os felídeos se infectam através da ingestão de carne crua ou má cozida, bem como de leite cru bovino ou caprino. Além disso, outras formas do animal adquirir a doença é a ingestão de água contaminada com oocistos, o que indica que é preconizado fornecer ao felino água filtrada, bem como desestimular a predação de roedores e passarinhos pois pode haver cistos teciduais do protozoário nestes animais. A forma de transmissão de mais difícil controle é pelo solo contendo oocistos, que pode permanecer contaminado por meses. Com o acesso dos gatos a rua, eles ficam susceptíveis à infecção, por meio da carne de animais infectados ou água que tem presença de oocistos. É importante que não haja incentivo dessas práticas, pois os tecidos desses animais podem estar infectados com oocistos. Além disso, é importante que haja maior abordagem deste tema nos cursos da saúde, para que os acadêmicos propaguem informações confiáveis acerca da doença.

**Palavras-Chave:** Oocistos Infectantes; Zoonose; Gatos

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## CONHECIMENTO, ATITUDES E PRÁTICAS DOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE DIANTE DA PANDEMIA DE COVID-19

Pablo Luiz Donato dos Santos<sup>1</sup>, Mônica de Almeida Carreiro<sup>2</sup>, Sebastião Jorge da Cunha Gonçalves<sup>2</sup>,  
Thiago Augusto Soares Monteiro da Silva<sup>2</sup>, Lilia Marques Rodrigues Simões<sup>2</sup>, Margarida Maria Donato dos Santos<sup>2</sup>

1 -Faculdade de Ciências Médicas de Juiz de Fora, SUPREMA, Juiz de Fora, MG, Brasil.

2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

O conhecimento, as atitudes e as práticas (CAP) dos profissionais durante o cuidado de pacientes nas Unidades de tratamentos Intensivos (UTIs) podem minimizar a chance de sequelas e diminuir o índice de mortalidade. Intervindo de forma conjunta, pois a singularidade de cada profissão se complementa no cuidado dos pacientes. O advento da pandemia da COVID-19 trouxe a necessidade urgente de organizar o cuidado para os pacientes críticos. A Justificativa desta pesquisa foi a necessidade de estudos que demonstrassem o contexto da manifestação do COVID19, os requisitos necessários para um cuidado integral, competente e qualificado que exigiram os melhores conhecimentos, atitudes e práticas dos profissionais da área da saúde. Pretendeu-se com essa pesquisa analisar o conhecimento dos enfermeiros, fisioterapeutas e médicos sobre o cuidado prestado aos pacientes com COVID-19 na UTI, bem como identificar as atitudes e descrever as práticas desses profissionais durante os procedimentos de prevenção e tratamento da pandemia. Trata-se de um estudo observacional descritivo, tipo inquérito com abordagem quantitativa, aplicado a enfermeiros, fisioterapeutas e médicos de uma unidade de terapia intensiva de um hospital universitário do município do Rio de Janeiro. Nas análises estatísticas foram utilizados o Teste de correlação Alfa-Cronbach e o Coeficiente de Correlação de Pearson. A População investigada (N) 19 participantes; 7 enfermeiros, 4 fisioterapeutas e 8 médicos. Com relação à formação dos profissionais de saúde, seu interesse de aprofundar conhecimentos sobre o Covid19, sua habilidade em trabalhar em equipe e o cuidado humanizado dispensado aos pacientes, observou-se que as variáveis “cuidado humanizado” e “trabalho em equipe” alcançaram valores médios superiores em relação à variável “interesse individual por conhecimento e formação”. Relacionado ao conhecimento, as atitudes e as práticas dos profissionais de saúde para ajudarem na prevenção e propagação da COVID-19 a referida UTI, teve um índice de óbitos (0,56) maior do que de altas (0,43) no período de janeiro de 2020 e julho de 2021 e a escala Conhecimento obteve uma nota máxima de acertos (NM=3) de 40%, de 10% na escala de Atitudes e de 40% na escala de Práticas. Neste estudo verificou-se deficiências de conhecimento, atitudes e práticas entre os profissionais de saúde, principalmente na prevenção da transmissão do SARS-CoV-2 e a necessidade de novos estudos e produção de conhecimentos sobre esta doença.

**Palavras-Chave:** COVID-19; Profissionais de Saúde; Pesquisa CAP.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## CONHECIMENTOS DOS MÉDICOS VETERINÁRIOS SOBRE BOAS PRÁTICAS EM CENTROS DE MATERIAL E ESTERILIZAÇÃO (CME) EM CLÍNICAS E HOSPITAIS VETERINÁRIOS

João Vitor da Silva Monteiro<sup>1</sup>, Anna Clara Gomes do Nascimento<sup>2</sup>, Thiago Dutra<sup>2</sup>, Gabriela Vieira do Amaral<sup>2</sup>, Rafael Rempto Pereira<sup>2</sup>, Ana Paula Martinez de Abreu<sup>2</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, Rio de Janeiro, Brasil - Bolsista em Iniciação Científica

2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, Rio de Janeiro, Brasil

Central de Material e Esterilização (CME) é setor fundamental no controle das infecções hospitalares em todo o mundo, através de desinfecção, esterilização e armazenamento dos equipamentos de proteção individual, de equipamentos e infraestrutura. Este estudo teve como objetivo verificar o conhecimento dos Médicos Veterinários sobre as boas práticas em CMEs em Hospitais Veterinários. Este projeto foi aprovado pelo CEP. Um questionário no google forms conforme resoluções vigentes (RDC nº. 307, de 14 de novembro de 2002; RDC nº. 50 - ANVISA, 2004, e RDC ANVISA Nº15, de 15 de março de 2012), sobre as boas práticas de esterilização foi aplicado e respondido por 60 entrevistados, 56/60 (93,3%) eram médicos veterinários e 4/60 (6,8%) de outras áreas da saúde. A distribuição dos participantes foi maior na regiões Sudeste e Centro-Oeste, se destacando o município de Petrópolis, no estado do Rio de Janeiro com 6,8% de participação. Quanto a atuação destes profissionais no processo de esterilização nas clínicas, apenas 25/60 (41,7%) participam com frequência. Em relação à existência de CME na clínica onde atuam, 43/60 (71,7%) afirmaram que sim. Dos profissionais que afirmaram não haver CME na sua clínica 10/32 (16,7%) abrigam seus equipamentos no centro cirúrgico, lembrando que a RDC 15/2002 cita que um CME deve conter: expurgo, área química, área limpa, área de monitoramento do processamento e área de armazenamento. A autoclavagem foi o método de esterilização mais citado, 52/60 (85%). O uso de indicadores biológicos no processo de autoclavagem teve 48,3% adeptos e 13,3% desconhecem os marcadores biológicos. O uso do papel grau para acondicionar o material teve 50/60 (83,3%) de adesão e o uso do POP (Procedimento Operacional Padrão) durante a esterilização, conforme resoluções da ANVISA, apenas 24/60 (40%) fazem uso, além disso, 71,7% negaram fazer uso de checklist para verificar se os processos de esterilização estariam sendo executados de forma correta. No que se refere ao uso de um livro de registro de ordens e ocorrências 61,7% dos profissionais afirmaram não existir na clínica onde trabalham. Em relação à identificação do material com lote e data 51,7% lançam mão deste recurso durante a esterilização do material. A respeito do uso da seladora ou fita para fechar embalagens com material, 51,7% utilizam a seladora e 35%, a fita. Pode-se concluir que os médicos veterinários apesar de atuarem buscando melhorar seus serviços de esterilização, ainda desconhecem ou apresentam conhecimento limitado sobre as etapas e métodos de controle.

**Palavras-Chave:** CME; Esterilização; ANVISA

**Agradecimentos:** Auxílio de Bolsa de iniciação científica da FUSVE.



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## CONSIDERAÇÕES A CERCA DA FORMAÇÃO DE PROFESSORES NO PROCESSO DE INCLUSÃO

Maria Luiza Delgado de Medeiros, Therezinha Coelho de Souza, Suzana Medeiros Batista Amorim, Suely Cristina de Souza Fernandes Crahim, Maria Fernanda Caravana de Castro Moraes Ricci

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

Nos dias atuais, a inclusão escolar é um tema muito discutido nos cursos de Pedagogia, nas escolas, pelas equipes gestoras e por estudiosos da educação. Mantoan (2003) nos diz: “inclusão trata-se de um acontecimento prazeroso de convivência com o diferente”, o que nos leva a refletir sobre a necessidade de mudança do nosso modelo educacional. A educação, em seu enfoque inclusivo, leva-nos a receber todos, oferecendo variadas opções, que vão da inserção nas escolas regulares aos laboratórios de recursos. Há grande preocupação com a formação dos professores, mas a inclusão envolve aspectos relevantes a iniciar pela acessibilidade do aluno ao estabelecimento de ensino. Diante disso, o trabalho objetivou refletir a importância da formação docente no processo de inclusão. Neta perspectiva, o acolhimento, o primeiro contato com o espaço escolar, tem que ser agradável, carinhoso, sem constrangimento. Os professores necessitam de capacitação, mas também os demais membros da equipe escolar, para que haja mais interação entre aluno e escola. A educação de alunos com deficiência, transtornos globais do desenvolvimento e altas habilidades, e superdotação, têm estimulado os dirigentes a planejarem novas propostas educacionais. Reportando-se à Lei nº 9394/96, percebe-se a necessidade da formação continuada, dos momentos de estudos, reflexões e debates gerados pela gestão pedagógica, quer intra ou extra escolar, oportunizando questionamentos entre o distanciamento da teoria e a prática. Há, sim, necessidade de políticas públicas que invistam na formação inicial e continuada dos profissionais docentes. Para que as nossas crianças exerçam o direito de uma educação de qualidade, faz-se necessário aprimoramento das práticas para que o professor possa atender aos aspectos individuais dos alunos. Torna-se premente no acolhimento à diversidade e a inclusão, o conhecimento pedagógico do professor no que tange à avaliação da aprendizagem dos educandos especiais. Muito se tem discutido na disciplina de Políticas Públicas e Organização da Educação Básica, o como compreender e apreciar a multiplicidade de competências e habilidades presentes no cotidiano da sala de aula. Há em nossas legislações de ensino uma proposta teórica sobre a avaliação de aprendizagem e uma prática não condizente. Se o ato de avaliar ainda é um processo complexo para as crianças regulares, o que pensarmos do processo aplicado em crianças deficientes? As escolas encontram-se frente ao desafio de construção do conhecimento onde temos presentes alunos com limitações e dificuldades. O que fazer? Como agir? Cada vez mais faz-se mister o abandono do ensino tradicional, conteudista, para uma pedagogia participativa, pautada no diálogo. Há premência de uma proposta pedagógica, fruto de uma gestão democrática, em que haja a participação da comunidade interna e externa, discutindo os caminhos mais promissores para a conscientização de um processo de inclusão efetivo e de qualidade.

**Palavras-Chave:** Formação de Professores; Inclusão; Ensino

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **CONSIDERAÇÕES SOBRE A CONSTRUÇÃO DE PAPÉIS SOCIAIS E OS DANOS NA VIDA PSÍQUICA DOS “GÊNEROS ESTRUTURALMENTE ENFRAQUECIDOS”**

Maria Eduarda Sousa Mendes Rodrigues, Maria Heloisa dos Santos de Almeida,  
Josiane da Silva Ferrari, Geovana Rodrigues de Oliveira

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

O presente estudo faz parte de uma pesquisa de trabalho de conclusão de curso, em andamento, situada em seu momento inicial. Estruturou-se por meio de uma pesquisa bibliográfica com interesse exploratório através da temática: a construção dos papéis sociais e suas influências na saúde mental dos “gêneros enfraquecidos” no contexto sócio-histórico. Os papéis sociais fazem parte de um conjunto de normas e deveres que condicionam o comportamento de um indivíduo junto a um grupo social. Historicamente, tais mecanismos foram impostos à sociedade no intuito de controlar a população e moldá-la aos interesses sociais, políticos e econômicos de cada contexto e condicionar cada indivíduo a um papel preestabelecido. Nesse sentido, a imposição de papéis sociais de forma categórica aos sujeitos contribuiu para a construção de elementos e arranjos relacionados ao ganho visível do capitalismo nas relações normativas, por exemplo, na imposição da mulher como doméstica e mão de obra fraca e submissa. Tal fator, direcionou esse grupo a uma posição de vulnerabilidade e enfrentamentos. Além disso, fenômenos como o machismo, construção de estigmas e preconceitos atrelados ao tema, estão enraizados na sociedade e protegidos por discursos de ameaças ao que é diferente e a força que o movimento dos gêneros, antes vistos como fracos, causam. Assim, dar voz e espaço para diálogos sobre o sofrimento psíquico causado pela reprodução contínua dos papéis sociais e seus prejuízos ao desenvolvimento e evolução da sociedade, é combater os olhares, ações e discursos preconceituosos voltados para tais grupos. Dessa forma, tal projeto busca acentuar a discussão acerca da problemática estrutural dos papéis sociais e seus impactos na construção social dos sujeitos. Além de investigar possíveis danos para a vida psíquica dos “gêneros estruturalmente enfraquecidos”, especificamente do grupo das mulheres e da comunidade LGBTQIAPN+.

**Palavras-Chave:** Gênero; Papéis Sociais e Sociedade

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **CONTRIBUIÇÕES DE UM PROJETO COMUNITÁRIO À FORMAÇÃO DE UM MÉDICO GENERALISTA. RELATO DE EXPERIÊNCIA**

Luiz Eduardo Ferreira Mazzanti, Laís de Souza Rodrigues,  
Pedro Ivy Venâncio Camara Esteves, Maria Cristina Almeida de Souza

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

O Curso de Medicina da Univassouras, no interior do Estado do Rio de Janeiro, apresenta como um de seus diferenciais a inserção precoce dos alunos na comunidade desde o primeiro período, através da participação desses acadêmicos em um projeto na comunidade, realizando um cuidado em saúde resolutivo e centrado na pessoa. Conforme o período de formação acadêmica, os estudantes participam de atividades específicas, promovendo uma ampla troca de conhecimentos, em uma aprendizagem verdadeiramente colaborativa. É de competência dos alunos do primeiro período o estudo e compreensão da territorialização e sua correlação ao processo saúde-doença, bem como a verificação de sinais vitais dos moradores nos bairros onde o projeto comunitário é realizado. Aos alunos do segundo período cabe a realização de atividades de educação em saúde, empoderando a comunidade enquanto aos acadêmicos do terceiro período está a responsabilidade pela realização de atividades características do processo do trabalho do médico de atenção à saúde primária como elaboração do genograma da família acompanhada e a realização de ações de vigilância em saúde, bem como a relevância dos serviços públicos de saúde. Descreve-se neste trabalho, por meio de relato de experiência, a vivência dos acadêmicos dos três primeiros períodos durante as visitas a comunidade dos bairros Itakamosi e Massambará e as contribuições do projeto à formação do médico generalista, perfil de egresso proposto pelo curso de medicina da Univassouras. Oportuniza-se aos estudantes, por meio da participação no projeto comunitário, compreenderem o Sistema Único de Saúde (SUS) como forma de oferta integral, universal e gratuita de serviços de saúde para a população. Adicionalmente, o projeto possibilita o contato e o estabelecimento de vínculo entre os alunos e os moradores participantes do projeto, promovendo a criação de relação médico-paciente confiável, competência imprescindível ao exercício profissional pelo egresso do curso. Vale ressaltar que, a criação de um vínculo com os familiares acompanhados promove um aprendizado médico de forma humanizada, onde o paciente é tido como centro de atenção. A experiência viabilizou integração dos conteúdos abordados nas aulas teóricas de várias disciplinas do curso, em especial, da disciplina “Saúde da Família”, com as vivências no cotidiano do cuidado na atenção primária à saúde. Além disso, foi demonstrada uma potencialização do interesse e uma otimização da construção do conhecimento baseado nas aulas ministradas em salas de aula com uso da metodologia ativa. Conclui-se que, a inserção dos alunos na comunidade desde os períodos iniciais do curso, por meio de um projeto comunitário, contribui para a formação do egresso com as competências preconizadas pela diretrizes curriculares para o curso de graduação: um médico generalista com sólida formação em ciências básicas e nas práticas clínicas, valorizador da medicina humanizada.

**Palavras-Chave:** Atenção Primária à Saúde; Educação Médica; Medicina

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **CUIDADO PALIATIVO PARA PACIENTES IDOSOS EM INTERNAÇÃO DOMICILIAR**

Kathlen Christini Moura Moraes, Juliana dos Santos Ribeiro, Emilly Rodrigues de Andrade Pereira Soares, Franciele Soares Vargas, Thiago Augusto Soares Monteiro da Silva, Margarida Maria Donato dos Santos

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A assistência promovida por uma equipe multidisciplinar, cujo o principal objetivo é a melhoria da qualidade de vida do paciente e dos seus familiares em uma situação onde uma doença ameaça a vida é chamada de Cuidado Paliativo. Os pacientes que recebem cuidado paliativo, principiante os idosos, tem déficit no cuidado e a equipe de enfermagem deve estar presente de forma atuante para estimular o avanço na independência e no autocuidado. Esta pesquisa objetiva analisar como ocorre o cuidado paliativo ao paciente idoso na internação domiciliar na perspectiva da Enfermagem. O presente trabalho decorre a partir de uma revisão bibliográfica de artigos relacionados ao tema. Diante disso, foi realizado a busca de artigos através do Portal da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e foram utilizados os descritores “Cuidados Paliativos AND assistência domiciliar AND saúde do idoso. Os critérios de inclusão utilizados para limitar e objetivar a pesquisa foram artigos publicados nos últimos 5anos, com texto completo e em português. Apesar da pesquisa estar em andamento, há evidencias de que a eficiência do cuidado paliativo depende da capacidade do profissional de se adaptar aos recursos disponíveis e ao nível de dependência do paciente. Além disso, faz parte do cuidado prestado pelo enfermeiro a atenção voltada a saúde emocional do idoso e dos familiares. O papel do enfermeiro no cuidado paliativo vai além dos procedimentos referentes a saúde física do paciente. Além dos cuidados com a segurança, administração de medicações e a necessidade de incentivar o autocuidado e a independência do paciente, torna-se necessário também o entendimento do contexto em que o paciente vive, as relações familiares e como o cuidado para promoção da longevidade da vida afeta na saúde mental dos mesmos. Por isso a importância de se adequar a rotina, cultura e individualidades do cliente faz parte do cuidado do enfermeiro. Para que o cuidado paliativo ao paciente idoso em domicilio seja eficiente é necessário a atuação do enfermeiro frente aos cuidados exigidos diante da saúde física e mental do paciente. Ao prestar esse cuidado é essencial que seja avaliado os fatores físicos, sociais, econômicos e emocionais para que sejam atendidos de forma conjunta e não individualizada. Inserir os familiares no cuidado torna mais fácil a criação de independência no paciente, além de ser um fator importante na avaliação da saúde emocional do idoso.

**Palavras-Chave:** Enfermagem; Cuidado Paliativo; Idosos

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **CUIDADOS IMPORTANTES NA AMAMENTAÇÃO E PUERPÉRIO PARA REDUÇÃO DO DESMAME PRECOCE**

Cátia Nunes Fragas<sup>1</sup>, Ana Caroline Bilches Esteves Scramin<sup>1</sup>, Fabiana Ramos Vargas<sup>2, 3</sup>,  
Líliã Marques Simões Rodrigues<sup>1</sup>, José Carlos do Nascimento<sup>1</sup>, Marilei de Melo Tavares<sup>1, 2</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

2 - Universidade Federal Fluminense-UFF-MPES, RJ, Brasil.

3 - Secretaria Municipal de Saúde de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

O puerpério é um momento em que a mulher vivencia emoções, medos, dúvidas, obstáculos. Orientações e ações em enfermagem constitui uma estratégia importante para a promoção da saúde da mulher e da criança, contribuindo para a redução do desmame precoce. O estudo tem por objetivo avaliar de que forma as práticas educativas podem contribuir para a redução do desmame precoce. Trata-se de uma pesquisa de campo que integra um Projeto de Pesquisa sobre Amamentação. Pesquisa exploratória, de abordagem qualitativa realizada no setor de Ginecologia e Obstetrícia em um Hospital Universitário no interior do Rio de Janeiro, Brasil. Foram participantes 10 puérperas com idade superior a 18 anos, após leitura e assinatura do Termo de Consentimento Livre e esclarecido – TCLE. Para coleta dos dados foi utilizado um questionário. Em respeito aos aspectos éticos da pesquisa o projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa com parecer 6.106.956. Foi garantido o anonimato dos participantes do estudo. Com Análise de dados à luz do referencial da Teoria do Relacionamento Interpessoal de Peplau e da Política Nacional de Promoção, Proteção e Apoio ao Aleitamento Materno. Quanto à amostra houve predomínio da faixa etária mais jovem, com prevalência de idade entre 20 e 30 anos. Com predomínio de mais de uma gestação, portanto, a maior parte das puérperas já vivenciou esse momento, cerca de 70% da amostra. Os resultados ainda apontaram para entendimento sobre o colostro; importância das Tecnologias Educacionais para redução do Desmame Precoce; e sugestão de temas para elaboração de material educativo, incluindo tecnologias digitais com linguagem simples, inclusiva e de fácil entendimento. Em síntese, buscou-se com o estudo avaliar de que forma as práticas educativas podem contribuir para a redução do desmame precoce. Foi possível identificar a importância de práticas educativas em aleitamento materno voltadas a puérperas, constituindo-se um cuidado fundamental na amamentação e puerpério para redução do desmame precoce. Por fim, estratégias voltadas para redução do desmame precoce com fortalecimento de ações de enfermagem é passo fundamental para promoção da saúde da mulher e da criança em âmbito hospitalar.

**Palavras-Chave:** Amamentação; Tecnologias Educacionais; Desmame Precoce

**Agradecimentos:** Integra um Projeto de Pesquisa maior sobre aleitamento materno – Amamentadoras Potenciais. Projeto de pesquisa vinculado à Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade de Vassouras, com colaboração do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – PIBIC/CNPq e PIBIC/FUSVE, para o desenvolvimento da pesquisa e integrantes do Grupo de Pesquisa CNPq NUPETMAE.



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **CUIDADOS PALIATIVOS NA EDUCAÇÃO MÉDICA: NECESSIDADE NA TRAJETÓRIA ACADÊMICA E PROFISSIONAL DOS ESTUDANTES**

Sarah Kelly Paim Resende, Juliana de Almeida Silveira, Patrícia Pereira Nogueira,  
Hélcio Serpa de Figueiredo Júnior, Maria Cristina Almeida de Souza, Maria Júlia Campos Guerra

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

O envelhecimento populacional, a maior expectativa de vida e o aumento da prevalência de doenças crônicas trazem novas demandas para formação de profissionais de saúde. No ensino médico, recentemente em 2022, o Conselho Nacional de Educação (CNE), reconheceu, por meio das diversas manifestações realizadas por médicos paliativistas, que alunos de graduação em medicina devem receber formação e treinamento sobre competências específicas, incluindo os cuidados paliativos. Nesse contexto, como a temática Cuidados Paliativos (CP) não era incluída entre os conteúdos curriculares da maioria das escolas médicas do Brasil, a resolução do CNE resultou em novas Diretrizes Nacionais Curriculares (DCN) do curso de medicina. Objetiva-se, com este trabalho fazer um levantamento da literatura publicada a respeito da temática cuidados paliativos no ensino médico durante os anos de 2018 a 2023. As bases de dados utilizadas foram *SciELO* e *PubMed*. A busca pelos artigos considerou os descritores “palliative care” e “medical education”, utilizando o operador booleano “AND”. Foram incluídos artigos publicados nos últimos cinco anos até este ano (2018-2023), em inglês, português e espanhol, de acesso livre e do tipo revisão e revisão sistemática. Foram encontrados 76 artigos: 41 foram revisados e 25 incluídos. Os artigos publicados reconhecem que a inserção da temática CP nas escolas médicas promove mudanças no processo ensino-aprendizagem, pois contribui para a formação de recursos humanos em consonância com as necessidades apontadas pelo sistema de saúde. A abordagem da temática CP durante a graduação traz contribuições para além da aprendizagem do tema e reforça o desenvolvimento da empatia e compaixão, reconhecidas como essenciais aos profissionais médicos. E ainda, o futuro médico percebe a necessidade e torna-se capacitado para o trabalho em equipe, o que possibilita-lhes reconhecerem que a interação da equipe multidisciplinar é essencial para proporcionar qualidade de vida e alívio da dor, principalmente quando no contexto da terminalidade da vida. Concluiu-se que há necessidade de se criarem espaços na matriz curricular que forneçam apoio não apenas teórico-prático, mas também afetivo das questões envolvendo a terminalidade e abordagem do tema CP. É de suma importância que o médico generalista seja formado com a visão biopsicossocial do indivíduo, que reconheça que a terminalidade da vida faz parte da sua trajetória acadêmica e profissional, e que uma preparação prévia sobre essa temática certamente vai contribuir para que o mesmo possa enfrentar as limitações/implicações a que será submetido em sua vida profissional. Por fim, a inserção dos CP na matriz curricular das escolas médicas, conteúdo agora incluído nas DCN, contribuirá para lapidar a confiança e atitude dos futuros médicos perante o cuidado em saúde.

**Palavras-Chave:** Cuidados Paliativos; Cuidados Paliativos na Terminalidade da Vida; Educação Médica

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## DA IMAGINAÇÃO INADEQUADA E CRIADORA: SPINOZA E VIGOTSKI EM DIÁLOGOS EXTEMPORÂNEOS

Luther King de Andrade Santana

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

Recentemente tem sido mais reconhecida a influência decisiva de Baruch de Spinoza e sua Filosofia sobre Lev Vigotski e sua Psicologia. Durante muito tempo a única relação que muitos viam entre esses pensadores era com relação a teoria dos afetos ou das emoções e isto relacionado a um estudo específico de Vigotski, a Psicologia da Arte. Estabelecer a relação entre dois pensadores que não foram contemporâneos requer, pelo menos, duas características: acesso às obras e leitura refinada de ambos. A tarefa não é simples, mas este trabalho objetiva demonstrar como é possível essa aproximação entre esses pensadores a partir de revisão da literatura de e sobre ambos. Devido aos limites desta apresentação selecionamos um conceito para demonstrar o diálogo extemporâneo spino-vigotskiano. Tanto Spinoza quanto Vigotski trabalharam com o conceito de imaginação para se referirem a construção do pensamento humano. No caso de Spinoza para falar da racionalidade humana e no de Vigotski para falar do psiquismo humano. A Filosofia spinozana é racionalista, porém, crítica ao racionalismo cartesiano, demonstrando como a relação afeto-intelecto pode produzir uma potência corporal e mental capaz de fazer com que as relações do ser humano com os outros, com a Natureza e com o mundo seja promotora de produção e autoprodução de todos os entes envolvidos. Por outro lado, a Psicologia vigotskiana, conhecida como Histórico-cultural, que também lida com o binômio afeto-intelecto trabalha com a relação dialética entre o meio cultural e as pessoas, também produzindo e autoproduzindo as condições de vida. Neste sentido, em Spinoza a imaginação é entendida como segundo gênero do conhecimento, fruto de ideações da mente em resposta às provocações do corpo mediante sensações ou afetações. E, por isso, a imaginação pode ser entendida como ideia inadequada às causas do que se imagina. Em contrapartida, em Vigotski a imaginação é a consequência da constituição da memória, com habilidades adquiridas e tomadas de consciência a partir das vivências do indivíduo. A imaginação pode ser alienadora? Sim. A imaginação pode ser transformadora? Sim. Entre Spinoza e Vigotski há, sem dúvida, ao menos uma paridade: a imaginação é uma potência. Enfim, a imaginação é potencializadora de vivências. Spinoza não rejeita a imaginação, mas chama atenção pra seu potencial de irracionalidade produtora de crenças e superstições. No entanto, para Vigotski a imaginação potencializa criação de cenários e vivências que ainda não são, que ainda não estão dispostas na vida real, mas podem ser antecipadas. Onde os pensadores se encontram, então? A definição de ideia inadequada para imaginação nada mais é que a carência de adequação da imagem em relação aquilo que provoca sensações corporais; a criação de cenários imagéticos ainda não vividos tem a mesma característica de inadequação, se imagina aquilo que ainda não existe e que não existirá como imaginado. Cada vez mais fica evidente pelos estudos a relação teórica entre Spinoza e Vigotski. Uma contribuição extemporânea vital para Filosofia e para a Psicologia.

**Palavras-Chave:** Filosofia; Psicologia; Teoria Histórico-Cultural

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## DESAFIOS E SOLUÇÕES NA INTEGRAÇÃO DA AGENDA ESG NAS EMPRESAS: UM ESTUDO EXPLORATÓRIO

Margareth Fernandes, Marcus Vinicius Barbosa

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A governança socioambiental corporativa, representada pela sigla ESG (*Environment, Social and Governance*), tem se tornado uma prioridade nas operações das empresas. Embora a conscientização sobre a importância das boas práticas de responsabilidade socioambiental esteja presente, muitos gestores enfrentam dificuldades ao integrar essas mudanças em suas rotinas. Nesse contexto, este estudo aborda os principais desafios encontrados pelas empresas ao implementar a agenda ESG, além de propor possíveis soluções para cada cenário. O objetivo deste estudo é identificar os desafios enfrentados pelas empresas na integração da agenda ESG e apresentar soluções para superar essas dificuldades. Pretende-se analisar a importância da participação de todos os gestores, as dificuldades nos controles da cadeia, a falta de métricas e indicadores adequados, e os desafios na estruturação dos dados para a elaboração dos relatórios ESG. Este estudo utilizou uma abordagem exploratória, com base em fontes secundárias, incluindo um levantamento realizado pela consultoria Grant Thornton com 255 empresas de médio porte brasileiras. Um dos principais desafios na integração da agenda ESG é o envolvimento dos gestores e, principalmente, de seus colaboradores. Segundo Smith *et al.* (2022), a liderança é fundamental para garantir que a agenda ESG seja incorporada à estratégia da empresa e devidamente implementada em todas as áreas. Outro desafio identificado está relacionado aos controles da cadeia de suprimentos. Para superar a dificuldade do envolvimento dos gestores, é essencial fornecer educação e treinamento aos líderes. Conforme mencionado por Brown (2022), envolver os líderes no processo de definição de objetivos e estratégias, além de estabelecer incentivos e recompensas alinhados com a implementação da agenda ESG, pode impulsionar o comprometimento dos gestores, seguidos pelos colaboradores. A adoção de soluções tecnológicas tem sido sugerida como uma maneira de agilizar o monitoramento e rastreamento dos fornecedores. Segundo Smith (2022) e Johnson (2022), é essencial estabelecer métricas relevantes para a realidade da empresa, considerando seus objetivos, desafios e áreas de atuação. Isso permitirá uma avaliação mais precisa e uma comunicação eficaz com os *stakeholders*. Para enfrentar as dificuldades na estruturação dos dados para a elaboração dos relatórios ESG, a adoção de *frameworks*, softwares estruturados, reconhecidos, como o GRI, SASB, IR e TCFD, pode ser benéfica. Conforme sugerido por Lee (2021), esses *frameworks* ajudam a padronizar os relatórios e tornar as informações mais claras, palatáveis e comparáveis para o uso dos colaboradores. A implementação da agenda ESG apresenta desafios complexos que exigem ação coordenada de toda a organização. A participação dos gestores, o controle da cadeia de suprimentos, a definição de métricas adequadas e a estruturação dos dados são elementos fundamentais para a incorporação bem-sucedida das boas práticas de ESG. A existência de um órgão certificador para programas de ESG (*Environment, Social and Governance*) é de extrema importância para garantir a credibilidade e confiabilidade das iniciativas implementadas pelas empresas. Tal órgão pode validar o alinhamento das práticas de sustentabilidade com padrões reconhecidos internacionalmente, fornecendo transparência e clareza aos *stakeholders*. Além disso, a certificação promove uma cultura corporativa mais responsável e ética, incentivando a adoção de estratégias e ações sustentáveis, e impulsionando a competitividade e a atratividade das empresas no mercado, diante de uma crescente demanda por práticas empresariais socialmente responsáveis. Uma abordagem estratégica e integrada, envolvendo todas as partes interessadas, é essencial para garantir a efetiva implementação da agenda ESG nas empresas.

**Palavras-Chave:** Governança; Socioambiental; Corporativa

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO PARA AUXÍLIO AO PRÉ-NATAL E DIMINUIÇÃO DOS RISCOS DE PREMATURIDADE

Vênera Etienne Gonçalves e Silva, Antônio Rodrigues Braga Neto

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A garantia de uma assistência pré-natal de qualidade configura-se como um dos principais fatores na redução da morbimortalidade materna e neonatal. No entanto, a realização integral do conjunto de atividades previstas no acompanhamento pré-natal é o maior desafio na implementação de uma assistência, no mínimo, satisfatória. Anualmente, 3,6 milhões de óbitos no mundo ocorrem no período neonatal. Crianças nascidas prematuramente, especialmente aquelas com baixo peso extremo, têm um risco aumentado de repercussões no neurodesenvolvimento ao longo da vida como distúrbios neuromotores, cognitivos, sensoriais, físicos, comportamentais e psicopatológicos, em comparação com os nascidos a termo. O uso do cartão da gestante para obter informações sobre a assistência pré-natal recebida dependerá da qualidade dos seus registros. Um adequado preenchimento deste documento, bem como o cumprimento das suas etapas, tem impacto direto nos riscos evitáveis de prematuridade. Construção de uma plataforma eletrônica que possa ser utilizada, de forma fácil e rápida, por profissionais da saúde que realizam o pré-natal para orientá-los otimizando a assistência durante todo o período gestacional. Desenvolvimento de um software que possa ser utilizado em aparelhos móveis de celular; auxílio ao médico generalista na identificação e condução inicial do pré-natal de alto risco, bem como, identificação dos sinais preditores de trabalho de parto prematuro; auxiliar na otimização da utilização dos recursos destinados ao pré-natal; diminuir a taxa de internação no CTI Neonatal em decorrência de complicações da prematuridade. Embasado nas principais recomendações da Federação Brasileira de Ginecologia e Obstetrícia, bem como do Ministério da Saúde, para um acompanhamento pré-natal de excelência, será desenvolvido um software com ajuda de equipe especializada na produção de aplicativos. Esse aplicativo será testado por um grupo de 5 médicos, para termos a versão final. O aplicativo visa disponibilidade para três tipos de acesso, um para a gestante, outro para a unidade de saúde na qual é atendida, e um terceiro para os médicos que a atenderem (o do pré-natal e os que a receberem na maternidade - obstetras e pediatras). No aplicativo constarão todas as informações pertinentes a gestação atual e a sua história obstétrica pregressa, de forma que através do cruzamento de dados anteriores e atuais seja possível prever e tentar evitar o parto prematuro, intervindo em seus principais preditores (infecções, encurtamento de colo uterino, prematuridade pregressa, risco ocupacional). Através de um sistema de alerta para a unidade de saúde e para a gestante poderemos monitorar seus exames e intervir de forma mais rápida em exames laboratoriais alterados. Resultados e discussão: Através do sistema poder-se-á garantir a qualidade de assistência, visto que o profissional que não solicitar os exames básicos poderá ser acionado e cobrado em relação a este quesito. O profissional através de fluxogramas também poderá se guiar sobre a conduta mais adequada a ser tomada, mesmo que não seja obstetra. O nascimento prematuro é um grande problema para obstetrícia, é definido como aquele que ocorre antes da gestação contemplar 37 semanas e suas taxas aumentam com a falta de assistência adequada durante o pré-natal. A taxa de mortalidade de um recém-nascido prematuro chega a 75% antes do 7º dia de vida e a 35% após o 28º dia, já nos primeiros 5 anos pode chegar a 16% em decorrência das complicações advindas da prematuridade. Neonatos prematuros extremos acarretam uma massiva carga psicossocial familiar e um aumento substancial de gastos para os sistemas de saúde, desde a atenção a nível hospitalar até a atenção primária. O aplicativo prestará assistência tanto à gestante quanto ao profissional da saúde generalista e possibilitará intervenções precoces que podem evitar o trabalho de parto pré-termo.

**Palavras-Chave:** Pré-Natal; Prematuridade; Morbimortalidade Neonatal

**Agradecimentos:** Bolsa de pesquisa do Programa de Capacitação Docente da UNIFAGOC, Ubá-MG, Brasil.



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## DESENVOLVIMENTO DE JOGO DE TABULEIRO EDUCATIVO: "CORRIDA PARA A SUSTENTABILIDADE"

Leonardo Feijó Silvestre Mattos<sup>1</sup>, Thammily Sttraizzeri Siqueira<sup>2</sup>, Camila Soares da Silva<sup>2</sup>,  
Paloma Martins Mendonça<sup>1</sup>, Margareth Maria de Carvalho Queiroz<sup>1</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil - Bolsista do Programa Jovem Talento FAPERJ/CECIERJ

Para Alves (2015), gamificação é o processo de extrair aprendizados dos jogos, identificando elementos que têm o potencial de aprimorar uma experiência, sem negligenciar a realidade tangível. Envolve também a identificação da essência fundamental de uma experiência para potencializá-la, conferindo-lhe maior diversão e envolvimento. O termo que surgiu nos anos 1980 e significa utilizar características e elementos dos jogos para envolver e motivar as pessoas a resolverem problemas. Nesse contexto, surgem os chamados *Serious Games*, termo que é designado aos jogos que tem por objetivo não somente promover a diversão, mas como também abordar temas sérios e educativos. Fardo (2013) relatou que os elementos e mecânicas presentes nos jogos oferecem as bases para a criação de um jogo que possa apoiar um processo específico. De acordo com McGonigal (2012), os jogos possuem quatro elementos essenciais: objetivo, regras, sistema de *feedback* e participação voluntária. A educação ambiental desempenha um papel crucial na formação de indivíduos conscientes e comprometidos com a sustentabilidade. Segundo Orr (1992), é importante destacar que a educação ambiental não apenas transmite conhecimento sobre o ambiente, mas que também inspire compreensão das interações entre os sistemas naturais e sociais, incentivando práticas mais conscientes e sustentáveis. Nesse contexto, os jogos de tabuleiro têm sido amplamente utilizados como ferramentas educativas, pois oferecem uma abordagem lúdica e interativa para a aprendizagem. Objetivou-se neste estudo descrever o desenvolvimento do jogo de tabuleiro educativo intitulado "Corrida para a Sustentabilidade". O jogo foi desenvolvido utilizando uma abordagem participativa. A metodologia adotada incluiu as seguintes etapas: 1) definição dos objetivos de aprendizagem relacionados à sustentabilidade; 2) criação do conceito do jogo, incluindo o tema, a mecânica e as regras; 3) design dos componentes do jogo, como o tabuleiro, as cartas, os dados e as peças; 4) finalização do jogo, incluindo a arte e a produção dos materiais. O jogo "Corrida para a Sustentabilidade" foi projetado para ser jogado por 2 a 4 jogadores, com idades entre 6 e 10 anos. O objetivo principal do jogo é promover a compreensão dos conceitos de sustentabilidade. O tabuleiro apresenta um percurso com diferentes desafios relacionados à sustentabilidade, enquanto as cartas fornecem informações e perguntas sobre o tema. O jogo de tabuleiro educativo "Corrida para a Sustentabilidade" se propõe como uma ferramenta eficaz para promover a conscientização ambiental e a adoção de comportamentos sustentáveis entre os estudantes. A combinação da abordagem lúdica com os conteúdos educativos relevantes permitiu o desenvolvimento de uma experiência de aprendizagem envolvente e significativa. Espera-se que o jogo seja utilizado como recurso pedagógico em escolas e outras instituições de ensino, contribuindo para a formação de cidadãos comprometidos com a preservação do meio ambiente e o desenvolvimento sustentável.

**Palavras-Chave:** Gamificação; Educação Ambiental; Sustentabilidade

**Agradecimentos:** À Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro (FAPERJ) e à Fundação Educacional Severino Sombra (FUSVE) pelo apoio financeiro e institucional fornecido para a realização deste estudo.



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **DESENVOLVIMENTO E POTENCIAL IMPACTO DO DISPOSITIVO PORTA-AGULHAS PARA SUTURAS (PA) EM PROCEDIMENTOS EM ÁREAS DE DIFÍCIL ACESSO**

Myllena Giacomo Monteiro Dias, Ricardo Nahmias Scheiner,  
Marco Aurélio dos Santos Silva, Adauri Silveira Rodrigues Araújo

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

Desde a Antiguidade, na Grécia e Roma antiga, além de realização de cirurgias, já eram desenvolvidos instrumentos cirúrgicos como bisturis, pinças e sondas. A partir daí, a instrumentação cirúrgica foi evoluindo e os instrumentais foram sendo, cada vez mais, detalhadamente desenvolvidos, melhorando significativamente a prática cirúrgica. Um dos principais instrumentos cirúrgicos consiste no porta agulhas, usado para segurar a agulha enquanto é feito a sutura de tecidos nas cirurgias, porém ainda existem desafios no processo de sutura e de homeostasia, principalmente nas áreas de mais difícil acessibilidade. Por existir uma alta demanda de procedimentos, imprescindíveis na emergência dos hospitais de grandes cidades, aumentam ainda mais essas dificuldades. Com isso, torna-se necessário aumentar as taxas de sucesso nessas situações críticas, como nas cirurgias de urgência, sendo essencial aprimorar os procedimentos por meio do aperfeiçoamento dos instrumentos cirúrgicos. A criação do Dispositivo Porta-Agulhas para Suturas (PA) consiste em uma inovação capaz de trazer uma melhor e mais segura prática cirúrgica e que causará um impacto direto no campo operatório, principalmente nas situações de maior risco e nos prontos socorros. O objetivo principal deste resumo é pontuar todas as etapas do processo de criação e desenvolvimento do dispositivo PA, reforçando o seu grande potencial de contribuição à prática cirúrgica, dando ênfase na sua aplicação em procedimentos críticos e complexos. O processo de desenvolvimento do dispositivo PA foi planejado do início ao fim, um porta agulhas com a ponta angulada associada a uma lâmina de corte, simulando uma tesoura, e uma microcâmera. A apuração de patentes já existentes que continham alguma semelhança com o dispositivo foi a base da pesquisa, selecionando assim aquelas que foram relevantes para comparação e para a criação do instrumento cirúrgico. Após todo o processo de desenvolvimento do dispositivo PA, foi realizado um pedido de depósito de patente devido ao grande potencial que o instrumento possui em relação a uma prática cirúrgica mais bem sucedida. As suas características inovadoras, em que correspondem a técnicas avançadas, apresentam um potencial significativo na realização de suturas em áreas de difícil acesso, como nas neurocirurgias. Com tudo isso, o Dispositivo Porta-Agulhas para Suturas (PA), instrumento que contém a junção de três funções em um só produto, consiste em um avanço significativo na prática cirúrgica, nas mais diversas áreas no campo cirúrgico, destacando a importância do seu desenvolvimento. Além da tecnologia, o dispositivo possui um design milimetricamente pensado e abre precedente para estudos futuros de análise da eficiência, segurança e versatilidade e é imprescindível destacar o seu potencial para otimizar e acelerar procedimentos cirúrgicos, especialmente em emergências e em áreas de difícil acesso, reforçando então a sua relevância na medicina cirúrgica.

**Palavras-Chave:** Porta-Agulhas; Cirurgias; Suturas

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## DESIGUALDADE DE GÊNERO NO AMBIENTE EMPRESARIAL

Margareth Fernandes, Alyne França Rivello, Crislaine Santos Piveti,  
Geneci Leme Monsorez, Marcus Vinicius Barbosa, Raphaela F. Coelho

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A desigualdade de gênero é uma questão social relevante que afeta tanto o Brasil como o resto do mundo. No contexto empresarial, essa disparidade se manifesta nas dificuldades enfrentadas pelas mulheres para alcançarem posições de liderança, apesar de representarem uma parcela significativa da população brasileira e possuírem um nível de instrução mais elevado. A pesquisa *Women in Business 2021*, realizada pela consultoria Grant Thornton, revela que apesar dos avanços recentes, ainda há muito a ser feito nessa área. O presente estudo tem como objetivo analisar a desigualdade de gênero no ambiente empresarial, destacando os avanços conquistados, as barreiras enfrentadas e as perspectivas para a promoção da igualdade de oportunidades. O estudo se baseia em análise documental e revisão bibliográfica, através de pesquisa secundária, utilizando dados da pesquisa *Women in Business 2021*, da consultoria Grant Thornton, bem como informações de artigos científicos sobre a desigualdade de gênero no Brasil. Também serão consultadas publicações de especialistas em diversidade de gênero e liderança empresarial. A pesquisa *Women in Business 2021* revela que houve avanços significativos na participação das mulheres em cargos de alta gestão em diversos países, incluindo o Brasil. Contudo, ainda é possível identificar uma representação feminina nesses postos, mesmo considerando que o país se encontra acima da média global. As barreiras enfrentadas pelas mulheres incluem estereótipos de gênero arraigados, falta de acesso a oportunidades de desenvolvimento profissional, dificuldades relacionadas à conciliação entre carreira e vida pessoal, e a persistência de uma cultura corporativa que nem sempre valoriza a diversidade de lideranças. A desigualdade de gênero no ambiente empresarial é uma questão complexa e multifacetada, mas os avanços observados nos últimos anos são encorajadores. Ainda assim, é essencial que empresas e a sociedade em geral continuem buscando formas de promover a igualdade de oportunidades para mulheres nas lideranças corporativas. A implementação de políticas de equidade de gênero, programas de desenvolvimento profissional voltados para mulheres e a conscientização sobre a importância da diversidade são passos fundamentais para alcançar oportunidades.

**Palavras-Chave:** Desigualdade; Gênero; Empresa

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **DESOBSTRUÇÃO DE TUBO ENDOTRAQUEAL COM SECREÇÃO ENDURECIDA ATRAVÉS DE UM DISPOSITIVO MANUAL**

Bárbara Hernandes Souza Cruz<sup>1</sup>,  
Larissa Alexandra da Silva Neto Trajano<sup>2</sup>, Aauri Silveira Rodrigues Júnior<sup>2</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil - Bolsista em Iniciação Tecnológica e Inovação  
2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A ventilação mecânica invasiva (VMI) é um recurso médico muito empregado nas unidades de terapia intensiva (CTI) em que a via aérea é substituída por uma via aérea artificial em situações onde o paciente não consegue cumprir a sua função respiratória de forma fisiológica. Apesar do seu amplo uso, este não é um procedimento isento de risco e complicações já que os pacientes submetidos a VMI tendem a reter secreções respiratórias devido ao prejuízo mucociliar e a tosse ineficaz, em detrimento ao não fechamento da glote. O acúmulo de secreções nesses pacientes é muito comum podendo gerar uma obstrução completa ou parcial da via aérea o que contribui para a formação atelectasia, pneumonia associada ao ventilador, aprisionamento de ar e hiperdistensão pulmonar. As técnicas de fisioterapia respiratória que incluem a aspiração endotraqueal são amplamente utilizadas e possuem o objetivo de aumentar a permeabilidade das vias aéreas, prevenir o acúmulo de secreções brônquicas e permitir a manutenção das trocas gasosas. Nesses casos, a aspiração endotraqueal é utilizada juntamente com água na tentativa de fluidificar a secreção para remove-la, no entanto, isso pode gerar ineficácia na remoção e causando complicações que incluem aumento da mortalidade e de tempo de permanência na UTI. O objetivo do estudo foi produzir um dispositivo capaz de remover a rolha de secreção e desobstruir o tubo endotraqueal. Após a idealização do produto foi realizada a prototipagem e impressão em 3D com o auxílio do software CAD 3D SolidWorks® 2013 (DassaultSystèmes S.A.). Também foi realizada a descrição detalhada do protótipo, a busca de anterioridade no google patents, INPI e espace net e o pedido de depósito de patente. O dispositivo em sua parte superior, possui o manipulador com forma circular e inferior uma ponta com rosca que permite capturar a fonte da obstrução. O dispositivo deverá ser produzido com material elastômero preferencialmente silicone grau médio em uma peça inteira que deverá ser introduzida no tubo endotraqueal por meio de movimentos circulares em torno de seu eixo longitudinal até encontrar o ponto de obstrução no tubo, desta forma a rosca do dispositivo irá remover toda a secreção presente. O depósito de patente do dispositivo aqui descrito foi realizado com o número de registro BR 10 2023 006900 2. Em conclusão, espera-se que o uso do dispositivo faça a desobstrução do tubo endotraqueal com secreção e como consequência possa minimizar as complicações, além disso, a remoção da rolha de secreção irá proporcionar uma limpeza mais eficaz e sem causar danos ao paciente

**Palavras-Chave:** Ventilação Mecânica; Dispositivo Médico; Impressão 3D; Unidades de Terapia Intensiva

**Agradecimentos:** À FAPERJ e à Universidade de Vassouras

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **DESVENDANDO MITOS SOBRE O INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO E SEUS VÍNCULOS COM A VACINAÇÃO: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**

Laís de Souza Rodrigues, Luiz Eduardo Ferreira Mazzanti, Maria Eduarda Carvalho Lobo, Luiza Santos Azis, Nathan Valim Rodrigues, Maria Aparecida de Almeida Souza Rodrigues

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A COVID-19 é uma doença inflamatória sistêmica que está frequentemente associada a desfechos graves como infarto agudo do miocárdio (IAM), doença aterosclerótica e tromboembólica com alto risco de morbimortalidade. Dessa forma, levando em considerações possíveis complicações do SARS-CoV-2 e as constantes mutações descritas, a criação de uma vacina que minimizasse os riscos dessa infecção se tornou fundamental. A aprovação da vacina para a COVID-19 e início da administração das doses foi cercada de algumas incertezas acerca de seus impactos a longo prazo, dentre eles a sua relação com o IAM. O objetivo desse trabalho foi avaliar, através de uma revisão de literatura, a relação entre a vacinação do COVID-19 e o IAM, seja em pacientes infectados pela SARS-CoV-2, ou não. Para isso, foi levado em consideração os bancos de dados PubMed e portal regional da biblioteca virtual em saúde utilizando os descritores de saúde “acute myocardial infarction”, “COVID 19”, “sequels” e “vaccination”, com o operador booleano AND. Nesse contexto, a pesquisa reportou 65 estudos. Os critérios de inclusão foram artigos disponíveis gratuitamente em língua inglesa e portuguesa, publicados entre 2020 e 2023. Como critério de exclusão tem-se artigos que não se mostraram pertinentes ao assunto ou duplicados. Após a leitura e ratificação dos critérios, mantiveram-se 19. Entre os estudos lidos, 16 relataram casos de IAM com desfechos não fatais em indivíduos vacinados que não apresentaram COVID-19 nos 30 dias que antecederam o quadro agudo, entretanto, não foi comprovada a relação entre os dois eventos. Contrapondo-se aos artigos mencionados, 3 demonstraram uma diminuição significativa nos casos de IAM quando relacionado um grupo de pacientes infectados por COVID-19 devidamente vacinados com pacientes infectados por COVID-19 que não estivessem vacinados. Portanto, apesar de haverem casos descritos de IAM após administradas doses da vacina, estudos comprovam que a vacinação foi associada a um menor risco de IAM decorrente da infecção por SARS-CoV-2. Embora, faltem artigos que comprovem ou expliquem a relação direta da vacinação para COVID-19 com desfechos de IAM fatais e não fatais, atualmente, os benefícios da vacina em caso de infecção por SARS-CoV-2 se mostram superiores aos riscos relatados em casos isolados desse agravo.

**Palavras-Chave:** SARS-CoV-2; Infarto Agudo do Miocárdio; Vacinação

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## DEZ ANOS DE AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL E O PERCENTUAL DE PARTICIPAÇÃO - UMA BUSCA PELO TODO

Luiz Felipe Caraméz Berteges, Amanda da Silva Sant'Ana,  
Maria Eliza da Luz Rachid, Claudenir Pereira do Val

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

Com base nas informações coletadas, a Comissão Própria de Avaliação (CPA) elabora relatórios de avaliação que destacam tanto os aspectos positivos quanto as fragilidades da instituição. Esses relatórios servem como base para o planejamento estratégico, auxiliando na definição de metas e ações de melhoria contínua. O objetivo deste trabalho foi apresentar o percentual de avaliação institucional desde 2012 até o ano de 2022, totalizando 10 anos de análise de uma instituição de ensino superior. Os dados foram coletados dos relatórios da CPA disponibilizados no site da universidade, gerando gráficos demonstrativos das participações. Pode-se observar um crescimento das participações desde o ano de 2012 até o ano de 2019. Em 2020 a avaliação teve uma redução média nas participações, de aproximadamente de 35%. No ano de 2021 e 2022 houve um retorno significativo das mesmas. As dificuldades enfrentadas na pandemia provocaram uma grande redução nas avaliações. Nos períodos seguintes à pandemia houve um retorno da participação nas avaliações chegando a um patamar normal. A série histórica mostra uma evolução constante das participações, mesmo com o advento da pandemia. A busca pela melhoria contínua demonstra que a CPA tem seguido um caminho voltado para a excelência em relação à avaliação institucional.

**Palavras-Chave:** Melhoria Contínua; Comissão Própria de Avaliação; Série Histórica



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **DIAGNÓSTICO CLÍNICO E TRATAMENTO MULTIMODAL DA BRONCOMALÁCIA EM CÃES: RELATO DE 3 CASOS**

Manoela Helena de Souza, Yasmin Severo Pullig Sad Coelho, Adrielli Reis de Almeida,  
Lucas Pereira de Moura Jorge, Gabriela Maia Godinho, Mário dos Santos Filho

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A broncomalácia é uma enfermidade das vias aéreas caracterizada pelo colapamento dos brônquios, causado pelo enfraquecimento da cartilagem que os envolve. Raças braquicefálicas, cães de meia idade a idosos e aqueles com distúrbio traqueal têm maior predisposição. O tratamento envolve a administração de glicocorticóides, broncodilatadores, suplementos, antitussígenos e antiinflamatórios, além do repouso. O presente trabalho tem por objetivo relatar os casos clínicos de três cães portadores da doença. No primeiro caso, um canino, Spitz-Alemão de 5 meses de idade, apresentava tosse improdutiva desde que tinha sido adquirido pelos tutores. Possui histórico de tratamentos prévios para tratar outras afecções respiratórias, mas sem respostas. No exame de raio-x, observou-se marcações no pulmão, por conta da inflamação da árvore brônquica. Iniciou-se um tratamento para a broncomalácia, mesmo sem um diagnóstico conclusivo, pela falta do exame de broncoscopia. O tratamento consistia no uso de aminofilina, codeína, colágeno não hidrolisado tipo 2, ômega 3 e dipropionato de beclometasona. O tutor providenciará o exame de broncoscopia do cão para concluir o caso, mas o animal já teve remissão dos sinais em 100%. No segundo caso, um canino, Spitz-Alemão de 6 anos de idade, apresentava graves crises de tosse seca que já duravam 1 ano. O animal possui histórico de tratamentos prévios, mas sem respostas. O paciente apresenta colapso de traqueia e através da broncoscopia foi diagnosticado com broncomalácia. O tratamento consistia no uso de colágeno hidrolisado e de colágeno não hidrolisado tipo 2, sulfato de condroitina e de glicosamina e dipropionato de beclometasona. Ao final, o animal teve uma melhora significativa em seu quadro e a tutora optou em manter o tratamento com um especialista pneumologista. No terceiro caso, um canino, Pug de 5 anos de idade, apresentava tosse produtiva, engasgos e cianose. Possui histórico de tratamentos prévios, sem respostas, para possível colapso de traqueia. No exame de raio-x foram observados estreitamentos difusos por toda região traqueal. Foi instituído dieta terapêutica, por conta do sobrepeso que apresentava, além de antiinflamatórios e sulfato de condroitina. Após 15 dias, o paciente apresentou melhora dos sinais, e encontra-se em acompanhamento, apresentando-se assintomático e com perda de peso gradual. Pela resposta terapêutica, suspeita-se que tenha broncomalácia. Baseado nos achados epidemiológicos, consta-se que cães jovens também são acometidos, o que contradiz a literatura, que sugere que tal doença acometa animais a partir dos 5 anos de idade, aumentando a preocupação e o alerta com animais jovens. Foi observado também que os sinais expressados na apresentação clínica da broncomalácia são compatíveis com o diagnóstico diferencial do colapso de traqueia em cães, sendo recomendado pela literatura como afecções que devem ser pensadas isoladas e nem sempre associadas.

**Palavras-Chave:** Cartilagem; Dispneia; Tosse

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## DIAGNÓSTICO DE *Hepatozoon sp.* POR OBSERVAÇÃO DE ESFREGAÇO SANGUÍNEO DE CÃES ATENDIDOS NA CLÍNICA VETERINÁRIA DA UNIVASSOURAS

Simone Pereira Alves<sup>1</sup>, Igor Luiz Souza da Cruz<sup>2</sup>, Bianca Affonso dos Santos Paiva<sup>1</sup>,  
Fernanda Honorato de Paula Neves<sup>1</sup>, Ana Paula Martinez de Abreu<sup>1</sup>, Priscilla Nunes dos Santos<sup>1</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ Brasil.

2 - Instituto Oswaldo Cruz- FIOCRUZ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

*Hepatozoon spp.* é um protozoário causador da doença Hepatozoonose, transmitido por artrópodes, que acomete principalmente os cães. Até o momento, foram identificadas duas espécies de *Hepatozoon* infectando cães: o *Hepatozoon canis* e *Hepatozoon americanum*. A Hepatozoonose em cães ocorre principalmente pela ingestão de carrapatos contendo oocistos esporulados, que se rompem no trato digestivo do animal liberando os esporozoítos e dando continuidade ao ciclo. O presente estudo objetivou a análise de lâminas de esfregaços sanguíneos da rotina do Laboratório de Análises Clínicas da Clínica Veterinária da Universidade de Vassouras, a fim de observar estruturas compatíveis com gamontes de *Hepatozoon spp.* que normalmente são visualizados em monócitos e neutrófilos. Os esfregaços sanguíneos foram corados com panótico rápido e observados em microscópio óptico em aumento de 1000X. Foram analisadas 144 lâminas no período de 7 meses, e foi possível observar estruturas compatíveis com gamontes de *Hepatozoon spp.* nos esfregaços sanguíneos de dois animais, sendo o primeiro um cão macho da raça Pastor Alemão sem sintomas aparentes, e o segundo animal, uma fêmea sem raça definida, que apresentava anemia, trombocitopenia e desidratação, sendo também diagnosticado com leishmaniose no teste rápido e confirmado pelo Laboratório Central Noel Nutels (LACEN-RJ). Os sintomas clínicos da hepatozoonose canina não são claramente definidos, observa-se casos assintomáticos a sintomas graves. Alguns autores consideram esse protozoário com pouca patogenicidade e oportunista, podendo aparecer em infecção simultânea com outras doenças, como erliquiose, babesiose, cinomose e leishmaniose, assim como observado no animal com sintomas neste estudo. Pesquisadores relatam que infecção por *H. canis* não causa importantes mudanças hematológicas ou bioquímicas nos cães infectados, associando essas alterações a animais infectados por *H. americanum*. Apesar da técnica do esfregaço sanguíneo possuir baixa sensibilidade, fazendo com que eventualmente gamontes não sejam detectados devido à uma baixa parasitemia, esse método continua sendo o mais utilizado no diagnóstico da hepatozoonose por ser rápido e de baixo custo.

**Palavras-Chave:** Hepatozoonose; Carrapatos; Gamontes

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## DIAGNÓSTICO DE LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA: REVISÃO

Lucas Gomes Salvado, Júlia Morelli Jucá, Anna Clara Carvas Sant' Anna, Maria Fernanda Russo Muniz,  
Erica Cristina Rocha Roier, Renata Fernandes Ferreira de Moraes

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A Leishmaniose Visceral Canina (LVC) é uma doença zoonótica causada por protozoários do gênero *Leishmania spp.*, sua transmissão ocorre através da picada de fêmeas infectadas do flebotomíneo *Lutzomyia longipalpis*, tendo os cães como os principais reservatórios do parasita. *Leishmania infantum* é o principal agente etiológico da leishmaniose canina no Brasil, considerada uma antroponose de grande importância à saúde pública. Os cães são fundamentais para manutenção da doença. Mais da metade dos animais positivos são assintomáticos e os que tem sintomas a maioria é caráter inespecífico o que dificulta o diagnóstico da doença. Sendo assim, o cão tem um papel ativo na manutenção da enfermidade. O diagnóstico da leishmaniose é realizado através de métodos como imunofluorescência indireta (RIFI), ensaio imunoenzimático (ELISA), reação em cadeia da polimerase (PCR), testes de aglutinação direta (DAT), testes rápidos e parasitológicos. Atualmente, o protocolo recomendado pelo Ministério da Saúde consiste no uso do teste rápido imunocromatográfico Dual Path Platform DPP®, como exame de triagem; e o ELISA em laboratório credenciado como teste confirmatório. Entretanto, os testes de triagem apresentam uma baixa especificidade em animais assintomáticos, contribuindo para manutenção de reservatórios. Os riscos de possíveis reações cruzadas com agentes como *Ehrlichia sp.*, *Babesia sp.*, *Neospora sp.* e *Trypanosoma cruzi*, comprometem a especificidade e podem resultar em falsos-positivos inclusive no ELISA, devido à proximidade antigênica com *Leishmania sp.*, o que torna complexo o diagnóstico e monitoramento da leishmaniose em cães. O exame parasitológico é indicado como contraprova em animais sororreagentes devido sua elevada especificidade, no entanto, possui uma sensibilidade variável, principalmente dependendo do grau de parasitemia. O uso do PCR real-time (qPCR), permite que haja quantificação da carga parasitária na amostra o que possibilita o monitoramento de cães em tratamento, mas ainda é um teste de custo elevado e demanda mão obra especializada e equipamentos específicos. O uso de testes sorológicos ainda é o mais empregado e indicado, e vários estudos buscando potenciais novos antígenos têm sido realizados, almejando a melhoria da sensibilidade e especificidade para reduzir os riscos de reações cruzadas.

**Palavras-Chave:** Cães; *Leishmania Infantum*; Saúde Pública

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE FELINOS DOMÉSTICOS INFECTADOS NATURALMENTE PARA *Mycoplasma haemofelis* NA REGIÃO SUL FLUMINENSE-RJ

Diana Ivanov Pedroso, Gabriel Loura Ramalho, Bianca Affonso dos Santos Paiva,  
Renata Fernandes Ferreira de Moraes, Ana Paula Martinez de Abreu

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A hemobartonelose ou anemia infecciosa felina é uma síndrome clínica potencialmente fatal de gatos domésticos que consiste em fragilidade osmótica imunomediada de eritrócitos após parasitismo pela obrigatoriamente bactéria epi eritrocitária *Candidatus Mycoplasma haemofelis* (sinónimos *Eperythrozoon felis*, *Haemobartonella felis*). A transmissão direta ocorre através de mordidas e lutas e há predileção por sexo masculino e associação com infecção por FIV em alguns estudos. Os sinais clínicos comuns são: palidez, letargia, anorexia, perda de peso, depressão, desidratação e piroxia. O diagnóstico se dá pela visualização de bactérias cocóides associadas a eritrócitos em esfregaços de sangue, juntamente com a PCR, baseados na detecção do gene 16S rRNA. Dessa forma, este projeto tem como objetivo principal avaliar a prevalência da *Mycoplasma haemofelis* em felinos na região Sul Fluminense-RJ, através do diagnóstico molecular, bem como, avaliar a epidemiologia da infecção natural em felinos através de dados como: sexo, raça e idade, e traçar um perfil hematológico e bioquímico dos felinos infectados atendidos na rotina da clínica veterinária da Universidade de Vassouras. Este projeto foi aprovado pela CEUA com n° de protocolo 006/2023. As amostras de sangue total de 384 felinos serão coletadas pela clínica veterinária, para exames de rotina de hemograma em tubo contendo EDTA à 10%, com volume aproximado de 3ml, por venopunção, e para Bioquímica sérica, em tubo sem anticoagulante, num volume de aproximadamente 3 ml. O hemograma será submetido a análise automática do contador hematológico automático Hemovet 2300®, já a hematoscopia e pesquisa de hemoparasito será realizada diretamente em lâmina. As análises bioquímicas serão realizadas no espectrofotômetro semi-automático Bioplus 200, conforme protocolo de cada kit bioquímico. O DNA genômico será extraído a partir de cada amostra sanguínea de felinos usando kit Wizard® Genomic DNA Purification (Promega®, Madison, WI, USA). As amostras de DNA serão submetidas à amplificação do fragmento 16S do DNA ribossomal de *Mycoplasma spp.* por PCR convencional, como triagem, para a classe Mollicutes spp. e as amostras positivas serão testadas para *Mycoplasma haemofelis*. Posteriormente à amplificação, os produtos de PCR serão submetidas à eletroforese e visualizadas em trans-iluminador Gel Doc™ EZ, Gel Doc™ XR+ (BioRad.®). Será realizado o teste Qui-quadrado ou exato de Fisher com 20% de significância para os dados epidemiológicos, e os resultados de hemograma e bioquímica passarão por análise descritiva.

**Palavras-Chave:** Mycoplasma; Anemia; Felinos

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **DIREITO DA SAÚDE: INFORMAR GARANTE A QUALIDADE DO ATENDIMENTO**

Manuela Marcatti Ventura de Camargo Millen<sup>1</sup>, Leonardo Matias Marassi<sup>1</sup>, Fernanda Pereira Paixão Silva<sup>1</sup>,  
Marcela Marcatti Ventura de Camargo Millen<sup>1</sup>, José Victor Marcatti Ventura Ferreira de Araujo<sup>2</sup>, Amanda Filuszteck Ramos<sup>1</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

2 - Centro Universitário de Volta Redonda, Volta Redonda, RJ, Brasil.

O Direito da Saúde é uma disciplina jurídica especializada que abrange o conjunto de normas, leis e regulamentos que têm como finalidade regular e estabelecer as relações entre os diversos atores do sistema de saúde: os profissionais de saúde, os estabelecimentos de saúde, as instituições governamentais e, principalmente, os pacientes. Essa área do direito é de extrema importância, pois busca assegurar que a prestação de serviços de saúde ocorra de forma ética, justa, eficiente e com o devido respeito aos direitos e deveres de todos os envolvidos. Ao garantir uma base legal sólida, o Direito da Saúde visa proteger os interesses e a segurança dos pacientes, ao mesmo tempo em que estabelece regras claras para o exercício da medicina e a atuação dos profissionais de saúde. Dentre os principais temas abordados pelo Direito da Saúde, pode-se citar o direito à informação e ao consentimento informado, que garantem aos pacientes o direito de serem informados sobre seu diagnóstico, tratamento e prognóstico, além de possibilitar que eles participem ativamente das decisões relacionadas à sua saúde. O respeito à privacidade e à confidencialidade das informações médicas também é um aspecto fundamental, assegurando que os dados dos pacientes sejam protegidos e tratados com discrição. Além disso, o Direito da Saúde lida com questões relacionadas à responsabilidade médica, abordando os deveres dos profissionais de saúde em relação ao atendimento e tratamento dos pacientes. Isso inclui a análise de casos de erros médicos e a definição das responsabilidades legais decorrentes dessas situações. Com a constante evolução da medicina e das tecnologias de saúde, o Direito da Saúde também se depara com novos desafios, como questões éticas relacionadas à pesquisa médica, utilização de inteligência artificial em diagnósticos e tratamentos, entre outros temas emergentes. Conclui-se que a necessidade de os profissionais da saúde conhecerem as normativas que amparam os pacientes é inquestionável. Essas normativas garantem a qualidade do atendimento, a proteção do direito dos pacientes e a manutenção da integridade profissional. Um atendimento sólido das leis, códigos de ética e regulamentos da saúde são fundamentais para uma prática responsável e para fortalecer a confiança do profissional com o paciente. Portanto, os profissionais da saúde devem continuar a se manter atualizados e comprometidos com o cumprimento dessas normativas em benefício de todos os envolvidos no cuidado da saúde.

**Palavras-Chave:** Prática Profissional; Direito da Saúde; Medicina



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **DIREITO MÉDICO NA ESTRUTURA CURRICULAR DE UM CURSO DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA: UMA INOVAÇÃO NA EDUCAÇÃO MÉDICA**

Manuela Marcatti Ventura de Camargo Millen<sup>1</sup>, Maria Cristina Almeida de Souza<sup>1</sup>, Leonardo Matias Marassi<sup>1</sup>,  
Marcela Marcatti Ventura de Camargo Millen<sup>1</sup>, José Victor Marcatti Ventura Ferreira de Araujo<sup>2</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

2 - Centro Universitário de Volta Redonda, Volta Redonda, RJ, Brasil.

A defesa dos interesses dos profissionais de saúde é imprescindível para evidenciar a prática profissional exercida em consonância aos padrões éticos e morais. Uma das estratégias para se operacionalizar essa defesa se dá pela interação com aqueles que se dedicam ao exercício da advocacia, que podem auxiliar os profissionais da saúde no enfrentamento de dificuldades, não apenas em sua prática clínica, mas também em aspectos legais, como por exemplo, a produção e manutenção de documentos médicos, principalmente os prontuários, que são a espinha dorsal de qualquer defesa médica em questões judiciais. Esta lacuna no conhecimento levou a oferta, no curso de graduação em medicina da Universidade de Vassouras, a oferta de disciplina eletiva “Direito Médico”, fomentando que, já na graduação, os estudantes adquirissem não apenas habilidades clínicas, mas também com conhecimento legal sobre a prática profissional. No conteúdo programático da disciplina, constam as interseções entre a medicina e o direito capaz de orientar os médicos em aspectos até então desconhecidos por muitos, bem como o tema “judicialização da medicina”. Observou-se que houve um grande interesse dos discentes pela inovação, principalmente pela temática ser abordada por meio de metodologias ativas, conferindo dinamicidade às atividades da disciplina. Constatou-se que a inovação permitiu fomentar a construção de competências cognitivas relacionadas ao conhecimento adequado sobre o Código de Ética Médica e o Código de Defesa do Consumidor, contribuindo para redução de futuros riscos legais e ações judiciais. Nas aulas, enfatizou-se a importância dos prontuários e da documentação correta, as implicações legais de registros inadequados e como uma boa documentação pode se constituir na defesa mais robusta em um tribunal. Além disso, são abordados cenários do mundo real, analisando casos e entendendo onde - e como - os médicos podem se proteger melhor. Concluiu-se que inovação potencializou a inter-relação entre a educação e a informação contribuindo para que os egressos estejam equipados para enfrentar desafios éticos e legais com a mesma competência e resolutividade com que tratam seus pacientes.

**Palavras-Chave:** Estudante; Ética Médica; Educação Médica

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **DORES CRÔNICAS E OS ATRAVESSAMENTOS DO DISCURSO CAPITALISTA NO CORPO**

Larissa Pereira Mendes<sup>1</sup>, Maria Eduarda Sousa Mendes Rodrigues<sup>2</sup>, Mila Xavier Wanis<sup>2</sup>,  
Matheus da Silva Alvarenga<sup>1</sup>, Bruno Netto dos Reys<sup>3</sup>, Pedro Moacyr Chagas Brandão Junior<sup>2</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil, Bolsista em Iniciação Científica

2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

3 - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ, Brasil

O diagnóstico da dor crônica tem sido tema de debates na atualidade por se caracterizar como um problema de saúde pública, sendo responsável pelo afastamento de diversas pessoas de suas atividades laborais. Segundo Foucault, a perspectiva biomédica passa a regular os corpos, e no caso das dores crônicas objetivaria seu desaparecimento. Tal olhar reduz o corpo à sua fisiologia, e sua consequente medicalização do sofrimento prevalece como o principal e às vezes único recurso terapêutico. Verificamos que essa perspectiva acarreta o apagamento das subjetividades e impossibilita a fala sobre suas próprias dores. Concordamos com os autores contemporâneos que articulam a patologização da vida como atendendo aos interesses do capital. Assim, pretendemos no presente trabalho provocar a discussão sobre a complexidade e diferentes possibilidades de intervenção no tratamento de pacientes que sofrem de dores crônicas, dentre elas aquelas que se fundamentam na ética da clínica psicanalítica. Verificamos que a psicanálise subverte a lógica capitalista sobre os corpos e resgata, a partir do tratamento pela palavra, a função singular que a dor pode assumir em cada caso. Desse modo o sujeito pode se implicar em seu processo de adoecimento e lidar de outra forma com suas angústias e desejos. A partir de uma pesquisa-intervenção fundamentada no arcabouço teórico da psicanálise, que envolve alunos e professores de Psicologia e Medicina, propomos considerar a dor como uma das formas de apresentação do mal-estar inerente à civilização e ao humano. Essa ideia vai na contramão de discursos que visam a produção e se articulam à economia capitalista visando seres humanos com corpos que seriam potências para produzir, não somente força de trabalho, mas capacidade de consumo, na busca insistente de manter sua melhor performance. Tal perspectiva pode contribuir na abordagem em saúde de tais casos, ampliando as possibilidades de intervenções clínicas e promovendo a troca e o trabalho entre diferentes saberes.

**Palavras-Chave:** Psicanálise; Dores Crônicas; Capitalismo

**Agradecimentos:** Universidade de Vassouras - PIBIC

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## DRC SECUNDÁRIA A LEISHMANIOSE EM CÃO - RELATO DE CASO

Michelle Louise do Carmo Paresque, Raphaela Fernandes Coelho, Erica Roier,  
Renata Fernandes Ferreira de Moraes, Mário dos Santos Filho

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A Leishmaniose é uma zoonose importante, causada pelo protozoário *Leishmania spp.*, parasita obrigatório de células do sistema imunológico, sendo uma endemia no Brasil. Exame parasitológico, métodos sorológicos, e molecular diagnosticam a LV, já testes de creatinina e ureia analisam os funcionamentos dos rins. A LV é uma enfermidade imunomediada, causa formação de grandes quantidades de imunocomplexos circulantes em decorrência da regulação dos linfócitos T, produção de linfócitos B, que acabam se depositando nos rins. Este trabalho visa mostrar a importância da monitorização e investigação de afecções renais causadas pela deposição de imunocomplexos. Um Cocker spaniel, fêmea, 10 kg e 8 anos de idade foi atendido para a ressecção de lipoma, o animal apresentava apetite caprichoso e vômitos esporádicos. A tutora informou que mora em Barra Mansa a 2 anos. Os exames físicos mostraram, mucosas hipocoradas moderadas, tpc pouco aumentado, desidratação de 5% e sopro holossistólico em foco mitral grau II/VI. No ecocardiograma apresentou-se degeneração valvar mitral sem repercussão hemodinâmica. Exames hematológicos demonstrou anemia normocítica hipocrômica, creatinina e ureia aumentadas e hipertensão arterial. Devido a região endêmica, solicitou um teste RIFI para leishmaniose, sendo este positivo. Foi iniciado o tratamento para leishmaniose, reposição de fluidoterapia com solução ringer simples e para controle da pressão, benazepril 0,5 mg/kg sid. A deposição de imunocomplexos, nos rins, concentram-se nos glomérulos renais e túbulos renais, dificultando a filtração do sangue e outras funções do rim, que com o tempo desencadeia uma resposta inflamatória nos glomérulos, causando problemas renais. A falta de um tratamento imediato, pelo caráter silencioso no presente caso, ocasionou danos aos glomérulos decorrendo em doença renal crônica, provocando sintomas como aumento dos níveis séricos de creatinina e ureia, compostos esses que precisam ser eliminados devido a sua toxicidade. Todo esse conjunto de achados levam a um quadro de inflamação sistêmica que causa problemas cardiovasculares, aumento da pressão arterial, desidratação e vômitos. Desta forma, conclui-se que doenças infectocontagiosas, como a leishmaniose, são responsáveis pela resposta inflamatória sistêmica exacerbada, liberando mediadores inflamatórios no sangue causando sintomatologia compatível com a do paciente. Seu diagnóstico precoce foi primordial para evitar a progressão da doença renal, proporcionando qualidade de vida. Até o presente relato o mesmo passa bem, e com controle das afecções citadas.

**Palavras-Chave:** Imunocomplexos; Glomerulopatia; *Leishmania spp.*

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## ECTOPARASITAS EM EQUINOS: PERCEPÇÃO DOS CRIADORES SOBRE A BIOLOGIA DOS CARRAPATOS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Lucas Gomes Salvado<sup>1</sup>, Lucas Baptista Motta<sup>1</sup>, Ana Paula Martinez de Abreu<sup>2</sup>, Thiago Luiz Pereira Marques<sup>2</sup>, Renata Fernandes Ferreira de Moraes<sup>2</sup>, Erica Cristina Rocha Roier<sup>2</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil. - Bolsista em Iniciação Tecnológica e Inovação

2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

O carrapato-do-cavalo (*Amblyomma sculptum*) e o carrapato-da-orelha-do-cavalo (*Dermacentor nitens*) são as principais espécies de carrapatos em equinos. As infestações por esses ectoparasitas provocam diversos transtornos a saúde dos equinos, comprometendo o desempenho e bem-estar desses animais, além de perdas zootécnicas e econômicas. O uso de produtos químicos ainda é a forma de combate mais empregada no controle de carrapatos em equinos. Entretanto, o controle desses ectoparasitas na maioria das propriedades é realizado de modo empírico, ocorrendo o uso de produtos químicos de forma indiscriminada, negligente e ineficaz, favorecendo o desenvolvimento de resistência, além de casos de intoxicação e contaminação ambiental. Desta forma, o estudo tem por objetivo verificar a percepção dos criadores sobre a biologia e afecções transmitidas por esses ectoparasitas e as estratégias de controle empregadas nas propriedades, realizando uma análise parcial através dos dados obtidos por meio de um questionário aplicado pelo aplicativo Forms® e submetido ao CEP 6.017.954, enviado e respondido de forma on-line pelos proprietários. Foram obtidos até o presente momento 23 respostas de criadores, destes, 15 (65,2%) são do sexo masculino; e 8 (34,8%) do sexo feminino. Em relação ao sistema de criação, 12 (52,2%) fazem a associação da criação dos animais em pasto, piquete e baia; 8 (34,8%) criam somente a pasto; 2 (8,7%) a pasto e baia; e apenas 1 cria somente em piquetes. Dos 23 entrevistados, a grande maioria já ouviu falar acerca *D. nitens*, onde apenas 2 (8,7%) não tinham conhecimento. A cerca do conhecimento sobre *A. sculptum*, 100% dos proprietários já ouviram sobre o ectoparasita. Sobre a biologia e ciclo de vida de *D. nitens* e *A. sculptum*, 69,6% e 52,2% afirmaram não possuir conhecimento, respectivamente. Quanto ao tempo de vida parasitária, respectivamente, 69,6% e 60,9% não possuíam conhecimento. A criação dos equinos principalmente a pasto, favorece a exposição dos animais aos ectoparasitas, apresentando esse sistema uma maior inclinação a infestações por carrapatos. Além disso, a falta de conhecimento a respeito da biologia desses ectoparasitas dificulta o controle, devido as estratégias de controle se concentrarem nas fases imaturas dos carrapatos e em intervalos menores que o tempo de vida parasitária. Desta forma, o compartilhamento de informações sobre esses ectoparasitas aos criadores e a adoção de formas de controle estratégicas se fazem necessárias para a prevenção do desenvolvimento de resistência aos carrapaticidas, o controle desses ectoparasitas e a promoção de bem-estar aos equinos.

**Palavras-Chave:** *Amblyomma sculptum*; Cavalo; *Dermacentor nitens*; Equinocultura

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## EDUCAÇÃO EMPREENDEDORA PARA JOVENS EM ESCOLAS PÚBLICAS: O USO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL COMO FERRAMENTA DE SUCESSO

Margareth Fernandes<sup>1</sup>, Letícia da Cenção Goulart<sup>2</sup>, Marcus Felipe Santos Souza Cazuza<sup>2</sup>, Ana Vitória Abrahão dos Santos<sup>2</sup>, Edimo Fonseca Junior<sup>2</sup>, Evelyn Vitória Ramos de Assis<sup>2</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil - Bolsista do Programa Jovem Talento FAPERJ/CECIERJ

A educação empreendedora tem se mostrado um fator crucial para o desenvolvimento de habilidades socioemocionais e cognitivas em jovens estudantes, preparando-os para enfrentar desafios futuros e contribuir para o progresso da sociedade. Contudo, o acesso a programas e recursos de qualidade ainda é uma realidade distante para muitas escolas públicas. Neste contexto, a inteligência artificial surge como uma potencial ferramenta para impulsionar o ensino e aprendizagem, proporcionando uma abordagem personalizada e inovadora. O presente estudo visa explorar a relação entre a educação empreendedora e o uso da inteligência artificial em escolas públicas, analisando os resultados e impactos dessa combinação. O objetivo deste estudo é investigar a eficácia da implementação de programas de educação empreendedora, apoiados pelo uso da inteligência artificial, em escolas públicas. Buscamos analisar como essa abordagem pode influenciar no desenvolvimento de competências empreendedoras, no aumento da motivação dos estudantes e na promoção do pensamento crítico e criativo. A pesquisa será conduzida em escolas públicas do ensino médio, da cidade de Vassouras/RJ, selecionadas aleatoriamente. Será adotado um estudo de caso qualitativo, utilizando-se de questionários, entrevistas e observações para coletar os dados relevantes. A primeira etapa envolverá uma avaliação do cenário atual da educação empreendedora nas escolas participantes. Em seguida, serão implementados programas de educação empreendedora, com o apoio de ferramentas de inteligência artificial para a personalização do ensino. Ao final do período de implementação, os resultados serão analisados e comparados com o cenário inicial. Os resultados iniciais revelam que a educação empreendedora, aliada à inteligência artificial, tem um impacto significativo no engajamento dos alunos, na melhoria das habilidades de resolução de problemas e na promoção da criatividade. Autores como Santos *et al.* (2020) enfatizam que o uso da inteligência artificial na educação possibilita um ensino adaptado às necessidades individuais de cada estudante, favorecendo o aprendizado significativo. Segundo Lima e Souza (2019), o estímulo ao empreendedorismo em escolas públicas é fundamental para preparar os jovens para o mercado de trabalho e para incentivá-los a serem agentes de mudança em suas comunidades. Ainda, o uso da inteligência artificial como apoio ao ensino amplia as possibilidades de aprendizagem e aprimora a experiência educacional. A educação empreendedora, quando aliada à inteligência artificial, revela-se como uma estratégia promissora para a formação integral dos jovens estudantes em escolas públicas. Através dessa abordagem, é possível desenvolver habilidades-chave para a vida, impulsionar o espírito inovador e preparar os jovens para enfrentarem os desafios do século XXI. A aplicação da inteligência artificial no contexto educacional possibilita uma personalização do ensino, tornando-o mais atrativo e eficiente. Portanto, a incorporação da educação empreendedora e da inteligência artificial nas escolas públicas deve ser considerada uma prioridade na agenda educacional do país, visando uma formação mais completa e capacitadora para os jovens.

**Palavras-Chave:** Empreendedorismo; Inteligência Artificial; Educação Empreendedora; Escola Pública



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **ENFERMAGEM FORENSE: HOMENS VÍTIMAS DE VIOLÊNCIAS INTERPESSOAIS E O CUIDAR/CUIDADOS DE ENFERMAGEM**

Luccas Matheus Duque Clemente Victorino Neves Gonçalves<sup>1</sup>, Leandra Leocadio Ferreira<sup>2</sup>,  
Thiago Augusto Soares Monteiro da Silva<sup>1</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, Rio de Janeiro, Brasil.

2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, Rio de Janeiro, Brasil - Bolsista em Iniciação Científica

A violência é um agravo no cotidiano ao se caracterizar como uma questão de saúde pública que afeta a sociedade. Sendo assim, faz-se necessário caracterizar os homens que são acometidos por violências interpessoais e admitidos em um Pronto-Socorro. Trata-se de um estudo dialético crítico com abordagem qualitativa. Abordou-se homens na faixa etária de 18 a 59 anos vítimas de violências interpessoais admitidos em um Pronto-socorro e 20 enfermeiras/os. Os dados foram coletados através de registros e das entrevistas. Este estudo foi aprovado pelo comitê de ética em pesquisa com parecer 1.704.465 e CAAE 58705616.4.0000.5238. Foram analisadas 413 fichas de registros de atendimentos dos quais foram identificados 49% na faixa etária de 18-29 anos. Houve predomínio da ocorrência dos casos de violência durante os finais de semana e durante a noite das 20h às 23h:59min. Quanto à tipologia das violências 95% foram do tipo física, sendo que 62,5% utilizaram como meio de violência a força corporal/espancamento. Quanto à região do corpo, em 34,1% dos casos, foi a cabeça e pescoço. Sobre os agressores, 43% foram do sexo masculino, sendo 22,5% conhecidos. A descoberta em que a frequência de determinado tipo de violência está relacionada com a faixa etária de 18-29, abrange muitos aspectos. As violências ocorridas no período noturno se assimilam com os locais em que acolhem a presença de jovens adultos, como bares, vias públicas, ambientes externos, entre outros. O uso de álcool e outras substâncias podem influenciar na agressão e brigas, usando como meio a força e o espancamento. Quanto a cabeça/pescoço, torna-se agravante determinada região para violência, devido a sensibilidade e o fácil acesso de agressão (podendo agravar os ferimentos). A ideia de ter um conhecido envolvido na violência é baixa, fortalecendo a possibilidade de as agressões estarem relacionadas com ambientes públicos. Percebeu-se que muitos homens são vistos como agressores e pouco como vítimas, tornando invisíveis como sujeitos que necessitam de cuidados.

**Palavras-Chave:** Enfermagem Forense; Violência Interpessoal; Cuidados de Enfermagem

Agradecimentos: (PIBIC/PIBITI-FUSVE)

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## ENSINANDO (APRENDENDO) IMUNOLOGIA PARA NUTRICIONISTAS

André Luiz Vasconcellos Vargas, Luciana de Souza Marques

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A disciplina de Imunologia é uma disciplina do currículo básico na maioria dos cursos superiores da área de Saúde. Oportunizar uma abordagem direcionada a cada curso é uma tarefa complexa, que exige o conhecimento dos conceitos básicos e das ações do sistema imune frente a antígenos, relacionando com vivências práticas, nas quais os futuros profissionais se utilizarão desses aprendizados. Porém, apesar da complexidade, é algo necessário, trazendo o conteúdo ensinado para a realidade do aluno. Para atender a essas premissas, a disciplina de Imunologia do curso de Nutrição, da Universidade de Vassouras (Univassouras), oferecida no 3º semestre letivo do curso, é dividida em duas etapas, separadas pelas avaliações: Imunologia Básica e Imunologia aplicada. Desde o segundo semestre 2022, os alunos são distribuídos em grupos para realizarem Trabalho de Conclusão da Disciplina (TCD), que consiste na solução de um problema. Foram realizados trabalhos com dois temas: (1) elaborar cardápios para almoço e jantar que beneficiam o sistema imunológico, não excedendo o valor de R\$ 15,00 diários por pessoa; e (2) elaborar cardápios para café da manhã e lanche da tarde com alimentos que previnem cânceres ou amenizam os efeitos dos seus tratamentos, não excedendo o valor de R\$ 7,00 diários por pessoa. Como é uma disciplina remota, com aulas virtuais ao vivo, os alunos não apresentaram seminários. Para verificar a aprendizagem dos conteúdos, foram consideradas as interações dos alunos com o professor, que atuou como orientador, e as respostas às três questões discursivas aplicadas na última prova presencial regular da disciplina. Os alunos puderam perceber as complexidades envolvidas num trabalho acadêmico, desde o levantamento bibliográfico à pesquisa de campo para o levantamento dos preços dos alimentos, passando pela interação com outros autores da pesquisa. Eles colocaram em prática conhecimentos abordados em outras disciplinas estudadas anteriormente, para a escolha dos alimentos e nutrientes, suas biodisponibilidades, seus efeitos e como calcular os valores das porções dos alimentos. Concluiu-se, que os TCD de Imunologia induziram os alunos a construir seus conhecimentos de imunologia aplicados à nutrição, evidenciando que os alunos foram peças centrais para uma aprendizagem significativa sobre o papel do nutricionista na garantia de uma alimentação saudável para populações com restrições de renda, sugerindo alimentos de baixo custo, mas com valores nutricionais adequados.

**Palavras-Chave:** Alimentação Saudável; Aprendizagem Significativa; Trabalho de Conclusão de Disciplina

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

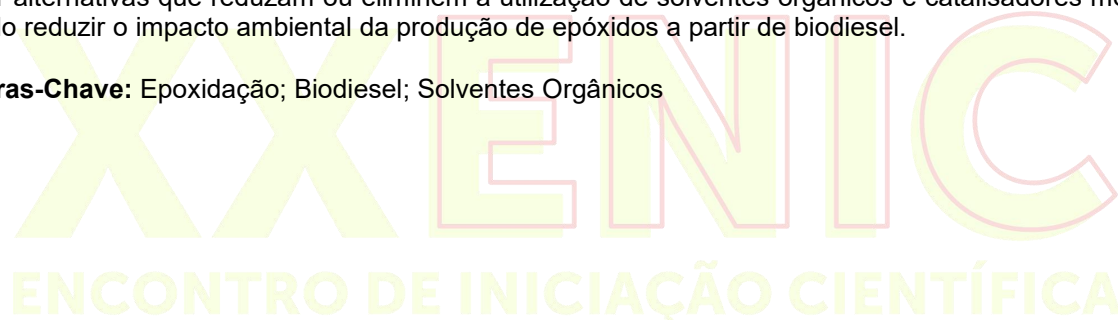
## **EPOXIDAÇÃO DE ESTER: PRODUÇÃO DE PLASTIFICANTES BIODEGRADÁVEIS PARA PVC, ATRAVÉS DO ÓLEO VEGETAL**

Rebeca Nascimento Alves, Pedro Luis Millen Penedo, Matheus Ávila e Silva, Thamiris Monteiro de Oliveira

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A produção de epóxidos a partir de biodiesel é uma alternativa interessante para a utilização desse biocombustível como matéria-prima na síntese de materiais. No entanto, a utilização de perácidos na epoxidação do biodiesel em solventes orgânicos pode ser um processo demorado e com baixa seletividade, o que pode resultar em produtos hidroxilados indesejados. Para contornar esses problemas, foi realizado um estudo com o objetivo de obter epóxidos a partir de biodiesel de óleo de fritura, sem a utilização de solventes ou catalisadores metálicos. A razão molar entre o peróxido de hidrogênio, ácido acético e biodiesel, bem como o tempo de reação, foram avaliados para maximizar a conversão do biodiesel em epóxido e aumentar a seletividade da reação. O objetivo do estudo era obter um produto com 100% de conversão e uma seletividade de 90%, o que seria ideal para sua utilização como matéria-prima na produção de polímeros. A utilização de biodiesel como matéria-prima na síntese de epóxidos pode ser uma alternativa interessante para a produção de materiais renováveis e sustentáveis. No entanto, é importante avaliar as condições de reação e a seletividade da reação para garantir a obtenção do produto desejado. Além disso, é importante buscar alternativas que reduzam ou eliminem a utilização de solventes orgânicos e catalisadores metálicos, visando reduzir o impacto ambiental da produção de epóxidos a partir de biodiesel.

**Palavras-Chave:** Epoxidação; Biodiesel; Solventes Orgânicos



XXENIC  
ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **ESCOLIOSE IDIOPÁTICA DO ADOLESCENTE: COMBINAÇÃO DA SEMIOLOGIA E DA FISIOTERAPIA COMO MELHOR ABORDAGEM TERAPÊUTICA**

Vanessa Raiane Gonçalves da Cruz, Laís de Souza Rodrigues, Maria Aparecida de Almeida Souza Rodrigues

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A escoliose idiopática do adolescente (EIA) é uma osteopatia muito comum na faixa etária de 10 a 18 anos e sua causa ainda não está bem estabelecida. Alterações biomecânicas e morfológicas associadas aos EIA podem levar ao comprometimento da estabilidade postural cursando com uma curvatura acentuada nas vértebras torácicas levando a um desvio da bacia e até encurtamento de um dos membros inferiores. Sabendo da incidência nessa faixa etária e a possibilidade de mudança no curso dessa doença debilitante na idade adulta, foi realizado essa revisão bibliográfica cujo objetivo será avaliar a semiologia clínica contrapondo-se ao exames de imagens. Utilizou-se para a confecção do estudo base de dados do PUBMed e *Scielo* com os seguintes descritores: “escoliose”, “adolescentes” e “prevenção” com boleano “and” e reportou 13 resultados. Dos critérios de inclusão referentes a esse estudo foram utilizados ensaios clínicos dos últimos cinco anos. Os critérios de exclusão foram os livros e documentos, relatos de caso, revisões, revisões sistemáticas e artigos com o conteúdo fora do tema. Após a leitura dos artigos e aplicação dos critérios de exclusão e inclusão, foram selecionados 5 estudos que se provaram relevantes para o prosseguimento deste revisão bibliográfica. Os estudos analisados abordaram diferentes alternativas de diagnóstico e suas respectivas eficácias, entre as opções observadas estão as mais relevantes: parâmetros físicos e espaçamento do pés, distribuição da pressão plantar, desempenho da marcha, desvio na orientação da cabeça, ombros escápulas e pelve. O exame físico é imprescindível para um bom resultado diagnóstico, pois é através dele que casos discutíveis de escoliose, podem ser selecionados e posteriormente estratificado através de exames de imagens e favorecendo o tratamento efetivo. O tratamento da escoliose na adolescência pode impedir a piora da curvatura da coluna torácica, através do uso de coletes associados à fisioterapia. O diagnóstico precoce viabiliza uma terapia preventiva com atuação fisioterápica reduzindo a probabilidade de terapia cirúrgica, a qual apresenta riscos ao paciente e altos custos ao sistema de saúde. Os achados apoiam a estabilidade postural na EIA em estágio inicial melhora a efetividade de intervenções de controle postural na prevenção da progressão da escoliose e melhorando o desfecho da progressão dessa doença na idade adulta

**Palavras-Chave:** Adolescente; Escoliose; Equilíbrio Postural

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **ESTRATÉGIAS DE PESSOAS EM TEMPOS DE ESCASSEZ DE TALENTOS: DESAFIOS E OPORTUNIDADES PARA EMPRESAS DE MÉDIO PORTE**

Margareth Fernandes, Crislaine Santos Piveti

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

O mercado atual apresenta uma conjuntura econômica desafiadora, com inflação e taxas de juros elevadas, crescimento econômico lento e escassez de trabalhadores qualificados. Diante desse cenário, as empresas de médio porte enfrentam um conjunto único de desafios para manter a competitividade. A disponibilidade de profissionais qualificados é uma restrição-chave na maioria das regiões, e os custos trabalhistas também preocupam os líderes empresariais. Nesse contexto, a estratégia de pessoas torna-se essencial para atrair, reter talentos e garantir o sucesso geral do negócio. Este estudo tem como objetivo analisar os desafios enfrentados pelas empresas de médio porte em um mercado competitivo para talentos. Será explorada a importância da estratégia de pessoas como um diferencial para atrair, desenvolver e reter profissionais qualificados. Além disso, busca-se identificar como os líderes empresariais estão lidando com a escassez de talentos e as ações que estão sendo tomadas para enfrentar essa realidade. Para atingir os objetivos propostos, será realizada uma pesquisa qualitativa com revisão bibliográfica. Serão consultadas fontes confiáveis, incluindo artigos científicos sobre o tema em questão, bem como dados do *International Business Report* (IBR) da Grant Thornton sobre negócios internacionais. As informações coletadas serão analisadas e interpretadas para fornecer uma visão abrangente dos desafios e oportunidades enfrentados pelas empresas de médio porte no cenário atual. A competição por talentos é acirrada, e a disponibilidade de profissionais qualificados é uma restrição-chave para o crescimento das empresas. Reduzir o quadro de funcionários pode não ser a opção mais atraente, pois isso pode prejudicar a capacidade da empresa de atender à demanda futura. Diante disso, é crucial que as empresas adotem uma abordagem de longo prazo, investindo em estratégias de pessoas para atrair e reter talentos. Segundo o *International Business Report* (IBR), 59% das empresas de médio porte estavam otimistas em relação ao ano seguinte. Isso demonstra que, apesar da incerteza econômica, os líderes empresariais ainda mantêm uma perspectiva positiva. Nesse contexto, é fundamental que as boas lideranças invistam no desenvolvimento de suas equipes para enfrentar os desafios e garantir o sucesso comercial. A escassez de talentos em um cenário de desafios econômicos exige que as empresas de médio porte adotem estratégias de pessoas eficazes. Investir no desenvolvimento dos colaboradores e atrair profissionais qualificados são ações essenciais para se destacar em um mercado competitivo. As empresas devem enfrentar os custos trabalhistas e a competição por talentos com uma visão de longo prazo, buscando alinhar seus objetivos com as expectativas dos colaboradores.

**Palavras-Chave:** Estratégias; Pessoas; Talentos



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## ESTUDO DA ATIVIDADE CATALÍTICA ENZIMÁTICA NA PRODUÇÃO DE BIODIESEL DERIVADO DO ÓLEO DE FRITURA

Maria Isabel dos Santos Alves<sup>1</sup>, Sandro Pereira Ribeiro<sup>2</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ - Bolsista em Iniciação Científica

2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ

No contexto atual do mundo é cada vez maior a preocupação com a preservação ambiental e o desenvolvimento sustentável, o que levanta questões com relação a reciclagem, energias limpas e química verde. Nesse sentido, a produção de biodiesel tem papel fundamental no sentido de substituir um combustível de origem fóssil, além de contribuir para minimizar a poluição ao ser produzido com óleo residual de fritura, comumente descartado de forma incorreta. Essa produção ocorre pela transesterificação de triglicerídeos com um álcool, formando o biocombustível e glicerol. Para que a reação aconteça é necessária a utilização de um catalizador como bases, ácidos ou enzimas, a fim de amenizar as condições de produção e melhorar tempo e o rendimento. Diante disso, o presente trabalho tem como objetivo avaliar a eficiência da catálise enzimática para a produção de biodiesel em comparação com outras rotas, como a homogênea básica com hidróxido de sódio, mais comum no contexto industrial. Além disso, pretende-se avaliar a eficiência de scale up do processo para reator semi-piloto em batelada. A utilização de enzimas na catálise apresenta diversas vantagens e também alguns desafios, dentre os quais é possível citar o maior tempo reacional, o custo elevado desse tipo de catalisador e a sensibilidade ao álcool utilizado. Em contrapartida, possibilita a reação em condições de temperatura mais baixas, por volta de 30°C, possibilidade de utilização de álcoois de cadeias mais longas, desde que sejam menos tóxicos, menor consumo de energia e menor volume de água excedente. Além disso, essa rota não gera saponificação, o que ocorre comumente com a catálise básica homogênea, sendo necessárias maiores proporções de álcool para evitar esse inconveniente. Outro fator importante é a conversão proporcionada pelas enzimas de ácidos graxos livres, comumente presentes em óleos residuais de fritura e que muitas vezes não são convertidos em rotas mais usuais, sendo necessárias etapas anteriores de tratamento do óleo a fim de retirar esses componentes. Para o desenvolvimento desse estudo, serão realizados testes com a utilização de enzimas lipases como catalizadoras na reação de transesterificação dos ácidos graxos presentes no óleo residual de fritura com álcool. Para de determinar a eficiência de conversão, serão utilizados o metanol e o etanol e, espera-se que o segundo apresente melhor rendimento, uma vez que sua cadeia é maior. Uma vez determinadas as condições ótimas em bancada incluindo proporções de reagentes e catalisadores, tempo reacional e temperatura, a reação será replicada em reator piloto de capacidade para 4 litros, a fim de iniciar o scale up do processo. Uma forma de minimizar o custo dessa rota é a reutilização das enzimas, portanto, serão feitos testes para determinar quantos ciclos podem ser feitos com a mesma quantidade de enzimas inicial, além da variação na taxa de conversão no decorrer de cada ciclo. Através desses ensaios, espera-se encontrar boa taxa de conversão para reação com etanol, temperatura do processo por volta de 30°C devido a temperatura ótima da enzima, possibilidade de reciclo da enzima por pelo menos dois ciclos e alta conversão no reator batelada. Apesar de ainda ser pouco aplicada em grande escala, a utilização de enzimas para produção de biodiesel a partir de óleo de fritura é muito promissora e de grande importância ambiental, uma vez que, além da produção de biocombustível, proporciona o reaproveitamento do óleo que seria descartado no ambiente e a utilização de etanol ao invés do metanol com características tóxicas. Desse modo, esse estudo pretende contribuir com a difusão do conhecimento sobre catálise enzimática e dobre a importância da implementação de processos sustentáveis, considerando aspectos técnicos e econômicos, visando o desenvolvimento sustentável.

**Palavras-Chave:** Biodiesel; Catálise Enzimática; Sustentabilidade

**Agradecimentos:** Universidade de Vassouras, FUSVE

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## ESTUDO ECOLÓGICO DOS TIPOS DE VIOLÊNCIA DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS

Marisa Macedo Ferreira Guimarães Pereira, Luana dos Santos do Val,  
Carolyne Araujo Rodrigues Moura, Sebastião Jorge da Cunha Gonçalves

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

Estudo Ecológico dos tipos de Violência do Município de Vassouras Segundo a Organização Mundial de Saúde-2020 as causas externa passou ao longo do tempo, a se configurar como um grande desafio para segurança de saúde e política de enfrentamento do país, com forte determinante social. Em 2006 a OMS distinguiu quatro tipos de maus-tratos infantis: o abuso físico, o abuso sexual, o abuso psicológico e a negligência. Lei nº 8.069/90 Art.5º Nenhuma criança ou adolescente será objeto de qualquer forma de negligência, discriminação, exploração, violência, crueldade e opressão, punido na forma da lei qualquer atentado, por ação ou omissão, aos seus direitos fundamentais. Nas duas últimas décadas tem ocorrido um aumento importante dos estudos na área da saúde sobre a violência, principalmente nos casos de violência contra a mulher e a violência infantil. Isso ocorre por conta do reconhecimento da dimensão do fenômeno como um grave problema de saúde pública, por sua alta incidência e pelas consequências que causa à saúde física e psicológica das pessoas que sofrem violência. Analisar o perfil epidemiológico das diversas formas de violência no município de Vassouras. A pesquisa vem mostrar o numero crescente de notificações ao serviço de epidemiologia do município de Vassouras no período de (2019-2021). Trata-se de um viés de projeto de pesquisa registrado na pró-reitoria de pesquisa de Universidade de Vassouras e autorizado código 406. Realizou-se o estudo ecológico de serie temporal descritivo, quantitativo e teve como base a busca de artigos científico sobre o tema, as plataformas indexadas da Scielo, Lilacs, utilizando os descritores: violência, durante o período 2019-2021. O banco de dados utilizados para o estudo foi DATASUS, TABNET. Definidos por: faixa etária, sexo, causa e raça. A partir dos dados coletados identificamos que o total de óbitos 63 masculino, 24 femininos e 12 infantil (2019-2021). Observando a quantidade de óbitos masculino foi maior que os óbitos feminino. Embora a violência considerada hoje como um problema universal, o Brasil ocupa o terceiro lugar entre os países com os maiores coeficientes de mortalidades por violência no mundo. Atualmente a questão da violência se tornou uma preocupação de toda a sociedade.

**Palavras-Chave:** Violência; Saúde; Crianças

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## EUGENOL: UMA ABORDAGEM PROMISSORA NO CONTROLE DAS LARVAS DO MOSQUITO *Aedes (Stegomyia) aegypti* (LINNAEUS, 1762)

Rafael Azevedo da Silva<sup>1</sup>, Júlia Matheus de Avellar Ribeiro<sup>2</sup>, Simone Pereira Alves<sup>2</sup>,  
Igor Luiz Souza da Cruz<sup>3</sup>, Vinicius Marins Carraro<sup>2</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil - Bolsista em Iniciação Científica

2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

3 - Instituto Oswaldo Cruz - FIOCRUZ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil

O *Aedes aegypti* é um vetor importante de arboviroses, como dengue, chikungunya, Zika e febre amarela urbana, representando um sério problema epidemiológico. O uso indiscriminado de inseticidas químicos sintéticos tem contribuído para o aumento de populações resistentes, resultando em impactos negativos tanto para a saúde humana quanto para o meio ambiente. Nesse contexto, produtos naturais derivados de plantas têm sido explorados como alternativa promissora no combate aos vetores, superando alguns desafios encontrados nos inseticidas químicos sintéticos. O eugenol, um composto extraído de fontes naturais, como o cravo da Índia e canela, tem demonstrado propriedades medicinais e potencial atividade larvicida. O objetivo desse estudo foi avaliar a atividade larvicida de eugenol sobre *Ae. aegypti*. Os ovos de *Ae. aegypti* foram obtidos da colônia do Laboratório de Insetos Vetores (LIV) / Universidade de Vassouras e o eugenol foi obtido comercialmente da Sigma-Aldrich (St. Louis, MO). O eugenol foi solubilizado em dimetilsulfóxido (DMSO), nas concentrações de 100, 75, 50, 25 ppm e aplicados no meio de criação larvas, contendo 20 mL de água mineral, na proporção de 1mL/larva. Os grupos contaram com 20 larvas de terceiro estágio (L3) de *Ae. aegypti*, havendo um grupo controle, um grupo controle testemunho e os grupos testes. Os experimentos foram realizados com cinco réplicas (R1, R2, R3, R4 e R5), perfazendo 100 larvas/grupo. Após o tratamento, as larvas foram mantidas em dieta de levedura de cerveja, na proporção de 0,3 mg/ larva, e em Estufa Incubadora B.O.D. ( $27 \pm 1$  °C,  $70 \pm 10$  % UR e com fotoperíodo de 12/12 h). Os resultados revelaram que as concentrações de 75 ppm e 100 ppm de eugenol causaram uma taxa significativa de mortalidade de larvas de *Ae. aegypti* de 37% e 84%, respectivamente. Por outro lado, nas concentrações de 50 ppm e 25 ppm, não foi observada nenhuma mortalidade. O potencial larvicida do eugenol contra larvas de *Ae. aegypti*, já foi relatado em estudos anteriores, demonstrando mortalidade significativa das larvas expostas por 72 horas em concentrações inferiores a 100 ppm, informações estas que se alinham aos dados da presente pesquisa. Este estudo apresenta evidências preliminares do potencial inseticida do eugenol contra as larvas do *Ae. aegypti*, fornecendo uma alternativa promissora e segura no controle desse mosquito vetor. Além de reduzir a dependência de inseticidas químicos, o uso do eugenol é vantajoso devido à sua menor toxicidade para humanos e para o meio ambiente, contribuindo para a promoção da saúde pública.

**Palavras-Chave:** Controle de Larvas; *Aedes aegypti*; Eugenol

**Agradecimentos:** À Fundação Educacional Severino Sombra (FUSVE) pelo incentivo e apoio financeiro, através da Bolsa de Iniciação Científica (PIBIC). À Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Brasil (CAPES) - Código de Financiamento 001.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## EXPLORANDO O POTENCIAL DO ARDUINO PARA O DESENVOLVIMENTO DE MINUTERIAS PARA O TIRO ESPORTIVO

Gabriel Santos Piveti, Isadora Cavalari Martins de Souza, Marcella Maciel Pereira,  
Pedro Henrique Pizette de Carvalho Silva, Ricardo Torres Silveiras Júnior, Carlos Vitor de Alencar Carvalho

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

Este projeto visa implementar uma minuteria utilizando Arduino para as modalidades de duelo, saque rápido e carabina de fogo central, no tiro desportivo. O objetivo é automatizar o processo de abertura e fechamento dos alvos, bem como fornecer um aviso sonoro para indicar o início e o término de cada série de disparos, contando também com um visor que faz a contagem de cada subsérie. A solução produzida permite aos atletas e ao árbitro uma maior eficácia na concentração em suas funções durante as competições. A metodologia consistiu em utilizar um Arduino Uno R3, protoboard de 170 furos, módulo relé de no mínimo 2 canais, sensor Bluetooth HC-06, fios macho-macho e macho-fêmea. Além disso, no protótipo, foram utilizados um motor DC e um alvo de tiro esportivo com base regulável acionado pelo motor DC. A ativação do mecanismo de abertura e fechamento dos alvos foi feita remotamente através de um aplicativo instalado nos celulares dos responsáveis. Esse aplicativo se conecta com o sensor Bluetooth do Arduino, oferecendo controle à distância, apresentando um menu com os tempos específicos para cada modalidade esportiva. O projeto inclui um sistema de contagem por meio de LEDs e um sensor sonoro para fornecer feedback visual e auditivo durante as séries de disparos. Em conclusão, a implementação dessa minuteria automatizada proporciona aos atletas e ao árbitro maior comodidade e concentração durante as competições, além de oferecer um controle preciso e remoto do processo de disparos nas modalidades propostas.

**Palavras-Chave:** Protótipo; Mecanismo; Bluetooth;

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **FAMÍLIA E RELIGIOSIDADE: A FESTA DA PADROEIRA DA IRMANDADE NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO DE VASSOURAS NO SÉCULO XIX**

Sarah Emanuelle da Silva Vasconcelos<sup>1</sup>, Stefani de Oliveira da Silva<sup>1</sup>,  
Felipe Lopes Abrantes da Silva<sup>2</sup>, Angelo Ferreira Monteiro<sup>3, 4, 5</sup>

- 1 - Colégio Estadual Centenário, Vassouras, RJ, Brasil - Bolsista do Programa Jovens Talentos FAPERJ/CECIERJ  
2 - Colégio Estadual Ministro Raul Fernandes, Vassouras, RJ, Brasil Bolsista do Programa Jovens Talentos FAPERJ/CECIERJ  
3 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil; Bolsista de Pesquisa FUSVE/UNIVASSOURAS  
4 - Academia de Letras de Vassouras – ALV, Vassouras, RJ, Brasil  
5 - Instituto Histórico e Geográfico de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

O presente trabalho busca analisar a festa de Nossa Senhora da Conceição de Vassouras a partir das notícias publicadas em jornais do município de Vassouras no século XIX. Esta pesquisa é parte do projeto Família e Religiosidade: A Importância da Irmandade de Nossa Senhora da Conceição de Vassouras no século XIX. A metodologia aplicada será a revisão de literatura com a análise qualitativa das fontes primárias, neste caso, os jornais do oitocentos em Vassouras-RJ e especificamente as notícias sobre a festa desta padroeira constantes nesses periódicos. Na época em questão, a sociedade preocupava-se em participar de instituições religiosas de seus santos de devoção, no caso as confrarias e irmandades. Participar destes eventos religiosos e sociais, despertavam em seus membros uma distinção entre os demais moradores, como em procissões e demais práticas religiosas. Esta importância a estas atividades, proporcionava aos seus membros, o desenvolvimento de relações de sociabilidades, como por exemplo, convites para padrinhos de batismo. A presença nestas instituições garantia também uma sepultura no cemitério da Irmandade para o seu sepultamento e de seus familiares, desde que adquirisse por uma quantia destinada para este fim, como também poderiam deixar doações e demais legados para estas instituições promoverem obras pias ou na concepção da época, garantir um “bem morrer”, pois estas se prontificavam a partir do falecimento de um confrade ou de seu familiar, reforçadas pelas últimas vontades registradas no testamento, a rezar pela alma do testador ou legatário em gratidão pela sua atuação e devoção, como pelos legados deixados. Deve-se lembrar que a Igreja Católica Apostólica Romana era a religião oficial do império brasileiro e ao analisar estas notícias sobre as festas religiosas, quer seja do padroeiro, da Semana Santa ou outras do calendário religioso oficial, verifica-se como as questões de religiosidade desde o batismo até o óbito, envolviam a sociedade imperial que buscava cumprir todos estes preceitos e práticas da vida terrena, com vistas a alcançar a vida eterna no Céu.

**Palavras-Chave:** Devoção Popular; Igreja Católica; Vale do Paraíba Fluminense

**Agradecimentos:** À FUSVE pela bolsa de pesquisa na UNIVASSOURAS e à FAPERJ pelas bolsas de pré-iniciação científica no Programa Jovens Talentos da CECIERJ/FAPERJ.



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **FAMÍLIA E RELIGIOSIDADE: A TRAJETÓRIA DE MONSENHOR LINO DA SILVEIRA GUSMÃO NA FREGUESIA DE NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO DE VASSOURAS, PROVÍNCIA DO RIO DE JANEIRO NO SÉCULO XIX**

Felipe Lopes Abrantes da Silva<sup>1</sup>, Stefani de Oliveira da Silva<sup>2</sup>,  
Sarah Emanuelle da Silva Vasconcelos<sup>2</sup>, Angelo Ferreira Monteiro<sup>3, 4, 5</sup>

1 - Colégio Estadual Ministro Raul Fernandes, Vassouras, RJ, Brasil Bolsista do Programa Jovens Talentos FAPERJ/CECIEJ

2 - Colégio Estadual Centenário, Vassouras, RJ, Brasil - Bolsista do Programa Jovens Talentos FAPERJ/CECIEJ

3 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil; Bolsista de Pesquisa FUSVE/UNIVASSOURAS

4 - Academia de Letras de Vassouras – ALV, Vassouras, RJ, Brasil

5 - Instituto Histórico e Geográfico de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

O presente trabalho busca apresentar a trajetória do Monsenhor Lino da Silveira Gusmão (1828-1893) na Freguesia de Nossa Senhora da Conceição de Vassouras, neste município do interior fluminense. A Constituição do Império do Brasil de 1824 determinava em seu quinto artigo que a Igreja Católica Apostólica Romana era a religião oficial do império brasileiro, sendo autorizados outros cultos, desde que seus espaços físicos não tivessem a forma exterior de templos. Neste período, devido ao Padroado, a Santa Sé em Roma autorizava, que o imperador nomeasse os sacerdotes e bispos, sendo responsável pela manutenção financeira das Igrejas, que eram a sede das eleições municipais, por sua vez, os sacerdotes eram funcionários do império brasileiro, registravam os batismos, casamentos e óbitos, uma vez que neste período monárquico, os cartórios de registros civis não existiam, desde 1850 eram responsáveis também pelo registro de terras. A chegada de Monsenhor Lino, sacerdote baiano na Igreja Católica de Vassouras era para ocupar o lugar de Monsenhor Antonio Rodrigues de Paiva e Rios, falecido em 1875 e que atuou por um curto espaço de tempo, vindo de Bananal-SP. Monsenhor Rios solicitou em testamento, que fosse enterrado do lado direito da capela no Cemitério da Irmandade de Nossa Senhora da Conceição, área central da cidade, local este onde surgiu uma flor originária da Indonésia no período de Finados e que nasce em sua sepultura, a cada ano até a presente data. Monsenhor Lino se fez presente em diversas atividades religiosas, como a Festa de Nossa Senhora da Conceição, padroeira local e eventos sociais, como o seu aniversário, lembrado pelos amigos da cidade de Vassouras. Neste período foi ainda juiz da irmandade que era responsável pela Igreja Matriz, pelo Cemitério e as terras da área central, que são até hoje foreiras desta instituição. Após alguns anos, sofreu um acidente vascular cerebral (AVC) e sendo interdito pela justiça e devido a esta enfermidade, faleceu em 1893. Em sua homenagem os moradores inauguraram um quadro no corredor da sacristia, como gratidão, pela sua dedicação na paróquia local de Vassouras. Devido à interdição do cemitério da Irmandade onde foi o juiz, ato que foi realizado pela comissão de higiene e saúde pública de Vassouras no início dos anos 80 do século XIX, por causa da epidemia de febre amarela, Monsenhor Lino foi sepultado no cemitério municipal de Vassouras.

**Palavras-Chave:** Igreja Católica; Século XIX; Império Brasileiro

**Agradecimentos:** À FUSVE pela bolsa de pesquisa na UNIVASSOURAS e à FAPERJ pelas bolsas de pré-iniciação científica no Programa Jovens Talentos da CECIEJ/FAPERJ.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## FAMÍLIA E RELIGIOSIDADE: OS OBITUÁRIOS NOS JORNAIS DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS NO SÉCULO XIX

Stefani de Oliveira da Silva<sup>1</sup>, Felipe Lopes Abrantes da Silva<sup>2</sup>,  
Sarah Emanuelle da Silva Vasconcelos<sup>1</sup>, Angelo Ferreira Monteiro<sup>3, 4, 5</sup>

- 1 - Colégio Estadual Centenário, Vassouras, RJ, Brasil - Bolsista do Programa Jovens Talentos FAPERJ/CECERJ  
2 - Colégio Estadual Ministro Raul Fernandes, Vassouras, RJ, Brasil Bolsista do Programa Jovens Talentos FAPERJ/CECERJ  
3 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil; Bolsista de Pesquisa FUSVE/UNIVASSOURAS  
4 - Academia de Letras de Vassouras – ALV, Vassouras, RJ, Brasil  
5 - Instituto Histórico e Geográfico de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

O presente trabalho busca analisar os obituários publicados em jornais do município de Vassouras no século XIX. Esta pesquisa é parte do projeto Família e Religiosidade: A Importância da Irmandade de Nossa Senhora da Conceição de Vassouras no século XIX. A metodologia aplicada será a revisão de literatura com a análise qualitativa das fontes primárias, neste caso, os jornais do oitocentos em Vassouras-RJ e especificamente os obituários constantes nesses periódicos. Na época em questão, a sociedade preocupava-se com o “bem morrer”. Para tanto, desde deixar estipulado as suas últimas vontades registradas nos testamentos, concluídas com o pedido de se “rezar tantas missas” pela sua alma, de seus familiares, amigos, escravizados e demais agregados. Por sua vez a fonte primária escolhida para este trabalho, trata-se da informação tornada pública por algum familiar ou pessoa mais próxima do falecido, buscando salvaguardar os benefícios no além-túmulo. Alguns destes anúncios constam dos nomes dos familiares agradecendo pela participação àquele “ato de fé” e dependendo do nível social do morto, este obituário ocupava não apenas um pequeno espaço na última página do periódico, mas uma página inteira, como foi o caso do Barão de Vassouras, a primeira página do jornal na época do seu falecimento. Ao levantar estes anúncios de óbitos, que contemplavam o aviso do falecimento, como também agradecimentos pela presença em missas de 7º e 30º dia, nota-se a importância dos laços de sociabilidade desenvolvidos pelo defunto ao longo de sua vida. Deve-se lembrar que a Igreja Católica Apostólica Romana era a religião oficial do império brasileiro e ao analisar estes anúncios verifica-se como as questões de religiosidade desde o batismo até o óbito, envolviam a sociedade imperial que buscava cumprir todos os preceitos deste momento de finitude da vida de um amigo ou ente familiar.

**Palavras-Chave:** Século XIX; Igreja Católica; Vale do Paraíba Fluminense

**Agradecimentos:** À FUSVE pela bolsa de pesquisa na UNIVASSOURAS e à FAPERJ pelas bolsas de pré-iniciação científica no Programa Jovens Talentos da CECERJ/FAPERJ.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## FATORES DE RISCO ASSOCIADOS A INFECÇÃO POR *Leishmania chagasi* EM CÃES NO BAIRRO ITAKAMOSI, VASSOURAS, RJ

Ellen Caroline Costa Candido, Lays da Silva Mendes, Eduardo Maia Aguiar, Gabriela Vieira do Amaral

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A leishmaniose visceral canina é considerada uma importante antropozoonose causada pelo protozoário da espécie *Leishmania chagasi*. O objetivo deste estudo foi descrever características que são potenciais fatores de risco em animais que participaram de um inquérito epidemiológico para leishmaniose, no bairro Itakamosi, na cidade de Vassouras. Para isto, foram efetuadas coletas de sangue para a realização do teste rápido *Dual Path Platform* (DPP) durante o primeiro semestre de 2023. Os tutores foram entrevistados para a obtenção de informações referentes à idade, raça, ao sexo e comprimento da pelagem dos animais. Um total de 37 animais realizaram o teste DPP e destes, os resultados foram 78,37% (29/37) negativos, 16,21% (6/37) inconclusivos e 5,40% (2/37) positivos. Dos 8 animais com resultado inconclusivo e positivo no DPP e que posteriormente realizaram o teste confirmatório (ELISA), somente 4 obtiveram resultado, sendo todos negativos. Os outros 4 animais não obtiveram resposta do Laboratório Central Noel Nutels (LACEN-RJ) até o momento. A idade dos animais era de 7 meses a 14 anos de idade, sendo 18,9% (7/37) com até 1 ano de idade, 35,1% (13/37) de 1 a 3 anos, 13,5% (5/37) de 3 a 6 anos e 32,4% (12/37) com mais de 6 anos, além disso, 2,7% (1/37) dos tutores não souberam responder a idade do seu animal. Em relação ao tamanho da pelagem desses cães, 67,56% (25/37) possuíam pelagem curta, 13,51% (5/37) apresentavam pelagem de comprimento médio e 21,62% (8/37) tinham pelos longos. Dos 37 animais que participaram do inquérito, 43,24% (16/37) eram do sexo masculino e 59,35% (22/37) do sexo feminino. Quanto à raça desses caninos, 81,08% (30/37) não tinham raça definida, enquanto 21,62% (8/37) eram de raças puras. Estudos apontam que cães de pelo curto são mais acometidos pela doença, já que essa característica facilita a picada do vetor. Ao contrário do que acontece com os animais de pelo longo, em que há um impedimento físico ao local da picada. Não há predileção sexual e, em relação a raça, há uma aparente predisposição do Boxer, Rottweiler, Cocker Spaniel Inglês, Pastor Alemão e Dobermann. Isso se dá devido aos fatores genéticos, que agem de forma direta no tipo de resposta imunitária que o animal apresenta, influenciando no desenvolvimento da doença. Quanto ao caráter etário, alguns relatos revelam que a enfermidade é mais comumente verificada em cães jovens possivelmente por uma resposta imunológica deficiente, já que nesse período da vida o sistema imunológico ainda está em desenvolvimento. Ou ainda, em cães com idade superior aos 7 anos de vida, por influência de causas imunodebilitantes. Diante do exposto, é possível observar que dos fatores como sexo, faixa etária, raça e comprimento da pelagem, os potencialmente determinantes para a infecção por *Leishmania* são o comprimento da pelagem e raça, demonstrando a importância da realização do inquérito epidemiológico.

**Palavras-Chave:** Leishmaniose, Caninos, Inquérito

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## FATORES QUE SOMAM O SOFRIMENTO PSÍQUICO PARA A POPULAÇÃO LGBTQIA+

Bárbara Miguel Alves, Sttephany Pereira Gomes da Silva, Mylena Beijo Feijó,  
Alessandra da Silva Souza, Thainá Oliveira Lima

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

De acordo com o Ministério da Saúde do Brasil, no ano de 2012, foram registrados 4.851 casos de discriminação voltada à indivíduos homossexuais, onde a maioria das vítimas, cerca de 61,16%, tinham idade entre 15 e 29 anos. Estima-se que no contexto da população LGBTQIA+, os (as) travestis e transsexuais apresentem maior risco para vivenciarem o sofrimento psíquico e desenvolvimento de depressão. A população LGBTQIA+ apresenta vulnerabilidade relativa às questões de saúde mental. A revisão de literatura baseou-se em selecionar artigos dos últimos cinco anos, em português, na íntegra. A frequente exposição a discriminação e ao desrespeito adicionada a expectativa de rejeição e necessidade de dissimulação de sua identidade impacta negativamente na saúde mental destes indivíduos. O enfermeiro da atenção básica em saúde deve realizar ações junto à comunidade LGBTQIA+, cumprindo assim a Portaria nº 2.836, de 1º de dezembro de 2011, a qual assegura o atendimento integral, oferecendo informações sobre as infecções sexualmente transmissíveis, prevenção de casos de câncer de próstata e o de colo de útero e assim como garantir os direitos reprodutivos integrais e a redução do índice de suicídio por depressão nesses clientes. Apontando um pouco sobre as Redes de Atenção que servem como uma proteção as pessoas vítimas de homofobia podemos destacar: Centro de Referência de Assistência Social (CRAS), Centro de Referência Especializado de Assistência Social (CREAS), Unidades Básicas de Saúde (UBS), hospitais do nível secundário e terciário que poderão auxiliar nos agravos físicos imediatos, as delegacias como intervenção imediata e a defensoria pública para defender contra os direitos negligenciados. O profissional Enfermeiro necessita de maior apoio educacional para adequada inclusão do público LGBTQIA+ nos sistemas primários secundários e terciários de saúde a fim de dirimir erros, falta de atendimento e aumentas a equidade, dignidade e ampliar o atendimento da pessoa participante do grupo LGBTIA+. A enfermagem vai ter contato com esse paciente desde a Atenção Básica, com ações junto a comunidade LGBTQIA+, oferecendo informações sobre as infecções sexualmente transmissíveis, prevenção de câncer de próstata e o de colo de útero, contribuir para a diminuição do índice de suicídio por depressão nesses clientes até o Atendimento de Urgência, de forma a garantir seus direitos, visto que muitos chegam nessas unidades vítimas de agressões e tentativas de suicídios. Fica evidente a necessidade de estudos sobre a temática, na tentativa de correção da fragilidade que apresenta esse seguimento da sociedade. Fatores como a violência física e moral somam na evolução para angústia e sofrimento psíquico do sujeito, que apontam na amostra selecionada para o suicídio dessa população.

**Palavras-Chave:** Saúde Mental; Enfermagem; LGBTQIA+

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## FEBRE MACULOSA: UMA REVISÃO ATUALIZADA

Maria Fernanda Russo Muniz, Anna Clara Carvas Sant'Anna, Júlia Morelli Jucá,  
Lucas Gomes Salvador, Vivian Bertolozzi Ramacciotti, Priscilla Nunes dos Santos

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A febre maculosa brasileira é uma zoonose provocada por uma bactéria gram-negativa e intracelular obrigatória da espécie *Rickettsia rickettsii*. Seu ciclo de transmissão ocorre por meio de carrapatos, especialmente da família Ixodidae e do gênero *Amblyomma spp.*, com destaque para o carrapato *A. sculptum*, conhecido como carrapato-estrela. O primeiro relato da doença no Brasil foi em 1900, no Instituto Bacteriológico de São Paulo e foi denominada de “tifo exantemático”. Desde então, a doença tem se espalhado e se tornado, cada vez mais. Dados do DataSus apontam que, entre 2018 e 2022, o estado do RJ apresentou cerca de 108 casos confirmados. Há, ainda, tendência de aumento devido o surgimento de novos hospedeiros amplificadores, aumento da densidade de humanos morando em pequenos fragmentos florestais e alterações climáticas e ambientais provocando o surgimento dos vetores e conseqüentemente focos de novos surtos. Diante disso, há necessidade de intervenção com políticas públicas, disseminação de informações e de adoção das prevenções. Os animais como as capivaras e gambás são relacionados como os principais amplificadores da doença, enquanto equinos são considerados os principais hospedeiros sentinelas. A febre maculosa é adquirida pela picada do carrapato infectado com a riquetsia e a transmissão, geralmente, acontece quando o artrópode permanece aderido ao hospedeiro por um período médio de 4 a 6 horas. As picadas das larvas e das ninfas, por serem menos doloridas, são as que possuem maior chance de transmitir a bactéria, pois não se percebe a picada e permite-se que ocorra a transmissão. A bactéria *Rickettsia rickettsii* invade as células endoteliais de vasos do todo organismo, onde multiplicam-se e disseminam-se. O período de incubação é de 2 a 14 dias (com média de 7 dias). Após esse período, o hospedeiro apresentará sinais clínicos como febre, cefaleia, mialgia, mal-estar, náuseas, vômitos, dificuldade respiratória, linfadenopatia, convulsão, hemorragia, hepatopatia e exantema maculopapular, sendo esse o sinal clínico mais importante. Devido a sintomatologia inespecífica, a doença é confundida com outras doenças como dengue e leptospirose. Em razão da importância e seriedade da doença, medidas de prevenção são necessárias principalmente em locais onde há exposição a carrapatos. Medidas como evitar andar em locais com grama alta, evitar lazer em locais com presença de carrapato-estrela, usar repelentes eficientes contra carrapatos (ex.: DEET, IR3535 ou Permetrina), inspecionar o próprio corpo e inspecionar se seus animais de estimação estão com carrapato e removê-los adequadamente (com pinça).

**Palavras-Chave:** *Rickettsia rickettsii*; Carrapato-estrela; Exantema Maculopapular; Saúde Pública



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **FEOCROMOCITOMA COM REPERCUSSÕES HEMODINÂMICAS EM PACIENTE CANINO JOVEM**

Clara Marques Barros, Mel da Matta do Carmo, Mariana Silva de Souza,  
Cecília Torres Alves, Mario dos Santos Filhos, Renata Fernandes Ferreira de Moraes

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

O feocromocitoma é definido como tumor produtor de catecolaminas originado de células cromafins da medula adrenal, em cerca de 90% dos casos. É considerado raro em cães, sendo a maioria de curso benigno, esporádicos e unilaterais. Possui alta taxa de mortalidade por suas consequências clínicas, sendo considerada a urgência endócrina de maior gravidade, exigindo diagnóstico e condutas precoces. Devido excesso de catecolaminas liberadas, a sintomatologia neuroendócrina é o aumento da pressão arterial e, secundariamente, insuficiência cardíaca pelo aumento da pós-carga. O diagnóstico se dá por meio da ultrassonografia e testes específicos das concentrações de catecolaminas circulantes e/ou urinária. O tratamento envolve excisão cirúrgica e prognóstico dependerá da idade do paciente, ocorrência de arritmias e tamanho do tumor. O objetivo deste trabalho é relatar o caso clínico de um canino portador de feocromocitoma com repercussões cardiovasculares, com resolução após a cirurgia. Foi atendido, um shih-tzu, 2 anos, com histórico de hipertensão persistente. O mesmo foi encaminhado para atendimento cardiológico após refratariedade ao inibidor da enzima conversora de angiotensina. Associou-se bloqueador de canais de cálcio e a pressão que antes era de 180 mmHg passou para 160 mmHg (ref.: <140 mmHg). Outro achado foi a presença de sopro em foco mitral, e frequência cardíaca de 220 batimentos por minuto (ref.: 120-160bpm). Exames hematológicos apresentavam-se em normalidade. Foi indicada ultrassonografia que constatou neoformação bilateral de adrenais. Foi realizada excisão cirúrgica, para análise histopatológica e confirmação. Durante o procedimento, o paciente manteve pressão e frequência elevados, até remoção do tecido. Foi realizada prova de carga após a retirada, para evitar hipotensão rebote e adicionada solução hipertônica à fluidoterapia de manutenção. Na revisão clínica em 7 dias, o paciente apresentava-se normotenso, indicando suspensão dos medicamentos. Passados 6 meses do procedimento, o mesmo encontra-se hígido e fazendo reposição de corticoesteroides. O fato do paciente ser jovem reforça a natureza rara, sendo que tumores são esperados em pacientes idosos, pelos fatores de cronicidade. Além do efeito hipertensor das catecolaminas, o aumento da frequência cardíaca justifica a ocorrência do sopro, uma vez que a repercussão hemodinâmica e complacência das valvas sofrem influência direta da redução do volume sistólico, pelo efeito paradoxal, ocasionando fluxo turbilhonar no interior das câmaras cardíacas. Conforme literatura, foi realizada a prova de carga e uso de solução hipertônica, já que as principais complicações operatórias é o efeito hipotensor e choque pós-adrenalectomia, motivo de alta taxa de óbito pós-operatório. O presente caso evidencia a importância para sinais clínicos persistentes compatíveis com distúrbios endócrinos e tumorais, mesmo em pacientes jovens, sendo importante a conduta assertiva no manejo trans-operatório.

**Palavras-Chave:** Adrenalectomia, Hipertensão, Taquicardia, Cães

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## FIBROSE PULMONAR EM CÃO DA RAÇA WEST WHITE HIGHLAND TERRIER: RELATO DE CASO

Isabella Danon Martins, Emanuelle Silva de Oliveira, Letícia dos Santos Junqueira,  
Bruna Hudson Neves Pereira, Andressa Einert dos Reis, Mário dos Santos Filho

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A fibrose pulmonar é uma afecção do tipo inflamatória do tecido intersticial pulmonar que retrata lesão de fibrose em septo interalveolar, sendo focal ou difusa. De etiologia desconhecida, afeta cães de meia idade ou pacientes idosos como a raça *West White Highland Terrier*. Os pacientes geriátricos sofrem com os mecanismos de defesa das vias aéreas, com isso possuem diminuição da capacidade cardíaca dos pulmões e da eficiência dos músculos da respiração. Sendo assim, estão propensos a desenvolver doença pulmonar obstrutiva crônica, colapso de traqueia ou doença crônica da válvula mitral. Os diagnósticos podem ser baseados em radiografias torácicas, ecografia doppler, ausculta minuciosa e hemograma. O tratamento é baseado no controle da inflamação. Foi atendido um canino, macho, de 12 anos de idade, raça *West White Highland Terrier*, com 8 kg, com histórico de tosse produtiva. Sendo encaminhado para avaliação pré-operatória de tartarectomia. Segundo o tutor, desde os 7 anos de idade vem apresentando quadros recorrentes. Ao exame físico, foi observado sopro holossistólico em foco mitral grau II/VI e em foco pulmonar grau III/VI. Ao exame radiográfico foi observado padrão bronquial e intersticial difuso, com presença de remodelamento cardíaco direito. Ao ecocardiograma observou-se degeneração valvar mitral, compatível com endocardiose b2, presença de aumento da força de contração e pressão estimada pulmonar de 60mm/hg. Foi então instituída terapia com citrato de sildenafil (2mg/kg) sid, além do uso de pimobendam 0.5mg/kg bid e benazepril 0.5 mg/kg sid. Foi utilizado a indicação de seretide 250mcg para aerossolização e acetilcisteína como mucolítico. Exames hematológicos evidenciaram policitemia e trombocitose. Após revisão da recuperação cirúrgica, o paciente apresentou discreta melhora, mas ainda evidenciando-se aumento da pressão pulmonar. Foi então instituído substituição do sildenafil pela tadalafila, em mesma dose. Passados 30 dias, o animal apresentou melhora clínica e com exames reduzidos quanto a pressão pulmonar. O paciente procedeu a cirurgia, sem intercorrências no trans e pós operatório. Por ser uma doença multifatorial, sem predisposição sexual alguns autores relatam que a genética da raça *West White Highland Terrier* contribui para o desenvolvimento, essa condição complexa e progressiva é caracterizada pelo aumento excessivo de colágeno nos pulmões, prejudicando as trocas de gases, resultando em intolerância ao exercício, tosse e insuficiência respiratória. Alguns estudos mostram que a inalação de gases poluentes e má higiene do local podem contribuir para o surgimento da afecção. Possui prognóstico desfavorável visto que os animais são diagnosticados de forma tardia em estágio avançado da doença.

**Palavras-Chave:** Inflamação; Predisposição; Vias Aéreas

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## FISIOPATOLOGIA DA SÍNDROME HEPATOPULMONAR (SHP)

Giovana Fernandes de Mendonça<sup>1</sup>, Paula Dias Conrado<sup>1</sup>, Felipe de Almeida Lima<sup>1</sup>,  
Juliana Terra de Oliveira Azevedo<sup>2</sup>, Marina Barros Netto<sup>1</sup>, Anna Beatriz Teixeira e Silva<sup>1</sup>

1 - UniFOA, Volta Redonda, RJ, Brasil.

2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A síndrome hepatopulmonar (SHP) é caracterizada por uma tríade de disfunções: doença hepática, problemas respiratórios e anormalidades nos vasos sanguíneos pulmonares. O diagnóstico é estabelecido por meio de evidências clínicas de hepatopatia, prejuízo na oxigenação e alterações vasculares pulmonares. A prevalência da SHP é estimada em cerca de 25% em pacientes hepatopatas, principalmente em casos de doença hepática crônica e hipertensão portal. Fatores respiratórios, como DPOC, também podem coexistir. A fisiopatologia da SHP não é, ainda, bem descrita pela literatura, mas sabe-se que envolve agentes vasodilatadores, como óxido nítrico e endotelina, e fatores angiogênicos, como VEGF. O transplante de fígado é a única terapia definitiva para casos graves de SHP e, para os casos moderados, não há tratamento específico eficaz, apenas suporte com oxigênio suplementar e monitoramento constante da oximetria. Desse modo, o objetivo deste projeto é compreender mais profundamente os processos fisiopatológicos implicados no desenvolvimento dessa doença, a fim de melhor analisar as condutas médicas adotadas atualmente. Isto é, dada a falta de alternativas terapêuticas e os impactos na saúde e qualidade de vida dos pacientes, este trabalho visa revisar a fisiopatologia da SHP, explorando possíveis abordagens de manejo. Foram utilizadas as bases de dados SciElo e UpToDate, com os descritores "Hepatopulmonary Syndrome", "Liver Transplantation", "End Stage Liver Disease". Os critérios de inclusão foram artigos completos e de livre acesso, em inglês e português, publicados nos últimos 5 anos. Os critérios de exclusão foram artigos pagos, os que não estavam nas linguagens e temas delimitados, e revisões de literatura. Após o uso dos critérios foram selecionados 8 artigos. Foi realizada uma revisão minuciosa da literatura médica, incluindo artigos de alta confiabilidade e diretrizes internacionais de hepatologia e pneumologia, como as da *European Association for the Study for the Liver* (EASL). A partir da leitura dos artigos ficou evidente que o tema precisa ser mais bem elucidado pela comunidade médica para garantir melhores prognósticos aos pacientes afetados pela doença. Conclui-se, portanto, que a síndrome hepatopulmonar, apesar de ser pouco descrita na literatura, é prevalente em parte da população portadora de hepatopatia crônica e causa sérios danos a qualidade de vida desses pacientes, principalmente por não existirem terapêuticas farmacológicas para tal moléstia.

**Palavras-Chave:** Hepatopulmonary Syndrome; Liver Transplantation; End Stage Liver Disease

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **FORMAÇÃO DE RINÓLITOS DECORRENTE DE DÉFICIT NUTRICIONAL EM *Amazona spp.*: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**

Pedro Henrique Fonseca Ramalho Wigand, João Felipe Halfeld Carraca,  
Pamella Cerdeira Gomes Serrazine, Lívia Thurler Pires, Mário dos Santos Filho

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

O déficit nutricional em psitacídeos tropicais criados como pets é uma preocupação amplamente abordada na literatura. A origem desse problema reside sobretudo na desinformação que resulta na prática equivocada de alimentar essas aves com misturas de sementes ou sementes de girassol apenas. Foi realizada a revisão de diversos estudos dedicados a esse tema, permitindo estabelecer uma conexão intrínseca entre as complicações decorrentes da má nutrição e a formação de rinólitos nessas aves, especialmente as do gênero *Amazona spp.* (papagaios). Rinólitos são massas caseosas, formadas por células descamadas e restos de tecidos necróticos, que tendem a obstruir e dilatar os orifícios nasais causando dificuldade respiratória e deformações que podem ser permanentes. A abundância de frutas e castanhas na natureza contribuiu para adaptar fisiologicamente essas aves a armazenar uma baixa quantidade de micronutrientes essenciais. Sendo assim, a hipovitaminose A se apresenta como a principal doença nutricional em psitacídeos, destacando-se consistentemente nos registros clínicos e literatura especializada. Essa deficiência é frequentemente tida como fator secundário para diversas patologias, muitas das quais relacionadas predominantemente a distúrbios respiratórios. Um dos estudos analisados constatou que, em exames histológicos realizados em 112 psitacídeos, 51% dos papagaios do gênero *Amazona* apresentaram características típicas de hipovitaminose A. A vitamina A é crucial para a saúde da pele, mucosas, visão, ossos e sistema imunológico, por isso sua deficiência culmina em metaplasia de células epiteliais, distúrbios visuais, deposição óssea anormal e uma debilidade imunológica bastante relatada em diversos estudos. A intercorrência de doenças bacterianas, fúngicas ou parasitárias é recorrente, sendo a sinusite uma das mais comumente relatadas, sobretudo no gênero *Amazona*. Nessas aves observa-se o fluxo de descargas nasais e oculares, bem como conteúdo espesso nas vias aéreas, espirros e inchaço periorbital. A sinusite, associada à hipovitaminose A, pode resultar em hiperqueratose nos seios nasais e na formação de rinólitos. A remoção manual dos rinólitos pode ser feita com auxílio de pinças e agulhas e acompanha frequentemente uma descarga mucopurulenta de odor forte. Intervenções cirúrgicas são necessárias quando esses são bem espessos e aderidos. 100% do material revisado correlaciona os rinólitos à deficiência de vitamina A, alguns relatando ainda a presença de *Aspergillus spp.* em culturas do material removido. Conclui-se, portanto, que o manejo alimentar equivocado promove sérios impactos na integridade física, na saúde respiratória e no bem-estar desses animais quando criados em cativeiro.

**Palavras-Chave:** Hipovitaminose; Rinólitos; Papagaios

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **GINÁSTICA ARTÍSTICA: UMA PROPOSTA METODOLÓGICA DE TREINAMENTO PARA AUTO RENDIMENTO**

Karoline Almeida Jacinto da Silva de Jesus, Enilson Alves de Oliveira,  
Gláucia de Souza Santos, Adrielle Alves Francisco Pires

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A Ginástica Artística brasileira vem ao longo dos últimos anos ganhando destaque e prestígio no cenário competitivo Mundial em razão dos grandes resultados positivos obtidos em campeonatos internacionais, onde recentemente Rebeca Andrade conquistou mais um feito histórico nas Olimpíadas de Tóquio sendo Medalhista de Prata no Individual Geral e Ouro no Salto sobre a Mesa, tornando-se a primeira medalhista Olímpica nesta modalidade esportiva. Neste sentido, a Ginástica Artística Masculina e Ginástica Artística Feminina que são modalidades pertencentes aos Jogos Olímpicos, é um esporte cujos exercícios realizados nos aparelhos exigem o desenvolvimento e/ou aprimoramento das Valências Físicas como Coordenação, Flexibilidade, Agilidade, Equilíbrio, Ritmo e Força, que por sua vez, são de extrema relevância para o desenvolvimento psicomotor das crianças e adolescentes. O objetivo do referido Projeto de Pesquisa será analisar e/ou investigar o percentual de ganho de Força e Flexibilidade em Atletas do sexo masculino e Feminino desta modalidade com a faixa-etária de 11 a 12 anos de idade das Escolas Públicas Municipais da cidade de Vassouras. A metodologia utilizada para verificação de índices/percentual para ganho de Força de membros inferiores será o teste de Impulsão Vertical e/ou Horizontal e Teste de Arremesso de Medicine Ball para membros superiores. No que tange a verificação de índices/percentual de Flexibilidade será realizado o Teste de sentar e alcançar, utilizando-se do Banco de Wells. Os dados e informações obtidas por meio dos testes realizados com os Atletas de Ginástica Artística serão compilados e posteriormente discutidos utilizando-se para embasamento autores correlatos a literatura do Treinamento Desportivo.

**Palavras-Chave:** Ginástica Artística, Metodologia Treinamento, Auto Rendimento

ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **GINCANA DA CPA: AÇÃO ALINHADA COM A AGENDA 2030 PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**

Claudenir Pereira do Val, Amanda da Silva Sant'Ana, Maria Eliza da Luz Rachid,  
Amabily Regina de Paulo Santos, Marcella Maciel Pereira

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A Comissão Própria de Avaliação (CPA) é um órgão presente nas instituições de ensino superior que tem como principal responsabilidade coordenar e implementar o processo de avaliação institucional. Seu objetivo é analisar de forma sistemática e crítica diversos aspectos da instituição, como a qualidade dos cursos, a eficiência dos serviços, a infraestrutura, a gestão administrativa e acadêmica, entre outros. Dessa forma, a CPA desempenha um papel fundamental no processo de autorregulação das instituições de ensino superior, contribuindo para o aprimoramento constante e para a garantia da qualidade do ensino superior no país. Dentro desse contexto, a CPA-FUSVE criou a Gincana da CPA que tem por objetivo um maior envolvimento da comunidade acadêmica na Avaliação Institucional, através de ações que envolvem apresentação de melhorias para os cursos de graduação e para a IES, atividades de responsabilidade social, atividades culturais e tarefas lúdicas. A primeira edição do projeto foi realizada em 2013 e desde então, tem atraído a participação ativa de um grande número de alunos. A partir de 2014, um marco significativo foi alcançado com um aumento significativo tanto na participação quanto no engajamento dos envolvidos na gincana. Nesse ano, a Gincana da CPA introduziu a prática de arrecadação de alimentos, adicionando um componente de responsabilidade social à iniciativa. Essa abordagem, centrada na contribuição para a sociedade, resultou na arrecadação de uma quantidade considerável de alimentos, destinada às instituições carentes. O ano de 2015 trouxe a criação da Agenda 2030, um plano global que reúne 17 objetivos de desenvolvimento sustentável e 169 metas. Esses objetivos têm como alvo a erradicação da pobreza e a promoção de uma vida digna para todos, dentro dos limites do planeta e sem comprometer as gerações futuras. A CPA, que já havia começado a prática de arrecadação de alimentos no ano anterior, viu nesse novo contexto uma oportunidade para enfatizar ainda mais essa importante dimensão. A terceira edição da Gincana da CPA, em 2015, foi marcada por um aumento constante na participação dos alunos. Um considerável número de participantes se esforçou para arrecadar uma quantidade significativa de alimentos, ilustrando um papel destacado da responsabilidade social e um alinhamento efetivo com os princípios da Agenda 2030, supracitada. Dando sequência ao projeto, em 2017 foi realizada a quinta edição, mantendo as mesmas condições dos anos anteriores. À medida que a IES cresceu, o evento expandiu suas fronteiras. Em 2019, a CPA levou a gincana para a unidade mantida, a Faculdade de Miguel Pereira, marcando a V Gincana CPA-FUSVE. Com a participação de alunos dos cursos e uma torcida vibrante e participativa, a gincana arrecadou uma notável quantidade de alimentos, demonstrando o impacto da responsabilidade social nesse novo ambiente. Com o objetivo de expansão e disseminação dessa iniciativa, em 2022 a CPA realizou a sexta edição da Gincana CPA-FUSVE nas mantidas do Campus Maricá e Faculdade de Maricá. Contando com a participação de seis cursos, o evento enfatizou mais uma vez, a importância da arrecadação de alimentos. As equipes participantes alcançaram um resultado significativo em termos de alimentos arrecadados. Isto posto, conclui-se que a Gincana da CPA-FUSVE se destaca como um exemplo considerável de como uma abordagem inovadora pode fomentar o engajamento da comunidade acadêmica na avaliação institucional. Além de seu papel convencional, a CPA expandiu seu escopo para abraçar uma dimensão social, promovendo ações que despertem a responsabilidade social e o comprometimento com uma educação de qualidade, ao mesmo tempo em que contribui para a construção de um futuro mais inclusivo e engajado com o desenvolvimento sustentável.

**Palavras-Chave:** Gincana; Engajamento Discente; Desenvolvimento Sustentável

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **GRAVIDEZ E INFECÇÕES SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS NA ADOLESCÊNCIA E A ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO**

Natália da Silva Igreja Cravo, Alessandra da Silva Souza, Franciele Soares Vargas, Juliana dos Santos Ribeiro, Emily Rodrigues de Andrade Pereira Soares, Elisângela do Nascimento Fernandes Gomes

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A adolescência é caracterizada por um período de transição entre a infância e a idade adulta. Nesta fase ocorrem algumas mudanças físicas e biológicas que ajudam a preparar os jovens para a vida adulta. Esse período pode ser muito desafiador, marcado por desafios, e no que diz respeito a saúde, nota-se que a gravidez e a transmissão e infecções de doenças sexuais, têm taxas de incidência e prevalência elevadas no Brasil. Estudos apontam que o território nacional, tem os maiores índices de gravidez na adolescência, se comparado a outras nações latino-americanas e caribe. O presente estudo tem por objetivos: Identificar os fatores relacionados ao não uso das medidas contraceptivas para gravidez na adolescência e na prevenção das infecções sexualmente transmissíveis e descrever sobre as consequências das infecções sexualmente transmissíveis (IST) nesta população. Essa pesquisa é uma revisão integrativa de literatura, em que se realizou uma busca bibliográfica no portal digital da Biblioteca Virtual de Saúde (BVS) no período de abril a agosto de 2023. Foi selecionado os seguintes Descritores: infecções sexualmente transmissíveis, gravidez na adolescência e enfermagem. Foram encontrados 67 literaturas, porém após análise foram incluídos 12 artigos que respondiam os objetivos da pesquisa. Os estudos relatam que os adolescente tem deficiência na orientação para saúde sexual e reprodutiva, dificuldades de acesso para aquisição dos preservativos e das medidas contraceptivas, fatores como: pobreza, baixa escolaridade, violência sexual e ocorrências de gestações anteriores na família estão relacionados com a gravidez na adolescência. As principais consequências da gravidez envolve o abandono escolar. Os riscos para a saúde associados a gravidez precoce, estão ligados a maior probabilidade de parto prematuros e mortalidade materno infantil. E quanto as infecções sexualmente transmissíveis, vírus do HIV esta prevalente, de acordo com o mais recente Boletim Epidemiológico HIV/Aids, publicado em 2020, revelou aumento de 64,9% das IST entre os jovens de 15 a 19 anos e de 74,8% para os de 20 a 24 anos, entre 2009 e 2019. Fica claro que a gravidez e IST na adolescência é um assunto recorrente, que merece ser bem trabalhada pelos profissionais de saúde, família e educação. Novas estratégias precisam ser implantadas para minimizar os índices negativos de saúde desta população. Os fatores prevalentes para gravidez e IST na adolescência envolve as questões sociais, econômicas, emocionais e culturais, mediante a esses problemas, a adolescente precisa ser vista em sua integralidade com foco nas suas condições socioeconômica, na saúde emocional e mental. Diante disso deve ser aberto espaço para diálogos, com compartilhamento de seus medos e dificuldades com conhecimentos de seus direitos e fortalecer suas potencialidades para fazer suas escolhas com responsabilidades.

**Palavras-Chave:** Gravidez; Adolescência; Infecções Sexualmente Transmissíveis; Enfermagem

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## GRAVIDEZ NA ADOLESCÊNCIA E SUAS IMPLICAÇÕES NA PROMOÇÃO À SAÚDE MENTAL

Sáthya de Souza<sup>1</sup>, Ana Caroline Bilches Esteves Scramin<sup>1</sup>, Isis Souza Rabelo<sup>2</sup>,  
Manoela Alves<sup>1</sup>, Marilei de Melo Tavares<sup>1</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

2 - Universidade de Vassouras, RJ, Brasil - Bolsista em Iniciação Científica

Fomentar apoio às adolescentes grávidas de forma a incluir orientações de promoção, proteção e saúde, constituindo-se passo fundamental para o bem estar e saúde mental de jovens. Como profissionais da saúde podem melhorar o atendimento na atenção primária à saúde, abarcando a promoção da saúde mental no decorrer da gravidez na adolescência? A presente análise tem por objetivo verificar estratégias de educação em saúde na literatura científica publicada, voltada para promoção da saúde mental de adolescentes que vivenciam a gravidez paralela ao processo escolar. Trata-se de uma Revisão Bibliográfica de abordagem qualitativa, com pesquisa de artigos sob a linha temporal dos anos de 2018 a 2023. Os dados foram coletados em base de dados virtuais. Para tal utilizou-se a Biblioteca Virtual de Saúde (BVS) e Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILASC) com a metodologia inicial o desenvolvimento de técnicas de última geração para ações de promoção de saúde mental para adolescentes grávidas o qual faz parte de um projeto de pesquisa maior intitulado “Amamentadoras Potenciais”. O estudo teve como resultados na análise primária a identificação da necessidade de apoio social e educação em saúde. Quanto à necessidade de promoção da saúde mental, a literatura destaca: sintomas depressivos, ideação suicida, violência física, violência psicológica e violência emocional. Aponta também a importância do uso de tecnologia educativa para gravidez na adolescência, visando promover a saúde por meio do uso de aplicativos, e facilitar a comunicação entre profissionais de saúde e usuárias. Em suma, o estudo destaca os desafios para a atenção primária à saúde. Destaca ainda o quanto a gravidez na adolescência representa e como criar um espaço de diálogo, escuta e acolhimento. Mas isso exige sensibilidade e usabilidade profissional para atender às necessidades dos usuários. Isto aumenta o nível de promoção da saúde mental durante a gravidez e constituindo uma excelente estratégia para a promoção da saúde mental em adolescentes nos cuidados de saúde primários.

**Palavras-Chave:** Saúde Mental; Gravidez na Adolescência; Educação em Saúde

**Agradecimentos:** Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade de Vassouras, com colaboração do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – PIBIC/CNPq e PIBIC/FUSVE. Com colaboração de participantes do Grupo de Pesquisa CNPq NUPETMAE.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## GRAVIDEZ NA ADOLESCÊNCIA: UM DESAFIO SOCIAL

Franciele Soares Vargas, Natália da Silva Igreja Cravo, Juliana dos Santos Ribeiro, Kathlen Christini Moura Moraes, Emily Rodrigues de Andrade Pereira Soares, Elisângela do Nascimento Fernandes Gomes

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

Organização Mundial de Saúde e o Ministério da Saúde estabelecem a Adolescência como o período entre 10 e 19 anos. Já o Estatuto da Criança e do Adolescente, Lei n.º 8.069, de 13 de julho de 1990, considera criança, a pessoa até 12 anos de idade incompletos, e adolescentes aquelas entre 12 e 18 anos de idade. O país enfrenta altos índices de gestações em jovens entre 15 e 19 anos, o que pode acarretar diversos desafios sociais, econômicos e de saúde pública. Um dos principais aspectos a serem destacados é o impacto na vida educacional e profissional das adolescentes. O motivo direto para esse alto índice de gestações em adolescentes, é o fato que eles matem relações sexuais sem cuidados contraceptivos. Identificar os fatores que influenciam a gravidez na adolescência e quais as suas consequências; Investigar sobre a relação da gravidez na adolescência e o aumento dos índices de natimortos e de mortes prematuras. Trata-se de uma pesquisa de revisão bibliográfica onde visa sintetizar múltiplos estudos oriundos da pesquisa, do tipo quali-quantitativa e descritiva, na qual busca, buscar a reunião de dados e descrever o que ocorre conforme o tema abordado, com base nos dados nacionais e internacionais indexadas nas principais plataformas, tais como: Biblioteca Virtual em Saúde –BVS (*SciELO*, LILACS e BDNF); PUBMED (MEDLINE, LILACS). Após busca e análise das literaturas, foram incluídos 10 artigos que respondiam os objetivos do estudo. É inegável que a gravidez na adolescência é um problema de saúde pública, as consequências da gravidez na fase da adolescência apresentam gravidade em função de fatores: idade, fatores culturais, partejar, socioeconômicos. Relacionado aos recém-nascidos um elevado número de natimortos e de mortes prematuras, evidenciado também morte súbita nos primeiros seis meses de vida, internações e desastres na infância. Identificou-se que hoje em dia, ainda é bastante tabu falar sobre educação sexual seja em âmbito escolar ou dentro da área da saúde, no entanto, é perceptível notar que essa situação é uma questão de saúde pública. No Brasil, uma pesquisa recente apontou que 60,7% dos partos prematuros do país ocorreram espontaneamente e associados a fatores como social, gravidez na adolescência, baixos níveis de escolaridade e cuidados pré-natais inadequados. É de extrema importância que as unidades básicas de saúde devam oferecer parceria com escolas e também ser a porta de entrada para os adolescentes, para que as informações sejam passadas aos alunos como forma de prevenção e promoção a saúde, no oferecimento de atendimentos de forma multidisciplinar, e desenvolvendo ações educativas e informativas, conscientizando a cada um sobre a prevenção de gravides precoce e infecções sexualmente transmissíveis.

**Palavras-Chave:** Prevenção da Gravidez Precoce; Gravidez na Adolescência; Prematuridade

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## HÉRNIA CRURAL TRAUMÁTICA – RELATO DE CASO

Manoela Carvalho Villa<sup>1</sup>, Ingrid Torres Garbin<sup>1</sup>, Carine Cristine da Costa Ribeiro Ramos<sup>1</sup>,  
Adrielli Reis de Almeida<sup>1</sup>, Mário dos Santos Filho<sup>1</sup>, José Luís Acetta<sup>2</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

2 - Pesquisador Autônomo

A hérnia é uma patologia frequente na rotina clínica da medicina veterinária de pequenos animais, podendo acometer desde jovens, até animais adultos. As hérnias se caracterizam pelo deslocamento e projeção de algum órgão ou parte de um órgão através de uma abertura pré-existente ou fraqueza na parede muscular. Elas podem ser classificadas conforme a sua localização e pela sua estrutura, podendo ser uma hérnia verdadeira, formada por um anel herniário, saco herniário e conteúdo herniário, ou uma hérnia falsa, que apresenta um defeito estrutural com conteúdo, sem algum dos elementos que caracterizam uma hérnia. A hérnia crural traumática em animais é uma condição em que ocorre uma protrusão de conteúdo abdominal (como intestino ou gordura) através do anel crural, uma abertura natural no tecido muscular próximo à região da virilha. Essa hérnia pode ser causada por trauma ou lesão na área, resultando na ruptura ou enfraquecimento dos músculos circundantes. Foi atendido em uma clínica veterinária particular na região dos lagos, no Rio de Janeiro, uma paciente, felina, de 3 anos, que chegou na clínica após ter sofrido um trauma no motor de um veículo. Depois da anamnese, foi feita uma radiografia, que revelou a presença da hérnia crural, além de uma fratura oblíqua em terço médio da tíbia esquerda. Após os exames pré-operatórios, a cirurgia de redução da hérnia foi realizada. Foi feito o acesso na linha média ventral, retro umbilical, desde a cicatriz umbilical até a região pré-púbica. Os órgãos herniados (bexiga e omento) foram tracionados de volta para a cavidade abdominal e a ruptura foi suturada com nylon 2.0 em sutura simples separada. Após esse procedimento, foi feita a rafia abdominal com poliglactina 910 2.0, o tecido subcutâneo foi suturado com poliglactina 910 3.0, e a rafia de pele com nylon 2.0. O pós-operatório foi feito com cefalex 20 mg por kilo, duas vezes ao dia, meloxicam 0,1 mg por kilo, uma vez ao dia, por 4 dias, e rifamicina spray na ferida cirúrgica, 2 vezes ao dia. Após 15 dias, os pontos foram retirados, e a paciente encontrava-se em bom estado clínico, urinando e deambulando normalmente.

**Palavras-Chave:** Hérnia Femoral; Protusão; Pequenos Animais



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## HIGIENE BUCAL EM PACIENTES PALIATIVOS COM CÂNCER DE CABEÇA E PESCOÇO

Pedro Augusto Gonçalves Terra, Lorena Carneiro de Souza, Nathaly Matos Portella,  
Lara Oliveira Holak dos Santos, Carla Minozzo Mello, José Carlos do Nascimento

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

O câncer figura como a segunda principal causa de morte em países desenvolvidos, sendo que em casos de tumores na região da cabeça e pescoço, a quimioterapia e a radioterapia emergem como opções terapêuticas de destaque, visando aprimorar a qualidade de vida dos pacientes e prolongar sua sobrevivência. Muitas vezes, esses tratamentos combinados resultam em recuperação total da neoplasia; no entanto, é essencial ressaltar que essa abordagem não está livre de efeitos colaterais, especialmente quando utilizada em conjunto. Entre esses efeitos adversos, destaca-se o desenvolvimento da mucosite oral, uma condição frequentemente subestimada pelos profissionais de saúde. Nesse sentido, estratégias profiláticas e curativas para a mucosite oral ainda carecem de estudos, o que afeta o pleno estado de saúde dos pacientes, gerando queixas de dor e disfagia que vão de encontro aos princípios dos cuidados paliativos. O objetivo deste estudo é analisar a importância de realizar a higiene bucal visando a prevenção dos efeitos colaterais dos tratamentos quimioterápicos e radioterápicos dos pacientes oncológicos em cuidados paliativos. Foi consultada a base de dados BVS Portal Regional, utilizando os descritores “oral hygiene” e “cancer patients”, combinados através do operador booleano “AND”. Foram selecionadas publicações no período de 2021 a 2023 que corresponderam a ensaios clínicos controlados em língua inglesa. Foi utilizado como critério de exclusão, materiais que não estavam diretamente relacionados ao tema delimitado, bem como textos que não eram de livre acesso. Após a aplicação desses critérios, um total de 9 artigos foram mantidos para análise. A análise dos resultados obtidos evidencia os efeitos colaterais dos tratamentos radioterápicos e quimioterápicos em pacientes oncológicos com afecções na região da cabeça e pescoço, ressaltando a importância crucial da higiene bucal para aliviar o desconforto e minimizar a dor desses pacientes. Um dos efeitos colaterais proeminentes é a mucosite, uma inflamação da mucosa extremamente dolorosa. Para prevenir complicações, diversos enxaguantes bucais são empregados, suscitando a necessidade de avaliar quais destes enxaguantes produzem resultados significativos. Essa avaliação visa fornecer orientações aos profissionais de saúde, contribuindo para aprimorar a qualidade de vida desses pacientes. Deste modo, fica evidente que os tratamentos radioterápicos e quimioterápicos aplicados a pacientes oncológicos acarretam efeitos colaterais na cavidade oral. A prática da higiene bucal, através de enxaguantes antissépticos e o uso de pomadas, demonstrou ser eficaz no tratamento desses efeitos, aliviando desconfortos e reduzindo dores. Nesse contexto, a atenção odontológica prestada por profissionais de saúde emerge como um componente crucial, oferecendo benefícios clínicos possíveis e contribuindo para a melhoria da qualidade de vida dos indivíduos submetidos a terapias oncológicas.

**Palavras-Chave:** Mucosite Oral; Câncer; Cuidados Paliativo

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## IMPACTO DA ALIMENTAÇÃO IRREGULAR NA SAÚDE BUCAL

Flávio da Silva Santos<sup>1</sup>, Anna Carolina Cinelli da Rocha<sup>1</sup>, Igor Luiz Souza da Cruz<sup>2</sup>,  
Carla Minozzo Mello<sup>1</sup>, José Carlos do Nascimento<sup>1</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

2 - Instituto Oswaldo Cruz - FIOCRUZ, RJ, Brasil

A alimentação desempenha um papel crucial na saúde humana, desde a introdução dos alimentos sólidos até os estágios finais da vida. O epicentro desse processo é a boca, onde a digestão tem início. Por isso, é de extrema importância manter a longevidade da saúde bucal porque auxilia as pessoas durante o seu desenvolvimento físico e, além disso, proporciona uma maior integração do indivíduo na sociedade. Ademais, o impacto na qualidade de vida do indivíduo é evidente porque uma boa alimentação junto com a saúde oral de qualidade, faz com que as pessoas mantenham o corpo saudável, ajuda no processo de fala, aumenta a autoestima e diminui os riscos de doenças de âmbito odontológico. Neste contexto, este trabalho tem como objetivo examinar a correlação entre hábitos alimentares e o desenvolvimento de cáries, ressaltando a importância da alimentação e higiene bucal adequadas na redução da prevalência de cáries na população brasileira. Para alcançar esse objetivo, foram coletadas e analisadas referências bibliográficas de bases de dados, incluindo *Scielo*, Google Acadêmico, Lilacs e Periódicos CAPES. A pesquisa concentrou-se nas informações pertinentes à relação entre hábitos alimentares e cáries. Foram avaliados cerca de 5 artigos publicados nos últimos anos que retrataram sobre a correlação da alimentação dos indivíduos com a saúde bucal deles, apontando algumas características dos casos clínicos e medidas que possam auxiliar tais pacientes. A saúde bucal é intrinsecamente ligada à vitalidade dos dentes, órgãos frequentemente negligenciados até a manifestação de dor ou lesões. Estudos indicam que a cavidade bucal se torna mais ácida após as refeições, levando cerca de trinta minutos para restaurar o pH ideal. Indivíduos com hábitos alimentares inadequados ou com tendência à compulsão alimentar mantêm o pH desequilibrado, criando um ambiente favorável à proliferação bacteriana. Pacientes com essas características são mais propensos a desenvolver lesões cariosas ao longo da vida. A cárie é o resultado da fermentação de carboidratos durante a alimentação, levando à desmineralização dos dentes. Hábitos alimentares inadequados comprometem a saúde bucal ao não proporcionar um ambiente ideal para a recuperação pós-refeição. A necessidade de orientação pode ser uma chave para diminuir os problemas odontológicos da sociedade, ao ensinar mais sobre o acúmulo de biofilme e como os hábitos alimentares estão diretamente ligados a saúde bucal, ocorre uma mudança na mentalidade social e, conseqüentemente, é implantado uma nova perspectiva em relação aos cuidados bucais, mudando a qualidade de vida de muitos indivíduos. Em síntese, este estudo enfoca a relação entre hábitos alimentares e a ocorrência de cáries, enfatizando a importância de uma dieta saudável e uma higiene bucal adequada na prevenção de problemas dentários. A disseminação de informações e orientações sobre o impacto dos hábitos alimentares na saúde bucal é crucial para promover mudanças significativas na qualidade de vida dos indivíduos, contribuindo para uma sociedade com uma melhor saúde bucal.

**Palavras-Chave:** Saúde Bucal; Hábitos Alimentares; Alimentação Irregular

**Agradecimentos:** À Universidade de Vassouras; À Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Brasil (CAPES) - Código de Financiamento 001.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## IMPACTO DA CAMPANHA *CHOOSING WISELY* NO INTERNATO MÉDICO: REVISÃO DE LITERATURA

Laila Monteiro Porfírio, Giovanna Figueira Saboia Dantas, Joyce Teixeira de Oliveira Paterlini Meirelles, Gabriella Maria Goulart Travassos, Maria Cristina Almeida de Souza, Paula Pitta de Resende Côrtes

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

Atualmente, existe na medicina um paradigma de que a qualidade da assistência médica está diretamente relacionada ao número de procedimentos prescritos. Consequentemente, os pacientes são submetidos a procedimentos que representam maiores riscos do que benefícios e, assim, ocorre a sobreutilização de recursos na área da saúde. Diante disso, em 2012, a Fundação ABIM (*American Board of Internal Medicine Foundation*) desenvolveu a campanha *Choosing Wisely* (CW), que visa melhorar a qualidade dos serviços em saúde e proporcionar um atendimento mais individualizado, aumentando a probabilidade de benefício. O objetivo deste estudo foi verificar como a implementação da campanha CW no internato impactou a prática médica realizada pelos estudantes. O trabalho se baseou em uma revisão de literatura em informações do banco de dados do Google Acadêmico, utilizando como descritores: “Choosing Wisely” e “Estudante de Medicina” e como operador booleano: AND. Os critérios de inclusão foram: recorte temporal dos últimos 5 anos (2018-2025) e texto completo gratuito; já os de exclusão: artigos fora do tema proposto e do delineamento citado. Foram encontrados oito artigos, dos quais 3 foram selecionados. Acerca dos resultados, pode-se afirmar que as ações educativas resultaram na conscientização e discussão entre os alunos participantes, evidenciadas por meio de uma avaliação teórica (>95%). Durante as atividades do internato foi evidente que os docentes perceberam uma atitude mais cautelosa dos internos, especialmente para a realização de exames e de procedimentos. Além disso, pôde-se inferir que as ações educativas desenvolvidas por meio das diretrizes da campanha CW resultaram em aquisição do conhecimento quanto a várias recomendações, que podem ser aplicadas, de forma consciente e reflexiva, na prática médica. Dessa forma, foi possível concluir que as ações educativas e discussões fomentadas pela implementação da campanha *Choosing Wisely* mostraram-se eficazes em impactar positivamente a prática clínica realizada pelos estudantes do internato médico, visto que a campanha, além de aprofundar o conhecimento dos internos sobre as situações com as quais eles poderão se deparar no exercício da profissão, também resultou na reflexão mais consciente previamente à recomendação da realização de determinado exame pelo paciente ou procedimento pelo médico, considerando seus custos, riscos e necessidade.

**Palavras-Chave:** Educação Médica; Medicina; Segurança do Paciente

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## IMPACTOS DA PANDEMIA DO NOVO CORONAVÍRUS NO RETARDO TERAPÊUTICO EM MULHERES COM INDICAÇÃO DE RECONSTRUÇÃO MAMÁRIA

Ana Beatriz de Mello Domingos, Bruno Menezes Teixeira Campos,  
Lara Oliveira Holak dos Santos, Letícia Araújo Gonçalves

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

Em 11 de março de 2020, a Organização Mundial de Saúde declarou a doença causada pelo novo coronavírus (COVID-19) uma pandemia, que afetou as prestações de cuidados de saúde pública e privada em todo o mundo. Recomendou-se o adiamento de cirurgias eletivas, incluindo as reconstrutivas, visando proteger pacientes e profissionais de saúde e preservar os recursos necessários para procedimentos urgentes. A cirurgia de reconstrução mamária (RM) é um componente de caráter eletivo do tratamento do câncer de mama, optando-se pela terapia hormonal e/ou quimioterapia neoadjuvante para retardar o manejo operatório sempre que possível durante esse período. O objetivo deste estudo foi avaliar o impacto da pandemia de COVID-19 na realização de RM em pacientes oncológicas com indicação para realizar o procedimento. Utilizou-se como bases de dados *United States National Library of Medicine* (PubMed) e Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), acessadas em agosto de 2023 através dos descritores "breast reconstruction, "covid" e "impact", utilizando o operador booleano "and". Foram incluídos artigos publicados nos últimos 3 anos (2020-2023), no idioma inglês e texto completo gratuito. Excluiu-se artigos fora do tema abordado, pagos e revisões de literatura. Após aplicação dos critérios, restaram 14 artigos. Analisando os resultados obtidos, percebe-se que o adiamento de cirurgias de caráter não emergencial aconteceu a nível mundial, sendo essa uma medida que foi inclusive protocolada pelos órgãos de saúde vigentes. Entretanto, deve-se destacar que, embora o coronavírus estivesse em voga e exigisse dedicação dos profissionais de saúde, outros acometimentos à saúde não deixaram de existir, aqui citada a RM após mastectomia em pacientes oncológicas. Cerca de 93% dos artigos selecionados afirmaram que houve baixa significativa nos procedimentos de RM durante o período pandêmico, o que predispôs aos doentes com indicação do procedimento ao risco de resultados insatisfatórios por retardar o processo terapêutico. Além da necessidade de poupar recursos para a COVID-19, a reconstrução nesse grupo de pacientes foi constatada como mais suscetível a complicações e necessidade de reoperação, visto que a malignidade e, por consequência, morbidade da doença era um preditor de mortalidade, sendo esse outro motivo que levou a reconstrução para um segundo plano. A importância desse procedimento deve ser sempre destacada, o qual possibilita melhorias significativas na qualidade de vida, sobretudo no quesito psicológico e na autoestima dos pacientes. Conclui-se, portanto, que embora não prolongue a vida, a RM é uma fase do tratamento oncológico essencial quando indicada e que não deveria ter sido postergada, ainda que o impacto pandêmico fosse o foco no momento. Essa experiência convida a repensar a conduta em situações de crise e, caso ocorram desastres futuros, medidas que ponderem outros procedimentos também essenciais à saúde sejam implementadas.

**Palavras-Chave:** Reconstrução da Mama; Coronavírus; Mastectomia



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## IMPORTÂNCIA DA PERÍCIA MÉDICA E DO DIREITO MÉDICO NA SOCIEDADE MODERNA

Manuela Marcatti Ventura de Camargo Millen<sup>1</sup>, Maria Cristina Almeida de Souza<sup>1</sup>, Leonardo Matias Marassi<sup>1</sup>, Marcela Marcatti Ventura de Camargo Millen<sup>1</sup>, José Victor Marcatti Ventura Ferreira de Araujo<sup>2</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

2 - Centro Universitário de Volta Redonda, Volta Redonda, RJ, Brasil

A perícia médica envolve a aplicação da expertise médica na análise de questões legais, enquanto o direito médico lida com as complexas questões legais relacionadas à prática da medicina e aos direitos dos pacientes. Ambas as áreas desempenham um papel crucial na administração da justiça e na proteção dos direitos dos indivíduos. A perícia médica e o direito médico contemplam conteúdos transversais, interdisciplinares, que estabelecem interface entre a medicina e do direito. Enquanto a perícia médica envolve a aplicação do conhecimento médico na resolução de questões legais, o direito médico abrange as leis e regulamentações que governam a prática médica e os direitos dos pacientes. Este trabalho aborda a importância crescente da perícia médica e, também, do direito médico na sociedade contemporânea. Os peritos médicos desempenham papéis cruciais em diversos contextos legais, incluindo litígios civis e criminais, seguros, questões trabalhistas e muito mais. Suas principais funções incluem avaliar danos físicos e psicológicos, determinar a causa da morte, avaliar a capacidade funcional e fornecer consultoria legal especializada. No entanto, os profissionais que atuam na perícia médica enfrentam desafios, como conflitos de interesses, desenvolver comunicação eficaz e a necessidade de manterem-se atualizados sobre avanços médicos. O direito médico é essencial para garantir que os médicos e instituições de saúde cumpram os padrões éticos e legais. Ele aborda questões de responsabilidade médica, ética médica, regulamentação da saúde e direitos dos pacientes. Essas questões são fundamentais para proteger os interesses dos pacientes e garantir que a prática médica seja conduzida de maneira justa e ética. A interseção entre a perícia médica e o direito médico é evidente em casos de negligência médica. Os peritos médicos são frequentemente convocados para determinar se o padrão de cuidado médico foi atendido e se houve violação dos direitos do paciente. Essas avaliações desempenham um papel crítico em processos judiciais que buscam responsabilizar os profissionais de saúde por erros médicos. À medida que novas tecnologias e descobertas médicas são feitas, as questões legais associadas também evoluem. Os profissionais, em ambas as áreas, devem manter-se atualizados para fornecer avaliações precisas e tomar decisões informadas. Conclui-se que a perícia médica e o direito médico desempenham papéis cruciais na administração da justiça e na proteção dos direitos dos pacientes. À medida que a sociedade enfrenta desafios de saúde e questões legais complexas, perícia médica e do direito médico tornam-se ainda mais relevantes. A colaboração entre peritos médicos e especialistas em direito médico é fundamental para garantir que a justiça seja alcançada e que a prática médica seja realizada com integridade e responsabilidade.

**Palavras-Chave:** Prática Profissional; Direito da Saúde; Medicina



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **INCREMENTO DA IMUNIZAÇÃO PASSIVA DE BEZERROS DE CORTE ATRAVÉS DA ADMINISTRAÇÃO DE COLOSTRO ENRIQUECIDO COM SORO SANGUÍNEO MATERNO - PRÉ-PROJETO**

Marcela Magno dos Reis Barcelos, Michelle Louise do Carmo Paresque,  
Amanda Alfeld Belegote, Thiago Luiz Pereira Marques

Universidade de Vassouras, Vassouras, Rio de Janeiro, Brasil

A pecuária no Brasil é uma das atividades econômicas de maior lucratividade, e para que este setor da bovinocultura esteja sempre em ascensão torna-se necessário um bom conhecimento da sua cadeia produtiva, para obter uma eficiência em sua produção. O manejo ideal é aquele em que a vaca produza um bezerro por ano junto com várias medidas necessárias para garantir a sobrevivência desse neonato. O primeiro ano de vida do bezerro é crítico no que diz respeito desse controle, por comumente apresentar um percentual de mortalidade alto, causando em alguns casos grandes prejuízos para os produtores. A administração de colostro da mãe para o bezerro é fundamental para aquisição de imunidade passiva do neonato. A colostragem ocorre por ingestão natural ou por aleitamento artificial, respeitando o período entre 3 a 6 horas após o nascimento proporcionando a absorção ideal de imunoglobulina materna e uma imunização passiva imediata. Este projeto tem por objetivo criar uma alternativa de enriquecimento de imunoglobulina no neonato baseado na administração de colostro acrescido de soro sanguíneo materno, intensificando a proteção imunológica dos bezerros, e garantir uma maior sobrevivência e produtividade do rebanho. O projeto será realizado em uma fazenda de gado de corte no município de Vassouras, onde predominam animais da raça nelore e seus cruzamentos. Serão utilizados bezerros nascidos na propriedade em 2024, separados em dois grupos, em que o primeiro será alimentado apenas com 10% do seu peso vivo em colostro materno, proveniente de banco de conservação próprio da fazenda, descongelado a 37 graus e administrado em duas mamadas. O mesmo procedimento se aplicará ao segundo grupo, com o acréscimo de 350 ml de soro sanguíneo materno, retirados 10 minutos antes da mamada, sendo centrifugado e separado para administração através de sonda orogástrica. A finalidade da utilização de colostro proveniente do banco de conservação, padronizará sob mesma origem o colostro fornecido para todos os animais. Para mensurar o incremento da imunidade serão coletadas amostras de sangue dos bezerros ao nascer, e mais duas amostras por dia, após a administração do colostro. Essas amostras serão avaliadas via refratômetro, para estimar a quantidade de imunoglobulina baseado na diferença de proteínas totais antes e após o tratamento. Esperamos com este projeto mostrar que os animais que foram submetidos ao colostro acrescido de soro sanguíneo materno tenham um aumento na aquisição de imunidade passiva em relação ao grupo administrado apenas com colostro, servindo como alternativa de otimização da competência imunológica em bezerros.

**Palavras-Chave:** Soro Sanguíneo; Colostro; Imunização

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## ÍNDICE DE MASSA CORPORAL E SINTOMAS COMUNS DE DEPRESSÃO ENTRE ALUNOS DE MEDICINA

Daniel de Oliveira Meireles<sup>1</sup>, Alexandre Augustus Brito de Aragão<sup>1</sup>, Ivana Picone Borges de Aragão<sup>2</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil - Bolsista em Iniciação Científica

2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

Os transtornos alimentares e afetivos estão relacionados com o índice de massa corporal. Os transtornos alimentares vêm recebendo importância, nas últimas décadas por impactarem na autoimagem corporal, nas emoções, pensamentos e comportamento no cotidiano, influenciando principalmente os relacionamentos interpessoais. Estima-se que 6 – 17% da população tenha ao menos 1 episódio depressivo ao longo da vida e 25% tenham, um critério para um transtorno de ansiedade. Avaliar a correlação entre índice de massa corporal e sintomas comuns à depressão em alunos de medicina. Estudo observacional transversal ecológico sobre a prevalência de sintomas, autorrelatados, comuns à depressão, avaliando idade, sexo, período letivo, peso e altura e IMC e sintomas compatíveis com os critérios presentes no Manual Diagnóstico e Estatístico de Transtornos Mentais 5ª Edição DSM-5. Total de 229 foram estudantes foram entrevistados com as seguintes características: idade entre 17 e 40 anos, média  $22,89 \pm 3,79$ , sendo a maior parte (50,7%) na faixa entre 20 e 24 anos. Índice de massa corporal (IMC) abaixo de  $18\text{kg}/\text{m}^2$  foi relatado por 31 (13,5%) dos participantes e 24 (10,5%) mencionou realizar restrição prolongada da alimentação a ponto de gerar peso, significativamente, baixo para a idade e gênero; sentimento de depressão do humor em 141 (61,6%) por período igual ou superior a 2 semanas, enquanto 158 (69%) referiu perda de interesse ou prazer; ganho ou perda de peso sem intenção em 150 (65,5%), sendo no grupo portador de sobrepeso/obesidade, significativamente, maior com 98,5% ( $p=0,002$ ); insônia foi declarada por 96 (41,9%), agitação e retardo psicomotor em 105 (45,9), fadiga ou perda de energia por 164 (71,6%), sentimento de culpa ou inutilidade excessiva por 154 (67,2%) e pensamentos recorrentes de morte em 46 (20,1%), sendo maior no grupo de baixo peso (41,7%), seguido do grupo obesidade (33,3%) ( $p < 0,001$ ). Ao final, quando questionados acerca desses episódios alimentares interferirem na realização das tarefas diárias, 167 (72,9%) alegou prejuízo. O estudo evidenciou predomínio de sintomas comuns à depressão de relevância estatística entre estudantes de medicina, com aumento de sintomas de “perda ou ganho de peso sem intenção” no grupo portador de sobrepeso/obesidade e, de “sentimentos de morte” no grupo de baixo peso.

**Palavras-Chave:** Depressão; Transtornos Alimentares; Estudantes

**Agradecimentos:** À Universidade de Vassouras

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **INOVAÇÃO NA INTUBAÇÃO OROTRAQUEAL: DEPÓSITO DE PATENTE DO DISPOSITIVO GUIA LARÍNGEO DE INTUBAÇÃO OROTRAQUEAL**

Beatriz Caroline Pazzini de Almeida, Maurício Rossi Moreira, Larissa da Silva Neto Trajano,  
Adauri Silveira Rodrigues Júnior, Marco Aurélio dos Santos Silva

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A intubação orotraqueal (IOT) é um procedimento amplamente realizado nos serviços de emergência a fim de garantir suporte ventilatório definitivo e prevenir a hipoxemia. Entretanto, é um procedimento que não é fácil. Em busca de auxiliar e descomplicar a IOT, foi idealizado e desenvolvido o dispositivo Guia Laríngeo de Intubação Orotraqueal (GLIO) para prover o correto posicionamento do tubo orotraqueal (TOT) dispensando a necessidade de outros dispositivos ou equipamentos, possibilitando que qualquer profissional de saúde capacitado esteja apta a realizar o procedimento em ambiente intra ou pré-hospitalar. O objetivo desse estudo é descrever o processo de desenvolvimento, design e produção do GLIO. O conceito inicial do GLIO foi idealizado com o propósito de dispensar a necessidade de outros dispositivos ou equipamentos na intubação. O design foi elaborado através do software CAD 3D SolidWorks®. Após a modelagem digital, foi realizada uma impressão 3D do protótipo em poliacido láctico (PLA) de 1,7mm, possibilitando uma avaliação física e funcional do dispositivo. Em seguida, foi realizada uma busca de anterioridade e feito o pedido de depósito do pedido da patente de invenção (PI) junto ao Instituto Nacional da Propriedade Industrial pela fundação educacional Severino Sombra sob número de processo BR 10 2021 025275 8. O dispositivo GLIO pode promover baixo risco de extubação acidental, unindo aplicabilidade do dispositivo supraglótico, com acesso rápido e seguro, e seu benefício, tendo como diferencial o tempo-resposta, capaz de definir o sucesso do procedimento. Para utilizar o GLIO o profissional deve lubrificar a parte posterior da cabeça do mecanismo e inserir o TOT através do corpo tubular do dispositivo, sem permitir que a extremidade distal saia pelo orifício de saída da cabeça guia. Após a IOT eficiente, o GLIO pode ser retirado a qualquer instante sem a interrupção da ventilação. Sendo assim, o GLIO facilita a IOT e a gestão de vias aéreas difíceis, promovendo maior segurança e eficácia ao procedimento, reduzindo os riscos ao paciente. Testes em manequins e estudos clínicos serão realizados futuramente para validar a eficácia e segurança do dispositivo.

**Palavras-Chave:** Intubação; Manejo das Vias Aéreas; Via Aérea Definitiva.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## INSUFICIÊNCIA PANCREÁTICA EXÓCRINA: RELATO DE CASO

Anna Beatriz Santana Moreira<sup>1</sup>, Leticia Steves dos Santos<sup>2</sup>, Tatiane Pacheco Barenco de Oliveira<sup>2</sup>,  
Mário Felipe Alvarez Balaro<sup>2</sup>

1 - Universidade Federal Fluminense, Niterói, UFF, Brasil - Bolsista em projeto de extensão

2 - Universidade Federal Fluminense, Niterói, UFF, Brasil

A insuficiência pancreática exócrina é uma síndrome comum em cães, decorrente da perda progressiva de tecido acinar, ocasionada por atrofia ou destruição inflamatória. O pâncreas é uma glândula do sistema digestório e sua porção exócrina é responsável por produzir e secretar enzimas que atuam na digestão dos alimentos, quando ocorre a destruição das células acinares, diminui a produção e secreção, resultando na síndrome da má digestão e má absorção. É frequentemente observada em cães da raça pastor alemão e Collie. Dentre as causas mais comuns, tem-se a atrofia acinar pancreática e pancreatite crônica menos frequente. O diagnóstico é baseado no histórico, sinais clínicos apresentados e exames laboratoriais, como Teste de atividade proteolítica fecal, Imunorreatividade dos compostos semelhantes à tripsina, sendo este o teste que possibilita um resultado confiável. O prognóstico varia de acordo com o estado geral do animal, na maioria das vezes favorável. O objetivo deste trabalho é compartilhar informações sobre diagnóstico e tratamento utilizados em um caso de insuficiência pancreática exócrina em canino da raça Border Collie. Um cão, da raça Border Collie, macho, de 3 anos, inteiro, pesando 17 kg foi à clínica veterinária com a queixa de diarreia, vômitos esporádicos, inapetência, perda de peso progressiva e pelos opacos, apresentava-se com a vermifugação e vacinação atualizadas. No exame físico, apresentava 40,3 de temperatura retal, demonstrava sinal de dor à palpação abdominal e mucosa oral normocorada. Diante dos sinais clínicos, foi realizada fluidoterapia com soro energético, ondansetrona por via intravenosa e doxiciclina via intramuscular. Foram solicitados exames complementares como, hemograma, bioquímico, ultrassonografia abdominal e também foi realizado o teste 4DX e PCR para Babesia spp. O hemograma apresentou valores dentro da normalidade, no bioquímico a FA se encontra acima do valor de referência e a lipase abaixo. Na ultrassonografia abdominal foi identificado um quadro de gastrite e o pâncreas se apresentava reativo. O 4DX e PCR para Babesia spp, foram negativos. Por fim, foi realizado o teste de Imunorreatividade dos compostos semelhantes à Tripsina, que apresentou valor abaixo da referência, indicando que há falha na produção e secreção de tripsinogênio pelo pâncreas exócrino, confirmando a insuficiência pancreática exócrina. O tratamento inicial prescrito foi pancreatina 25.000 UI TID junto a refeição, omeprazol 10 mg/kg SID em jejum, e silimarina 20 mg/kg. Após, o tratamento foi reajustado para pancreatina manipulada 2 mg a cada refeição. O paciente apresentou melhora com fezes normalizadas e voltou ao peso ideal de 22 kg, não apresentou quadros de vômito e melhora na pelagem, demonstrando boa resposta ao tratamento. Conclui-se que a IPE é comum nas raças pastoreiras e os sinais clínicos junto aos exames laboratoriais são fundamentais para o diagnóstico definitivo e uma terapia eficaz.

**Palavras-Chave:** Veterinária; Insuficiência Pancreática; Border

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO CENÁRIO DA EDUCAÇÃO CONTINUADA EM SAÚDE

Marcia Cristina Moccellini<sup>1</sup>, Victória Ribeiro Teles<sup>2</sup>, Fabiana Ramos Vargas<sup>3, 4</sup>, Luciana Chagas Duque Estrada<sup>3, 5</sup>,  
Brenda da Silva França<sup>6</sup>, Marilei de Melo Tavares<sup>3, 7</sup>

- 1 - Universidade Federal Fluminense, RJ, Brasil
- 2 - Universidade Estadual do Rio de Janeiro-UERJ-Residência, RJ, Brasil
- 3 - Universidade Federal Fluminense-UFF-MPES
- 4 - Secretaria Municipal de Saúde de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil
- 5 - Secretaria Municipal de Saúde de Miguel Pereira, Miguel Pereira, RJ, Brasil
- 6 - Centro Especializado em Reabilitação Pestalozzi, RJ, Brasil
- 7 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

No atual panorama tecnológico a Inteligência Artificial (IA) desponta como uma relevante ferramenta em inúmeros campos, inclusive no da saúde. A IA é aplicada em procedimentos importantes, tais como: diagnósticos, tratamentos e tomadas de decisões. Não obstante, aos benefícios do uso dessas inovações que são incontestáveis, faz-se necessário um maior debruço dos profissionais da saúde no desvendar de conhecimentos que avançam em célere velocidade. O estudo tem por objetivo identificar a importância do desenvolvimento de competências relacionadas à inteligência artificial na formação continuada nos profissionais da saúde, a fim de colaborar com a melhoria dos serviços oferecidos na busca de qualidade de vida e formação continuada das práticas progressistas. Trata-se de uma pesquisa qualitativa e teórica, e tem como recurso a pesquisa bibliográfica, onde foram realizadas buscas no Portal Regional da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e na Scientific Electronic Library Online (SciELO) no mês de agosto de 2023. Os filtros utilizados foram textos completos dos últimos cinco anos, somando três materiais, sendo dois artigos e um editorial. Os resultados apontam que IA e a saúde não podem andar paralelamente. É notório que à medida que os avanços tecnológicos acontecem, a IA impacta positivamente nos serviços prestados da saúde expandindo-os de maneira eficiente. O reconhecimento desse ganho destaca a transversalidade desses conhecimentos e os seus benefícios na prática dos procedimentos em saúde. Para tanto, reforçar que a formação do profissional da saúde não se limita a graduação e que é um diferencial a constante atualização acompanhando os avanços científicos em suas mais diversas dimensões, colabora em mudanças de paradigmas. Por fim, o estudo apresenta a pertinência epistemológica no contexto da saúde, considerando o destaque da necessidade de os profissionais da saúde valorizar a educação continuada incorporando-a em sua rotina privilegiando a sua práxis dos profissionais e qualidade no acompanhamento dos pacientes. No que tange a IA, a condição do desenvolvimento de competências indispensáveis, acerca das possibilidades do seu funcionamento e aplicabilidade na otimização de diagnóstico e tratamento, automatização de tarefas administrativas e de rotina, auxílio nas tomadas de decisões, simulações e estudos de casos, e colaboração multidisciplinar são inexoráveis.

**Palavras-Chave:** Inteligência Artificial; Educação Continuada; Saúde

**Agradecimentos:** Vinculado ao Mestrado Profissional em Ensino na Saúde no SUS-MPES da Universidade Federal Fluminense-UFF. Com colaboração de participantes do Grupo de Pesquisa CNPq NUPETMAE



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## INTERPRETAÇÃO DE EXAMES LABORATORIAIS NA PRÁTICA ODONTOLÓGICA

Anna Carolina Cinelli da Rocha<sup>1</sup>, Flávio da Silva Santos<sup>1</sup>, Igor Luiz Souza da Cruz<sup>2</sup>,  
Marilei de Melo Tavares<sup>1</sup>, Carla Minozzo Mello<sup>1</sup>, José Carlos do Nascimento<sup>1</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

2 - Instituto Oswaldo Cruz - FIOCRUZ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil

O diagnóstico é o principal guia para um bom e eficaz tratamento, por isso, os exames laboratoriais e a interpretação correta são de suma importância, visto que, em boa parte das vezes, o exame físico e história clínica não são suficientes para um diagnóstico seguro. Compete então, ao Cirurgião-Dentista, de acordo com a Portaria do Ministério do Trabalho e Emprego n 397 de 2002, a qual estabelece a Classificação Brasileira de Ocupações, solicitar exames complementares, assegurando-o sobre o seu diagnóstico final e o caminho a seguir no tratamento de seu paciente, pois a necessidade individual de cada um deve ser atendida e suas condições devem ser respeitadas. Este estudo tem como objetivo abordar a importância da solicitação e interpretação correta de exames laboratoriais na prática odontológica. Uma busca sistemática foi conduzida no mecanismo de busca Google Acadêmico, utilizando a palavra-chave "Interpretação de Exames Laboratoriais na Prática Odontológica". Foram selecionados oito artigos científicos de renomados profissionais com boas avaliações e didática exemplar, publicados nos últimos dez anos que exploram perspectivas de vários profissionais de saúde, com ênfase em Cirurgiões-Dentistas. De modo geral, os principais objetivos à solicitação de exames complementares e, principalmente, assegurar a saúde do paciente, evitando que o tratamento reaja de forma paradoxal; desenvolver um diagnóstico preciso e assim, um tratamento eficaz, podendo evitar complicações futuras ou necessidade de intervenções durante o tratamento; e também, conseguir acompanhar a evolução do caso clínico. No entanto, os exames laboratoriais e a interpretação correta auxiliam no tratamento e até mesmo na recuperação do paciente. Este tema é importante para o entendimento tanto do paciente, no momento de escolher o profissional para realizar seu tratamento com segurança e confiança, quanto para o profissional, pois hoje, uma boa parte dos profissionais da área da Odontologia, possui baixo conhecimento no momento de solicitar e interpretar os exames laboratoriais, como por exemplo o exame de hemograma. Cirurgiões-Dentistas precisam estar capacitados para atender e entender um paciente, que não se define apenas por uma cavidade oral, mas por todo um sistema que precisa de atenção em cada detalhe, e a interpretação correta de exames laboratoriais auxilia em toda vida clínica do paciente e na comunicação entre os profissionais da saúde.

**Palavras-Chave:** Exames Clínicos; Diagnóstico Seguro; Interpretação de Exames Odontológicos.

**Agradecimentos:** À Universidade de Vassouras; À Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Brasil (CAPES) - Código de Financiamento 001.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## INTERPRETAÇÃO DE EXAMES LABORATORIAIS NA ROTINA DO PREPARADOR FÍSICO

Alan Mendes Gomes Heleno, Gabriel Leal do Nascimento, Iberico Alves Fontes,  
Marilei de Melo Tavares, José Carlos do Nascimento

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A interpretação de exames laboratoriais por parte dos profissionais de educação física é fundamental para avaliar a saúde do cliente e auxiliar na tomada de decisões, fornecendo dados importantes dos efeitos fisiológicos da prática de atividade física. Os resultados dos exames laboratoriais fornecem informações valiosas sobre a função dos órgãos, presença de infecções e doenças, eficácia do tratamento e possíveis complicações. Durante a atividade física, ocorrem alterações nos valores bioquímicos e hematológicos. O conhecimento dos preparadores físicos é essencial como ferramenta orientadora para identificar tais alterações e para otimizar a performance do cliente de maneira saudável e eficaz. O objetivo deste estudo é analisar a percepção dos preparadores físicos sobre a interpretação de exames laboratoriais, identificando os principais desafios enfrentados pelos profissionais e as estratégias utilizadas para aprimorar a interpretação dos resultados e melhorar a performance no desempenho atlético. Para atingir o objetivo proposto, foi conduzida uma revisão de literatura utilizando as bases de pesquisa Scielo, Google Acadêmico e Pubmed. A pesquisa foi realizada utilizando palavras-chave relevantes, tais como "interpretação de exames laboratoriais na prática do preparador físico". Foram selecionados artigos publicados nos últimos dez anos que abordaram a percepção dos educadores físicos em geral sobre o tema. A interpretação de exames laboratoriais na prática do preparador físico exige que os profissionais estejam familiarizados com os valores de referência e variações em diferentes condições clínicas. Portanto, é importante acompanhar a progressão dos atletas em níveis físicos, ou constatar algum problema que pode impactar na performance. Conclui-se que é essencial que os profissionais compreendam a importância da realização de exames laboratoriais como forma de detecção de distúrbios bioquímicos ou hematológicos, familiarizando o profissional de educação física com os valores de referência dos exames laboratoriais, sabendo interpretar corretamente os resultados, orientando a prática de exercícios de maneira eficaz e segura.

**Palavras-Chave:** Testes Laboratoriais; Interpretação de Resultados de Testes; Diagnóstico

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## INTERRELAÇÃO ENTRE NÍVEL SOCIOECONÔMICO E DOENÇA RENAL CRÔNICA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Gabriella Storck Ruas Ferreira, Fátima Lúcia Cartaxo Machado

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

O nível socioeconômico está associado a diversas doenças crônicas, dentre elas a Doença Renal Crônica (DRC). Estudos mostram que prevalência da doença é no gênero masculino, em homens com idades avançadas, menor escolaridade e menor nível de classificação econômica. O objetivo do estudo foi analisar o perfil social dos pacientes com doenças renais crônicas submetidos ao tratamento, e contabilizar os principais fatores sociais de risco para o desenvolvimento da DRC. Como metodologia, foi realizado estudo de revisão de literatura utilizando-se os descritores “insuficiência renal crônica”, “índice socioeconômico” e “epidemiologia”. As buscas foram realizadas nas bases de dados *SciELO*, Google Acadêmico, MEDLINE e artigos publicados no periódico *Brazilian Journal of Nephrology* (BJN). Os critérios de inclusão foram inquéritos epidemiológicos de base domiciliar e hospitalar publicados entre os anos 2000 a 2018. Os artigos que não se referiam ao tema foram excluídos, restando oito artigos. Destes, dois artigos demonstram que doenças fator-risco para DRC, como diabetes e hipertensão, estão ligadas ao baixo nível socioeconômico e a falta de acesso à informação. Seis artigos relacionaram a etnia e o fator social à patologia renal, e um se contrapôs ao fator étnico. Diante disso, concluiu-se que o fator socioeconômico não está apenas ligado a doenças renais crônicas, mas também a outras patologias risco para DRC. Nesse cenário, percebeu-se ser de suma importância a implantação de programas de educação em saúde em especial, às pessoas de menor nível socioeconômico, que carecem de acesso à informação em saúde, para que consigam reduzir os riscos que levam a essas patologias.

**Palavras-Chave:** Insuficiência Renal Crônica; Epidemiologia; Medicina

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **INTERVENÇÕES DE ENFERMAGEM NA IDENTIFICAÇÃO DE PACIENTES COM SUSPEITA DE INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO EM UNIDADES DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA**

Daniele de Oliveira Rodrigues, Ana Carla de Oliveira Cypriano, Eduarda Fernanda Nogueira dos Santos, Andrea da Silva Ribeiro, Carolina de Lourdes Julião Vieira, Mário Luiz Jacobino Ribeiro

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

O Infarto Agudo do Miocárdio (IAM) é a maior causa de mortes no Brasil, segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS). Considerada uma condição grave que representa uma problemática de saúde pública com alta incidência. Nota-se a importância exercida pela equipe de saúde, especialmente o enfermeiro, a avaliação dos sinais e sintomas do paciente na identificação precoce da problemática e tratamento imediato, visando a redução de agravos da doença. Diante o exposto, é de suma importância, o papel do enfermeiro na identificação de pacientes suspeitos de IAM, o que exige acurácia na avaliação com a finalidade de proporcionar aos suspeitos a assistência adequada e imediata. Ademais, fatores de risco que propiciam o desenvolvimento do IAM estão relacionados ao tabagismo, sedentarismo, colesterol alto, diabetes, obesidade e fator genético. Sob esse viés, urge que a enfermagem realize a identificação precoce, especialmente no âmbito dos fatores predisponentes quanto na prevenção e promoção a saúde por meio da informatização da população de risco, quanto no atendimento imediato dos portadores da enfermidade. O estudo em questão, tem por objetivo analisar quais intervenções de enfermagem são adotadas nas unidades de urgência e emergência em pacientes com suspeita de IAM, além de descrever a importância das mesmas e levantar os principais diagnósticos de enfermagem. O estudo envolveu uma revisão de literatura, nas bases de dados Biblioteca Virtual em Saúde (BVS). PubMed, Medline com os descritores "Enfermagem and Infarto agudo do miocárdio and Cuidado", nos últimos cinco anos, foram encontrados 21 artigos, foram excluídos 10 artigos por não estarem disponíveis na íntegra ou não atenderem aos critérios de inclusão estabelecido pelos pesquisadores. Foram selecionados e analisados 11 artigos sobre a temática. Evidenciou-se a importância da equipe de enfermagem no conhecimento dos principais sinais e sintomas do IAM, assim como os principais fatores de risco, como idade igual ou superior a 50 anos, para a realização dos primeiros socorros no atendimento de urgência e emergência. Conclui-se que o enfermeiro é o principal agente para a percepção de pessoas com sinais a desenvolver IAM, através do olhar profissional, avaliação e conhecimento no pronto atendimento de urgência e emergência dos pacientes com suspeita da doença. Para tal, é necessário, uma capacitação dos enfermeiros para agregar novas perspectivas sobre o assunto, além de aperfeiçoar competências de investigação para atuantes e futuros profissionais da área.

**Palavras-Chave:** Enfermagem; Infarto Agudo do Miocárdio; Cuidado

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## INTERVENÇÕES TERAPÊUTICAS NA MICROBIOTA INTESTINAL E MUDANÇAS NOS SINTOMAS DO TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA

Kelly da Costa Borges

Universidade Federal Fluminense, RJ, Brasil

A intervenção terapêutica na microbiota intestinal tem se tornado uma abordagem promissora no tratamento de condições neuropsiquiátricas como o Transtorno do Espectro Autista (TEA). O TEA é uma condição neurocomportamental que afeta o desenvolvimento e o funcionamento social. Além do quadro clínico mencionado, há uma grande incidência de sintomas gastrointestinais nesses indivíduos. A etiologia do autismo inclui fatores genéticos e ambientais, e estudos recentes buscam investigar como o desequilíbrio na microbiota intestinal pode prejudicar a coordenação do eixo cérebro-intestino, potencialmente agravando sintomas do TEA. O presente resumo objetiva fazer um levantamento de evidências clínicas que demonstrem os efeitos terapêuticos de prebióticos, probióticos e Transplante de Microbiota Fecal (TMF) e seus impactos nos sintomas do autismo. Foi realizada uma revisão integrativa da literatura, por meio de busca nas bases de dados PubMed e BVS usando os descritores: “autism spectrum disorder”, “dysbiosis”, “probiotics” e “prebiotics” ou “fecal microbiota transplantation”. Como parâmetros de inclusão optou-se por textos disponíveis na íntegra, gratuitos, em inglês e português, do tipo meta-análise, revisão e revisão sistemática dos últimos 5 anos. Os probióticos são microrganismos vivos que, quando ingeridos, podem corrigir a disbiose, enquanto prebióticos são componentes não digeríveis do corpo humano que beneficiam seu hospedeiro selecionando bactérias intestinais. O TMF dá-se pela transferência fecal de um doador para corrigir a disbiose do receptor. Os principais gêneros de bactérias citados nos estudos analisados foram *Bifidobacterium* e *Lactobacillus*, e os resultados dos experimentos em pessoas com TEA mostraram redução em sintomas como constipação e indigestão, comuns em pacientes autistas. Ademais, alguns artigos avaliados relatam melhorias em sintomas comportamentais e sociais de pessoas com TEA, reduzindo traços de irritabilidade, hiperatividade e estereotípias. O TMF também apresentou resultados prósperos, além de ter efeitos de longo prazo na melhora da qualidade de vida dos pacientes. Os estudos em humanos mostraram que as alterações na composição e atividade da microbiota intestinal podem contribuir para a etiopatogenia de sintomas centrais do TEA. As intervenções terapêuticas com probióticos, prebióticos e TMF são uma alternativa de custo reduzido com baixa incidência de efeitos colaterais. O assunto, embora promissor, requer avaliações mais consistentes sobre como deve ser feita a associação das terapias para alcançar melhores resultados.

**Palavras-Chave:** Transtorno do Espectro Autista; Disbiose; Prebióticos; Probióticos; Transplante de Microbiota Fecal



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA OPERACIONALIZADA EM UM CURSO DE GRADUAÇÃO DE MEDICINA POR MEIO DA UNIDADE CURRICULAR “PRÁTICA EXTENSIONISTA”. RELATO DE CASO**

Anderlúcia Corrêa Guedes, Vinicius Rocha Patrício, Andressa Terra Paiva,  
Natália Barreto e Sousa, Maria Cristina Almeida de Souza

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

As Diretrizes Curriculares Nacionais (DCN) do Curso de Graduação em Medicina orientam para a oferta de componentes curriculares que promovam o desenvolvimento do pensamento científico e crítico pelo estudante, e também, que fomentem a produção de novos conhecimentos decorrentes da investigação científica. Entre as estratégias para sua operacionalização, destaca-se a utilização de atividades do processo de trabalho no cuidado em saúde, incluindo a busca de dados para elaboração tanto de projetos de intervenção - no âmbito coletivo - como para planos terapêuticos individuais. O curso de medicina da Universidade de Vassouras, atendendo ao preconizado pelas DCN, possui matriz curricular na qual, do primeiro ao oitavo período, é ofertada a unidade curricular (UC) “Prática Extensionista” (PE). Entre as competências a serem construídas pelo estudante nestas unidades, consta a realização de investigação científica e a otimização do raciocínio crítico. Objetiva-se, neste resumo, relatar a experiência da realização de investigação científica pelos estudantes de um curso de graduação de medicina por meio da unidade curricular “Prática Extensionista”. Nas atividades da UC “Prática Extensionista”, em pequenos grupos, os estudantes propuseram ações a serem implementadas no âmbito coletivo e também, no âmbito individual. Na primeira, com base nos 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) elaboraram um plano de intervenção que, uma vez implementado, tivesse o potencial de contribuir para a qualidade de vida da coletividade do território onde atividades foram desenvolvidas. Para tanto, os futuros médicos realizaram pesquisas nas bases de dados e nos sistemas de informação do Sistema Único de Saúde (SUS), Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e também na base de dados SciELO Brasil. Na elaboração do ações no âmbito individual, registros disponíveis no E-gestor, E-sus, Tabnet, subsidiaram a análise crítica e a tomada de decisão pelos estudantes. Coletados, os dados foram interpretados e, com suporte da plataforma educacional *Dreamshaper*, planos de ação estruturados. Cabe destacar que habilidades como comunicação e trabalho em equipe foram potencializadas por meio da realização das atividades da unidade curricular PE. A experiência revelou-se exitosa em inovar na curricularização da extensão, viabilizar ao estudante além do trabalho colaborativo, uma aprendizagem significativa e oportunizar Investigação científica operacionalizada em um curso de graduação de medicina por meio da unidade curricular “Prática Extensionista. Concluiu-se a imprescindibilidade de produção de novos conhecimentos em saúde, a partir do diálogo entre a própria prática e a produção científica. E, também, a necessidade do desenvolvimento científico voltado para a atenção das necessidades de saúde individuais e coletivas, por meio da disseminação das melhores práticas.

**Palavras-Chave:** Saúde da Família; Medicina; Medicina Baseada em Evidências

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## LEISHMANIOSE EM FELINOS

Júlia Morelli Jucá, Lucas Gomes Salvado, Vivian Bertolozzi Ramacciotti, Maria Fernanda Russo Muniz,  
Erica Cristina Rocha Roier, Renata Fernandes Ferreira de Moraes

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A leishmaniose é uma zoonose causada por um protozoário transmitido por meio de vetores flebotômíneos. Seus hospedeiros são mamíferos. Os cães são reservatórios e os gatos têm sido descritos como hospedeiros acidentais. O primeiro caso em gatos a ser descrito, ocorreu na Argélia, em 1912. A maioria dos gatos são assintomáticos, mas quando apresentam sinais da doença têm alta carga parasitária. Os sinais clínicos podem ser variados, sendo lesões ulceradas ou nodulares no focinho, orelhas e patas, lesões cutâneas e oculares, linfadenomegalia, hepatomegalia e esplenomegalia, icterícia, caquexia, distúrbios respiratórios e gastrointestinais, alopecia e aborto. Autores descrevem que os felinos apresentam uma resposta imune de caráter celular, ativando os macrófagos, que destroem os protozoários impedindo a sua replicação o que aumenta a sua resistência à infecção, justificando a ausência de sintomas. Em relação aos achados bioquímicos e hematológicos, dificilmente há alteração. Acredita-se que a ausência de sinais específicos da doença seja a principal razão pelo desconhecimento do comportamento da enfermidade nos felinos, uma vez que pode ser confundida com outras doenças e por isso é importante o diagnóstico diferencial. Para os felinos o DPP® pode ser utilizado como teste de triagem e como o cão, os testes mais indicados são a RIFI e o ELISA. A PCR também é indicada, mas é mais utilizada para pesquisa. Sexo, idade, raça e pelagem não foram correlacionados com a infecção, sendo o local de vivência desses animais o fator principal de risco. Como os felinos podem infectar o vetor, são também considerados reservatórios da doença. O flebotômíneo tem preferência pelo sangue do felino em relação a humanos e cães, o que embasa a possibilidade desta espécie atuar como reservatório. Os felinos se recuperam da infecção sem a necessidade de terapia específica, mas quando necessário utiliza-se a mesma indicada para cães, a miltefosina associada ao alopurinol. É preciso mais pesquisas na área para desenvolver tratamentos e formas de prevenção direcionados à espécie e definir o seu papel no ciclo da doença. Embora não tenha uma forma de prevenção voltada para os gatos, é importante eliminar matéria orgânica dos quintais, colocar telas nas janelas e portas, não permitir acesso externos aos animais, principalmente no final da tarde e utilizar repelentes tópicos ou coleiras, diminuindo as chances de infecção e disseminação da doença.

**Palavras-Chave:** Leishmania; Saúde Pública; Leishmaniose em Gatos

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## LIDERANÇA FEMININA NAS EMPRESAS DE VASSOURAS, RJ: DESAFIOS E OPORTUNIDADES

Margareth Fernandes, Alyne França Rivello, Crislaine Santos Piveti, Gilmar Brandão Pereira

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A presença feminina no mercado de trabalho tem crescido significativamente nas últimas décadas, rompendo barreiras e conquistando posições de destaque em diversos setores. Contudo, o cenário de liderança ainda apresenta desigualdades de gênero, com poucas mulheres ocupando cargos executivos e de gestão. Este estudo tem como objetivo analisar a liderança feminina em empresas situadas no município de Vassouras, RJ, identificando os desafios enfrentados e as oportunidades que podem ser potencializadas, também investigar as práticas e políticas adotadas pelas empresas para promover a equidade de gênero em posições de liderança e propor recomendações para promover a ascensão e fortalecer a presença das mulheres em posições de liderança no contexto empresarial de Vassouras. Para alcançar os objetivos propostos, será realizada uma pesquisa de abordagem qualitativa, por meio de entrevistas semiestruturadas com líderes femininas em empresas do município de Vassouras. A seleção das entrevistadas será baseada em critérios de experiência e relevância no ambiente corporativo. Além disso, serão realizadas análises documentais das políticas internas das empresas relacionadas à equidade de gênero. Muitas mulheres enfrentam dificuldades para equilibrar as demandas profissionais e familiares, o que pode impactar sua trajetória na carreira. Além disso, preconceitos arraigados, estereótipos de gênero e falta de representatividade ainda são entraves que as mulheres encontram ao buscar posições de liderança. De acordo com Carvalho (2020), a equidade de gênero nas empresas é fundamental para a criação de ambientes mais inovadores e produtivos. Portanto, políticas de igualdade salarial, programas de mentoria e incentivo à capacitação profissional podem ser eficazes para impulsionar a ascensão das mulheres em cargos de liderança. Conclusão: A liderança feminina traz benefícios tanto para as empresas quanto para a sociedade como um todo, sendo um passo fundamental em direção a uma maior igualdade de oportunidades.

**Palavras-Chave:** Liderança; Feminina; Empresas; Vassouras/RJ

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **LIGA ACADÊMICA INTERDISCIPLINAR DA SAÚDE DA POPULAÇÃO NEGRA E INDÍGENA - MARIANNA CRIOULA**

Eduarda Corrêa e Castro Caldas, Patrícia de Menezes Conceição, Lucas José de Oliveira Cardoso,  
Mayra da Silva Freire, Eduarda de Oliveira Chagas

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

Este trabalho é um estudo de revisão bibliográfica através de um levantamento de artigos científicos nacionais com as palavras chaves: “saúde”, “afrodescendentes” e “indígena”. A Liga Acadêmica tem por objetivo aprofundar a temática da saúde da População Negra e da saúde da População Indígena no intuito de evidenciar a realidade vivenciada por estas populações. Projeto essencialmente acadêmico, a Liga Acadêmica Interdisciplinar de Saúde da População Negra e Indígena - Marianna Crioula surgiu da necessidade de compartilhar proposta pedagógica de ensino e aprendizagem sobre a Política Nacional de Saúde Integral da População Negra e Indígena, abarcando todos os segmentos da saúde como doenças com maior propensão nessas duas populações e relações etno-raciais que interferiram diretamente na promoção e prevenção da saúde dessas populações. A Liga propõe-se a esclarecer e conscientizar que o racismo estrutural tem gerado inúmeros processos de adoecimento que precisam ser discutidos e visualizados no âmbito da formação em saúde, como forma de contribuir para a revisão e superação de práticas discriminatórias no processo de cuidado e promoção à saúde. No âmbito da saúde pública, as evidências da desigualdade colocam em pauta o paradoxo do Sistema Único de Saúde (SUS), o qual 70% dos usuários são pessoas negras segundo o Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (Ipea) e, tais evidências, podem ser constatadas por meio de dados epidemiológicos que apontam elevadas taxas de mortalidade materno-neonatal e violências sofridas por esta população, abalando diretamente a qualidade e a expectativa de vida dos mesmos. Tem por objetivo principal aprofundar temas específicos da área de Saúde da População Negra e Indígena como doenças comuns às duas populações; trabalhar indicadores de saúde que cruzam com aspectos socioculturais e econômicos; atuar nas áreas de cunho social, antropológico, filosófico e psicológico; atuar em estudos nos quais relacionam a saúde indígena e os impactos ambientais causados pelo garimpo e agronegócio; atuar no desenvolvimento de ações voltadas para a saúde mental e trabalhar com aspectos ambientais, socioeconômicos, culturais e étnico-raciais no âmbito da saúde. Nesse viés, a Liga Acadêmica espera-se identificar, conhecer, conscientizar, instruir e instrumentalizar entre os acadêmicos e a sociedade, informações e dados acerca de questões ligadas à Saúde da População Negra e Indígena. Além disso, contribuir para a formação profissional dos estudantes de medicina, enfermagem e psicologia proporcionando uma melhor capacitação no atendimento, na orientação de tratamento e medicalização visto a grande demanda existente de questões relacionadas a essa temática e a majoritária porcentagem de atendimentos pelo SUS dessas populações.

**Palavras-Chave:** Saúde; Afrodescendentes; Indígenas

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## LÍNGUA GEOGRÁFICA EM PACIENTE PEDIÁTRICO: RELATO DE CASO

Beatriz Ermida Amaral, Giulia Junqueira Torrão, Layny da Silva Santos, Oswaldo Luiz Cecilio Barbosa,  
Rodrigo Simões de Oliveira, Carla Cristina Neves Barbosa

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A glossite migratória benigna ou língua geográfica consiste numa patologia que acomete particularmente o dorso da língua, caracterizada por lesões que variam na forma, tamanho e cor, não havendo uma etiologia determinante. Sendo uma disfunção que compromete a língua, caracterizada pela perda das papilas filiformes e são rodeadas por bordas esbranquiçadas na sua superfície, podendo apresentar sintomas ou serem assintomáticas. As lesões variam no tempo, podendo ser de poucas horas a várias semanas. Podem apresentar um período de remissão das lesões no mesmo local ou em áreas diferentes, conferindo o seu aspecto migratório. Acomete qualquer idade, porém é mais frequente nos primeiros anos de vida, tendendo a desaparecer até os 7 ou 8 anos de idade. O presente trabalho tem como objetivo relatar por meio de um caso clínico a presença de Glossite migratória benigna em uma criança. Paciente do gênero masculino, 5 anos de idade, compareceu para atendimento de rotina na Clínica Odontológica do Hospital Universitário de Vassouras (HUV). Durante a anamnese o responsável relatou que o menor tinha diagnóstico de adenoide hipertrófica com indicação cirúrgica e era respirador bucal. Ao exame clínico foi observado no ápice da língua características de lesão erosiva avermelhada (eritematosa) com bordas irregulares, cinzento-esbranquiçadas, um pouco salientes. Ao ser questionado se apresentava algum sintomatologia dolorosa no local, a resposta foi negativa. O paciente foi acompanhado durante quatro semanas consecutivas e houve variações significativas no aspecto da língua. Diante destas alterações locais na língua foi diagnosticado como Glossite migratória benigna. O aumento do volume das adenóides geralmente está associado à Língua geográfica, sendo também comum nesses casos a protrusão da língua e a respiração bucal, resultando em secura e fissura dos lábios. Tendo em vista os aspectos observados no decorrer destas semanas pode-se afirmar que tratasse de uma doença benigna, crônica e recorrente que desaparece de um local da língua e reaparece em outro até que desaparece espontaneamente, e que normalmente não necessita de tratamento.

**Palavras-Chave:** Glossite Migratória Benigna; Língua Geográfica; Assistência Odontológica para Crianças



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## MANIFESTAÇÕES CLÍNICAS DA LESÃO PULMONAR ASSOCIADA AO CIGARRO ELETRÔNICO (EVALI)

Giullia de Araujo Zamboni, Luanna de Souza Côrtes Cremonez, Thalia Braga Aguiar,  
Priscila Faria Mafra, Isabella Melo Fernandes, Eucir Rabello

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A popularização do cigarro eletrônico aliada à crescente demanda de seu uso ocasionou uma epidemia de saúde pública e, concomitantemente, o surgimento de novas doenças no cenário mundial. O “vape” começou a ser vendido como uma alternativa aos cigarros tradicionais, mas, ao contrário do que muitos pensam, os cigarros eletrônicos produzem danos semelhantes aos cigarros tradicionais, pois na maioria deles também há liberação de nicotina<sup>3</sup>. Assim, os usuários começaram a manifestar sintomas respiratórios em consequência ao uso desenfreado, caracterizando clinicamente o surgimento de uma enfermidade conhecida como EVALI (lesão pulmonar induzida pelo cigarro eletrônico)<sup>5</sup>. O presente estudo tem como intuito realizar uma análise acerca das manifestações clínicas da EVALI. Para isso, foram utilizados artigos na língua portuguesa publicados em base de dados eletrônica no ano de 2022, buscando-se as seguintes palavras-chave: “cigarro eletrônico”, “doença EVALI” e “lesões pulmonares”. Atualmente, a EVALI se manifesta como uma síndrome clínica que inclui tanto sintomas respiratórios como sistêmicos<sup>3</sup>. As manifestações clínicas mais comuns decorrentes do uso contínuo do “vape” são: dispnéia, tosse e dor torácica, que podem vir acompanhados ou não de sintomas sistêmicos como febre, perda ponderal, náusea e vômitos. Os sinais radiológicos mais encontrados são: opacidade em vidro fosco e infiltrados bilaterais, bem como complicações como o derrame pleural, pneumomediastino e opacidades em árvores de brotamento<sup>4</sup>, o que pode causar necessidade de internação na unidade de terapia intensiva (UTI), quando há piora na gravidade do estado geral do paciente. Além disso, o uso contínuo do cigarro eletrônico também pode desencadear doenças cardiovasculares e neurológicas pela inalação de metais pesados e compostos orgânicos voláteis, que impregnam no cérebro e em outras partes do corpo<sup>3</sup>. Apesar de sinais e sintomas sugestivos, a EVALI não possui sinais patognomônicos e nem testes laboratoriais para sua confirmação, por isso é caracterizada como uma doença de difícil diagnóstico e deve ser considerada, principalmente, a partir da identificação do uso de “vape” na anamnese<sup>4</sup>. Conclui-se, portanto, que o uso do cigarro eletrônico possui repercussões sistêmicas, a nível pulmonar e extrapulmonar, onde os produtos encontrados nesses dispositivos são capazes de gerar lesão tecidual, que é possível ser observada radiologicamente<sup>3</sup>. Estudos mostraram que o e-cig afeta a saúde e qualidade de vida do indivíduo de maneira generalizada<sup>5</sup>.

**Palavras-Chave:** Cigarro Eletrônico; Doença EVALI; Lesões Pulmonares

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## MATERNIDADE E INSPIRAÇÕES: UM NOVO SONHO DE AUTORIAS INFANTIS

Ana Carolina Roma do Carmo

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

O relato de uma mãe de primeira viagem, que visualizou a importância do lúdico na abordagem com filho, facilitando o processo de educação dentro de casa, além da ampliação de conhecimento pedagógico infantil e/ou lúdico com cursos da área a partir disso. A importância também do contato com livros e leitura em família desde bem pequenos, para que os costumes da leitura seja um hábito posteriormente. Em um determinado momento, eu o questionei sobre ser um super-herói como exemplos conhecidos da Marvel (talvez, todas as mães tenham feito isso), com uma resposta, prontamente, positiva. Neste momento surge o Super Bê, que ganha uniforme com cores do seu quarto - cinza, branco e verde em tons claros, bem como remetendo a visão de um meio urbano arborizado. Sua história mostra a origem de um mini super-herói através de bons exemplos e comportamentos, que obtive o alcance do primeiro sonho: Super Bê em A Origem, com parceria da Editora Autografia. No dia 20 de julho de 2022, chegou a Maria Clara, que trouxe a mãe autora quanto poderia abordar a relação de irmãos e complementa a ideia do Super Bê através de uma princesa e, inclusive, super-heroína. Ela se transformou na princesa Clarinha com contraste das cores, que a representa pela natureza através das flores e borboletas em tons claros e predominando o tom lilás. Ambos os personagens remetem ao cuidado com o meio ambiente, o que inspira a segunda autoria em uma nova versão de trabalho: cartilha de atividades infantis, bem como Super Bê apresenta sua irmã mais nova. Esta segunda autoria, ainda no processo final de publicação, apresenta uma nova frente de publicações de cartilha de atividades, com a parceria da Editora Multifoco/Xavier. Os personagens são inspirações do meu cotidiano e dos meus filhos, que os assemelham em características físicas, além da idealização das roupas e cores acima mencionadas. Logo, uma mãe de dois pequenos transformou-se em autora de livros infantis, que pretende contribuir com responsáveis e professores de educação infantil na abordagem com pequenos. Complementando que o terceiro livro encontra-se pronto para processo de editora, bem como muitas ideias para colocar em prática.

**Palavras-Chave:** Mães; Livros; Lúdico

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## MEDIAÇÃO ESCOLAR: CONCEITUANDO UMA NOVA REALIDADE

Lorena Bianco dos Santos, Adiel Queiroz Ricci

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

Muito se discute sobre a importância da mediação escolar dentro das escolas, buscando-se cada vez mais profissionais para mediar alunos com especificidades educacionais em uma sala de aula. A finalidade do trabalho foi analisar as limitações na mediação escolar, e possíveis ações de intervenções que viabilizem maior facilidade do progresso educacional. As escolas, atualmente, são caracterizadas pelas mais diversas etnias, culturas e singularidades sociais, e o ambiente escolar deve promover o acolhimento e assegurar um ensino de qualidade, inclusive para os alunos que necessitam de atendimento especial (OLIVEIRA, 2016). Foi elaborada uma enquete com direcionamento para as limitações e desafios encontrados na função do mediador. Foi utilizada a ferramenta Formulários Google, e participaram da pesquisa onze mediadores escolares, com idade média entre dezoito e cinquenta e sete anos, dez do sexo feminino e um do sexo masculino. Os resultados revelaram que os desafios e problemáticas na função de mediador escolar são significativos. Os participantes destacaram que a falta de políticas públicas e a prática incorreta são alguns dos principais obstáculos no seu trabalho. A falta de capacitação adequada e de integração entre o ambiente educacional, familiar e social também foram apontadas como fatores que dificultam o sucesso da mediação escolar. Outros desafios incluíram a dificuldade na aplicação da Política Nacional de Educação Especial (BRASIL, 2020), a falta de apoio, a rotina exaustiva, a remuneração nem sempre condizente com o trabalho e o desgaste emocional. A função de mediador escolar é complexa e há necessidade de investimentos em pesquisas e estudos na área. A falta de políticas públicas e a prática incorreta destacadas pelos participantes apontam para a urgência de uma legislação que ampare o profissional de mediação e de maior conscientização e comprometimento por parte dos educadores e das políticas públicas para garantir a efetiva inclusão dos alunos com necessidades especiais no ambiente escolar. A falta de recursos e apoio também mostra a necessidade de capacitação e investimentos na formação dos mediadores escolares. É fundamental que haja investimentos em pesquisas e estudos para aprimorar as práticas da mediação e oferecer um ensino de qualidade e adaptado às necessidades de cada aluno. As instituições, profissionais da área e gestores públicos devem investir em pesquisas e estudos sobre a mediação escolar, a fim de oferecer um ensino de qualidade, inclusivo e adaptado às necessidades de cada aluno, garantindo uma educação mais justa, igualitária e acessível para todos.

**Palavras-Chave:** Mediação Escolar; Inclusão; Classe Regular

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## MEDIDAS NÃO FARMACOLÓGICAS PARA O ALÍVIO DO ESTRESSE NA PRÁTICA DO TESTE DO PEZINHO

Lilian Teixeira Braga, Alessandra da Silva Souza

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

O Teste do Pezinho é um exame crucial na triagem neonatal, identificando distúrbios que podem afetar o desenvolvimento do recém-nascido. Realizado por profissionais de enfermagem, requer assistência adequada para minimizar o estresse dos pais. O Teste do Pezinho começou nos anos 1960, evoluindo para detectar várias doenças metabólicas, genéticas e infecciosas. O estudo foca na importância da enfermagem no teste, explorando estratégias para reduzir o desconforto durante o procedimento. E tem por objetivo enunciar a assistência de enfermagem no teste do pezinho; verificar nos periódicos nacionais a importância de a equipe minimizar o estresse durante o teste; elaborar um plano de cuidados voltados a reduzir o estresse no teste do pezinho. Trata-se de uma revisão integrativa de literatura, de abordagem qualitativa, com pesquisa de artigos sob a linha temporal dos anos de 2018 a 2023. Os dados foram coletados em base de dados virtuais. Para tal utilizou-se a Biblioteca Virtual de Saúde (BVS), Base de dados de Enfermagem (BDENF) e Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILASC). Os resultados evidenciaram a grande importância do Teste do Pezinho, sendo esta parte fundamental da triagem neonatal, além de ressaltar a contribuição essencial da enfermagem nesse processo. Além disso, a análise demonstrou a necessidade de educação em saúde para os pais, a fim de reduzir o estresse associado ao procedimento. Um ponto relevante é a recente expansão do Teste do Pezinho por meio da legislação, onde inclui-se mais doenças no escopo do teste, o que, por sua vez, aprimora o diagnóstico precoce e a intervenção médica. Em suma, o estudo destaca a importância do Teste do Pezinho na triagem neonatal, com ênfase na contribuição da enfermagem e na necessidade de educação em saúde para reduzir o estresse dos pais durante o procedimento. A ampliação do teste do pezinho pela legislação recente reforça a relevância do diagnóstico precoce. A Lei 14.154/2021 amplia o Programa Nacional de Triagem Neonatal, incluindo mais doenças no teste do pezinho, melhorando o diagnóstico precoce.

**Palavras-Chave:** Teste do Pezinho; Enfermagem Neonatal; Educação em Saúde

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## MELANOMA DE CAVIDADE ORAL: RELATO DE CASO

Leticia Steves dos Santos<sup>1</sup>, Anna Beatriz Santana Moreira<sup>2</sup>,  
Tatiane Pacheco Barenco de Oliveira<sup>1</sup>, Mario Felipe Alvarez Balaro<sup>1</sup>

1 - Universidade Federal Fluminense, Niterói, UFF, Brasil.

2 - Universidade Federal Fluminense, Niterói, UFF, Brasil - Bolsista em projeto de extensão

A cavidade oral é o quarto local mais acometido por neoplasias em cães. Dentre as estruturas orais mais afetadas estão as gengivas (42 a 63% dos casos), mucosa labial ou jugal e palato. Entre as neoplasias que apresentam maior incidência estão fibrossarcoma, carcinoma de células escamosas e o melanoma, sendo o último uma neoplasia maligna que se origina dos melanócitos, se apresentando de forma altamente agressiva, invasiva, e com alta ocorrência de metástases para os linfonodos regionais e pulmão, podendo ocorrer por via sanguínea ou linfática. As neoplasias na cavidade oral são negligenciadas por encontrarem-se em locais inacessíveis, sendo identificadas quando ocorrem volumes e sangramentos, outros sintomas são observados, como perda de peso, halitose, epistaxe, disfagia, perda de dentes e dor ao abrir a boca. A sua etiologia ainda não foi bem definida. Os pacientes oncológicos representam a maior taxa de óbitos e ou eutanásias. Objetivou-se relatar a conduta diagnóstica e terapêutica utilizada em um caso de melanoma pouco pigmentado de cavidade oral em canino. Um canino, fêmea, da raça pinscher, com 10 anos de idade, inteira, foi atendida apresentando histórico de dificuldade em se alimentar, volume na cavidade oral e sangramento. No exame clínico identificou-se uma massa (40,62mm) única na cavidade oral do lado esquerdo. Nos exames complementares foram encontradas alterações na radiografia do crânio indicando aumento de tecidos moles adjacentes ao corpo mandibular esquerdo. Ultrassonografia abdominal sem alterações. Como exame de triagem foi coletado material através do método de punção aspirativa por agulha fina e enviado para avaliação citológica. A partir deste material, constataram-se achados compatíveis com neoplasia de células redondas- melanoma pouco pigmentado. O Tutor não autorizou o procedimento de mandibulectomia sendo estabelecido como tratamento primário a ressecção cirúrgica da massa associado a crioterapia. Após 120 dias da ressecção, identificou-se nova massa neoplásica no mesmo local, sendo assim foi instituído tratamento quimioterápico com carboplatina 250mg/m<sup>2</sup> a cada 21 dias por via intravenosa lenta associado ao piroxicam SID. Após 15 dias houve redução significativa da massa, com ausência de sangramentos e dor. Nos exames hematológicos que antecederam a segunda sessão a paciente apresentou neutropenia e trombocitopenia severa, ambas foram tratadas com antibioticoterapia e estimulante de colônia granulocítica. Após reavaliação e estabilização da paciente, foi instituída a segunda sessão de quimioterapia com intervalo de 33 dias. Após 240 dias de tratamento (2 sessões de quimioterapia) a paciente veio a óbito apresentando sangramento vaginal intenso e vômito. O prognóstico para melanomas malignos é desfavorável, com tempo de sobrevida curto após o tratamento. Em virtude do caso relatado, conclui-se que o tratamento quimioterápico para melanoma ainda precisa de melhorias e estudos, pois possuem resultados, ainda modestos.

**Palavras-Chave:** Melanoma; Neoplasias; Cavidade Oral

**Agradecimento:** Bolsa em Projeto de Extensão - UFF



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **METODOLOGIAS DO CUIDADO COMO FERRAMENTAS TERAPÊUTICAS NA ASSISTÊNCIA À SAÚDE**

Rafaela Barboza Arantes, Denize Duarte Celento, Lília Marques Simões Rodrigues

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

Trata-se de um projeto de extensão da disciplina de Seminário de Integração Curricular e Extensão (SICE III) do Curso de Enfermagem da Universidade de Vassouras iniciado em 2022, cujo foco principal é desenvolver a promoção da saúde através da utilização de tecnologias do cuidado como educação em saúde, leitura, atividades lúdicas, e demais elementos biblioterapêuticos. A educação em saúde pode ser considerada como um método facilitador da medicina preventiva por meio de um processo educativo que permita mudanças nos hábitos danosos à saúde das populações além de contribuir efetivamente para o alcance da cidadania e participação social, tornando o usuário um sujeito ativo para a efetivação do controle social e mobilização em defesa do SUS (BRASIL, 2007). As tecnologias do cuidado são práticas assistenciais destinadas a promover qualidade no cuidado, vão desde ações voltadas ao acolhimento dos usuários aos recursos tecnológicos mais complexos e se configuram em aliadas nos processos de cuidar do enfermeiro e sua clientela através da educação em saúde. Desta forma, propomos como objetivo geral: Proporcionar eventos de educação em saúde e práticas leitoras que incentivem o hábito da leitura como promotor do bem-estar físico e emocional dos pacientes. Tal projeto será desenvolvido por docentes, voluntários e discentes do curso de graduação em Enfermagem do 3º período com carga horária de 3 horas semanais. O presente projeto de extensão será desenvolvido por meio do uso de salas de espera, leituras de livros, jornais, artigos, recursos audiovisuais e outros a pacientes adultos e pediátricos que se encontrem internados nas clínicas médicas ou pediátricas do Hospital Universitário de Vassouras e que se encontrem aguardando atendimento na Clínica da Família Dr. Edsneider da Rocha Pires de Souza. O estudo possibilitará discussões entre docentes e discentes do curso de graduação em Enfermagem sobre a linguagem narrativa como ferramenta terapêutica no cuidado à saúde das pessoas.

**Palavras-Chave:** Acolhimento; Educação em Saúde; Leitura Terapêutica

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## MÍDIAS DIGITAIS E DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA CONTEMPORÂNEA

Frederico Novaes da Fraga, Irenilda Reinalda Barreto de Rangel Moreira Cavalcanti

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A ciência evadiu suas fronteiras, a se poder dizer que não existem mais. Desde a revolução das comunicações no século passado, a velocidade da informação a torna cada vez menos circunscrita aos meios tradicionais: qualquer indivíduo em posse de um telefone pode acessar os artigos mais recentes publicados nas revistas científicas mais reputadas em qualquer assunto. Outrora hermético, o conhecimento científico se converte cada vez mais num assunto cotidiano. Este estudo tem por objetivo investigar a dinâmica da difusão da informação científica por meio de blogs de ciência para verificar a possibilidade de utilizá-los em educação ambiental não formal. Foi feita uma revisão sistemática, apresentada numa síntese narrativa, a partir de uma seleção dentre publicações indexadas no Google Scholar, segundo os critérios: apresentação de aspectos teóricos pertinentes ou descrição de empreendimentos afins. Tem-se que a internet é utilizada por cientistas ou comunicadores para divulgar suas ideias e trabalhos, não todos sob a alcunha de blog, mas análogos. A colaboração com a imprensa de cientistas feito Marcelo Gleiser tem hoje espaço na internet, não sob uma potestade midiática, mas por sua própria iniciativa. Rodrigo Silva, arqueólogo; Hilton Boenos Aires, filósofo; Paulo Cantarelli, literato; Ricardo da Costa, historiador: são alguns exemplos que a utilizam de forma pedagógica, ou para divulgar seus trabalhos. São modelos de educação não formal. A versatilidade de mídias é fator fundamental: fora as já comuns a materiais de divulgação, podem trazer vídeos, áudios, imagens interativas, quaisquer elementos úteis ao escritor no tratamento do assunto. Também a aproximação entre aquele e o leitor, estabelecendo interlocução direta e veloz, útil ao aprimoramento da linguagem e dos meios de difusão da informação. Os blogs são ferramentas úteis na divulgação científica, e versáteis: não só recebem textos, mas outros tipos de mídia. Além disso, permitem uma interação direta entre o cientista e o público interessando, aprimorando os processos relativos ao quarto nível da Espiral da Cultura Científica.

**Palavras-Chave:** Blogs de Ciência; Espiral da Cultura Científica; Meio Ambiente; Educação Ambiental; Comunicação Científica.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **MIOSITE DOS MÚSCULOS FACIAIS EM PACIENTE CANINO APÓS REALIZAÇÃO DE OVARIOHISTERECTOMIA**

Nicole Mattos de Souza Muniz, Ellen Caroline Costa Candido, Emanuelle Carvalho Guerra Carneiro, Pamela Cerdeira Gomes Serrazine Ramos, Mário dos Santos Filho, Eduardo Butturini de Carvalho

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A miosite é uma afecção que atinge diversos músculos do corpo e pode ocorrer a partir de um processo inflamatório, este associado a uma doença autoimune, uma infecção ou trauma. Esta afecção acomete principalmente cães de porte grande, jovens ou de meia-idade, podendo se apresentar de forma aguda ou crônica. A forma aguda é caracterizada por dor nos músculos, edema e exoftalmia, e a crônica apresenta atrofia dos músculos e enoftalmia. A suspeita clínica se dá ao aparecimento de sintomas como a dor, fraqueza muscular progressiva, febre, perda de peso, dispneia ou disfagia, cansaço e dificuldade de realizar movimentos que dependem do músculo ou grupo muscular da região afetada pela inflamação. O diagnóstico pode ser estabelecido pela biópsia muscular e o tratamento é feito à base de corticosteroides. Foi atendida uma cadela, sem raça definida, de aproximadamente 12 anos de idade e 20kg, submetida recentemente à mastectomia. Passados 15 dias, a paciente apresentou hiporexia, engasgos frequentes e perda de massa muscular lateral da face direita. No exame foram observados valores dentro da normalidade, reflexo tosse, evidente enoftalmia e perda da musculatura na região temporal, zigomática e maxilar direita, pulso normocinético e palpação abdominal com discreta hepatoesplenomegalia. Os demais parâmetros clínicos e os exames hematológicos e bioquímicos (TGP, TGO, FA, uréia e creatinina), estavam dentro da normalidade. Realizou-se radiografia de crânio e coluna, sendo observados osteófitos em vértebras lombares. O diagnóstico presuntivo foi de miosite facial unilateral. Foram prescritos: prednisona (2 mg/kg, BID), tramadol (2 mg/kg, BID), carnitina (1000mg SID) e ômega 3 (1000mg/SID). Decorridos 21 dias a paciente retornou, apresentando melhora na disposição física, redução dos episódios de engasgos e recuperação parcial da massa muscular e tônus da face. A cirurgia foi bem sucedida e durante o pós-operatório a paciente foi medicada com enrofloxacina. Os efeitos indesejados relacionados à enrofloxacina em cães são incomuns. No entanto, transtornos gastrointestinais podem ocorrer. Por isso, uma das hipóteses levantadas foi uma manifestação atípica de farmacodermia pelo uso da enrofloxacina, apesar de não terem sido observadas reações cutâneas. Em vista disso, uma segunda hipótese seria a queda da imunidade da paciente após o procedimento de remoção da mama, por se tratar de uma intervenção cirúrgica invasiva. A miosite é uma doença pouco frequente na rotina clínica, sendo importante descrições como o presente caso a fim de investigação das possibilidades etiológicas ainda pouco elucidadas na literatura.

**Palavras-Chave:** Atrofia; Musculatura; Imunomediada

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## MORDIDA CRUZADA POSTERIOR DENTÁRIA: RELATO DE CASO

Maria Clara Silva de Souza, Oswaldo Luiz Cecilio Barbosa, CARLA CRISTINA NEVES BARBOSA

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A mordida cruzada posterior (MCP) é o termo utilizado para designar uma alteração na relação transversal entre os arcos dentários do paciente. Conforme documentado na literatura, a maioria dos casos de mordida cruzada posterior se apresenta de forma unilateral. O tratamento deve ser iniciado imediatamente após a detecção, uma vez que a má oclusão dentária acarreta implicações no desenvolvimento e desvios esqueléticos. A mesma também pode desencadear traumas oclusais, mobilidade e até mesmo fraturas. O presente trabalho tem por objetivo, relatar um caso clínico de uma paciente que apresentou mordida cruzada dentaria unilateral. Paciente do gênero feminino, 33 anos e 10 meses de idade, compareceu à clínica odontológica da Universidade de Vassouras, buscando tratamento ortodôntico. Durante a anamnese, a paciente relatou não possuir nenhuma doença sistêmica ou estar sob uso contínuo de medicamentos. Em seguida, foi realizado um exame clínico minucioso, onde foi constatado que a mesma possuía mordida cruzada posterior unilateral. Com o intuito de avaliar a situação de forma mais abrangente, foi solicitado à paciente a realização de uma radiografia panorâmica, e que a mesma à levasse na próxima consulta para melhor avaliação. Na próxima consulta, procedeu-se a avaliação radiográfica para montar o plano de tratamento mais apropriado para a paciente. Nesta mesma consulta, o tratamento foi iniciado, sendo executada a colagem de botões na face palatina dos dentes 16 e 17, bem como na face vestibular dos dentes 46 e 47. Realizamos o desgaste conhecido como "stripping", com o intuito de liberar o ponto de contato. A utilização do elástico 1/8, de característica pesada, também foi introduzida. Após o término da colagem, foi prescrita a substituição diária do elástico, e um agendamento foi estabelecido para a paciente retornar à clínica aproximadamente após o intervalo de 2 meses. Com base nos conhecimentos adquiridos mediante a revisão de literatura, foi possível verificar que o tratamento da mordida cruzada posterior realizado da forma mais precoce possível, é de suma importância, tanto no que se refere ao tratamento da mordida cruzada em si quanto à complexidade da má oclusão do paciente. No caso apresentado anteriormente, agendou-se o retorno da paciente para o período de 2 meses e foi solicitado que a mesma fizesse o uso do elástico durante esses 60 dias. No momento da avaliação, passado os 2 meses, foi realizado novamente o exame clínico, revelando de maneira clara o êxito alcançado no processo de descruzamento do dente conforme era o esperado, devolvendo a função e estética para a paciente.

**Palavras-Chave:** Ortodontia; Má Oclusão; Mordida Cruzada Posterior

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## MORFOFISIOLOGIA PLAQUETÁRIA: REVISÃO DE LITERATURA

Lucas Vasconcelos da Silva Bernardino<sup>1</sup>, Larissa de Almeida Plácido<sup>1</sup>, Simone Pereira Alves<sup>2</sup>, Renata Fernandes Ferreira de Moraes<sup>2</sup>, Ana Paula Martinez de Abreu<sup>2</sup>, Erica Cristina Rocha Roier<sup>2</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil - Bolsista em Iniciação Científica

2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

As plaquetas são componentes encontrados no sangue total, sendo morfológicamente compostas por uma membrana fosfolipídica externa e por microtúbulos, mitocôndria,  $\alpha$ -grânulos, sistema tubular denso e uma reserva de glicogênio, componentes esses que ficam envoltos pela membrana. A membrana é a estrutura responsável por realizar a comunicação entre a porção interna da plaqueta e o meio externo, até atingir as demais células, fazendo com que a plaqueta possa reconhecer o tecido lesado e a necessidade de agir. As plaquetas são essenciais para a manutenção da hemostasia, do processo cicatricial e do funcionamento imunológico dos equinos, uma vez que as plaquetas têm função associada aos leucócitos. O processo de formação das plaquetas se inicia na medula óssea com a megacariocitopoiese, processo que consiste na estimulação da produção de megacariócitos através de fatores como a IL-3, FEC-GM, FEC-Meg IL-6, IL-1, eritropoetina, FEC-6 trombocitopenias, esses fatores promovem a formação dos megacariócitos, os precursores celulares das plaquetas. Os megacariócitos fragmentados são liberados na corrente sanguínea e dão origem às plaquetas. As plaquetas vão atuar no organismo animal assegurando a hemostasia, auxiliando no processo cicatricial de feridas e lesões e atuando diretamente na situação imunológica do animal. A regulação do processo homeostático é feita a partir do controle e regulação da coagulação e processos de adesão plaquetária, deste modo o organismo fica em estado de equilíbrio e não desenvolve processos hemorrágicos ou trombos. Além disso, as plaquetas, quando ativadas, estimulam a liberação de mediadores cicatriciais, bem como promovem a liberação de fatores de crescimento, o que estimula a resposta proliferativa e de diferenciação celular, angiogênese e de estímulo a mitose de fibroblastos e aumento da produção de matriz extracelular, fazendo com que o processo de recuperação e cicatrização do tecido ocorra de maneira mais eficiente. Ainda nesse viés, as plaquetas atuam na imunidade do organismo é uma característica mais peculiar e que ocorre de duas maneiras. A primeira é com as plaquetas realizando a defesa direta do organismo, agindo como uma estrutura que pode englobar vírus e bactérias e formar agregados que facilitam a eliminação desses agentes. A segunda atuação é a partir da regulação do processo inflamatório por meio dos ligantes hemostáticos, como a trombina, tromboxano A2 e ADP. Desse modo, as plaquetas são estruturas de suma importância para todo e qualquer animal, para que mantenha sua hemostasia, imunidade e seja capaz de se recuperar de lesões e intercurtos ao longo de sua vida.

**Palavras-Chave:** Plaquetas; Hemostasia; Cicatrização

**Agradecimentos:** À FAPERJ pelo auxílio financeiro.



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## MUCOCELE FELINA RELATO DE CASO

Manoela Carvalho Villa<sup>1</sup>, Bárbara Katagi Nogueira Cassano<sup>1</sup>, Eliane Silva Carrascoza<sup>1</sup>,  
Raphaela Fernandes Coelho<sup>1</sup>, Mario dos Santos Filho<sup>1</sup>, Jose Luis Accetta<sup>2</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

2 - Pesquisador Autônomo

A Mucocele sublingual, também conhecida como rânula, é caracterizada pelo acúmulo de saliva no subcutâneo. Como consequência há obstrução ou ruptura do ducto salivar, induzindo reação inflamatória que, posteriormente, levará a formação de granulação. A rânula é uma patologia normalmente relatada em cães, e raramente acomete felinos. Em sua maioria, o tratamento mais indicado é cirúrgico. Foi atendido em uma clínica veterinária, na região dos lagos, um paciente, felino, fêmea, de aproximadamente 5 anos de idade, e foi relatado pela tutora que o animal encontrava-se com um nódulo embaixo da língua, e que ela teria notado uma semana antes da consulta. Depois da anamnese e exame clínico feito pelo veterinário responsável, a queixa clínica não se tratava de um nódulo na cavidade oral, e sim de rânula sublingual. A tutora relatou para os veterinários que não houve nenhum acontecimento que justificasse o aparecimento da rânula. Não houve trauma, nem cirurgia odontológica. Com isso, junto ao exame clínico, foi feito um exame de sangue, no qual foi pedido hemograma e bioquímico. O resultado do exame revelou trombocitose e o bioquímico dentro dos valores de referência. Após uma semana, o paciente retornou a clínica para fazer o procedimento cirúrgico de retirada da rânula. As técnicas cirúrgicas utilizadas foram técnicas padrão para o caso em questão. O pós-operatório da paciente foi observado e não houve nenhuma alteração e o animal passou bem. Com a proposta de escrever esse relato de caso, foi possível perceber a ausência de estudos relacionados a rânulas em felinos, e que as maiores incidências desse acontecimento se dá em animais caninos. Além de ser difícil de achar casos de mucocele sublingual em felinos, quando se tem esse achado, normalmente é derivado de granuloma eosinofílico ou até mesmo de traumas, o que não foi o caso do estudo relatado.

**Palavras-Chave:** Rânula; Mucocele Sublingual; Felinos

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **MUDANÇA NO PARADIGMA DA INSUFICIÊNCIA CARDÍACA COM FRAÇÃO DE EJEÇÃO PRESERVADA: VISÃO DA MEDICINA DO SÉCULO XXI**

Laís de Souza Rodrigues, Rayanne Queiroz Ribeiro, Camila Carolina Valero Guandalini, Ivana Picone Borges de Aragão, Maria Aparecida de Almeida Souza Rodrigues

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A Insuficiência cardíaca com fração de ejeção preservada (ICFEP) foi por muitas décadas foi sub-diagnosticada e considerada sem relevância clínica por acreditar ter bom prognóstico. Em análises subsequentes pode-se avaliar que os dados estatísticos de morbimortalidade dessa entidade clínica superou o esperado. As taxas de mortalidade ao fim de um ano por ICFEP foi de de 29% e a morbidade é igualmente muito elevada, com hospitalizações frequentes e elevada taxa re-hospitalização chegando a 50% ao fim de um ano. Esse estudo foi realizado para analisar as mudanças na fisiopatogenia que levaram a uma melhor abordagem terapêutica e influenciarão nos desfechos futuros. Foram utilizadas as bases de dados PubMed e no Portal Regional da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) com os descritores “heart failure with preserved ejection fraction”, “pathophysiology”, “treatment” com o operador booleano “and”. Foram utilizados como critérios de inclusão textos de ensaios clínicos, metanálises e estudos randomizados em inglês ou português, no período de 2018 a 2023. Os critérios de exclusão foram artigos que não se relacionavam ao tema. Após a leitura dos artigos e uso dos critérios mantiveram-se um total de 15 artigos. A análise desses artigos levou a consideração de que a ICFEP apresenta uma diversidade fisiopatológica que influenciam no diagnóstico e tratamento. A disfunção diastólica foi por muitas décadas considerada fator desencadeante da ICFEP porém os fatores vasculares e outros fatores não cardíacos contribuem significativamente para seu desenvolvimento. Achados recentes sugerem que o estresse oxidativo contribui para a fisiopatologia da disfunção diastólica e mecanismos moleculares subjacentes ao remodelamento cardíaco redox-sensível estejam envolvidos. Estudo em roedores mostrou que o NOX4 em expressão na mitocôndria demonstrou sinais ecocardiográficos e hemodinâmicos de disfunção diastólica com fração de ejeção preservada. O estresse oxidativo mitocondrial aumenta o influxo de Cálcio no cardiomiócito, que piora o relaxamento do músculo cardíaco e elevação na pressão de enchimento do VE associado a hidrólise enzimática estrutural. Nesse viés, fármacos, que atuam reduzindo a condição de estresse oxidativo mitocondrial, tem perspectiva promissora.

**Palavras-Chave:** Insuficiência Cardíaca com Fração de Ejeção Preservada; Fisiopatogenia; Tratamento



UNIVERSIDADE DE  
**vassouras**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

**XXENIC**

ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **MULTIPARENTALIDADE: O RECONHECIMENTO DA PARENTALIDADE SOCIOAFETIVA E OS EFEITOS JURÍDICOS DA AUSÊNCIA DE NORMAS**

Victor Hugo da Silva José, Gustavo Abranches Bueno Sabino

Faculdade de Miguel Pereira, Miguel Pereira, RJ, Brasil

O presente trabalho abordará a evolução do Direito de Família, decorrente da transformação ocorrida na sociedade, que, numa interpretação extensiva da Constituição Federal, passou a privilegiar a afetividade como base fundamental na formação das entidades familiares, até mesmo em detrimento do vínculo biológico. O foco principal desta pesquisa é tratar do reconhecimento da filiação socioafetiva, que pode ocorrer judicial ou extrajudicialmente, bem como dos inusitados efeitos jurídicos que surgem com a multiparentalidade. Para tratar de tal tema, é necessária uma análise do Recurso Extraordinário nº 898.060/SC, pelo qual, por meio do ativismo judicial do Supremo Tribunal Federal, instituiu-se a possibilidade da multiparentalidade no Brasil pelo reconhecimento do vínculo socioafetivo. Contudo, a ausência de uma legislação específica sobre o tema faz com que surjam divergências sobre a valoração do instituto do afeto, impondo falta de segurança jurídica aos aplicadores do Direito. O registro civil das pessoas naturais é um tema relevante e de grande importância para a sociedade, pois é por meio dele que as pessoas adquirem personalidade jurídica e têm seus direitos e deveres reconhecidos perante a lei. Entre os principais elementos do registro civil, destacam-se a filiação e a socioafetividade, que são fundamentais para a identidade das pessoas e para o seu desenvolvimento como indivíduos. A filiação é uma relação jurídica que estabelece o vínculo de parentesco entre pais e filhos. Ela pode ser decorrente do vínculo biológico ou do vínculo socioafetivo, que é estabelecido a partir da convivência, do afeto e do amor entre as pessoas. A filiação socioafetiva é reconhecida pela jurisprudência brasileira como uma forma de estabelecer o vínculo de filiação, desde que haja elementos suficientes para comprovar a relação de afeto e a intenção de assumir a condição de pai ou mãe. O reconhecimento da socioafetividade pode ocorrer em diversas situações, como em casos de adoção à brasileira, em que uma pessoa assume a guarda e a criação de uma criança sem seguir o procedimento legal de adoção, ou em casos de relacionamentos homossexuais, em que um dos parceiros cria e convive com o filho biológico do outro. Essa modalidade de filiação tem ganhado cada vez mais espaço no ordenamento jurídico brasileiro, uma vez que se baseia no princípio da dignidade da pessoa humana e no reconhecimento da importância do afeto e do amor nas relações familiares. Além disso, a filiação socioafetiva tem implicações importantes no direito de família, como na questão da guarda e da adoção de crianças, bem como no direito sucessório, em que pode ser utilizada como um critério para a partilha dos bens em casos de falecimento. Nesse sentido o presente trabalho busca entender a evolução histórica do conceito de filiação, bem como suas espécies. Trataremos também os contornos para filiação socioafetiva e os efeitos do reconhecimento da filiação por afeto e por fim identificaremos quais são os impactos práticos causados pela ausência de legislação específica. Deste será feita uma pesquisa descritiva, qualitativa, para que sejam abordados todos os pontos supracitados e que torne essa pesquisa de fácil entendimento ao leitor.

**Palavras-Chave:** Multiparentalidade; Filiação; Socioafetivo; Família

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **“NEM TUDO QUE VENDE, VEM DE MIM”: A COMERCIALIZAÇÃO DOS CORPOS TRANS E TRAVESTIS**

Sophia dos Santos Tavares Freitas da Silva, Luther King de Andrade Santana

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

Segundo Butler, o gênero é uma performance, visto que a sociedade classifica histórica e culturalmente comportamentos humanos como “femininos” ou “masculinos”, e se o gênero não possui essência, a sua performance pode ser fluida, possibilitando a existência de diversas identidades que fogem ao binarismo homem-mulher, como ocorre com a pessoa trans e /ou travesti, cujo gênero confunde o sistema hetero-cis-normativo, performando comportamentos “divergentes” em um só corpo. A patologização e a marginalização dessas identidades, incluindo também o estigma da prostituição, contribuíram na formação de um ambiente extremamente violento para esse grupo. O presente trabalho tem como objetivo entender as relações de consumo construídas sobre as vivências trans e travestis, através de uma revisão de literatura acerca da questão de gênero, da ocupação LGBTQIA+ no mercado, e das teorias foucaultiana e marxiana. O Brasil é o país que mais mata pessoas trans no mundo pelo 14º ano consecutivo, e, concomitantemente, também é um dos países que mais consome pornografia trans, evidenciando a hipersexualização e a fetichização que esse grupo sofre, fortalecendo a desumanização dele. Dada a realidade hostil da comunidade trans e travesti no país, consideremos que desde 2013, houve um investimento significativo na comercialização das identidades LGBTQIA+ pelo capitalismo, cujo interesse pode ser tanto pela mão de obra barata da comunidade quanto pelo seu potencial econômico. É importante entender que o capital mantém sua hegemonia através de “uma combinação de violência e consenso, cujas doses dependem do estágio em que se encontram os conflitos e crises”, sendo que sua principal intenção é a domesticação, a conciliação e o apassivamento das lutas. Foucault diz que os mecanismos de controle e vigilância do sistema têm como objetivo a individualização e a visibilidade, ou seja, é necessário manter em um espaço visível o sujeito que está sob controle, por ser “um alvo melhor para ser analisado e para se gerar conhecimento a respeito”. Os grupos e seus apoiadores sentem-se representados e passam a simpatizar com as marcas, apaziguando sua potência transformadora. Simultaneamente, o conceito marxiano de fetiche da mercadoria se caracteriza pela ocultação da exploração nas relações de trabalho, causando um imenso acúmulo de espetáculos sem demonstrativos de sua produção, do seu processo de constituição. Portanto, é possível reler o cenário atual da mercantilização das identidades trans e travestis, vistas e reconhecidas por seu “exoticismo”. O problema não está nessa ocupação de lugares e posições, mas sim, na omissão da relação de exploração desse grupo e na ausência de ações e movimentos genuinamente benéficos para eles, dada a incerteza da imagem de poder e apreciação transmitida pelas grandes empresas, considerando as tendências restritivas do capital. Quando essas identidades assumem um papel político e de potencial agente transformador dentro do mercado, elas perdem a utilidade domesticadora e passiva que o sistema as impôs e, conseqüentemente, são descartadas e substituídas por outras que possam ser mais facilmente controladas.

**Palavras-Chave:** Comunidade LGBTQIA+; Armadilha da Visibilidade; Fetiche da Mercadoria

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **O AVANÇO MUNICIPAL NO COMBATE E PREVENÇÃO À VIOLÊNCIA DOMÉSTICA CONTRA A MULHER: ANÁLISE DAS POLÍTICAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE VASSOURAS/RJ**

Bárbara Crivas Fonseca Borges, Gabriel Silva Rezende

Faculdade de Miguel Pereira, Miguel Pereira, RJ, Brasil.

O presente trabalho visa analisar o papel do Estado no cumprimento do dever social de garantir a igualdade entre homens e mulheres em direitos e obrigações através da criação de políticas públicas para coibir a violência e proteger cada um de seus membros. É com base neste dever que a Constituição Federal de 1988 e a Lei 11.340/06 estruturam os pilares internos da legislação, fortalecidos por tratados internacionais, dentre os quais serão abordadas: a Convenção sobre a Eliminação de Todas as Formas de Discriminação contra as Mulheres e a Convenção Belém do Pará. Com vistas ao alcance deste objetivo, serão realizadas três sessões de análise: primeiramente, almeja-se alcançar a compreensão do que é a violência doméstica e do papel das políticas públicas de proteção e enfrentamento previstas nos arts. 9º e 35, IV da Lei Maria da Penha, em segundo momento, buscar-se-á a contextualização da violência doméstica no município de Vassouras/RJ a partir do levantamento de dados dos registros de ocorrência lavrados na 95ª Delegacia de Polícia Civil entre 2015 e 2022, em terceiro, a análise das ações e políticas públicas implementadas a partir de 2019 neste município que atuam na prevenção e no combate à violência contra mulheres. Busca-se responder ao questionamento se há necessidade de instituir um núcleo especializado de atendimento às mulheres na referida delegacia. A metodologia utilizada será a pesquisa qualitativa no arcabouço legislativo, artigos e livros que versem sobre a temática e a principal obra, que fundamentará este trabalho, é o livro: Em briga de marido e mulher, o Estado deve meter a colher: políticas públicas de enfrentamento à violência doméstica, de Luciane Medeiros (2016) e quantitativa, com base nos registros de ocorrência policial. A pesquisa se faz relevante para auxiliar na análise integrada dos dados, com vistas à instituição de políticas públicas que visem erradicar quaisquer formas de violência que venham a desrespeitar a condição humana da mulher, logo, a concretização de direitos fundamentais inerentes a qualquer pessoa, visto que, sem uma análise que integre dados quantitativos e qualitativos, a condição de vulnerabilidade tende a ser mantida e mais mulheres poderão ser vítimas da violência direta e da violência institucional pela ausência estatal.

**Palavras-Chave:** Políticas Públicas; Vassouras/RJ; Violência Doméstica



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## O CONHECIMENTO DE ENFERMAGEM SOBRE TERAPIA NUTRICIONAL

Diego Pacheco Tavares, Gabrielle Rodrigues Piteira, Kelly da Silva Medeiros,  
Juliana Penna de Oliveira Paulo Freire, Marciely Neves Carvalho, Alessandra da Silva Souza

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A alfabetização nutricional e o conhecimento nutricional surgiram como componentes críticos na promoção e manutenção de comportamentos alimentares saudáveis. O objetivo deste estudo é analisar a importância do conhecimento dos enfermeiros como ferramenta na prevenção e gestão das doenças. Neste contexto, é fundamental que os enfermeiros, os profissionais de saúde, determinem a literacia nutricional e o nível de conhecimento nutricional da sociedade e prestem consultoria e formação neste sentido. Os resultados deste estudo mostram que os estudantes de enfermagem necessitam de cursos relacionados com a nutrição nos currículos de enfermagem, a fim de melhorar os seus níveis de literacia nutricional.

**Palavras-Chave:** Conhecimento Nutricional; Enfermeiros; Prevenção

**XXENIC**  
ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## O ENFERMEIRO NA REABILITAÇÃO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Brenda da Silva França<sup>1</sup>, Márcia Cristina Moccellini<sup>2, 3</sup>, Luciana Chagas Duque Estrada<sup>2, 4</sup>,  
Isis Souza Rabelo<sup>5</sup>, Victória Ribeiro Teles<sup>6</sup>, Marilei de Melo Tavares<sup>2, 7</sup>

1 - Centro Especializado em Reabilitação Pestalozzi, RJ, Brasil

2 - Universidade Federal Fluminense-UFF-MPES, RJ, Brasil

3 - Secretaria de Educação, RJ, Brasil

4 - Secretaria Municipal de Saúde de Miguel Pereira, Miguel Pereira, RJ, Brasil

5 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

6 - Universidade Estadual do Rio de Janeiro-UERJ-Residência, RJ, Brasil

7 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

O conceito de Reabilitação pode ser explicado de diferentes formas, podendo ser apresentado como sendo um cuidado multiprofissional perante um indivíduo que sofreu algum tipo de doença ou trauma. Em que a partir desta condição, apresenta sequelas, sendo necessário restabelecer suas capacidades funcionais, para que sua autonomia seja devolvida de maneira possível. Desta forma é importante explorar ao máximo o potencial da pessoa em se recuperar, mas respeitando seus limites. Assim, tem-se como questão norteadora, o tema reabilitação tem sido abordado na prática em Enfermagem? O estudo tem por objetivo identificar qual o papel da enfermagem no processo de reabilitação. Busca-se observar como tem se dado a abordagem ao tema reabilitação na enfermagem. Trata-se de uma Revisão de Literatura, no Portal Regional da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS); na *Scientific Eletronic Library Online (SciELO)*; e PubMed, ocorrida em agosto de 2023. Foram utilizados os descritores: Enfermagem, Reabilitação e Papel Profissional, incluindo artigos em Inglês, Português e Espanhol, sendo selecionados artigos entre os anos de 2019 e 2023. Com a seleção potencial da literatura disponível, foi realizada leitura atenta dos resumos o que resultou na seleção de artigos que serviram para a realização desta reflexão temática. Os resultados identificados a partir de uma análise inicial e da literatura potencial utilizada destaca que a Enfermagem de Reabilitação está pautada em um cuidado que objetiva a devolução da autonomia ao paciente tão logo quanto possível. Com isso, pode-se remeter à Dorothea Orem a qual desenvolveu a Teoria do Autocuidado, que por sua vez, visa a realização de atividades da vida diária pelo próprio indivíduo, com a finalidade e a conservação de seu bem-estar físico e emocional, tal prática é proporcionada através da preservação da independência. Outro resultado encontrado foi que o Enfermeiro, com competência e conhecimento, pode promover um planejamento junto ao paciente capaz de levá-lo à prática do autocuidado. Em que o papel do Enfermeiro com seu olhar integral se torna indispensável no cuidado ao paciente em reabilitação. Outro resultado aponta para a importância do profissional enfermeiro no ambiente de reabilitação: além disso, o estudo também mostrou a valiosa experiência de enfermagem para a equipe multiprofissional, aprimorando efetivamente o papel dos enfermeiros nos exercícios de reabilitação precoce e melhorando seu valor profissional. Contudo, apesar da literatura reconhecer a importância da presença efetiva do enfermeiro no decurso da reabilitação, ainda não há consistência irrefutável quanto ao real papel da enfermagem nesta especialidade. Em síntese, o tema é mais amplamente abordado internacionalmente do que em relação ao Brasil, no entanto, ambos necessitam de maior atenção para que seja definido de fato a relevância, o valor e o papel do enfermeiro no processo de reabilitação.

**Palavras-Chave:** Saúde Mental; Estratégia Saúde da Família; Atenção Primária a Saúde

**Agradecimentos:** Vinculado à Pró-Reitoria de Saúde da Universidade de Vassouras, para o desenvolvimento da pesquisa. Integrado ao Projeto de Extensão LACRIE - Laboratório de Criatividade Inovação e Ensino, com colaboração de Acadêmicos de Iniciação Científica-IC, Bolsista/CNPq e Bolsista/FUSVE para o desenvolvimento da pesquisa e integrantes do Grupo de Pesquisa CNPq NUPETMAE.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## O ENTENDIMENTO DA ORGANIZAÇÃO DO PSIQUISMO A PARTIR DA ARTE

Rayane Pereira Faustino, Luther King de Andrade Santana

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

Os sentimentos para Vigotski tem diversas particularidades, sendo uma delas o fato de não estarem tão claras a consciência. Entretanto, não são incognoscíveis. As emoções/sentimentos estão em constante transformação, e mesmo seu caráter fisiológico não é permanente, já que a aprendizagem esta estritamente ligada a cultura e ao social. Vigotski foi extremamente influenciado pelo estudo da arte e psicologia, então descreve que uma das formas de tornar as emoções claras a consciência, seria por meio da reação estética. Dessa forma, o presente trabalho tem como objetivo elucidar a relação entre as emoções e a arte, a partir de uma revisão bibliográfica com as palavras chaves “emoções”; “catarse”; e “psicologia histórico-cultural”. Foram selecionados 4 artigos para realizar este trabalho. A obra de arte é um produto social, ao vivenciar uma obra artística, ela converte o social em pessoal. Com isso, entende-se que o social vai para além da compreensão de coletivo, mas de forma a se pensar que um indivíduo nunca age completamente sozinho, já que está sempre inserido em canais culturais e históricos, que irão mediar seu entendimento da realidade. Ou seja, a obra de arte não é uma criação individual, pois reflete o contexto e as características socioculturais do artista, possibilitando assim a compreensão de que a arte é uma vivência indireta das emoções e das relações estabelecidas socialmente. Para Vigotski, a obra de arte vai muito além de transmitir os sentimentos individuais do criador para o espectador, ela vai auxiliar a reelaboração sentimental de forma concreta, pelas relações humanas e da mediação da arte, em um processo chamado de catarse. A catarse é uma descarga de energia emocional, suscita pela aparição de emoções opostas, que reagem de forma qualitativamente transformadora no psiquismo. Vigotski partilha do conceito de “confronto entre afetos”, de Spinoza, em que nosso psiquismo é sempre motivado por afetos, sejam eles “afetos bons” ou “afetos maus”, e de forma dialética, esses afetos se contradizem o tempo inteiro. Vigotski, de forma spinozana elabora que o afeto consciente pode se transformar quando dele tomamos consciência. É nesse sentido que se entende o processo de consciência pela catarse na reação estética, os sentimentos desagradáveis que surgem são destruídos e transformados em seu contrário, criando algo novo nunca vivenciado antes. Conclui-se que para elucidar as emoções à consciência, a arte é um grande meio de instrumentação mediadora. De forma dialética, a catarse é o resultado da reação estética, que permite por meio de fantasia e imaginação, a reelaboração das emoções, por meio de aspectos subjetivos e da realidade concreta, processo este que não ocorre de forma individual, mas sim sempre atravessado pelo outro. Percebe-se, portanto, que a arte tem uma função organizadora do psiquismo.

**Palavras-Chave:** Psicologia Histórico-Cultural; Catarse; Emoções

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## O GÊNERO BIOGRÁFICO E SUA PERSPECTIVA CONTEMPORÂNEA

Larissa Alves Faria Bandeira da Silva<sup>1</sup>, Irenilda Reinalda Reinalda Barreto de Rangel Moreira Cavalcanti<sup>2</sup>

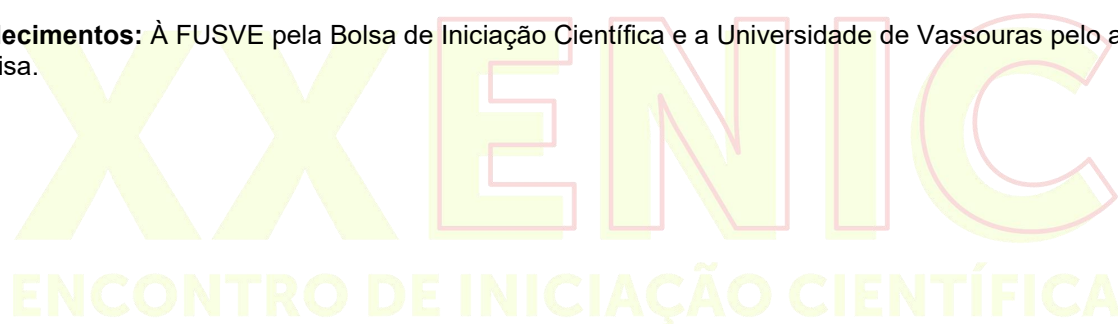
1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil - Bolsista em Iniciação Científica

2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

O presente artigo trata sobre a utilização do gênero biográfico e sua aplicabilidade como método científico. O estudo tem como objetivo discutir sobre as regras contemporâneas deste método bem como analisar sua relação com a historiografia. Por se tratar de um gênero que é baseado na vida individual, torna-se necessário conhecer suas especificidades para então explorar suas possíveis vantagens e dificuldades. A discussão deste trabalho visa apresentar respostas para questões pertinentes ao gênero biográfico como quais são as grandezas? As lacunas? Os atores? E as contradições existentes na utilização deste método que aborda histórias de vida?. Para isso, a pesquisa é de base bibliográfica, apoiando-se na perspectiva de diferentes autores a fim de atualizar os procedimentos metodológicos que devem ser utilizados na abordagem do gênero. Conclui-se que os dados expostos nesta pesquisa serviram de base para compreender a relevância da instrumentalidade das construções biográficas e sua relação com a história, a educação, a cultura e a política.

**Palavras-Chave:** Gênero Biográfico; Biografia; Educação

**Agradecimentos:** À FUSVE pela Bolsa de Iniciação Científica e a Universidade de Vassouras pelo apoio à pesquisa.



XXENIC  
ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## O IMPACTO PSICOSSOCIAL DA PANDEMIA COVID-19 NOS IDOSOS RESIDENTES NO MUNICÍPIO DE VASSOURAS

Juliana de Almeida Silveira<sup>1</sup>, Maria Júlia Campos Guerra<sup>2</sup>, Patrícia Pereira Nogueira<sup>2</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil - Bolsista em Iniciação Científica

2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A pandemia COVID-19 devido ao vírus SARS-CoV-2 espalhou-se rapidamente por todo o mundo desde dezembro de 2019 com grandes impactos não só no panorama mundial da saúde, como também profundos impactos sociais e econômicos. Sendo necessária a implementação de medidas de distanciamento físico-social, confinamento domiciliar e quarentena em todo o mundo. Contudo, atualmente pouco ainda se sabe sobre os impactos da pandemia e do isolamento social na saúde mental global e principalmente o impacto psicossocial sobre a população geriátrica. Objetivo deste trabalho é avaliar o impacto psicossocial da pandemia COVID-19 nos idosos residentes no município de Vassouras e investigar o aumento da reatividade a estressores, ansiedade e depressão. A amostra do estudo será constituída por idosos com idade igual ou superior a 60 anos e residentes do município de Vassouras. Para coleta de dados será aplicada a Escala de depressão geriátrica (*Geriatric Depression Scale-GDS*) em versão reduzida GDS-15, composta por 15 perguntas objetivas. O *score* da GDS-15 sugere depressão em resultados acima de 5 pontos. Depressão moderada: 8 a 9. Grave: 10 ou mais pontos. O valor do espaço amostral considerado é de 355 sujeitos, considerando os 4.645 idosos residentes em Vassouras, de acordo com o último censo do IBGE. Para determinação do espaço amostral, foi utilizado 95% como intervalo de confiabilidade e 5% de margem de erro, através de uma calculadora de espaço amostral. Quanto aos benefícios, a pesquisa, ao revelar o impacto psicossocial da pandemia na população idosa, poderá auxiliar no manejo e cuidado dessa faixa etária. Pois através dela, de acordo com os resultados, poderão ser evidenciadas necessidades desse grupo. Ao analisar os questionários, espera-se encontrar um aumento dos casos de depressão desde o início da pandemia até o presente momento. Dessa forma, pode-se compreender o grande impacto gerado na saúde mental dos idosos no município de Vassouras. Assim, almeja-se mostrar que embora necessário e imprescindível para reduzir a transmissão do vírus SARS-CoV-2, o distanciamento social também acarretou consequências à saúde mental. Em relação aos impactos sobre as atividades de vida, estudos revelaram aumento dos distúrbios do sono, maiores índices de hiporexia e redução da prática de atividade física, agravando ainda mais os índices de sarcopenia, automedicação, polifarmácia e depressão. O impacto do isolamento social causado pela quarentena devido a pandemia COVID-19, implicou em profundas mudanças no estilo de vida dos idosos, reduzindo o convívio social, a participação em grupos de exercício físico, práticas de atividades ao ar livre e também a participação em grupos religiosos. Tais mudanças afetaram negativamente a saúde mental e física desta população gerando consequências graves a curto e longo prazo na saúde mental da população idosa.

**Palavras-Chave:** Pandemia; Idosos; Depressão

**Agradecimentos:** O presente trabalho está sendo realizado com apoio e incentivo do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – PIBIC / FUSVE da Universidade de Vassouras – RJ.



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## O ISOLAMENTO SOCIAL E SEUS IMPACTOS SOBRE A SAÚDE MENTAL DOS IDOSOS DURANTE A PANDEMIA COVID-19

Juliana de Almeida Silveira<sup>1</sup>, Juliana Goulart Haddad<sup>2</sup>, Leticia Moraes de Paiva<sup>2</sup>,  
Maria Julia Campos Guerra<sup>2</sup>, Patricia Pereira Nogueira<sup>2</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil - Bolsista em Iniciação Científica  
2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A pandemia da COVID-19 foi declarada em março de 2021 pela Organização Mundial de Saúde (OMS) e a população idosa foi identificada como grupo de risco devido a piores desfechos da doença, com maior número de casos graves e óbitos. Uma das formas de reduzir a disseminação do vírus SARS-Cov-2 foi a recomendação de isolamento social como medida protetiva. Diante disso, a saúde mental desse grupo foi muito impactada. O objetivo deste estudo foi analisar o impacto na saúde mental dos idosos gerado pelo isolamento social provocado pela pandemia da COVID-19 no Brasil. Foi realizada uma revisão de literatura com os descritores “ELDERLY”, “DEPRESSION” e “PANDEMIC” nas bases de dados PubMed e Scielo com artigos publicados entre 2019 e 2023, sendo selecionados 50 artigos para a realização desta revisão. Destes, 24 foram revisados e 9 foram utilizados. Os critérios de exclusão foram artigos com fuga do tema principal e que não foram produzidos nos anos de 2019 a 2023. A inesperada ruptura de contato social e as limitações das atividades diárias, associadas à insegurança e incerteza da pandemia, provocaram grandes impactos na saúde mental da população, contribuindo com o aumento de depressão, transtorno de ansiedade, risco de suicídio, estresse pós-traumático e insônia, especialmente entre a população idosa. Dados revelam que viver em comunidade, participar de centros religiosos, esportivos e culturais, promovem efeitos protetores na saúde dos idosos. De acordo com a OMS, existe uma importante relação entre as atividades físicas e mentais com a vida social. A participação comunitária contribui positivamente para o desenvolvimento de alguns aspectos como: saúde física, função cognitiva, sistema sensorial, saúde emocional e afetiva. Sendo fundamental o papel dos cuidadores na garantia da qualidade e bem estar físico e mental dos idosos. Os estudos constataram que o afastamento social durante a pandemia causou efeitos negativos na saúde mental dos idosos. Alguns desses reflexos referem-se à ansiedade, depressão, solidão e piora do sono, porém, dados revelam uma variação da prevalência de depressão e ansiedade. Os autores concluíram que o incentivo ao estilo de vida saudável com dieta e sono regulados, contribuem com estímulo cognitivo e facilitam à prática de exercício físico. Além disso, promover o contato social por via digital ou comunicação telefônica também é uma forma de tentar resgatar esse convívio comunitário.

**Palavras-Chave:** Pandemia; Idosos; Depressão

**Agradecimentos:** O presente trabalho foi realizado com apoio e incentivo do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – PIBIC / FUSVE da Universidade de Vassouras – RJ.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## O MANEJO DA DOR EM PACIENTES NEONATAIS NOS CUIDADOS PALIATIVOS

Patricia Martins Pinto, Clarissa Vasconcellos Soares,  
Nilo Sebe Tonzar, Carlos Alberto Bhering, Christianne Terra de Oliveira Azevedo

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

Cuidados paliativos são abordagens terapêuticas por equipe multidisciplinar para melhorar a qualidade de vida mediante prevenção e alívio do sofrimento aos pacientes com doenças que ameaçam a vida. Estudos relacionados a reconhecer, avaliar e tratar a dor em Recém-Nascidos (RNs) internados em Unidades de Terapia Intensiva abordaram a importância dos profissionais em reconhecer as alterações comportamentais e fisiológicas durante a dor. Estudos mostram que o maior número de procedimentos dolorosos leva a impactos futuros no crescimento e desenvolvimento motor e cognitivo. Entretanto, muitas práticas ainda são efetuadas sem fazer qualquer tipo de analgesia ou com alguma terapia ineficaz. O objetivo do trabalho é analisar, identificar e refletir sobre o controle da dor através dos cuidados paliativos, principais dificuldades enfrentadas e a importância no período neonatal. Foi realizada uma revisão bibliográfica com 26 artigos científicos que abordavam diversas práticas paliativas e seus resultados. Por muito tempo, acreditou-se que os RNs não sentiam dor, devido a imaturidade do sistema nervoso e somente em cerca de 1960 essa afirmação caiu por terra e foi visto que estímulos dolorosos geram reação ao estresse que leva a acometimentos a nível cardiovascular, respiratório, imunológico, comportamental, dentre outros, sendo acompanhados por resposta endócrino- metabólica de estresse, com liberação de vários hormônios na corrente sanguínea ocasionando hiperglicemia e catabolismo proteico lipídico. Pela incapacidade de expressão verbal dos RNs, fez-se necessária a implementação de indicadores com parâmetros fisiológicos e comportamentais para quantificar e qualificar a dor, analisar de forma objetiva e intervir de maneira adequada. Dentre os fisiológicos: aumento da frequência cardíaca, respiratória e pressão arterial e a diminuição da saturação de oxigênio. A escala de NIPS possui 6 indicadores de dor, sendo 5 comportamentais e um fisiológico: respiração, que pode estar regular ou diferente do basal - avaliados de 0 a 2 pontos. A pontuação é feita pela soma dos indicadores e o valor superior a 3 indica dor, e um tratamento deve ser iniciado, com propósito de amenizar o sofrimento. São 3 diferentes valores: estado relaxado dos braços, pernas e expressão facial, ausência de choro, respiração regular e estado de alerta dormindo e/ou calmo - 1 ponto; estado da expressão facial contraída, choro com resmungos, respiração diferente da basal, braços e pernas fletidos/estendidos e estado de alerta agitado e/ou irritado - 2 pontos. Estado vigoroso do choro - 3 pontos. Contamos com opções não farmacológicas utilizadas de forma coadjuvante à terapia farmacológica cujas vantagens são: baixo custo, não invasivas e com pouco ou nenhum efeito colateral. No tratamento não farmacológico, diante de sucção não nutritiva, utiliza-se administração da Solução Oral de Glicose (SOG) a 25%, dois minutos antes de procedimentos invasivos, principalmente antes de punções, liberando opióides endógenos e bloqueando os caminhos da dor, com resultados favoráveis, como a capacidade na redução da duração do choro, frequência cardíaca, respiratória, expressão facial, redução da estimulação do tônus vagal e evitando queda da saturação de oxigênio. O ambiente também interfere na intensidade da resposta à dor, devido a ação no ciclo circadiano, na função respiratória e cardíaca, nível de alerta e temperatura corporal, crescimento, ganho de peso, diminuição do período de internação e do tempo de choro. É preciso um local tranquilo, poucos ruídos, baixa luminosidade, diminuição de estímulos. Além dessas medidas, pode ser desfrutado quando viável o contato pele a pele do RN com a mãe, conhecido como método canguru, antes do procedimento doloroso, interferindo positivamente no desfecho do processo. Em RNs gravemente enfermos, com necessidade de muitos procedimentos dolorosos escolhe-se o tratamento farmacológico. Os não opióides, são a primeira linha de tratamento da dor m

**Palavras-Chave:** Pediatria; Cuidados paliativos; Dor

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## O PAPEL DA ENFERMAGEM NA ASSISTÊNCIA AO PACIENTE RENAL CRÔNICO EM HEMODIÁLISE

Flaviane da Silveira Souza, Solange da Conceição Dias Côrtes, Nathalia da Costa,  
Elisângela do Nascimento Fernandes Gomes, Thainá Oliveira Lima, Marilei de Melo Tavares

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A Insuficiência Renal Crônica (IRC) é a doença renal em fase avançada com a perda gradual e irreversível da função renal impossibilitando os rins de realizarem suas funções básicas, levando o paciente a morte caso não seja tratada. O tratamento em hemodiálise (HD) é realizado com o auxílio de uma máquina chamada rim artificial. Ressalta-se também a importância de realizar o tratamento com a dieta, restringir o consumo hídrico e o uso de medicamentos. Durante a fase de tratamento, os portadores de insuficiência renal crônica podem ter a qualidade de vida alterada, pois existe a ansiedade prévia e no momento do tratamento, há perda da autonomia, há dificuldade em lidar com uma doença irreversível e incurável. O estudo tem por objetivo, investigar e compreender as necessidades dos pacientes com doença renal crônica em tratamento de hemodiálise. Trata-se de uma Revisão de Literatura, como etapa inicial metodológica, estado da arte para o desenvolvimento de um Projeto TCC. Realizada em agosto de 2023 na Biblioteca Virtual de Saúde (BVS) usando os descritores para a busca: Enfermagem AND Insuficiência renal AND Hemodiálise. Os critérios de inclusão adotados foram intervalo do ano de publicação entre 2018 e 2023, além de textos escritos no idioma português. Como resultado, obteve-se um total de 433 artigos, após uso dos critérios citados, resultou em 10 artigos, que foram selecionados para a leitura na íntegra. A partir de uma análise preliminar, foi possível constatar: necessidades dos pacientes renais crônicos em relação a orientação e apoio emocional diante da sua nova condição de saúde e observada a necessidade de que a ação da enfermagem, apesar de ser especializada, não se reduza ao ato de instalar e desinstalar o paciente na máquina, entendendo a necessidade dos pacientes em serem amparados, física e mentalmente. Conclui-se que o cuidado deve ser baseado em proporcionar melhor qualidade e expectativa de vida à partir das necessidades e dificuldades apresentadas pelos pacientes, procurando ajudá-lo a ressignificar sua condição de vida, através do cuidado de enfermagem individualizado.

**Palavras-Chave:** Enfermagem; Insuficiência Renal; Hemodiálise

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## O PAPEL DO ALEITAMENTO MATERNO NA PREVENÇÃO DA OBESIDADE INFANTIL

Arthur Werneck Barros, Juliana Terra de Oliveira Azevedo,  
Maria Sílvia Abbud Leite, Christianne Terra de Oliveira Azevedo

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A obesidade infantil é uma preocupação global de saúde pública, com implicações de longo prazo para a saúde e bem-estar das crianças. Um estudo realizado por Harder *et al.* demonstrou uma redução de 4% na prevalência de excesso de peso a cada mês adicional de amamentação. Sendo assim, o aleitamento materno tem sido visto como um fator protetor na prevenção da obesidade infantil, devido às suas propriedades nutricionais. Este artigo visa analisar a contribuição do aleitamento materno na prevenção do excesso de peso infantil. Foram selecionados 14 artigos da base de dados PubMed com os descritores “Breast Feeding”, “Disease Prevention” e “Obesity”. Foram usados como critérios de inclusão textos de livre acesso, publicados nos últimos 5 anos (2018-2023) e disponíveis em inglês e português. Já os de exclusão foram retirar estudos com conteúdo fora do tema, linguagem e tempo delimitados. Os resultados apresentaram evidências consistentes de que o aleitamento materno está inversamente relacionado ao risco de obesidade infantil. Uma análise longitudinal revelou que a amamentação exclusiva até os 6 meses está associada a um menor risco de excesso de peso aos 4 anos. Além disso, a composição do leite materno, incluindo hormônios reguladores do apetite, foi discutida como um possível mecanismo subjacente à proteção contra o peso excessivo em crianças. A duração do aleitamento materno e a introdução adequada de alimentos complementares foram destacadas como fatores cruciais na prevenção da obesidade infantil. E também, a amamentação prolongada parece ter efeitos positivos contínuos na regulação do apetite e na promoção de hábitos alimentares saudáveis. No entanto, os resultados também indicam que o aleitamento materno por si só não é uma solução completa, e que a promoção, principalmente pela família, de ambientes favoráveis à atividade física e à alimentação saudável também é essencial. Em suma, os achados desta revisão apontam para o aleitamento materno como um fator de proteção crucial na prevenção da obesidade infantil, ressaltando sua relevância para a saúde e bem-estar das gerações futuras. No entanto, um esforço conjunto entre profissionais de saúde, famílias e a sociedade em geral é fundamental para criar um ambiente propício ao crescimento saudável e à diminuição dos riscos associados à obesidade infantil.

**Palavras-Chave:** Aleitamento Materno; Prevenção de Doenças; Obesidade

**26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá**

## **O PAPEL DO ENFERMEIRO ASSEGURANDO OS DIREITOS DO IDOSO**

Victória Luiza Lima Lopes, Gabriela Telles Guimarães dos Reis, Gabrielly de Barros Guimarães,  
Maryane Mello de Macedo, Adriana Carla da Silva Beijo Martiliano

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

O envelhecimento populacional é considerando uma realidade global, o que torna essencial garantir os cuidados de saúde de qualidade para a população idosa, onde o papel do enfermeiro, se destaca como fundamental na promoção do envelhecimento saudável e na prevenção de doenças crônicas é investigar o Impacto dos Cuidados de Enfermagem no Envelhecimento Saudável, explorando, como ocorre a atuação dos enfermeiros neste processo. Pesquisa de natureza qualitativa, revisão de literatura, realizada no mês de agosto de 2023, na BVS – Biblioteca Virtual em Saúde, os estudos selecionados são dos últimos 05 anos. Foram selecionados 20 artigos, após leitura criteriosa (relevância para o tema, qualidade metodológica e atualidade), chegou-se a 03 artigos. Identificou-se através dos estudos a necessidade do desenvolvimento de um plano de cuidados individualizado, pois cada idoso é único, com necessidades de saúde e preferências distintas, cabendo ao enfermeiro determinar os planos de cuidados individualizados, que considere necessária a saúde, estilo de vida e objetivos do idoso. Destaca-se ser imprescindíveis os passos para garantir cuidados eficazes ao idoso, através da realização de uma avaliação holística abrangente, prestada pelo enfermeiro, deste modo a enfermagem atua assegurando os direitos da pessoa idosa. Conclui-se que os estudos encontrados buscam discutir a importância de garantir ao idoso, todos os direitos aos cuidados de enfermagem, destacando a necessidade de uma abordagem integral que envolva aspectos físicos, emocionais e sociais. Explorando as principais responsabilidades do enfermeiro na promoção do bem-estar e qualidade de vida dos idosos, considerando os desafios específicos que essa população enfrenta, destacando estratégias para empoderar os idosos e promover uma colaboração eficaz entre enfermeiros e pacientes.

**Palavras-Chave:** Enfermagem; Estatuto do Idoso; Vulnerabilidade



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## O PAPEL DO ENFERMEIRO NA PROMOÇÃO DA SAÚDE DO HOMEM

Priscila Feijó Soares, Daniele de Oliveira Rodrigues, Beatriz Oliveira, João Filipe Vieira Juliani,  
Damiris Santos Gomes Furtado, Thainá Oliveira Lima

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A população masculina é socialmente e culturalmente vista como invulnerável mesmo sabendo-se que a expectativa de vida dos homens brasileiros é menor que a das mulheres com diferenciação de 7,1 anos e que este público apresenta maior taxa de mortalidade. A problemática está associada a construção de gênero que coloca a figura feminina relacionada ao cuidado e a prevenção enquanto o homem é tido como forte e voltado a esfera pública sendo desestimulado a procurar pelos serviços de saúde. Conscientizar a população sobre a necessidade da atenção à promoção e prevenção da saúde do homem. Pesquisa de natureza qualitativa, revisão de literatura. A busca foi realizada na BVS - Biblioteca Virtual em Saúde, no mês de agosto de 2023 e contou com artigos e pesquisas dos últimos 5 anos, em um total de 5 estudos utilizados. As pesquisas trazem a perspectiva acerca do papel do enfermeiro na prevenção e promoção da saúde do homem, tendo em vista a dificuldade que é o homem adulto/idoso procurar uma unidade de saúde, por isso a importância do profissional de saúde esta sempre capacitado e atualizado para fazer esses atendimentos com excelência. Os estudos também trazem contribuições para o cuidado de enfermagem, sinalizando a importância da mudança de paradigmas, do olhar atento e agir diferenciado para enfrentamento dos desafios. Faz-se necessário, então, a promoção de uma assistência singular, empática, humanizada, holística e sistematizada. Novembro é o mês da conscientização sobre os cuidados integrais com a saúde do homem, os profissionais de saúde devem aborda-los mais com os assuntos sobre a saúde mental, infecções sexualmente transmissíveis, doenças crônicas (diabetes, hipertensão) entre outros pontos devem ser sempre observados pela população masculina. O primeiro passo para um homem manter a saúde em dia é adotar medidas gerais no sentido de reduzir o estresse, dormir bem, praticar atividades físicas com regularidade e ter uma alimentação balanceada. Além disso, também é crucial que os homens aprendam a buscar acompanhamento médico com mais regularidade.

**Palavras-Chave:** Saúde do Homem; Enfermagem; Promoção da Saúde

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## O PAPEL DOS GAMBÁS (*Didelphis spp.*) NO CICLO PARASITÁRIO DA TOXOPLASMOSE (*Toxoplasma Gondii*)

Lívia Thurler Pires, Pedro Henrique Fonseca Ramalho Wigand, João Felipe Halfeld Carraca, Pamella Cerdeira Gomes Serrazine Ramos, Mário dos Santos Filho

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A toxoplasmose é uma doença globalmente difundida causada pelo protozoário parasitário intracelular *Toxoplasma gondii* que naturalmente atinge um vasto número de vertebrados (humanos inclusos) tendo os felinos, como os gatos domésticos, como hospedeiro definitivo. Se apresentando, portanto, como uma doença de alta relevância ecológica e social devido ao seu potencial fator zoonótico. Indivíduos da espécie *Didelphis spp.* (popularmente conhecidos como gambás) são marsupiais de hábitos nômades e sinantrópicos, por isso desempenham papel mediador entre animais silvestres e o meio urbano, frequentemente tornando-se hospedeiros de uma vasta variedade de zoonoses. Objetivando compreender a relevância desses animais na propagação do parasito e partindo de uma revisão bibliográfica, foram reunidos dados acerca da dispersão da toxoplasmose entre *Didelphis spp.* (*D. aurita* e *D. albiventris*) encontrados na região sudeste do Brasil. Esses estudos atestam a recorrência do protozoário nesses animais. Embora as porcentagens apresentem variações entre pesquisas, efeito esperado devido à heterogeneidade dos locais e condições da coleta, foram identificados animais infectados ou com sorologia positiva em 100% dos estudos analisados. Estudos realizados no Estado de São Paulo que buscavam a presença de anticorpos nesses animais atestaram a presença em até 22,7% dos animais analisados, esses sendo majoritariamente indivíduos mais velhos, o que pode indicar certa frequência no contato desses animais com o parasito durante a vida. Pesquisas para detecção molecular do parasito através de qPCR (PCR em tempo real) em amostras de sangue e baço dos gambás coletados na Região Sudeste brasileira confirmam positividade de 26,3%, sendo uma frequência de 21,6% no sangue e 66,7% no baço, com identidade 100% atestada para o *T. gondii* de acordo com as sequências base disponíveis no banco de dados GenBank. Dessa forma podemos constatar a presença dos gambás no ciclo parasitário da toxoplasmose. Entretanto, mais estudos são necessários a fim de compreender o real papel desempenhado por esses animais na transmissão do parasito para outros animais e humanos. Observa-se também que a maior parte da literatura disponível é referente a pesquisas realizadas majoritariamente no Estado de São Paulo ou em Estados do Nordeste do país, ficando evidente a necessidade do desenvolvimento de estudos direcionados para a Região Sul Fluminense a fim de compreender o possível impacto desses animais na dispersão da toxoplasmose nessa região.

**Palavras-Chave:** Toxoplasmose; *Didelphis spp.*; Zoonose

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## O PODER DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: UM ESTUDO SOBRE SUA INFLUÊNCIA E IMPACTO NA SOCIEDADE MODERNA

Margareth Fernandes, Alyne França Rivello,  
Marcus Vinicius Barbosa, Geneci Leme Monsores

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A Inteligência Artificial representa um conjunto de tecnologias que capacita máquinas a realizar tarefas que, até então, eram exclusivas da capacidade humana, como aprendizado, tomada de decisões e resolução de problemas complexos. Essa evolução tecnológica tem impactado significativamente diversos aspectos da sociedade, desde a economia até a esfera pessoal, gerando debates acerca de suas implicações éticas, sociais e econômicas. Neste estudo, objetivamos compreender o poder da Inteligência Artificial e suas implicações para o futuro, como investigar o papel da Inteligência Artificial na sociedade moderna, para identificar as potencialidades e limitações da Inteligência Artificial, avaliando questões éticas e sociais relacionadas à adoção da IA em larga escala. O presente estudo fundamenta-se em uma revisão bibliográfica de trabalhos acadêmicos, livros e artigos científicos de pesquisadores renomados na área de Inteligência Artificial. A pesquisa será realizada em bases de dados científicas, como IEEE Xplore, ACM Digital Library e Google Scholar, utilizando palavras-chave relevantes para o tema. Serão selecionados estudos que abordem a evolução da IA, suas aplicações e consequências na sociedade. Autores como Russell (2019) destacam que o desenvolvimento da Inteligência Artificial tem sido impulsionado pelo avanço da capacidade computacional e pelo acesso a grandes volumes de dados. A IA tem sido aplicada em diversas áreas, como diagnóstico médico, previsão de desastres naturais e otimização industrial, demonstrando seu potencial para melhorar a eficiência e a precisão em tarefas complexas. Todavia, Anderson (2020) ressalta que a disseminação da IA também traz consigo desafios significativos. Questões éticas e de privacidade emergem com o uso indiscriminado de dados pessoais, levantando preocupações sobre vigilância e manipulação de informações. Além disso, o impacto da IA na economia é ambivalente, com a automação de certas atividades podendo levar à perda de empregos, exigindo uma adaptação na força de trabalho. A Inteligência Artificial representa uma ferramenta poderosa com o potencial de transformar a sociedade em diversos aspectos. Seu desenvolvimento contínuo e sua adoção em larga escala demandam reflexões sobre ética, regulação e distribuição de benefícios. A fim de maximizar os impactos positivos da IA e mitigar possíveis consequências negativas, é crucial que governos, empresas e a sociedade como um todo trabalhem em conjunto para estabelecer políticas adequadas e uma abordagem responsável para sua aplicação.

**Palavras-Chave:** Inteligência Artificial; Impacto; Sociedade Moderna

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## O USO DA TERAPIA LARVAL NO TRATAMENTO DO “PÉ DIABÉTICO”: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Cecília Lorraine Santos Fernandes, Victoria Silva Schuab Vieira, Marcelo da Silva de Oliveira Júnior,  
Clara Tamiozzo Arraes, Giovanna Aloan de Almeida, José Alberto Pereira Coelho Filho

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A diabetes se caracteriza por hiperglicemia que pode ocorrer devido a defeitos na secreção ou na ação do hormônio insulina, produzido pelo pâncreas endócrino. Tal patologia é um problema de saúde pública e envolve complicações nos sistemas cardiovascular, renal e nervoso. O paciente pode apresentar o “pé diabético”, marcado pela presença de feridas e úlceras de difícil cicatrização. Isso acontece porque a neuropatia periférica prejudica a sensibilidade das extremidades, o que aumenta o risco de lesões. Além disso, a vasculopatia, a qual envolve o surgimento de placas de ateroma, diminui o fluxo sanguíneo para as regiões mais distais do corpo, gerando hipóxia tecidual. Como alternativa para o tratamento desse quadro surge a técnica de terapia larval, que consiste em aplicar larvas para o desbridamento de tecidos lesados, de forma a auxiliar o processo cicatricial. Esse estudo tem como objetivo mostrar, por meio de uma revisão da literatura, a relação da aplicação da terapia larval em úlceras de “pé diabético” e sua eficácia quanto ao resultado. Em relação à metodologia foram realizadas buscas nas seguintes bases de dados: PubMed, LILACS e SciELO. Usou-se as palavras-chave: “terapia larval”, “pé diabético” e “diabetes”, sendo combinadas por meio do conector “and” no campo “descriptor de assunto”. Os critérios de inclusão foram artigos publicados entre 2018 e 2023 em línguas portuguesa e inglesa e excluiu-se aqueles que não abordam tal tema. Ao final, foram escolhidos 6 artigos. Diante da análise dos textos, evidenciou-se que a larvaterapia é uma opção viável, segura e eficaz para o desbridamento de feridas e úlceras do “pé diabético”, evitando o desfecho de amputação. As larvas *Lucilia Sericata*, uma espécie de varejeira verde, são estéreis e se desenvolvem no âmbito laboratorial. Ao aplicar as varejeiras na lesão elas usam suas pequenas espículas para retirar o esfacelo do indivíduo e secretam toxinas que contêm enzimas com o intuito de degradar a necrose. Essas enzimas alteram o pH local, inibem o crescimento bacteriano, atenuam a resistência a antibióticos e favorecem a migração de fibroblastos. Assim, o tempo de recuperação é mais curto em relação aos tratamentos convencionais e os pacientes que ficam hospitalizados liberam os leitos mais rapidamente. O desbridamento por larvas tem um bom custo benefício, já que evita o uso prolongado de antibióticos e diminui a troca de curativos. Em contrapartida, os estudos mostraram que os pacientes e os profissionais de saúde ficam receosos em relação ao uso de larvas, devido à falta de conhecimento acerca da eficácia dessa terapia, o que fortalece a crença social de que esses seres apenas causam doenças. Conclui-se que a larvaterapia é um método relevante no tratamento do “pé diabético”, sendo necessário uma conscientização na área da saúde acerca da aplicabilidade dessa técnica, a fim de desestigmatizar o pensamento social de que as larvas são exclusivamente patológicas.

**Palavras-Chave:** Terapia Larval; Diabetes; Pé Diabético

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **O USO DE PROBIÓTICOS NO DESENVOLVIMENTO DE CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA**

Camila Farenzena Raubach, Camila Alexandre Alves Moura, Christian Taylon de Carvalho Paiva,  
Débora Furtado Ferreira, Luana Rangel Pacheco Bittencourt, Monica Martinez Segura Teixeira Coelho

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

O estudo do TEA (Transtorno do Espectro Autista) vem ganhando força devido ao aumento de sua prevalência. Além dos sintomas psiquiátricos, se destacam os sintomas gastrointestinais, sendo estes possivelmente correlacionados ao eixo microbiota intestinal-cérebro. Embora ainda não apresente medicações comprovadamente eficazes para o tratamento do TEA, faz-se importante o estudo de probióticos capazes de agir no intestino modificando positivamente sua microbiota. O objetivo deste trabalho é realizar uma revisão acerca da eficácia da terapêutica com probióticos no desenvolvimento de crianças com TEA. Realizou-se uma revisão narrativa da literatura com base em 15 artigos que variaram entre 2018 e 2023, com análise nos meses de março a maio de 2023. Foram utilizadas as palavras chaves, de acordo com o Decs, "Autism Spectrum Disorder", "Probiotics" e "Children". Contemplaram os idiomas português, chinês e inglês, publicados nos últimos 5 anos de estudos clínicos, ensaios clínicos e meta análises, retirados do banco de dados National Library of Medicine (PubMed). A microbiota intestinal dos pacientes com TEA é diferente dos pacientes sem esse transtorno. É marcada pela presença de menor quantidade da flora bacteriana positiva e mais da negativa, fato que quando correlacionado com o eixo intestino-cérebro, pode gerar tanto sintomas gastrointestinais crônicos quanto psicológicos e sociais. O uso de probióticos em pacientes de 2 a 25 anos é seguro e, dependendo do caso, benéfico. Produzem ou modulam neurotransmissores e hormônios, através da redução da interleucina 13 e do fator de necrose tumoral alfa, regulando as células imunes e as citocinas. As vantagens foram respostas lentas, graduais e duradouras, que afetaram positivamente o desenvolvimento e o crescimento das crianças, pela diminuição dos sintomas gastrointestinais, da irritabilidade, agressividade e melhoria da relação social, contribuindo para uma vida mais equilibrada e saudável. No entanto, alguns artigos afirmam que, apesar de seguro, o uso de probióticos não resultou em diferenças estatisticamente comprovadas. Portanto, nota-se que os probióticos podem causar uma melhora dos sintomas gastrointestinais, além de alterar o comportamento emocional, as células imunes e as citocinas inflamatórias dos participantes. Entretanto, não são capazes de melhorar significativamente a gravidade do TEA, sendo necessários estudos mais aprofundados sobre o assunto.

**Palavras-Chave:** Autism Spectrum Disorder; Probiotics; Children



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## O USO DO CANABIDIOL NO TRATAMENTO DE PESSOAS DO ESPECTRO AUTISTA

Ana Clara Carvalho de Almeida, Gustavo Alvarez da Cruz,  
Bruno Dias Cerqueira da Silva, Barbara da Silva Soares Telles

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

O transtorno do espectro autista (TEA) é um distúrbio que está relacionado com uma complicação envolvendo o sistema nervoso, o qual afeta questões como comunicação e interação social, padrões comportamentais e outras situações atípicas em relação ao desenvolvimento humano. Dessa forma, vê-se que, além do uso de psicotrópicos comumente utilizados por pessoas do TEA, o canabidiol tem sido um medicamento de relevância benéfica para tal tratamento. O objetivo do estudo foi analisar o uso do canabidiol, e seus impactos perante às pessoas com transtorno do espectro autista. A pesquisa foi realizada baseada em artigos científicos em português e em inglês, pesquisados nas bases de dados PubMed e BVS. Ao todo, foram encontrados 144 artigos relacionados ao tema, dos quais 16 integram plenamente ao objetivo proposto, publicados nos anos de 2019-2022. Pessoas portadoras do TEA geralmente mostram como sintomas distúrbios ligados à fala, funções motoras, dificuldade quanto à algumas atividades diárias - como alimentação, tendo a seletividade e questões com a textura dos alimentos - e também no convívio social, sendo, geralmente, utilizados remédios anti-psicotrópicos, que bloqueiam as ações excessivas dos neurotransmissores, no intuito de auxiliar essas pessoas a conseguirem obter uma melhor qualidade de vida, haja vista que não há nenhum modelo de tratamento 100% eficaz. Nesse sentido, o uso do Canabidiol, sendo usado para aplicações médicas, vem ganhando bastante espaço no mundo da medicina, mediante as suas propriedades psicoativas e o fato de apresentar diversos benefícios e evoluções quanto ao tratamento de pacientes que sofrem com essa alteração neurológica. Pode-se colocar que o Canabidiol está relacionado com a ativação do sistema endocanabinóide - ligado ao equilíbrio dos processos fisiológicos do corpo - e com a positividade quanto a sua aplicação nos receptores de serotonina, principalmente, e de dopamina, que resultam no aumento de sua disponibilidade e ocasionam na redução de sintomas como ansiedade e estresse, comumente vistos em pessoas do TEA. Além disso, os resultados encontrados nos artigos analisam que esse medicamento interfere diretamente na ansiedade, apetite, sono, movimentação e memória, sendo ele também um ansiolítico e anti-inflamatório. Conclui-se, por meio de pesquisas, que há uma grande indicação do uso do medicamento à base de cannabis para o auxílio do tratamento de pessoas com TEA, principalmente em grupos pediátricos, mas não há comprovação da ampla comunidade científica no quesito de seu total benefício. Pensa-se, como visão futura, que esse medicamento consiga ser utilizado por um grupo maior de pessoas acometidas por esse transtorno, haja vista que é um remédio muito caro e de difícil acesso para algumas minorias.

**Palavras-Chave:** Cannabis; TEA; Anti-Psicotrópicos

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **O USO DO RAP COMO FERRAMENTA DE EXPRESSÃO DA CULTURA JOVEM MARGINALIZADA NO BRASIL**

Maria Heloisa dos Santos de Almeida, Maria Eduarda Sousa Mendes Rodrigues,  
Josiane da Silva Ferrari, Geovana Rodrigues de Oliveira

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

O presente trabalho faz parte de uma pesquisa de conclusão de curso, em fase inicial, realizada por meio de um estudo exploratório, através de uma revisão bibliográfica de artigos relacionados ao tema “o movimento rap e as questões sociais da juventude brasileira” com as palavras-chave: “rap”, “questões sociais” e “juventude”. A história do movimento Rap no Brasil aponta que o fenômeno vai muito além da arte musical e se configura como uma ferramenta de expressão social e ativismo político do povo consumidor dessa cultura. O surgimento se deu em comunidades marginalizadas, em geral, nas periferias, como corrente cultural de resistência. Nas interconexões dessas estruturas, o movimento rap, assim como a cultura hip-hop, revela-se como um meio poderoso de apoio e estabilização em contextos sociais desafiadores; uma tática para lidar com as disparidades sociais e fortalecer os vínculos entre as pessoas, auxiliando na preservação da vitalidade e a inventividade dos jovens. Por meio da arte, em particular da expressão cultural do rap, surgem formas de cuidado e ancoragem dos sujeitos que enfrentam um panorama mortífero. Além disso, oferece uma plataforma para que os jovens possam expressar suas experiências, emoções e perspectivas, criando um senso de pertencimento e empoderamento que promove a formação de coletivos e compartilhamento de interesses e valores semelhantes. Nesse sentido, tais redes de apoio oferecem suporte emocional e colaborativo, incentivando o desenvolvimento pessoal e a construção de identidades positivas. Logo, alguns pesquisadores apontam que o movimento rap possui potencialidade terapêutica inegável; oferecendo assim, uma forma autêntica de autodescoberta, e possibilidades de fala e compartilhamentos de experiências para indivíduos, em sua maioria, marginalizados pelas relações sociais vigentes. Dessa forma, esse projeto tem o objetivo de investigar a potencialidade terapêutica do rap como uma ferramenta promissora para promover saúde mental e suas contribuir para os estudos acerca das juventudes brasileiras.

**Palavras-Chave:** Rap; Questões Sociais; Juventude

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **OBESIDADE INFANTIL COMO PREDITOR ISOLADO DE PRESSÃO ARTERIAL ELEVADA: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**

Laís de Souza Rodrigues, Rayanne Queiroz Ribeiro, Camila Carolina Valero Guandalini, Clara Steiner Fernandes de Sousa Moulin Lima, Ana Luíza de Oliveira Nascimento, Maria Aparecida de Almeida Souza Rodrigues

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A obesidade, doença crônica caracterizada pelo acúmulo de gordura corporal deletéria ao organismo, é um problema de saúde pública em ascensão, atingindo todas as faixas etárias, incluindo, crianças e adolescentes. Nessa população específica, o distúrbio vem aumentando de maneira epidêmica nas últimas quatro décadas, tornando-a vulnerável a exposição a diversos fatores de risco cardiovasculares. Ademais, a própria condição clínica se mostra facilitadora para outras enfermidades, como a hipertensão arterial e a resistência insulínica. No caso da hipertensão arterial, a obesidade se mostra como gênese da patologia e não apenas como fator isolado, sendo cada vez mais estudada. Entretanto, o diagnóstico da pressão arterial elevada na infância é ainda negligenciado, ocorrendo de forma tardia, o que explica a relação estreita entre adultos jovens e doenças cardiovasculares. O objetivo dessa revisão é correlacionar as variáveis da obesidade infantil como fatores de risco para uma das doenças crônicas mais frequentes na vida adulta. A revisão bibliográfica teve como base os bancos de dados PubMed e LILACS com os descritores “obesity”, “children”, “teenagers”, “hypertension” e “cardiovascular risk”, com o operador booleano “AND”. Como critério de inclusão foram utilizados artigos publicados nos últimos cinco anos, escritos em língua portuguesa e inglesa, disponíveis gratuitamente. Os critérios de exclusões levados em consideração foram artigos duplicados ou que não abordassem o tema proposto na pesquisa. Após a leitura dos trabalhos e uso dos critérios, mantiveram-se pertinentes 42 estudos. Os artigos apresentaram opiniões unânimes quanto a influência negativa da obesidade infantil sobre a pressão arterial de crianças e adolescentes. Dentre os trabalhos filtrados, 2 avaliaram a atividade física como fator de melhor prognóstico e 9 enfatizaram a importância de uma boa alimentação, sendo que, apenas 1 levou em consideração a dieta fornecida pela escola. Outrossim, foram encontradas evidências de que o consumo excessivo e simultâneo de açúcares e sal por crianças obesas aumenta ainda mais o risco de desenvolvimento de hipertensão arterial na vida adulta. Como dado relevante dos artigos, pode-se citar que em crianças com obesidade, a prevalência de hipertensão arterial é de 30% em contraste com menos de 5% na população pediátrica com peso normal, portanto, o ganho de peso é contabilizado em até 75% do risco de hipertensão arterial primária. Dessa maneira, é imprescindível que haja intervenções individuais, familiares e escolares que se concentrem na educação sobre comportamentos pró-saúde, como a disponibilidade de escolhas alimentares saudáveis assim como apoio a prática esportiva.

**Palavras-Chave:** Obesidade Pediátrica; Hipertensão; Fatores de Risco

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## ÓLEO DE CANABIDIOL PARA TRATAMENTO DE EPILEPSIA FELINA: RELATO DE CASO

Vivian Bertolozzi Ramacciotti, Julia Morelli Juca, Lucas Gomes Salvado, Anna Clara Carvas Sant'Anna,  
Maria Fernanda Russo Muniz, Mário dos Santos Filho

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A epilepsia refere-se a um distúrbio cerebral caracterizado pela ocorrência periódica e imprevisível de convulsões recorrentes, caracterizando-se por episódios estereotipados de comportamento decorrente da atividade desordenada de vários neurônios. Essas mudanças no comportamento são desencadeadas pela excitabilidade e sincronização da atividade neuronal, manifestando-se de maneiras diversas, dependendo dos grupos de neurônios envolvidos. Diversos estudos demonstram que o canabidiol (CBD), possui efeito antiepiléptico em modelos animais com convulsões, inclusive para uso humano. O fato de sua utilização para redução da excitabilidade neuronal despertou o interesse no uso do CBD em várias espécies de interesse veterinário, como os felinos. O presente estudo tem como objetivo descrever um relato de caso de um felino, fêmea, pelo curto brasileiro, 5 anos, que foi diagnosticada com epilepsia idiopática, tratada com CBD. A paciente apresentava histórico de 3 convulsões por dia, irresponsiva ao uso de fenobarbital 4 mg/Kg, inicialmente, e depois uso do levetiracetam 10 mg/Kg. Desta forma, após comum acordo com a tutora, iniciou-se protocolo com óleo de canabidiol CBD *full spectrum*, a cada 12 horas juntamente com o desmame do levetiracetam. As crises convulsivas diminuíram consideravelmente no início do tratamento e cessaram totalmente em 5 meses, após o desmame completo do levetiracetam, encontrando-se estável, passados 14 meses de uso. Até o momento, os mecanismos exatos os quais o CBD controla as crises epiléticas em pacientes, não foram completamente compreendidos. Algumas evidências sugerem que o CBD pode reduzir a excitabilidade neuronal, diminuindo as concentrações de cálcio intracelular pré-sináptico, o que, por sua vez, limita a liberação excessiva de neurotransmissores. Outro mecanismo é a inibição da recaptação de adenosina, pois a redução desta em nível extracelular é associada a ocorrência de convulsões. O fenobarbital age na inibição do neurotransmissor GABA, enquanto o levetiracetam se liga a canais de sódio e à proteína da vesícula sináptica 2A, com uma afinidade vinte vezes maior. Essas informações sugerem que a paciente pode apresentar resistência aos principais medicamentos usados no tratamento da epilepsia, sendo refratária a terapia padrão, tornando o canabidiol uma opção terapêutica alternativa com potencial promissor. No entanto, é crucial realizar estudos clínicos bem fundamentados, envolvendo um número significativo de pacientes, para uma análise aprofundada das características farmacocinéticas do canabidiol.

**Palavras-Chave:** CBD, Epilepsia, Refratariedade, Felinos

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **ORTODONTIA INTERCEPTIVA NO TRATAMENTO DE MORDIDA CRUZADA POSTERIOR E MORDIDA ABERTA ANTERIOR**

Sérgio Ricardo Canedo Xavier, Eduarda da Silveira Benevides, Gabriel Santos Cristino,  
Oswaldo Luiz Cecilio Barbosa, Ilana Ferreira de Oliveira Christovam, Carla Cristina Neves Barbosa

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A mordida cruzada é uma condição odontológica em que os dentes superiores e inferiores não se encaixam corretamente quando a arcada está em oclusão. Em uma mordida normal, os dentes superiores devem ligeiramente se projetar sobre os dentes inferiores, permitindo uma distribuição adequada da força de mastigação. Na mordida cruzada, ocorre o oposto: os dentes inferiores podem ficar à frente dos dentes superiores quando os mesmos encontram ocluídos, ou os dentes superiores podem se posicionar muito para trás em relação aos dentes inferiores. Ela pode ocorrer em dentes anteriores (incisivos e caninos) ou posteriores (molares) e pode afetar um único dente ou vários dentes. A mordida aberta é uma má oclusão no sentido vertical, que afeta a forma como os dentes se encaixam quando estão em oclusão. Nesse caso, há um espaço entre os dentes superiores e inferiores, ou seja, os dentes não se tocam corretamente. Ela pode ocorrer em diferentes regiões, a mordida aberta anterior ocorre quando os dentes frontais (incisivos) superiores e/ou inferiores não se encontram quando os dentes posteriores estão em oclusão e a mordida aberta posterior acontece quando os dentes posteriores (molares) não se tocam quando os demais estão ocluídos. O presente trabalho relata um caso clínico de uma paciente portadora de mordida aberta anterior e mordida cruzada posterior durante a denteição mista. Planejou-se o tratamento pela técnica de Maurício Vaz de Lima com aparelho confeccionado com expansor bilateral, grade palatina e encapsulado em resina acrílica autopolimerizável na oclusal dos dentes posteriores. Indicado para expansão bilateral da maxila e reeducação da língua impedindo a realização do hábito e a deglutição atípica. Posteriormente acrescentou-se um arco de Hawley que possibilitou o direcionamento dos dentes anteriores à medida que irrompiam. O tratamento ativo teve duração de 18 meses com acompanhamento por três anos. Pode-se concluir que a intervenção interceptora corrigiu a má oclusão de maneira eficaz, possibilitando, dessa forma, que o crescimento e o desenvolvimento do paciente ocorresse de forma harmoniosa, favorecendo o estabelecimento de uma oclusão satisfatória.

**Palavras-Chave:** Má Oclusão; Odontopediatria; Ortodontia Interceptora



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## ORTODONTIA INTERCEPTORA NA RECUPERAÇÃO DE ESPAÇO

Eduarda da Silveira Benevides, Sérgio Ricardo Canedo Xavier, Gabriel Santos Cirstino,  
Oswaldo Luiz Cecilio Barbosa, Carla Minozzo Mello, Carla Cristina Neves Barbosa

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

Na infância, durante a dentição mista, período da troca dos dentes decíduos por permanentes, há com frequência perda dos “dentes de leites” precocemente, ou seja, antes da esfoliação normal, e dentre as etiologias mais comuns da perda precoce, a principal causa é a doença cárie. Essa perda prematura desencadeia diversos problemas, tais como: fonéticos, estéticos e principalmente a má-oclusão, ocorrendo perda do perímetro do arco com movimentação indesejada como migrações dos dentes adjacentes, extrusão do antagonista, que gera diminuição ou perda do espaço original. Com isso, a Ortodontia interceptora atua com resultados significativos no tratamento. O presente trabalho tem como objetivo relatar um caso clínico de uma paciente que perdeu precocemente o segundo molar inferior decíduo e houve a mesialização do primeiro molar permanente ocasionando a falta de espaço para o segundo pré-molar. O plano de tratamento consistiu em recuperar o espaço, que inicialmente utilizando o Lip Bumper, que é uma placa lábio-ativa, porém por falta de colaboração da paciente não obteve sucesso. Optou-se então pela substituição empregando o aparelho fixo e o uso de mola para realizar a recuperação do espaço. Como ancoragem foi adaptado o Arco lingual de Nance nos dentes anteroinferiores para auxiliar na movimentação distal do primeiro molar permanente. Contudo, é de suma importância a prevenção da doença cárie na infância, a fim de minimizar os danos, porém quando há ocorrência da perda dentária precocemente e instalação de má-oclusão, a intervenção por meio da Ortodontia interceptora minimizará ou eliminará a necessidade de uma medida corretiva na dentadura permanente. Conclui-se que, o aparelho de escolha para conquista de espaço perdido no caso apresentado, obteve um excelente resultado onde ocorreu a distalização do primeiro molar permanente inferior, contribuindo para uma boa oclusão do paciente e recuperando o espaço perdido.

**Palavras-Chave:** Arcada Dentária; Cárie Dental; Ortodontia Interceptora

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## OS CUIDADOS DA ENFERMAGEM DO PACIENTE EM TENTATIVA DE SUICÍDIO

Cadige Adra de Melo, Vitória de Abreu Moura, Rubens Vieira Gomes Junior,  
Victor Matheus de Oliveira, Bárbara Lohane da Silveira de Jesus, Alessandra da Silva Souza

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

O suicídio é reconhecido pela Organização Mundial da Saúde (OMS) como auto extermínio. A violência autoinfligida é um ato consciente e autodestrutivo, que pode ser compreendido como uma enfermidade multidimensional. É composta por momentos onde o indivíduo planeja sua morte, seguido de tentativas, ameaças e por fim resultando na destruição da própria vida. O presente trabalho tem como objetivo trazer informações de como a literatura atual aborda a temática acerca da percepção dos profissionais da saúde sobre os cuidados prestados aos pacientes suicidas. Trata-se de uma revisão de literatura, a busca foi realizada na Biblioteca Virtual de Saúde e no Google Acadêmico. A seleção baseia-se em artigos dos últimos cinco anos, pesquisa qualitativa realizada em agosto de 2023. Resultados indicam que atualmente o suicídio é um problema considerado sociocultural e psicossocial que deve ser enfrentado a partir de iniciativas governamentais e não governamentais na área de saúde. No Brasil, a problemática é considerada a terceira maior causa de morte, afetando principalmente jovens e adultos do sexo masculino. Com o aumento da incidência, os profissionais de saúde estão diretamente ligados às pessoas afetadas, por desempenhar um papel fundamental no acolhimento, estabilização e na prevenção do suicídio. Para melhor adesão ao tratamento, o enfermeiro deve estabelecer um vínculo interpessoal com o paciente, pois um dos principais objetivos é ajuda-lo a exteriorizar sua agressividade, seus sentimentos e suas experiências. Logo, a equipe de enfermagem deve estar habilitada e treinada para lidar com diversas situações, é indispensável à promoção de um ambiente acolhedor, articular pesquisas e executar novas medidas para prevenção, a fim de proporcionar uma assistência eficaz e diminuir a estatística de casos de suicídio.

**Palavras-Chave:** Suicídio; Cuidados de Enfermagem; Saúde Mental

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## OS DIREITOS HUMANOS DAS MULHERES EM SITUAÇÃO DE RISCO E VULNERABILIDADE, PÓS PANDEMIA, UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

Juliana Fernanda Barbosa Vianini<sup>1</sup>, Victoria Lima Silva<sup>2</sup>,  
Fabiana Silva Pinto<sup>2</sup>, Marta Rose Sanches Fernandes de Araujo<sup>2</sup>

1 - Universidade Estácio de Sá, Resende, RJ, Brasil - Bolsista em Pesquisa Produtividade

2 - Universidade Estácio de Sá, Resende, RJ, Brasil

Trata-se de um relato de experiência de um projeto de extensão “Os Direitos Humanos das mulheres em situação de risco e vulnerabilidade pós pandemia” que aconteceu na Universidade Estácio de Sá de Resende, em parceria com a Secretaria Municipal de Assistência Social e de Direitos Humanos, a Patrulha Maria da Penha e o NIAM – Núcleo Integrado de Atendimento à Mulher localizada no mesmo município. Esse projeto pretendia demonstrar como esses órgãos prestaram assistência as mulheres em situação de risco, e o que mudou com a pandemia. Também aproveitou do conteúdo do Curso de Extensão: “Segurança Pública e a Lei Maria da Penha” que foi realizado pela Universidade Estácio de Sá, campus Resende, órgãos parceiros e membros do Judiciário específico para Guarda Municipal, polícia militar e civil em atendimento à esse público; bem como aplicar os Direitos Humanos das mulheres em situação de risco e vulnerabilidade, para que tomem conhecimento que não é normal viver em abuso pelo simples fato de ser mulher; além de criar um ambiente favorável à prática de ações de Direitos Humanos nos órgãos relacionados ao tema. Objetivou-se favorecer o debate, a prevenção e a resolução de conflitos; divulgar a filosofia de Direitos Humanos, criar nesses órgãos uma atmosfera legítima, transparente e permanente de debates sobre as rotinas, estrutura logística, relações interpessoais e eventos, gerando um ambiente favorável ao processo de aprendizado. O caminho metodológico adotado foi reuniões mensais para planejamento, formalizar a parceria/convênio com o órgão do NIAM - Núcleo Integrado de Atendimento à Mulher, patrulha Maria da Penha e delegacia, uma vez que já existe com a Prefeitura Municipal de Resende e Secretaria Municipal de Assistência Social e Direitos Humanos e Diretoria de Direitos Humanos. Depois de selecionados os discentes da graduação interessados em participar do projeto, a realização de encontros para debates relacionados à melhoria do atendimento à essas mulheres em risco e/ou vulnerabilidade, bem como planejamento de como se dará esse atendimento em cada órgão durante cada semana. O impacto social deste projeto se dará em dois aspectos: com os graduandos, já que terão a oportunidade de contato jurídico com uma situação delicada e que poucas vezes têm acesso através dos estágios corriqueiros; bem como a comunidade local, principalmente porque no Município de Resende não tem delegacia da mulher e agentes capacitados para lidar com a mulher em situação de risco e vulnerabilidade. O resultado foi extremamente positivo, pois além de conhecer toda a rede que trabalha unida pela proteção da mulher em situação de risco ou vulnerabilidade, o projeto pode atuar de forma prática com entrevistas e atividades nos órgãos parceiros, bem como receber na Unidade os casos que precisavam de determinada atuação; além da produção de material suficiente, com o estudo do Dossiê Mulher para a confecção de um artigo científico.

**Palavras-Chave:** Direitos Humanos; Maria da Penha; Risco e Vulnerabilidade

**Agradecimentos:** À Universidade Estácio de Sá pelo fomento à Pesquisa e Produtividade do referido tema.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## OS DISCURSOS E POLÍTICAS PÚBLICAS CONTRA A VIOLÊNCIA DE GÊNERO E SUA RELAÇÃO COM O PROCESSO DE SUBALTERNIZAÇÃO DA MULHER NEGRA

Amana Capato de Souza Mucci dos Santos, Christian Silva Nunes, Lucas Coutinho Lemos,  
Rayane Pereira Faustino, Geovana Rodrigues de Oliveira

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

Quando se fala sobre o fenômeno da violência contra mulheres é necessário reconhecer que as experiências vividas por representantes de tal grupo social são distintas no que diz respeito a gênero, raça e classe. De acordo com o relatório de 2023 da Anistia Internacional, 62% das mulheres vítimas de feminicídio no país são negras. No entanto, as políticas públicas para mulheres que se desenvolveram no país são formadas a partir de uma visão universalizante da mulher e produz efeitos diferentes em mulheres brancas e negras, o que limita a discussão sobre quais diferentes processos estão as vítimas de violência de acordo com a raça. Assim, o presente trabalho tem como objetivo discutir sobre os discursos e as práticas políticas reproduzidas atualmente sobre o tema violência contra mulheres, sob o ponto de vista da Psicologia Social. Em conjunto, busca considerar a relação de tais elementos com as práticas de invisibilização e subalternização de mulheres negras em relações sociais. Foi realizada uma pesquisa bibliográfica com as palavras-chave: “violência”, “gênero”, “raça” e Psicologia Social e foram selecionados 5 artigos. O estudo do percurso histórico da violência contra a mulher no Brasil mostra que uma das violências epistêmicas sofridas durante o processo de colonização foi a imposição de um sistema sexo-gênero sobre populações que se organizavam a partir de formas próprias de estar no mundo e que foram obrigadas a se adequar a um pensamento hegemônico. Assim, tais populações foram forçadas a se encaixar em moldes de masculinidade e feminilidade criadas a partir da visão europeia. Foram reproduzidos socialmente estereótipos de gênero que relacionam a mulher à fragilidade, à castidade e até mesmo a divisão do trabalho passou a ser orientada pela visão de gênero dos colonizadores. Porém, a escravidão atribuiu ao corpo da mulher negra uma representação animalizada de subserviência que ainda persiste, e que autoriza as agressões no âmbito doméstico e em diversos setores da sociedade. Dessa forma, historicamente existem especificidades de como a violência pode operar sobre uma mulher de acordo com sua raça, gênero e classe. No entanto, tais especificidades são desconsideradas para que se possa falar em uma categoria universal de mulher. Logo, é possível concluir que durante o processo histórico de luta em relação à violência de gênero no Brasil, a desconsideração desses fatores atuou como forma de invisibilização de mulheres negras, o que fez com que as denúncias destes corpos subalternizados não fossem de fato ouvidos pelo poder jurídico e pelas políticas públicas. É importante salientar, também, que o mito da democracia racial promove a manutenção das classes dominantes no poder e orienta as práticas sociais. É possível relacionar este fato com um processo político vivenciado nos últimos anos, entretanto, pautas essenciais estão sendo distanciadas e despolitizadas nos discursos e práticas das políticas públicas.

**Palavras-Chave:** Violência; Gênero; Raça

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## OSTEOMIELITE: EVOLUÇÃO EM FILHOTE FELINO COM DERMATOFITOSE

Ana Clara Guimarães, Giullia Maciel dos Santos, Fernanda Honorato de Paula Neves,  
Álvaro Alberto Moura Sá dos Passos, Bianca Affonso dos Santos Paiva

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

Osteomielite é a inflamação de estruturas ósseas de caráter agudo ou crônico que também envolve a cavidade medular dos ossos causada por microrganismos patogênicos que invadem a via hematogênica. A dermatofitose é uma infecção causada por fungos dos gêneros *Microsporum*, *Tichophyton* e *Epidermophyton*, acometendo as unhas, pele e pelos dos animais. Ambas as enfermidades ocorrem com relativa frequência em animais jovens em decorrência do sistema imunológico ainda em desenvolvimento. Este trabalho tem como objetivo relatar o caso de um felino, macho, sem raça definida, com 2 meses de idade atendido na Clínica Veterinária da Universidade de Vassouras, apresentando claudicação intensa no membro anterior direito. O animal, de 550g, apresentava histórico de dermatofitose diagnosticada por exame de cultura do raspado cutâneo, lesões na pele e pelo, tratamento das lesões com solução de cetoconazol à 2% e suplemento vitamínico mineral aminoácido para gatos (Promuncat Pasta®) iniciado há 2 dias e abscesso cicatrizado na região da claudicação, tratado com amoxicilina com clavulanato de potássio há aproximadamente 30 dias. Durante exame clínico foi solicitado exame radiográfico que demonstrou alteração característica de osteomielite, apresentando processo absortivo do rádio. A imagem evidenciou área de descontinuidade da estrutura óssea com redução da densidade óssea nas outras regiões do rádio. Não foi realizado tratamento específico para osteomielite e para absorção do rádio. Em nova avaliação, após 30 dias do tratamento para dermatofitose, houve melhora da condição corporal, ganho de peso, melhora das lesões de pele e pelo. Também foi reavaliado o quadro de osteomielite, com novo exame radiográfico. O animal apresentou significativa melhora do quadro, com recuperação do uso e movimentos do membro afetado, crescimento normal do membro, aumento da densidade óssea e redução da região de descontinuidade no rádio. O tratamento tópico para dermatofitose foi realizado durante o período de 75 dias, obtendo recuperação completa das lesões. Embora não seja possível comprovar que a causa da osteomielite tenha sido o fungo que causou a dermatofitose, a melhora do quadro de osteomielite com o tratamento e redução da carga fúngica do animal sugere que a osteomielite pode ter sido causada pela infecção fúngica sistêmica que acometeu o paciente, que apresentou recuperação completa dos movimentos após o tratamento e redução quase completa da claudicação. Atualmente, o animal se encontra estável, sem medicações e em acompanhamento permanente do quadro de osteomielite e absorção óssea no rádio.

**Palavras-Chave:** Animal Jovem; Exame Radiográfico; Fungo



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## OTITE PARASITÁRIA EM BOVINOS DE LEITE CAUSADA PELO NEMATOIDE *Rhabditis* *spp.*

Gabriel Leal do Nascimento<sup>1</sup>, Igor Luiz Souza da Cruz<sup>2</sup>,  
Isadora dos Santos Dias<sup>3</sup>, José Carlos do Nascimento<sup>1</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil  
2 - Instituto Oswaldo Cruz - FIOCRUZ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil  
3 - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Seropédica, RJ, Brasil

A otite parasitária é uma enfermidade que afeta os bovinos de raça leiteira, causada pelo nematoide *Rhabditis spp.*, parasita prevalente em regiões quentes e úmidas, estando presente em vários países, incluindo o Brasil. A otite parasitária é uma das principais causas de problemas sanitários em bovinos de raça leiteira, uma vez que pode resultar em uma queda na produtividade e perda econômica para o produtor rural. O objetivo deste estudo é analisar a anatomia do pavilhão auricular dos bovinos afetados, principais sintomatologias dos bovinos afetados, prejuízos causados pelo nematoide, as principais formas de exames para a detecção do parasita e possíveis formas de tratamento. Para alcançar o objetivo deste estudo, realizou-se uma revisão bibliográfica nas bases de dados *Scielo* e *Google Acadêmico*. Os resultados desta revisão mostraram que a otite parasitária causada pelo nematoide *Rhabditis spp.* é um grave problema sanitário em bovinos de raça leiteira. A anatomia do pavilhão auricular dos bovinos afetados é uma das principais razões para a prevalência do parasita, uma vez que ele é mais longo e canulado, sendo um ambiente favorável para a proliferação do parasita. Os sintomas da otite parasitária em bovinos incluem coceira intensa, dor, produção excessiva de cerúmen, inchaço e vermelhidão no pavilhão auricular. Em casos mais graves, pode ocorrer perda de peso, anemia e até mesmo morte do animal. A infestação por *Rhabditis spp.* pode causar prejuízos econômicos significativos, como a queda na produção de leite e o aumento dos custos com tratamento. A detecção precoce do parasita é crucial e requer exames específicos como otoscopia e exames laboratoriais. A presença do nematoide *Rhabditis spp.* pode ser detectada por exames parasitológicos, como raspado de tecidos da região afetada ou observação dos ovos distintos do parasita. O tratamento da otite parasitária em bovinos pode ser realizado por meio da administração de anti-helmínticos, associado à limpeza e higienização do pavilhão auricular. É importante destacar que a prevenção da infestação é a melhor forma de evitar a otite parasitária, sendo recomendado o controle de insetos vetores e a manutenção da higiene do ambiente. Para minimizar os prejuízos econômicos causados pela otite parasitária, é essencial realizar a detecção precoce do parasita, escolher tratamentos eficazes e implementar medidas preventivas. Além disso, um conhecimento aprofundado das características do parasita e da anatomia auricular dos bovinos é fundamental para o controle efetivo da doença.

**Palavras-Chave:** Tratamento Animal; Bovinocultura Leiteira; Helmintos

**Agradecimentos:** À Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Brasil (CAPES) - Código de Financiamento 001.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **OXIGENAÇÃO E COMPRESSÃO: ENCONTRANDO UM PONTO DE EQUILÍBRIO COM O DISPOSITIVO DE COMPRESSÃO HEMOSTÁTICA PATENTEADO NA UNIVASSOURAS**

Ana Izabel Aparecida Vieira<sup>1</sup>, Anna Loise da Cruz Gonçalves<sup>2</sup>, Gabriel Santos Cardoso<sup>2</sup>,  
Jéssica Branco Pereira Santos<sup>2</sup>, Mario Luiz Jacobino Ribeiro<sup>2</sup>, Marco Aurelio dos Santos Silva<sup>2</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil - Bolsista em Iniciação Científica  
2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A Intervenção Coronária Percutânea (ICP) através do acesso radial tornou-se prática comum, levando à adesão dos Curativos Compressivos Convencionais (CCC) na hemostasia. Entretanto, o CCC pode trazer complicações, como desconforto e oclusão arterial. Surgindo como uma solução promissora, o Dispositivo de Compressão Hemostática (DCH) foi introduzido, garantindo maior segurança, praticidade e a preservação do fluxo sanguíneo radial e ulnar. Antes de implementá-lo em pacientes submetidos à ICP, é vital avaliar a perimetria do punho para estabelecer o tamanho correto do DCH. Esta pesquisa visou analisar as medidas do punho de voluntários em Vassouras-RJ para selecionar o tamanho adequado do DCH. O estudo preliminar incluiu 51 voluntários, com idades entre 18 e 65 anos. Deles, a relação entre a compressão do DCH e a saturação periférica de O<sub>2</sub> foram avaliados. Com aprovação do CEP sob o parecer 5.476.473 e o consentimento dos voluntários através da assinatura do TCLE, a saturação de oxigênio foi mensurada pelo oxímetro no dedo indicador. A correlação entre a compressão e a saturação de O<sub>2</sub> é crucial, pois compressões excessivas podem limitar o fluxo sanguíneo, impactando a saturação. Os dados preliminares indicam que independentemente do grau de compressão avaliado, o DCH não provocou alterações significativas na saturação periférica de oxigênio ( $p > 0,05$ ). Os valores de p comparando-se nenhuma compressão com as compressões leves, moderadas, fortes e desconfortáveis foram 0,518, 0,580, 0,177 e 0,615 respectivamente. Nossas descobertas indicam a importância de considerar não só a perimetria e a colocação do dispositivo, mas também a habilidade do DCH em otimizar a compressão enquanto preserva a saturação de O<sub>2</sub>. Isso sugere que, para certos pacientes, monitorar a saturação durante o uso do DCH pode ser essencial para garantir hemostasia eficaz e oxigenação adequada. Contrariamente às previsões iniciais, o DCH mostrou-se eficaz em proporcionar compressão sem prejudicar a perfusão capilar. Este estudo ilumina um caminho inovador: a monitorização da saturação de O<sub>2</sub> durante o uso do DCH. Esta revelação tem potencial para refinar a aplicação do DCH, garantindo uma hemostasia segura sem sacrificar a oxigenação. Espera-se que o DCH seja uma ferramenta importante no manejo de pacientes submetidos a intervenção coronária percutânea, capaz de aplicar uma compressão eficiente para a hemostasia sem comprometer a perfusão, além de diminuir as complicações associadas a curativos convencionais como hematomas e oclusão de artéria radial.

**Palavras-Chave:** Hemostasia; Artéria Radial; Dispositivos de Compressão

**Agradecimentos:** A Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro – FAPERJ e ao Programa Institucional de Bolsas PIBIC/PIBITI - FUSVE, pelo apoio financeiro, que tem sido indispensável para o progresso do projeto e para incentivar a pesquisa e inovação na Universidade de Vassouras.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## PANDEMIA DE COVID-19 E BRUXISMO

Sérgio Ricardo Canedo Xavier, Maurício Raymundo Júnior, Carla Cristina Neves Barbosa,  
Carla Minozzo Mello, Rodrigo Simões de Oliveira, Ilana Ferreira de Oliveira Christovam

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

Bruxismo é uma atividade involuntária dos músculos maxilares de origem multifatorial e que pode estar associada a variações psicossociais. A Pandemia de COVID-19 trouxe desconforto psicológico aos indivíduos frente aos altos riscos de contágio e ausência de evidências científicas. Pacientes bruxistas podem ter intensificado o seu hábito parafuncional assim como novos indivíduos podem ter adquirido este hábito. O objetivo deste estudo é identificar se há aumento de sinais e sintomas relacionados ao bruxismo em função da Pandemia de COVID-19 a partir do auto-relato dos participantes ou de terceiros (durante o sono). Após submissão e aceite do Comitê de Ética da Universidade de Vassouras, foi aplicado um questionário on-line desenvolvido no Google Forms com 9 perguntas sobre os sintomas relacionados ao bruxismo, percebidos entre os anos de 2018 e 2023, que poderiam ser relatados pelos próprios participantes, como: ranger os dentes, fadiga ou dor mandibular, dores de cabeça ou nos dentes (notados ao acordar ou ao longo do dia, ou relatados por terceiro durante o sono). As perguntas foram elaboradas com base em questionário já validado sobre o tema. Ao final do questionário, os participantes também responderam se algum destes incômodos foi motivo para buscarem auxílio de um cirurgião-dentista. O questionário foi enviado por meio das redes sociais (instagram e whatsapp). Ao final foram respondidos 80 questionários (20 sexo feminino e 60 sexo masculino, média de idade: 34,5 anos) e observou-se que até o ano de 2018, os principais relatos eram sobre: ranger noturno dos dentes percebido por terceiros, dores de cabeça na região temporal ao acordar pela manhã e percepção de apertamento dentário em vigília. No ano de 2019 não foram observados aumento do número de bruxistas e nem dos sintomas dos participantes que já apresentavam parafunção. Já a partir de 2020, observou-se que a dor de cabeça e o apertamento se mantiveram como os principais sintomas e a dor ou fadiga mandibular ao acordar passou a ser o terceiro mais relatado. Conclui-se que houve aumento de sinais e sintomas relacionados ao bruxismo desde o início da pandemia e que apenas 25% da amostra procurou ajuda profissional para tratamento.

**Palavras-Chave:** COVID-19; Bruxismo; Percepção

**Agradecimentos:** Universidade de Vassouras (Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação – projeto com aluno bolsista que concluiu o curso de Odontologia).

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **PAPEL ATIVO DOS MORADORES DE UMA COMUNIDADE DE VASSOURAS COMO AGENTES DO AUTOCUIDADO NA PRÁTICA ALIMENTAR**

Ana Paula de Oliveira Coelho, Ana Beatriz Fernandes Leal, Marcos Lins da Cunha Filho,  
Rafael Rodrigues França Andrade, Vanessa de Oliveira Pinto, Ramon Fraga de Souza Lima

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

O alto consumo de alimentos ultraprocessados tem elevado o risco de morte e incapacidade, no Brasil e no mundo. Diante das mudanças socioeconômicas e culturais no país, houve uma modificação no padrão alimentar alterando diretamente o padrão de saúde da população e ocasionando um aumento expressivo das Doenças Crônicas Não Transmissíveis (DCNT). Dessa forma, faz-se necessário uma prática alimentar saudável para um melhor tratamento de várias comorbidades, como diabetes, obesidade e hipertensão. Embora muitas pessoas tenham conhecimento sobre alimentação equilibrada e intenção de mudar seus hábitos alimentares, poucos conseguem fazê-lo; sendo relevante a implantação de estratégias de apoio, como por exemplo o plantio de hortas domésticas. É fundamental que a abordagem para o autocuidado na prática alimentar torne o sujeito ativo no processo, não sendo restrita à medicalização e orientação. O cultivo de verduras e legumes, que possuem alto valor nutritivo, torna-se mais acessível às famílias dentro de uma comunidade e diminui o consumo de alimentos processados, promovendo saúde e qualidade de vida. Os objetivos desse projeto são avaliar o impacto do autocuidado na prática alimentar dos moradores da comunidade Itakamosi de Vassouras e analisar se a entrega das sementes de hortaliças auxiliará na mudança dos hábitos alimentares, influenciando na diminuição das comorbidades. A amostra será selecionada de acordo com os critérios de inclusão e exclusão, utilizando-se de dados da Estratégia de Saúde da Família (ESF) que acompanha as famílias da área adscrita. Os moradores responderão um questionário sobre seus hábitos alimentares e serão aferidos: pressão arterial, glicemia, medição de peso, altura e circunferência de cintura. Depois, eles receberão todos os materiais para os cuidados de sua horta e serão devidamente informados sobre as técnicas de cultivo. No decorrer de 1 ano os participantes receberão as sementes em 3 momentos, e no final desse ano os moradores responderão ao questionário novamente. Ao analisar os questionários, em um primeiro momento, espera-se encontrar pacientes com hipertensão, diabetes mellitus, obesidade e circunferência de cintura elevada, com hábitos alimentares inadequados. Na análise posterior, após a realização do plantio das hortaliças com as orientações necessárias, espera-se observar redução dos níveis tensionais de hipertensão arterial, redução da glicemia e da circunferência de cintura, devido aos novos hábitos alimentares adquiridos advindos das hortaliças cultivadas; sendo possível obter informações mais precisas sobre a relevância dessa estratégia de apoio. Assim, almeja-se mostrar a importância da alimentação saudável no combate às comorbidades, tal como a relevância da participação ativa dos próprios pacientes como agentes do autocuidado.

**Palavras-Chave:** Hábitos Alimentares; Autocuidado; Horta

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **PAPEL ESSENCIAL DA VACINAÇÃO NOS CÃES: REVISÃO LITERÁRIA**

Fernanda Eiras Nascimento, Eduarda Azevedo Baiense Pinto, Lucas Gomes Salvado,  
Fernanda Ferreira Salgueiro, Yasmin Lumy Fagundes Suzuki, Renata Vitória Campos Costa

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A vacina desempenha um papel crucial ao fortalecer a imunidade dos animais, estando intimamente ligada à resposta imunológica. Essa resposta é a reação do organismo ao detectar antígenos, substâncias estranhas como vírus e bactérias. Após a imunização, o sistema imunológico reconhece, neutraliza e elimina esses antígenos para preservar a saúde. A imunidade no organismo do cão, é dividida em inata e adaptativa. Quando há falha na proteção da barreira física, entra em ação a imunidade inata, sendo a primeira resposta do organismo aos agentes invasores, e caso ela não seja suficiente, o organismo inicia a imunidade adaptativa, onde entra os componentes celulares linfócitos T e B. A vacinação ativa o sistema imunológico, levando-o a reconhecer os antígenos da vacina como invasores. Com isso, na aquisição do cão, o tutor deve ser orientado por um médico veterinário sobre o protocolo vacinal corretamente, considerando a idade do animal, o ambiente e a região em que vive. O recomendado é que o animal seja vacinado ainda filhote, e as vacinas mais recomendadas no protocolo são a V8 e V10. Em relação a essas vacinas, ambas atuam contra a parvovirose, cinomose, adenovirose, hepatite infecciosa, coronavirose, parainfluenza e leptospirose, esta última apresenta a diferença entre elas, onde a V10 atua em quatro cepas a mais do patógeno em relação a V8. Além do benefício individual, a vacinação em massa dos cães pode ter impactos positivos na saúde pública, uma vez que muitas doenças transmitidas por esses animais podem ser evitadas ou controladas através da imunização. A imunização dos cães é uma medida crucial para proteger esses animais de doenças sérias e potencialmente fatais. Ao seguir o calendário de vacinação recomendado e trabalhar em conjunto com profissionais de saúde animal, os tutores podem proporcionar aos seus companheiros de quatro patas uma vida mais saudável e feliz.

**Palavras-Chave:** Adaptação; Imunidade; Vacina

ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## PARÂMETROS ECOCARDIOGRÁFICOS DO VENTRÍCULO ESQUERDO EM CÃES DA RAÇA YORKSHIRE COM DOENÇA MIXOMATOSA VALVAR MITRAL: ESTUDO RETROSPECTIVO

João Felipe Halfeld Carraca, Bruna Hudson Neves Pereira,  
Eduardo Butturini de Carvalho, Mário dos Santos Filho, Rodolpho Borges de Souza Silva

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A doença valvar mixomatosa (DVM) é um distúrbio cardíaco de alta prevalência em cães de raças pequenas e caracterizado por alterações morfofuncionais que progridem lentamente resultando em insuficiência cardíaca congestiva. O ecodopplercardiograma é o exame complementar mais indicado para confirmar o diagnóstico da DVM. Contudo, pouco se sabe sobre características morfoestruturais ecocardiográficas de raças específicas com alta prevalência de DVM. Portanto, este estudo objetivou descrever parâmetros ecocardiográficos do ventrículo esquerdo (VE) de cães da raça Yorkshire Terrier com DVM comparando-os entre as diferentes classes da doença (B1, B2, C e D). Foram coletados dados (CEUA 3/2022) de 68 cães atendidos por um serviço de cardiologia de Porto Alegre, RS. As medidas ecocardiográficas (Siemens P500) avaliadas foram: septo interventricular em diástole (SIVD), parede livre do VE em diástole (PLVED), VE em sístole (VES), diâmetro do VE em diástole normalizado pelo peso (dVEDn, peso corporal/dIVEN0,294) e fração de encurtamento (FE). Os dados (apresentados como mediana, [mínimo-máximo]) foram comparados pelo teste de Kruskal-Wallis ( $\alpha=0,05$ ) e post-hoc DSCF entre as classes da DVM no software Jamovi. Dos 68 cães (11 [6-16] anos e 3,7 [1,3-8,8] kg) 55 pertenciam à classe B1, 3 à B2, 6 à C e 4 à D, encontrando-se os seguintes parâmetros: SIVD em mm (B1 – 6,1 [4,1-10,2]; B2 – 4,7 [4,1-6,1]; C – 5,9 [4,7-8,1]; D – 5,3[4,4-6,1]); PLVED em mm (B1 – 6,1 [3,7-11,8]; B2 – 3,2 [1,7-3,2]; C – 4 [3-7,4]; D – 4,9 [3,7-5,1]); VES (B1 – 0,9 [0,4-1,7]; B2 – 1,1 [1,1-1,5]; C – 1,3 [0,8-1,9]; D – 1,8 [1,4-2,2]); dVEDn (B1 – 1,4 [0,8-1,6]; B2 – 1,7 [1,7-1,8]; C – 2 [1,8-2,3]; D – 2,3[2,2-2,4]); FE (B1 – 52 [30-80]; B2 – 53 [45-55]; C – 55 [39-65]; D – 49 [38-58]). Houve diferença no dVEDn entre a classe B1 e B2, C e D ( $p<0,05$ ) e no VES entre B1 e D ( $p=0,009$ ), sugerindo aumento significativo no diâmetro de câmaras cardíacas e que o paciente estadiado no estágio B1 da doença não apresenta remodelamento cardíaco, enquanto no estágio D, o paciente encontra-se refratário ao tratamento padrão proposto, corroborando com o consenso em 2019 pelo Colégio Americano de Medicina Interna Veterinária (ACVIM). Contudo, em virtude do tamanho da amostra e não haver controle para doenças concomitantes, sugere-se que mais estudos sejam realizados a fim de investigar variações extracardíacas e, principalmente interespecíficas, já que a raça em questão possui parâmetros cardíacos com variação discreta, se comparados a outras raças, mesmo em cães saudáveis.

**Palavras-Chave:** Ecodopplercardiograma; ICC; Regurgitação

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **PARÂMETROS FÍSICOS E BIOQUÍMICOS DE LÍQUIDOS CAVITÁRIOS DE PACIENTES FELINOS ATENDIDOS EM UM SERVIÇO DE CARDIOLOGIA E DOENÇAS RESPIRATÓRIAS: ESTUDO RETROSPECTIVO**

Milena de Oliveira Cruz, Marcella Larissa de Almeida Costa, Marina Leal Figueiredo Balthazar, Nadyne Almeida Martins Bahia, Adrielli Reis de Almeida, Mário dos Santos Filho

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A efusão pleural caracteriza-se pelo acúmulo anormal de líquido no espaço interpleural (entre a pleura parietal e visceral). Nos gatos, entende-se como acúmulo anormal quando a quantidade média do líquido pleural estiver acima de 1,5 mls. Para um melhor diagnóstico, é importante questionar o tutor acerca de doenças e traumas que possam justificar o quadro. Realizar manejo clínico amigável do gato é essencial nos casos de instabilidade respiratória ou hipoventilação grave. A toracocentese, além de auxiliar na dispneia, possibilita a coleta de amostras para presunção diagnóstica. O presente trabalho tem como objetivo descrever o perfil nosológico e os parâmetros das análises de líquidos pleurais obtidos de 127 felinos atendidos, no período de março de 2019 a julho de 2023, em um serviço particular de doenças respiratórias no município de Resende-RJ. Os felinos foram incluídos independente de raça, estágio reprodutivo, sexo e idade. Após compilação, os dados foram analisados em estatística descritiva e a correlação entre as variáveis realizada por meio de Spearman e Pearson, com significância de 0,05. A média de idade dos animais atendidos foi de  $60 \pm 17$  meses, sendo 59,5% machos e 40,5% fêmeas. A média dos valores de pressão arterial foi de  $110 \pm 100$  mmHg, com correlação positiva moderada entre a PAS e quantidade de líquido drenado (média de  $45 \pm 10$  mls) (0,552,  $p=0,041$ ). O desconforto respiratório foi o principal achado clínico, com queixa em 89% dos pacientes ( $n=113/127$ ). Os exames laboratoriais revelaram trombocitose, aumento da fosfatase alcalina, TGP e TGO, além da redução de uréia e albumina plasmática. Na análise do líquido cavitário, 51/127 apresentaram transudato simples, 22/127 transudato modificado, 17/127 exsudato asséptico, 15/127 exsudato séptico, 12/127 hemotórax e 8/127 quilotórax. Dentre as etiologias, o linfoma foi diagnosticado em 34,78% dos casos, seguido por piotórax (21,74%), neoplasias do parênquima pulmonar (17,39%), PIF (8,70%), cardiomiopatia (4,35%), trauma e queda (4,35%) e em dois casos (8,70%) o diagnóstico foi inconclusivo. Este estudo evidenciou que as cardiopatias ficaram abaixo da prevalência descrita em literatura, pelo fato do Brasil ser endêmico para as causas retrovirais, estabelecendo grande casuística para as efusões decorrentes da falha de protocolos vacinais consistentes. Além disso, muito dos pacientes são semi-domiciliados, aumentando o risco de contágio pelos vírus da FIV e FeLV, predispondo formações tumorais, além de traumas e brigas, que cursam efusão. Com o resultado obtido nesse estudo, os clínicos podem direcionar seu diagnóstico para as doenças mais frequentes possibilitando o tratamento precoce e orientação quanto a vacinação para doenças relacionadas.

**Palavras-Chave:** Dispneia; Exsudato; Gatos

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## PEDAGOGIA E INOVAÇÃO: A CÂMARA MUNICIPAL DE VASSOURAS

Margarete Alves da Silva Geraldo<sup>1</sup>, Ana Carolina Roma do Carmo<sup>2</sup>,  
Marinéa da Silva Figueira Rodrigues<sup>2</sup>, Angelo Ferreira Monteiro<sup>2, 3, 4</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil - Bolsista de Residência Pedagógica da CAPES

2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil;

3 - Academia de Letras de Vassouras (ALV), Vassouras, RJ, Brasil;

4 - Instituto Histórico e Geográfico de Vassouras (IHGV), Vassouras, RJ, Brasil

Esta pesquisa busca apresentar a história da Câmara Municipal de Vassouras, palacete concluído ainda no século XIX, tendo como estilo arquitetônico, o Neoclássico, localizado na área central do município, entre as praças Barão do Campo Belo e Eufrásia Teixeira Leite e a Rua Caetano Furquim e Travessa Antonio Lazzarini. Este prédio possui detalhes neoclássicos, como o panteão, as colunas em estilo jônico e a simetria na distribuição de portas e janelas. Anteriormente, a Casa de Câmara e Cadeia chegou a funcionar em outros imóveis da cidade, entre eles o Palacete Barão de Massambará. Em imagem de 1859, de Victor Frond para o Livro Brasil Pitoresco de Charles Ribeyrolles é possível verificar a construção deste edifício. Em janeiro de 1872 as colunas jônicas foram abençoadas pelo Padre Joaquim Laje, tendo como padrinhos o Barão de Vassouras, o Barão de Ribeirão, o Barão de Massambará e o Doutor Manuel Simões de Souza Brito, sendo inaugurado com um grande baile em junho de 1872. Este prédio abrigou em suas dependências o poder legislativo, que respondia também pelo executivo, além do poder judiciário. A partir do século XX, o poder executivo foi separado do legislativo, permanecendo neste prédio até o início do século XXI, possuía ainda em suas dependências órgãos federais. A metodologia utilizada foi a revisão de literatura com o uso de livros, artigos científicos e outros trabalhos científicos sobre a temática. A Constituição Federal de 1988 garante e protege o patrimônio histórico nas categorias material e imaterial. Por sua vez, a Base Nacional Comum Curricular (BNCC) incentiva os educadores a trabalharem o patrimônio histórico, a partir destas características adotando mecanismos pedagógicos para aplicação da ludicidade para a Educação Patrimonial, no curso de Pedagogia da UNIVASSOURAS, favorecendo o processo de ensino-aprendizagem e o sentido de pertencimento à cidade, tombada pelo Instituto de Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN), estendendo este conhecimento aos educadores, como também aos pais ou responsáveis legais, ao desenvolver indivíduos críticos e reflexivos sobre a sua história, cultura e atuação na sociedade. Assim, as diversas unidades curriculares poderão ser aplicadas na melhoria do ensino da Educação Infantil, através da criatividade e autonomia da criança.

**Palavras-Chave:** Educação Infantil; Lúdico; Patrimônio Histórico

**Agradecimentos:** À Fundação Educacional Severino Sombra – FUSVE pelo apoio à Pesquisa da UNIVASSOURAS. À Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) pela bolsa de Residência Pedagógica.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **PEDAGOGIA E INOVAÇÃO: A IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO DE VASSOURAS**

Gabrielle Patrocínio dos Santos<sup>1</sup>, Ana Carolina Roma do Carmo<sup>2</sup>,  
Marinéa da Silva Figueira Rodrigues<sup>2</sup>, Angelo Ferreira Monteiro<sup>2, 3, 4</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil - Bolsista de Residência Pedagógica da CAPES

2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

3 - Academia de Letras de Vassouras (ALV), Vassouras, RJ, Brasil;

4 - Instituto Histórico e Geográfico de Vassouras (IHGV), Vassouras, RJ, Brasil

Esta pesquisa busca apresentar a Igreja Matriz de Nossa Senhora da Conceição de Vassouras, templo católico que teve como início da construção, o ano de 1828 em estilo neoclássico, característica marcante em construções deste período, através de uma subscrição promovida por Custódio Leite Ferreira (Barão de Ayuruóca) sendo sua ampliação concluída em 1853, com incentivos do governo imperial. Percebendo a importância histórico-cultural deste espaço para a cidade, os profissionais da educação podem utilizá-lo como instrumento pedagógico, pelos detalhes arquitetônicos e simbólicos, além da parte histórica. A presença de formas geométricas em sua arquitetura possibilita ao professor trabalhar a Educação Patrimonial em sala de aula. Desse modo as crianças podem conhecer um pouco da história de Vassouras de uma forma recreativa e pedagógica, através de práticas lúdicas, aliada ao processo de ensino-aprendizagem pois ao brincar as crianças interagem uma com a outra e isso auxiliando a socialização e comunicação, bem como a autoconfiança e a autonomia. O lúdico possibilita que a criança faça novas descobertas e assim tenha uma aprendizagem mais significativa, pois quando utilizado da maneira correta estimula o discente a procurar mais sobre determinado assunto. A Constituição Federal de 1988 garante o direito ao acesso à Educação e protege o patrimônio histórico, dividido entre material e imaterial. Em 2017, a aprovação da Base Nacional Comum Curricular (BNCC) promoveu o incentivo ao trabalho como patrimônio histórico local, através de características e a aplicação de métodos pedagógicos e da ludicidade para a Educação Infantil. A metodologia utilizada foi a revisão de literatura com o uso de livros, artigos científicos e outros trabalhos científicos sobre a temática. A partir de 2022, o curso de Pedagogia da UNIVASSOURAS, iniciou através de uma unidade curricular Projeto Integrador e Práticas Pedagógicas, fortalecendo o processo de ensino-aprendizagem e elencando a importância de pertencimento à cidade, haja vista ser tombada pelo Instituto de Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN), estendendo aos pais ou responsáveis legais, ampliando o número de indivíduos críticos e reflexivos sobre a sua história, cultura e atuação na sociedade.

**Palavras-Chave:** Educação Infantil; Lúdico; Patrimônio Histórico

**Agradecimentos:** À Fundação Educacional Severino Sombra – FUSVE pelo apoio à Pesquisa da UNIVASSOURAS. À Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) pela bolsa de Residência Pedagógica.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## PEDAGOGIA E INOVAÇÃO: O MUSEU CASA DA HERA

Daniele Motta Alves<sup>1</sup>, Ana Carolina Roma do Carmo<sup>2</sup>,  
Marinéa da Silva Figueira Rodrigues<sup>2</sup>, Angelo Ferreira Monteiro<sup>2, 3, 4</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil - Bolsista da Residência Pedagógica da CAPES

2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

3 - Academia de Letras de Vassouras (ALV), Vassouras, RJ, Brasil;

4 - Instituto Histórico e Geográfico de Vassouras (IHGV), Vassouras, RJ, Brasil

Este trabalho busca apresentar a história do Museu Casa da Hera, propriedade construída no século XIX e antiga residência da família Teixeira Leite, deixada como legado por Eufrásia Teixeira Leite para a cidade de Vassouras. A metodologia utilizada foi a revisão de literatura com o uso de livros, artigos científicos e outros trabalhos científicos sobre a temática. A inserção desse estudo desde a Educação Infantil de maneira lúdica e prazerosa auxilia no desenvolvimento social, cultural e emocional das crianças, pois a experiência em museus contribui na formação da Educação Patrimonial, como mecanismo de construção da cidadania e do conhecimento da história local, colaborando também para questões ambientais, tendo em vista que o museu está dentro de uma chácara rodeada da flora e da fauna nativas da região do Vale do Paraíba Fluminense. Seu acervo mobiliário e bibliográfico tende a despertar nas crianças a preocupação com o patrimônio que formam a sociedade brasileira, tornando-os adultos preocupados com a importância da preservação desses bens tão valiosos. O curso de Pedagogia da UNIVASSOURAS, atendendo as novas diretrizes do Ministério da Educação, direciona suas atividades, além do ensino e a pesquisa, para a extensão. E nesta perspectiva adotou a unidade curricular Projeto Integrador e Práticas Pedagógicas, fortalecendo o processo de ensino-aprendizagem, ao despertar nos futuros educadores, sobre a importância de pertencimento à cidade e aos seus bens patrimoniais tombados pelo Instituto de Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN). Por fim, esta proposta atende ao disposto na Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, sobre o direito à Educação e à valorização do patrimônio histórico, tendo na Base Nacional Comum Curricular (BNCC) o aporte para a aplicação deste conhecimento na Educação Infantil e nos outros níveis da Educação Básica.

**Palavras-Chave:** Educação Infantil; Lúdico; Patrimônio Histórico

**Agradecimentos:** À Fundação Educacional Severino Sombra – FUSVE pelo apoio à Pesquisa da UNIVASSOURAS. À Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) pela bolsa de Residência Pedagógica.



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## PEDAGOGIA E INOVAÇÃO: O PAÇO MUNICIPAL DE VASSOURAS

Bruna Gabrielle da Silva Pereira<sup>1</sup>, Ana Carolina Roma do Carmo<sup>2</sup>,  
Marinéa da Silva Figueira Rodrigues<sup>2</sup>, Angelo Ferreira Monteiro<sup>2, 3, 4</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil - Bolsista da Residência Pedagógica da CAPES

2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

3 - Academia de Letras de Vassouras (ALV), Vassouras, RJ, Brasil;

4 - Instituto Histórico e Geográfico de Vassouras (IHGV), Vassouras, RJ, Brasil

A presente pesquisa busca apresentar a história do Paço Municipal de Vassouras, localizado no antigo Palacete Barão do Ribeiro e do Visconde de Cananéia. Esta construção do século XIX, no estilo neoclássico, apresenta detalhes arquitetônicos deste modelo, como o panteão, as colunas do modelo coríntio, a simetria na distribuição das janelas, as estátuas de alguns continentes e de estações climáticas que adornam sua fachada. Em 1895, este espaço se tornou o Hotel Cananéia, no século XX abrigou o Fórum da Comarca e Cadeia do município e no início do século XXI, passou a compor a Prefeitura e secretarias municipais, atualmente em reforma, já sendo utilizado pelo Escritório Técnico do Médio Vale do Paraíba do Instituto de Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN), que possui a guarda do acervo do Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro e do Arquivo Público Municipal de Vassouras. A metodologia utilizada foi a revisão de literatura com o uso de livros, artigos científicos e outros trabalhos científicos sobre a temática. A partir da Educação Patrimonial, no curso de Pedagogia da UNIVASSOURAS, podemos aplicar a ludicidade para favorecer o processo de ensino-aprendizagem, despertando o sentido de pertencimento à cidade, tombada pelo IPHAN, não somente nos alunos, como também nos pais ou responsáveis legais. Assim, o público alvo é a Educação Infantil, que poderá conhecer e descobrir a sua história, desenvolvendo indivíduos críticos e reflexivos sobre a sua cultura e atuação na sociedade. A Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 define como dever do Estado e da Família, o acesso à Educação e em seu artigo 216 estabelece o patrimônio cultural brasileiro nas categorias material e imaterial que corresponde à identidade e a memória dos diferentes grupos da sociedade brasileira e a Base Nacional Comum Curricular (BNCC) sinaliza mecanismos para aplicação do conhecimento, incentivando a história local e o uso de instrumentos pedagógicos para este fim. Com isso temos, Matemática, História, Português, Geografia, Artes e Ciências, entre outras, para melhorar a coordenação motora fina, na Educação Infantil. Promovendo a criatividade e a autonomia, trabalhando a realidade do aluno e fazendo com que a criança seja protagonista da atividade proposta. Realizando uma atividade prazerosa e dinâmica de entender.

**Palavras-Chave:** Educação Infantil; Lúdico; Patrimônio Histórico

**Agradecimentos:** À Fundação Educacional Severino Sombra – FUSVE pelo apoio à Pesquisa da UNIVASSOURAS. À Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) pela bolsa de Residência Pedagógica.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## PEDAGOGIA E INOVAÇÃO: O PALACETE BARÃO DO ITAMBÉ

Alessandra Cunha Rodrigues Halfeld<sup>1</sup>, Ana Carolina Roma do Carmo<sup>2</sup>,  
Marinéa da Silva Figueira Rodrigues<sup>2</sup>, Angelo Ferreira Monteiro<sup>2, 3, 4</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil - Bolsista da Residência Pedagógica da CAPES

2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

3 - Academia de Letras de Vassouras (ALV), Vassouras, RJ, Brasil;

4 - Instituto Histórico e Geográfico de Vassouras (IHGV), Vassouras, RJ, Brasil

Essa pesquisa tem o objetivo de fazer uma reflexão sobre a importância da história local como ferramenta indispensável no processo de ensino e aprendizagem. A Educação Patrimonial na Educação Infantil é essencial para a compreensão e preservação da cultura, permitindo investigar uma região ou lugares, onde as crianças estão inseridas. A metodologia utilizada foi a revisão de literatura com o uso de livros, artigos científicos e outros trabalhos científicos sobre a temática. Desse modo podemos perceber a importância dos recursos pedagógicos para trazer a criança para o mais próximo de sua realidade histórica, proporcionando o contato inicial com o patrimônio histórico e contribuindo para a ampliação do seu conhecimento de mundo, por meio do desenvolvimento de suas capacidades cognitivas, afetivas e sociais. Como objeto desta atividade, utilizaremos o Palacete Barão de Itambé, construído em 1849 por Joaquim José Botelho e adquirido por volta de 1859 por Francisco José Teixeira (Barão de Itambé). Esta residência foi construída em estilo Neoclássico, como detalhes utilizados na época, como gárgulas, portão de ferro forjado e com suas colunas ornamentadas, tornando a aprendizagem significativa, envolvente e agradável para o desenvolvimento da criança, e através das atividades lúdicas, estas estabelecem relações com os outros e com diferentes culturas. A Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 determina que é dever do Estado e da Família, o acesso à Educação e em seu artigo 216 institui o patrimônio cultural brasileiro como material e imaterial, como partes da identidade e a memória dos sociedade brasileira e, conseqüentemente, dos grupos que formam esta nação. Em 2017, com a aprovação da Base Nacional Comum Curricular (BNCC), este roteiro pedagógico nos indica caminhos para a prática do conhecimento, incentivando o cotidiano dos alunos e a história como meios pedagógicos para o desenvolvimento da cidadania plena. Sendo assim podemos dizer que a brincadeira, cultura e conhecimento são considerados parte essencial na infância e contribui para o desenvolvimento intelectual das crianças e a Educação Patrimonial torna-se um instrumento importante na valorização e preservação desses espaços.

**Palavras-Chave:** Educação Infantil; Lúdico; Patrimônio Histórico

**Agradecimentos:** À Fundação Educacional Severino Sombra – FUSVE pelo apoio à Pesquisa da UNIVASSOURAS. À Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) pela bolsa de Residência Pedagógica.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **PEDAGOGIA E INOVAÇÃO: RECURSOS PEDAGÓGICOS PARA CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA (TEA)**

Alessandra Cunha Rodrigues Halfeld<sup>1</sup>, Daniele Motta Alves<sup>1</sup>,  
Ana Carolina Roma do Carmo<sup>2</sup>, Marinéa da Silva Figueira Rodrigues<sup>2</sup>, Angelo Ferreira Monteiro<sup>2, 3, 4</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil - Bolsista da Residência Pedagógica da CAPES

2 - Universidade de Vassouras (UNIVASSOURAS), Vassouras, RJ, Brasil

3 - Academia de letras de Vassouras (ALV), Vassouras, RJ, Brasil

4 - Instituto Histórico e Geográfico de Vassouras (IHGV), Vassouras, RJ, Brasil

Essa pesquisa tem o objetivo de analisar a importância dos recursos pedagógicos para crianças portadoras do Transtorno do Espectro Autista (TEA) e a forma como o ato de brincar auxilia no desenvolvimento e na aprendizagem, em uma perspectiva lúdica, tornando estas atividades prazerosas ao proporcionar simultaneamente o aprendizado. A metodologia utilizada foi a revisão de literatura com o uso de legislações, livros, artigos e outros trabalhos científicos sobre a temática. Desse modo, percebemos a importância da aplicação de recursos pedagógicos alternativos para a inclusão de crianças, buscando assegurar seus direitos conforme a Constituição Federal, as Diretrizes Curriculares para a Educação e as legislações específicas sobre o TEA. Os recursos visuais e auditivos são ferramentas que são utilizadas para ampliar a capacidade cognitiva de uma pessoa com autismo, facilitando a interação com seu meio, e com esse suporte pedagógico, favorecer o processo de aprendizagem, ao aprimorar também a sua comunicação. Levando em conta o método TEACCH (*Treatment and of Autistic and Related Communication Handicapped Children*, que significa Tratamento em Educação para Autista e Crianças com Deficiências Relacionadas à Comunicação) e a importância do desenvolvimento amplo e total da criança com TEA faz-se necessário o uso de ferramentas que desenvolvam a sua formação integral. Dessa forma, o lúdico tem sido uma excelente ferramenta pedagógica buscando estimular através dos jogos, brinquedos e brincadeiras o contato visual, ao trabalhar com o controle das emoções e o processo cognitivo das crianças autistas e proporcionando momentos de novas experiências e descobertas.

**Palavras-Chave:** Educação; Lúdico; Inclusão

**Agradecimentos:** À Coordenação de Aperfeiçoamento do Ensino Superior - CAPES pela bolsa de Residência Pedagógica; À Fundação Educacional Severino Sombra - FUSVE pelo apoio à Pesquisa na UNIVASSOURAS.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## PERCEPÇÃO DE MÉDICOS VETERINÁRIOS SOBRE O DIAGNÓSTICO, TRATAMENTO E PROGNÓSTICO DO PACIENTE ONCOLÓGICO

Lucas Baptista Motta<sup>1</sup>, Lucas Gomes Salvado<sup>1</sup>, Ana Cláudia Tavares Vieira<sup>2</sup>,  
Erica Cristina Rocha Roier<sup>2</sup>, Thiago Luiz Pereira Marques<sup>2</sup>, Renata Fernandes Ferreira de Moraes<sup>2</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil - Bolsista de Iniciação Tecnológica e Inovação  
2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

Nos últimos anos, testemunhamos um aumento preocupante na incidência de neoplasias em animais de companhia, uma tendência que reflete a realidade enfrentada também pela população humana. O médico veterinário possui um importante papel na detecção precoce destas afecções, o que aumenta significativamente as chances de sucesso no tratamento. Dessa forma, este trabalho tem como objetivo avaliar, através de um questionário, a percepção de clínicos veterinários generalistas sobre neoplasias em pequenos animais. Tal questionário foi criado e aplicado através do Google Forms e aprovado pelo CEP sob o número do parecer 6.098.216. Até o momento foram obtidas 35 respostas de médicos veterinários, dos quais 85,7% (30/35) são do sexo feminino e 14,3% (5/35) do sexo masculino. Em relação à faixa etária, os dados obtidos mostram que dos entrevistados 51,4% (18/35) têm entre 18 e 30 anos; 22,9% (8/35) entre 41 e 50 anos; 20% (7/35) entre 31 e 40 anos; e 5,7% (2/35) entre 51 e 60 anos. Em relação a área de atuação 48,6% (17/35) atuam como clínicos generalistas; 2,5% (7/35) atuam em outras áreas (cirurgião de tecidos moles, dermatologista, oncologista, neurologista, cardiologista, oftalmologista e plantonista) e 28,6% (10/35) como outra categoria não especificada. Dos entrevistados 94,3% (33/35) responderam que costumam encaminhar o paciente oncológico para algum especialista na área e 5,7% (2/35) que fazem apenas em casos graves. Com relação aos exames que o veterinário costuma pedir para um melhor diagnóstico 91,4% (32/35) costumam pedir histopatológico (incisional ou excisional); 68,6% (24/35) citologia; 45,7% (15/35) ultrassonografia; 45,7% (16/35) tomografia; 42,9% (15/35) radiografia; 20% (7/35) imuno-histoquímica e 17,1% (6/35) ressonância magnética. Quando perguntados sobre as raças caninas mais suscetíveis a carcinogênese, 48,6% (17/35) selecionaram Boxer; 34,3% (12/35) Golden Retriever; 11,4% (4/35) Poodle e 2/35 (5,7%) Bulldog. Em relação ao tipo de prognóstico que um paciente oncológico costuma ter, 94,3% (33/35) selecionaram um prognóstico reservado; 2,9% (1/35) favorável; e 2,9% (1/35) desfavorável. Com base nas respostas obtidas no questionário, podemos concluir que a visão do prognóstico do animal é em sua grande maioria pessimista. Além disso, também vale ressaltar que a maior parte dos participantes tem a prática de encaminhar para um especialista oncológico. Outro ponto interessante é o fato de que uma pequena parcela tem o costume de solicitar exames como imuno-histoquímica. Uma das chaves para o sucesso no tratamento oncológico é a precocidade e habilidade profissional na determinação de conduta diagnóstica e terapêutica. O clínico geral costuma enfrentar dificuldades na tomada de decisão acerca de possibilidades para confirmação diagnóstica e o momento certo para encaminhamento. A otimização desse processo reflete diretamente no prognóstico e conseqüentemente na sobrevivência do paciente.

**Palavras-Chave:** Oncologia; Câncer; Cão; Gato

**Agradecimentos:** À FUSVE.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## PERCEPÇÃO DOS ACADÊMICOS DA ÁREA DA SAÚDE EM RELAÇÃO A PREVENÇÃO DA TOXOPLASMOSE

Igor Emanuel de Oliveira Ferreira<sup>1</sup>, Rayane de Freitas Alves da Silva<sup>1</sup>, Aline Viviane de Oliveira<sup>2</sup>, Gabriel Leal do Nascimento<sup>1</sup>, Caio Fachini Lopes de Almeida<sup>1</sup>, Priscilla Nunes dos Santos<sup>1</sup>

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.  
UNIRIO, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

A toxoplasmose é uma zoonose mundial causada pelo protozoário *Toxoplasma gondii*. Os felinos são hospedeiros definitivos, enquanto os animais de produção, domésticos e o homem, são hospedeiros intermediários. O objetivo do estudo é identificar junto aos acadêmicos dos cursos de medicina veterinária e medicina as formas de prevenção da Toxoplasmose. O estudo foi realizado com acadêmicos de cursos de medicina e medicina de veterinária do estado do Rio de Janeiro, totalizando 54 alunos, através de um questionário realizado via google forms, obteve-se os seguintes resultados: Higienização de frutas, legumes e verduras- 81,5% disseram que é uma forma de prevenção, 18,5% disseram não. Vacinação anual – 29,6% sim e 70,4% não. Evitar ter gatos como animal pet – 55,5% dos entrevistados afirmaram que é uma forma de prevenção e 44,4% não. Evitar ter cães como animal pet, 100% dos entrevistados afirmam não ser uma forma de prevenção. Evitar ingestão de peixe cru – 33,3% disseram que previne e 66,7% disseram que não previne. Não oferecer carne crua/mal passada ao felino – a metade dos entrevistados disseram sim e a outra metade não. Somente ingerir leite pasteurizado- 66,7% disseram que não previne. Limpeza de caixinhas de areia em tempo não maior que 24horas – 77,7% disseram que previne. Lavar as mãos antes das refeições – 90,7% disseram que é uma forma de prevenção para Toxoplasmose. Podemos identificar com o resultado acima, que os acadêmicos ainda possuem diversas dúvidas em relação a prevenção da Toxoplasmose. De acordo com estudos, é essencial lavar as mãos antes de consumir algum produto, assim como alimentos que necessitam de cozimento adequado e a lavagem dos mesmos. Atualmente não existe vacina como prevenção para humanos, segundo estudos já se conhece muito sobre a resposta adaptativa dos hospedeiros a *T. gondii*, mas esses conhecimentos ainda não são suficientes para criação de estratégias vacinais eficientes. A higienização deve ser diária nos locais onde os gatos defecam, removendo os dejetos com luvas e lavagem das mãos adequadas, pois em condições ideais de temperatura, umidade e oxigenação o oocisto do parasito se torna infectante. A carne crua oferecida aos felinos é uma fonte de infecção para toxoplasmose. No entanto, a toxoplasmose só acomete animais homeotérmicos e, portanto, não é passível de transmissão via pescado. Conclui-se que os acadêmicos carecem ainda de informações corretas em relação a toxoplasmose, visto que a necessidade de reconhecimento da falta de higiene como fator predisponente a doença deveria ser considerada ao invés do fato de ser tutor de gatos. Enfatizamos, o desenvolvimento de atividades educacionais para preparação dos acadêmicos, com especial atenção a esta zoonose de porções mundiais.

**Palavras-Chave:** Zoonose; Saúde; Felinos



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## PERCEPÇÃO DOS MORADORES ATENDIDOS NO PROJETO COMUNIDADE SOBRE A ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE

Emilia Aurea Alves Rodrigues<sup>1</sup>, Camila carolina Valero Guandalini<sup>2</sup>, Karina Santos de Faria<sup>2</sup>,  
Camila dos Santos Marotta<sup>2</sup>, Maria Cristina Almeida de Souza<sup>2</sup>, Anderlúcia Corrêa Guedes<sup>2</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil - Bolsista em Iniciação Científica  
2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A Atenção Primária à Saúde no Brasil, eixo estruturante do Sistema Único de Saúde (SUS), é geralmente caracterizada como o primeiro contato do usuário com o sistema de saúde. Tem sido mostrado considerar a participação da comunidade nos processos de planejamento e avaliação dos serviços, incorporando a questão da avaliação por parte dos usuários bastante relevante. A percepção e o usufruto da assistência à saúde é um conceito multidimensional que considera aspectos como acesso, organização e interação profissional-usuário. Desta forma, justificam-se estudos para avaliar os graus de satisfação e o valor da importância de cada nível de atenção do SUS do ponto de vista dos próprios usufruidores. Para tal foi utilizado um questionário baseado no instrumento elaborado por Paes KSM, Nascimento JC, Negrini LO. A coleta foi realizada com 33 moradores tanto do município de Vassoura como de Miguel Pereira. Os resultados parciais demonstraram que 51,5% dos usuários consideram alta a capacidade da Unidade Básica de Saúde de resolver os próprios problemas e da sua família, enquanto 42,4% atribuíram ser média a capacidade a apenas 6,1% baixo. 57,6% dos entrevistados responderam que o SUS é um sistema de saúde destinado a atender todas as pessoas de maneira gratuita através de ações e serviços que possibilitam a promoção, prevenção, tratamento e reabilitação da saúde e 12,1% não souberam definir o Sistema Único de Saúde. 9,1% afirmaram ser um sistema de saúde destinado para todas as pessoas, mas só o utiliza quem não tem plano de saúde mas 15,2% classificaram o SUS como destinado apenas para pessoas que não tem condições financeiras para pagar um plano de saúde. Quanto ao nível de importância do hospital, 69,7% identificaram como alto, 27,3% médio e somente 3% baixo. A importância atribuída à Atenção Básica também teve 69,7% de usuários classificados como alto, 24,2% como médio e 6,1% como baixo. A UPA foi classificada por 59,3% dos respondentes como altamente importante, 25,9% médio e 14,8% baixo. Acerca da avaliação da qualidade do SUS entre, excelente, bom, regular e péssimo, apenas as opções bom, regular excelente foram escolhidas com 45,5%, 33,3% e 21,2% de porcentagem dos usuários respectivamente. 90,9% responderam que recomendariam os serviços do Sistema Único de Saúde e 9,1% não recomendariam. Dos motivos pelos quais justificam os entrevistados recomendarem o uso do SUS, 22 pessoas alegaram o bom atendimento, 12 a resolutividade, 15 ser a pessoa não ter recursos financeiros, 4 atendimento rápido, 15 profissionais competentes. Dentre os motivos que apareceram como causa de não recomendação, 15 escolheram atendimento demorado, 4 afirmaram que o atendimento privado é melhor, 3 falaram ser resolutividade e atendimento ruim e 2 por terem profissionais desmotivados e despreparados. Porém, ainda é necessário finalizar a coleta dos dados para confirmar os resultados. Conclui-se que a percepção dos usuários não é preferencialmente a atenção primária, visto que a importância atribuída ao hospital se equivale a APS, além da pesquisa demonstrar um desconhecimento do conceito de SUS.

**Palavras-Chave:** Atenção Básica; Usuários; Percepção

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## PERCEPÇÃO SOBRE O IMPACTO DA DOENÇA VALVAR NA VIDA DE SEUS PORTADORES

Camilla Victória Raibolt de Araújo, Ilana Pinheiro Santana, Luccas Matheus Duque Clemente Victorino Neves Gonçalves, Stephany Pereira Gomes da Silva, Victor Matheus de Oliveira, Carolina de Lourdes Julião Vieira

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

As valvopatias são distúrbios que acometem as valvas cardíacas presentes na anatomia interna do coração, podendo causar doenças cardíacas severas e aumentando o índice de óbitos no Brasil e no mundo. Alguns fatores incluem defeitos congênitos e doenças autoimunes. Atualmente, há grande variedade de estratégias intervencionistas como o transcater e cirurgias de trocas valvares que podem ser indicadas para pacientes portadores da doença. A convivência do paciente portador de valvopatias e seus consequentes sintomas podem resultar em comprometimento físico, psicológico e social, ao qual o tratamento cirúrgico é o mais recomendado, dependendo do grau de evolução dos sintomas para correção valvar, a fim de promover uma melhora na qualidade de vida dos acometidos. As condições decorrentes da doença e suas implicações clínicas geram diferentes percepções sobre o impacto da doença e do tratamento, comprometendo a qualidade de vida de forma significativa. Estudos comprovam que, o baixo nível socioeconômico e outras variáveis como a idade e baixa escolaridade, juntamente com as características comportamentais e culturais, influenciam no conceito de percepção de saúde dos pacientes. Outros impactos incluem as dificuldades relatadas por grande parte dos portadores de valvopatias durante o acompanhamento ambulatorial. Dentre as variáveis clínicas, pode-se destacar a indicação cirúrgica e as intervenções de enfermagem no período perioperatório que recaem sobre os enfermeiros diversas responsabilidades, desde os cuidados pré-operatórios, até o período pós-operatório. A assistência ao paciente cirúrgico, deve priorizar o equilíbrio físico e emocional. O presente estudo envolve uma revisão de literatura, de artigos científicos nas bases de dados Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), PubMed, Medline com os descritores “Enfermagem AND Política de Saúde AND Doenças das Valvas Cardíacas”, nos últimos 15 anos. Foram encontrados 71 artigos, após cruzamento simples e cruzado dos termos e após análise dos pesquisadores foram excluídos 59 artigos por não estarem disponíveis na íntegra ou não atenderem aos critérios de inclusão estabelecido e correlacionados à temática. Foram selecionados e analisados 12 artigos. Mediante o exposto, evidenciou-se a importância da assistência de enfermagem aos portadores de valvopatias, no que se refere aos cuidados relacionados a aspectos biológicos, às variáveis psicossociais e assistência básica no âmbito da promoção à saúde, tanto dos pacientes quanto dos familiares e cuidadores. Porém, ainda há escassez de publicações recentes acerca do tema, o que evidencia a importância do trabalho.

**Palavras-Chave:** Enfermagem; Política de Saúde; Doenças das Valvas Cardíacas

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

**PESQUISA DE CEPAS REPRESENTANTES DO COMPLEXO *Acinetobacter calcoaceticus*  
– *Acinetobacter baumannii* (ACB) MULTIRRESISTENTES E RESISTENTES AOS  
CARBAPENÊMICOS EM AMOSTRAS ORIUNDAS DE PROCESSOS INFECCIOSOS EM  
ANIMAIS DOMÉSTICOS**

Luana de Oliveira Silva<sup>1</sup>, Thérèse Camille Nascimento Holmström<sup>2</sup>, Mario Tatsuo Makita<sup>2</sup>,  
Ana Carla dos Santos Pereira<sup>2</sup>, Dayanne Araújo de Melo<sup>2</sup>, Miliane Moreira Soares de Souza<sup>2</sup>

1 - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Seropédica, RJ, Brasil. - Bolsista em Iniciação Científica  
2 - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Seropédica, RJ, Brasil.

A identificação de bactérias emergentes na rotina do diagnóstico veterinário tem se apresentado como um grande desafio, uma vez que, geralmente, estes patógenos não possuem estudos de referência a partir das amostras oriundas do ambiente animal, e por vezes, metodologias desenvolvidas para amostras de origem humana não se mostram efetivas para sua identificação. Sendo assim a caracterização dos representantes do complexo *Acinetobacter calcoaceticus* – *Acinetobacter baumannii* (Acb) bem como o estudo da resistência antimicrobiana é de suma importância para a compreensão da prevalência destes agentes no ambiente da medicina veterinária. Para a realização deste trabalho 190 cepas de bactérias Gram-negativas foram triadas por métodos fenotípicos para a pesquisa de cepas do complexo Acb. Destas, 35 cepas foram identificadas como pertencentes ao complexo Acb. A identificação proteômica e a técnica de multiplex PCR identificou uma prevalência das espécies de *A. pittii* e *A. baumannii*. Considerando a resistência antimicrobiana 54% (19/35) apresentaram padrão multidroga-resistente, sendo resistentes a pelo menos um representante de três ou mais classes de antimicrobianos bacterianos, reduzindo drasticamente as opções terapêuticas. Em relação a presença dos genes codificadores de carbapenemases foi possível detectar todos os genes pesquisados, blaKPC, blaOXA-48 e blaNDM nas cepas avaliadas, inclusive a detecção simultânea de mais de um gene codificador de carbapenemase na mesma cepa. Muitos são os desafios na Medicina Veterinária quando se trata de complexo Acb, que vão desde a correta caracterização das espécies, até a realização de uma conduta terapêutica adequada, principalmente se considerarmos a elevada resistência intrínseca e a crescente resistência adquirida. Desta forma estudos como este são essenciais para uma melhor compreensão do impacto dessas cepas e da propagação dessa resistência no ambiente veterinário.

**Palavras-Chave:** Complexo Acb, Resistência aos Carbapenêmicos, Medicina Veterinária

**Agradecimentos:** Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica - CNPq.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **PNEUMONIA ASSOCIADA À VENTILAÇÃO MECÂNICA EM UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVA**

Luisa Leite Moreira, Luanna de Souza Côrtes Cremonez,  
Giullia de Araújo Zamboni, Thalia Braga Aguiar, Eucir Rabello

Universidade de Vassouras, Vassouras - RJ, Brasil.

O uso da ventilação mecânica é considerado um avanço no tratamento da insuficiência respiratória e tem crescido de forma exponencial, principalmente em unidades de terapia intensiva (UTI), mas apesar de ajudar muitos pacientes, essa prática não é isenta de riscos. Um dos efeitos adversos mais comuns é a pneumonia associada à ventilação (PAV). A PAV é a infecção hospitalar mais frequente em ambiente de cuidados intensivos, com incidência que varia de 6% a 52% nos pacientes em uso de suporte ventilatório mecânico. Ao contrário de outras infecções comuns em UTIs, a infecção pulmonar tem altas taxas de mortalidade, que podem variar de 20% a 70%. O presente estudo objetiva-se a fazer uma análise acerca da pneumonia associada à ventilação mecânica em unidades de terapia intensiva, bem como sua definição, fatores de risco e diagnóstico. Para isso, foram utilizados artigos na língua portuguesa publicados em base de dados eletrônica nos anos de 2004 a 2013, buscando-se as seguintes palavras-chave: “ventilação mecânica”, “pneumonia bacteriana” e “respiração artificial”. A PAV é conhecida por ser uma infecção pulmonar que ocorre entre 48 a 72 horas após intubação orotraqueal e início da ventilação mecânica invasiva. Os fatores de risco para o desenvolvimento da PAV são, principalmente, idade, gravidade da entrada do paciente na UTI e comorbidades associadas. A doença é cogitada quando há aparecimento de infiltrado novo ou progressivo na radiografia de tórax, que esteja associado ao quadro clínico de febre, alteração dos leucócitos (leucocitose ou leucopenia) e a presença de secreção purulenta nas vias aéreas. Porém, a ausência de padrão-ouro para PAV torna a avaliação diagnóstica complexa, bem como sua abordagem, já que os sintomas são inespecíficos, por isso a presença dos sintomas clínicos deve estar sempre associada ao critério radiológico para aumentar a acurácia do diagnóstico e prevenir erros médicos. Dessa forma, conclui-se que, apesar da PAV ser uma infecção extremamente importante, é um dos diagnósticos mais difíceis de ser firmado num paciente grave em cuidados intensivos, fazendo-se necessários mais estudos acerca do assunto para ter um diagnóstico de maior acurácia e um tratamento adequado.

**Palavras-Chave:** Ventilação Mecânica; Pneumonia Bacteriana; Respiração Artificial

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **PNEUMONIA FÚNGICA POR *Cryptococcus neoformans* EM CÃO – RELATO DE CASO**

Marcella Larissa de Almeida Costa, Marina Leal Figueiredo Balthazar,  
Milena de Oliveira Cruz, Nadyne Almeida Martins Bahia, Mário dos Santos Filho

Universidade de Vassouras, Vassouras - RJ, Brasil.

A criptococose é uma doença micótica que pode acometer o trato respiratório posterior de animais de companhia. A doença é ocasionada pela levedura encapsulada do gênero *Cryptococcus neoformans* que ao penetrar no organismo por inalação se aloca nas vias aéreas dos cães, principalmente de imunocomprometidos. A descrição de pneumonias por este gênero é escassa. Os sinais clínicos encontrados são emagrecimento, febre, linfonodomegalia axilar, dispneia, tosse e crepitações na ausculta pulmonar. O diagnóstico é baseado no exame clínico associado a exames complementares. As análises citológicas e histopatológicas das vias aéreas, por meio do lavado broncoalveolar e biópsia, são as técnicas que apresentam maior sensibilidade para o diagnóstico da doença. Foi atendido em uma clínica particular do município de Resende, um canino da raça labrador, fêmea, cinco anos, pesando 25kg, com histórico de pneumonia bacteriana com tratamento prévio com amoxicilina com ácido clavulânico e radiografia torácica compatível com pneumonia. O tutor relata que o paciente não havia recebido primo-vacinações protocolares e só realiza vacinações anuais. Ao exame clínico, o animal apresentava dispneia, cansaço fácil, emagrecimento progressivo e tosse produtiva. A ausculta cardíaca não revelou alteração. A ausculta pulmonar apresentou ruído expiratório aumentado, ruído descontínuo áspero em lobos caudais, e percussão submaciça em lobos de mesma localização anterior. Solicitou-se nova radiografia onde foi observado padrão bronquial e intersticial tendendo ao alveolar. O animal foi encaminhado então para realização de lavado broncoalveolar às cegas, após suspensão total de medicamentos por 10 dias, e do material coletado foi realizada citologia e cultura. Na citologia observou-se estruturas leveduriformes arredondadas, com cápsula anterior de coloração vermelha e protoplasma com formato oval, ou elipsóide, medindo de 4 a 10µm de diâmetro, e envolto por cápsula de mucopolissacarídeo, compatível com *Cryptococcus neoformans*. Foi iniciado fluconazol, por 60 dias. A cultura, passados 30 dias, confirmou o agente. O animal foi acompanhado e na revisão após três meses de tratamento não apresentava tosse, cansaço fácil e dispneia. Observado ganho de peso, com melhora do ruído expiratório e sem presença de ruído expiratório, sendo assim foi solicitado nova radiografia de tórax. Foi investigado causa imunossupressora de base e observada reação para cinomose, via PCR de amostra de urina, porém assintomático. No presente relato, a citologia do lavado broncoalveolar foi elucidativo para criptococose e a terapia a base de fluconazol se mostrou eficaz. Por relacionar-se a imunossupressão, foi imprescindível a investigação de causa de base, sendo reativo para cinomose, mesmo sem sinais clínicos. É importante salientar que pneumonias fúngicas podem requerer períodos longos de tratamento que não devem ser suspensos apenas pelo período protocolar de pneumonias bacterianas.

**Palavras-Chave:** Fungo; Criptococose; Cães



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **PODCAST: ESTRATÉGIA PEDAGÓGICA NO ENSINO DE PEDIATRA NUM CURSO DE MEDICINA. RELATO DE CASO**

Carlos Alberto Bhering, Juliana Terra de Oliveira Azevedo,  
Nilo Sebe Tonzar, Christianne Terra de Oliveira Azevedo, Patricia Martins Pinto

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

Podcast é uma forma de transmissão de arquivos de multimídia na internet para assistir ao vivo ou descarregar automaticamente. Este termo surgiu em 2004, da junção das palavras iPod e broadcast (transmissão via rádio). Constitui-se, na educação, em uma metodologia ativa de ensino e aprendizagem, relevante no contexto da educação profissional pois, coloca os estudantes como protagonistas na construção de seu conhecimento, exigindo adoção de postura crítica, reflexiva, dedicação, autonomia e responsabilidade para dar sentido e aplicabilidade ao que se apreende por meio do Podcast. As metodologias ativas se configuraram como potente recurso para garantir a continuidade do processo de aprendizagem de maneira efetiva, otimizando aprendizagem colaborativa. Diante da pandemia de Covid-19, com a paralisação temporária das atividades presenciais de ensino, a equipe docente da disciplina de Pediatria do Curso de Medicina da Univassouras desenvolveu novas formas de ensinar, focadas na aprendizagem significativa, voltada aos estudantes, em sua maioria, nativos digitais. E junho de 2020, foi criado o Podcast da disciplina de pediatria (Pediatria\_UVassouras), com o objetivo de estimular os alunos a aprenderem de forma autônoma, dando continuidade ao processo de aprendizagem de maneira efetiva, ainda que de modo remoto. Deste então, foram criados 33 episódios, dos mais diversos temas relacionados à saúde da criança e do adolescente. Os episódios são gravados individualmente ou no formato de entrevista com professores da disciplina, conferindo dinamicidade ao episódio. Interessante que o acesso é aberto ao público geral, pelo Spotify, streaming de música, podcast e vídeo, considerado o mais popular e usado no mundo, lançado oficialmente em 2008. Nesses três anos, registraram-se 1.133 seguidores, sendo 65% entre 23 e 34 anos de idade, 58% do gênero feminino e houve 18.557 reproduções dos episódios neste período. Conclui-se que, dentre os métodos de ensino ativo utilizado neste período, o podcast se mostrou uma importante ferramenta no ensino, talvez pela facilidade que os alunos tenham de ouvir o conteúdo, enquanto realizam outros afazeres, ou seja, são capazes de aprender sem interromper outra atividade, justificando serem capazes de realizar multitarefas simultaneamente. O podcast utilizado como estratégia pedagógica no ensino de pediatra no curso de medicina da Univassouras constitui-se em experiência exitosa otimizadora da aprendizagem e representou o método que proporcionou maior prevalência de feedback dos alunos, retroalimentando a educação médica na área de pediatria. Sugere-se a reprodução deste recurso pedagógico em outras disciplinas.

**Palavras-Chave:** Medicina; Educação Médica; Webcast

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **“POSSO SER EU?” : RELAÇÕES LESBOAFETIVAS ENTRE MULHERES NEGRAS**

Eduarda Corrêa e Castro Caldas

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

Este trabalho é um estudo de revisão bibliográfica através de um levantamento de artigos científicos nacionais com as palavras chave: “interseccionalidade”, “lesboafetiva” e “(re)existência”, com o objetivo de produzir um espaço dialético sobre o impacto do heteropatriarcado nas relações lesboafetivas entre mulheres negras. O papel da mulher sempre foi inferiorizado colocando-a como parte do homem a quem devia obediência mútua e devoção. Quando se trata da mulher lésbica, essas opressões são duramente multiplicadas, uma vez que a sociedade busca de todas as formas apagar a existência dessas sujeitas, colocando-as como abjetas e seres desprezíveis. Entretanto, pensar na relação de mulheres negras lésbicas, onde os atravessamentos se dão em opressões que dialogam entre raça, gênero e sexualidade é bem mais complexa, a generalização da vivência da mulher pode invisibilizar as múltiplas violências vividas em diversos setores da sociedade. Sob a perspectiva dos estudos feministas, sobretudo os realizados por algumas feministas negras lesbianas que, por muito tempo, foram discriminadas e excluídas dos coletivos LGBT e dos próprios movimentos feministas, que se recusavam a atentar para as especificidades e singularidades da categoria mulher, que dentro da comunidade LGBTQ+ essa mulher é negra, dentro da comunidade negra essa mulher é lésbica. Durante décadas, a mulher foi vista como uma categoria universal e homogênea, o que se assentava em bases heterossexistas e racistas nas quais as mulheres lesbianas, as mulheres negras e as mulheres negras lesbianas não eram contempladas. Foi preciso, então, a coragem e a força revolucionária das mulheres lesbianas negras e das mulheres lesbianas, de modo geral, para questionar esses espaços, no intuito de mostrar que, para além da opressão histórica que atingia todas as mulheres, fruto de um heteropatriarcado ainda vigente nos dias atuais, existem as opressões de raça, sexualidade que devem ser analisadas sob uma perspectiva interseccional. Desse forma, as relações lesboafetiva entre mulheres negras deve ser vista em uma ótica interseccional, entendendo que o heteropatriarcado afeta de forma racista, machista e lesbofóbica, fazendo com que as mesmas se vejam sempre à margem da sociedade, e que se faz necessária a discussão dessa temática para que haja uma visibilidade da exclusão social sofrida por mulheres negras lésbicas.

**Palavras-Chave:** Interseccionalidade; Lesboafetiva; (Re)Existência

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **PRÁTICAS EDUCATIVAS COMO ESTRATÉGIAS PARA A PROMOÇÃO DA ALIMENTAÇÃO SAUDÁVEL NO AMBIENTE ESCOLAR**

Bruna Matos dos Santos Nora, Tayane Aparecida Santos Modesto, Vanessa Moraes Ramalho Castro

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

Conhecer os alimentos, saber sobre seus benefícios, como integrá-los em nossas vidas, como higienizá-los é de extrema importância. O acesso a essas informações logo na infância através da Educação Nutricional pode contribuir para um crescimento mais saudável e um bom relacionamento com o alimento. A escola é o ambiente ideal para a realização de ações de Educação Alimentar Nutricional (EAN), uma vez que a educação e a formação de comportamentos saudáveis são os seus principais objetivos. Considerando a importância da EAN na construção de hábitos saudáveis, o presente projeto tem por objetivo trabalhar a alimentação saudável e a higiene dos alimentos com os escolares, a partir de atividades lúdicas. Serão utilizados alimentos saudáveis com diferentes cortes, tamanhos e cores para montagem de pratos divertidos pelas próprias crianças, degustação e experimentação, além de materiais educativos como cartazes, figuras e ilustrações de alimentos. Espera-se melhorar os hábitos alimentares e despertar a curiosidade em experimentar novos alimentos, tornando a alimentação rica, variada e segura.

**Palavras-Chave:** Nutrição; Educação Nutricional; Alimentação Saudável



**XXENIC**  
ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## PREPARAÇÃO DE LÂMINAS HISTOLÓGICAS, HISTOPATOLÓGICAS E CRIAÇÃO DE E-BOOK A PARTIR DE TECIDOS DE VERTEBRADOS ORIUNDOS DE NECROPSIA

Kaio Rodrigues Pires Camargo da Silva, Arthur Santos Monteiro,  
Eduardo Pereira de Almeida, Fábio Sartori, Ana Paula Martinez de Abreu

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A histologia desempenha um papel fundamental em todas as áreas da saúde, fornecendo informações essenciais para a identificação, caracterização, análise e descrição das estruturas dos tecidos e órgãos que compõem o organismo animal, conseqüentemente torna-se uma ferramenta diagnóstica útil através da histopatologia. Com base nessa relevância, o presente projeto tem como objetivo realizar a produção técnica de lâminas histológicas e histopatológicas de vertebrados para a reposição das lâminas do curso de Medicina Veterinária. Além disso, busca desenvolver um atlas digital abordando as técnicas histológicas, a normalidade dos tecidos e alterações histopatológicas mais frequentes, que serão utilizados como material didático complementar durante as aulas práticas das disciplinas de histologia veterinária e anatomia patológica especial. Dentre inúmeras técnicas e colorações, a frequentemente empregada em laboratórios consiste em iniciar com a clivagem do tecido usando bisturi. São coletados fragmentos pequenos (2,0 cm x 1,0 cm), que passam por segmentação. Nessa etapa, ocorre a desidratação com álcool em diferentes concentrações, diafanização e impregnação. O xilol é comumente utilizado na diafanização pois tem afinidade com a parafina e é capaz de remover eficientemente o álcool. No processo de impregnação, o material é submerso em parafina líquida dentro de uma estufa. As peças impregnadas são colocadas em um molde, normalmente metálico, preenchido com parafina para a inclusão. É recomendável manter o bloco o mais gelado possível, pois isso facilita o corte preciso das amostras. Os cortes do micrótomo são dilatados em um recipiente com álcool e água. As fitas são distendidas em um banho-maria e depois, na lâmina, passam na estufa para remover o excesso de parafina. Imediatamente após sair da estufa, as lâminas são colocadas em um recipiente com xilol para iniciar o processo de coloração, que envolve álcool em concentrações variadas, hematoxilina e eosina. Na montagem, a lâmina deve estar seca e uma lamínula é fixada com resina líquida, evitando a formação de bolhas de ar. Por fim, a lâmina é visualizada no microscópio para análise das microestruturas e obtenção de informações relevantes e imagens fotográficas para futura utilização na construção do atlas. Esperamos com este projeto repor as lâminas para estudo histológico e histopatológico no curso de Medicina Veterinária, bem como, desenvolver um produto técnico no formato eletrônico (e-book) que servirá como material auxiliar nas aulas práticas dos docentes das disciplinas citadas.

**Palavras-Chave:** Histologia; Histopatologia; Vertebrados

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## PRESENÇA DE MICROFILÁRIAS EM CITOLOGIA NODULAR CUTÂNEA EM PACIENTE CANINO ASSINTOMÁTICO PARA *Dirofilaria immitis* - RELATO DE CASO

Lara dos Santos Gomes, Luiza Amorim Gonçalves, Mário dos Santos Filho

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A "microfilária" é um termo utilizado para se referir à fase larval dos filarídeos, que situam-se no sangue e linfa dos organismos parasitados, causando prejuízos a saúde do animal dependendo de sua localização. Provocada por filarídeos do gênero *Dirofilaria*, as dirofilariose são infecções que afetam animais e humanos, especialmente em áreas tropicais e subtropicais, e principalmente pela *Dirofilaria immitis* e *Dirofilaria repens*. O presente relato de caso tem por objetivo descrever a ocorrência de microfilárias de *Dirofilaria spp.* em citologia de nódulo cutâneo em cão. Foi atendido, um paciente canino, macho, SRD de 7 anos de idade, com histórico de crescimento nodular em região média de membro posterior direito. Segundo a tutora, o paciente sempre foi saudável, com vacinas e vermifugação em dia, se alimentando normalmente e com as necessidades fisiológicas sem alterações. A tutora relata que geralmente viaja para regiões costeiras do Rio de Janeiro e leva o mesmo junto com a família. No exame físico, o paciente apresentava-se com parâmetros clínicos normais, afebril, e sem manifestação de outra queixa, a não ser o crescimento do nódulo, que segundo a tutora apresentava prurido. Foi realizada a citologia aspirativa por agulha fina, após palpação do nódulo, que se apresentava firme e consistente. Na visualização em lâmina, foi detectada presença de microfilárias. Baseado no histórico de contaminação em região endêmica para dirofilariose, foi realizado um teste rápido de pesquisa para antígenos de *D. immitis*, sendo o mesmo positivo. Embora sem alterações, foi instituído o tratamento protocolar, a base de doxiciclina e quimioprofilaxia com moxidectina. O nódulo foi retirado cirurgicamente e o exame histopatológico confirmou presença de microfilárias, em tecido de granulação. No estudo de caso mencionado, a microfilária foi detectada em um teste de citologia, em local atípico para a forma larvar de *D. immitis*. A ocorrência desse tipo é rara e pouco relatada, mas pode ser explicada pelo fato de o mosquito infectado transmitir a infecção e pela resposta de granulação inflamatória, impedir a chegada do agente a microcirculação, ou as larvas liberadas pelos adultos realizarem migração percutânea. No caso da dermatite pruriginosa nodular, relaciona-se com a resposta inflamatória da liberação de citocinas pelo agente causando hipersensibilidade, justificando o prurido. Desta forma, o presente caso ressalta a importância da descrição de casos de migração errática ou a presença de formas imaturas de *Dirofilaria sp* em locais incomuns, com grande importância para compreender e avaliar as chances de ocorrência e o fator zoonótico do parasita, priorizando exames adicionais para rastreamento de casos silenciosos e precocidade no diagnóstico.

**Palavras-Chave:** *Dirofilaria sp.*, Microfilária, Citologia, Ciclo Errático



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **PREVALÊNCIA DE HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA EM ACADÊMICOS DE MEDICINA E ASSOCIAÇÃO A FATORES DE RISCO**

Christian Taylon de Carvalho Paiva, Camila Alexandre Alves Moura, Luana Rangel Pacheco Bittencourt,  
Luiza Rezende Manna, Thais Rodrigues Neves, Monica Martinez Segura Teixeira Coelho

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) é uma doença crônica tratável, não transmissível, dependente de fatores genéticos e socioambientais. Por ser ainda subdiagnosticada, a pesquisa com busca ativa e comparação com a média nacional entre jovens, denota importância devido aos diversos fatores de risco associados e forte potencial de dano ao corpo humano. O objetivo deste trabalho é avaliar a prevalência de HAS e seus fatores de risco associados em jovens do curso de Medicina da Universidade de Vassouras, Campus Vassouras e Miguel Pereira, entre 18 e 35 anos, além de promover a contenção de danos e promoção de saúde. O projeto abordará 304 acadêmicos no total, realizando o método de aferição de pressão preconizado pelas Diretrizes Brasileiras de Hipertensão Arterial de 2020 utilizando aparelhos certificados pelo Inmetro. Além disso, será passado um questionário buscando nove variáveis de fatores de risco para hipertensão a fim de relacioná-los aos possíveis resultados das aferições. Para representação estatística, serão construídos gráficos pelo Excel (Windows 11) e para análise dos dados, o teste do Qui-quadrado. Portanto, trata-se de um estudo exploratório quantitativo de corte transversal. Os resultados esperados é que a verificação da real prevalência de hipertensão entre a população analisada e dos fatores de riscos identificados em cada paciente seja dentro da média nacional, e a partir disso, atuar na promoção de saúde e prevenção de danos destes pacientes. Por fim, serão publicados trabalhos científicos com os resultados obtidos ao fim da pesquisa em eventos e revistas com alto fator de impacto.

**Palavras-Chave:** Hipertensão Arterial Sistêmica; Adultos Jovens; Hipertensão Secundária; Promoção de Saúde

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## PREVENÇÃO DE LESÕES POR PRESSÃO EM PACIENTES INTERNADOS: EFICÁCIA DE PROTOCOLOS DE ROTAÇÃO E MOBILIZAÇÃO

Letícia Araújo Gonçalves, Lívia Araújo Gonçalves, Murilo Seixas Calixto, Maria Cristina Almeida de Souza

Universidade de Vassouras, Vassouras, Rio de Janeiro, Brasil

Lesão por pressão (LP) se caracteriza por uma área de dano tecidual causado por pressão contínua, fricção ou forças de cisalhamento em qualquer parte do corpo. Diversos fatores de risco estão associados ao desenvolvimento de LP, dentre os quais destacam-se: limitações de mobilidade, estado da pele, perfusão e oxigenação baixas, idade avançada e desnutrição. Dentre as estratégias desenvolvidas para atenuar os fatores de risco modificáveis, destaca-se a adoção do reposicionamento e da mobilização. O objetivo da pesquisa foi identificar e analisar a importância da utilização de protocolos de rotação e mobilização para prevenir lesões por pressão. O estudo se pautou em uma revisão de literatura dos bancos de dados *United States National Library of Medicine* (PubMed) e Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), utilizando como descritores: “Pressure ulcer”, “Prevention” e “Repositioning” com o operador booleano “AND”. Foram incluídos artigos publicados nos últimos 10 anos (2013-2023), nos idiomas inglês e português e texto completo gratuito. Excluíram-se artigos fora do tema. Após aplicação dos critérios, restaram 12 trabalhos para estudo. Após análise, ficou evidente que a mobilização dos pacientes internados nos leitos constitui um dos principais fatores de prevenção de LP. As estratégias mais utilizadas para prevenir LP incluíram reposicionamento dos pacientes e uso de superfícies de apoio. Foi constatado que os pacientes classificados como “completamente imóveis” apresentaram maior incidência de LP e LP mais graves. Quanto ao tempo preconizado entre cada mobilização, apesar de os protocolos atuais recomendarem que seja realizada a cada duas horas, foi demonstrado que essa atitude, quando bem executada, pode ser feita a cada três ou a cada quatro horas. Isso não causou impacto final na formação ou agravamento de LP em pacientes moradores de lares de idosos. Além disso, foi perceptível que, por vezes, o reposicionamento de rotina não foi efetivado da maneira correta em ambientes hospitalares, apesar dos profissionais de saúde reconhecerem essa prática como crucial para redução de LP. Também, foi demonstrado que um ângulo de 30° para posicionar os pacientes reduz significativamente a incidência de LP, mas nem todos os pacientes são colocados nessa posição. Concluiu-se que a literatura enfatizou a eficácia dos protocolos de rotação e mobilização na prevenção de LP. A mobilização regular, o reposicionamento adequado e a atenção a detalhes específicos são cruciais para reduzir o risco dessas lesões. Dessa forma, é fundamental implementar essas abordagens consistentemente para preservar a saúde da pele e o bem-estar dos pacientes.

**Palavras-Chave:** Lesão por Pressão; Prevenção Terciária; Movimentação e Reposicionamento de Pacientes

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **PRINCIPAIS OBSTÁCULOS NA REALIZAÇÃO DA INTUBAÇÃO ENDOTRAQUEAL: UMA REVISÃO DA LITERATURA**

Nayara Toledo da Silva Abreu, Aduari Silveira Rodrigues Júnior, Larissa Aleksandra da Silva Neto Trajano, Maurício Rossi Moreira, Marco Aurélio dos Santos Silva

Universidade de Vassouras, Vassouras, Rio de Janeiro, Brasil.

A Intubação Endotraqueal (IET) é uma manobra de importância inquestionável no gerenciamento de vias aéreas de pacientes cirúrgicos ou em situação crítica. Todavia, ocasionalmente está imbuída de complicações e obstáculos, podendo ocasionar prejuízos ao paciente. Destarte, é essencial otimizar a segurança e o sucesso na IET, sobretudo na primeira tentativa. Este estudo, portanto, tem por objetivo dissecar as adversidades mais frequentes na realização da IET, por meio de uma revisão de literatura. As plataformas de busca selecionadas foram PubMed e Portal Regional da Biblioteca Virtual de Saúde, utilizando-se os termos "tracheal intubation" e "main difficulties". A elegibilidade foi determinada por publicações dos últimos 5 anos (2018-2023), textos completos, nos idiomas português, inglês e espanhol, pertencentes aos tipos estudo observacional e ensaio clínico controlado. Artigos duplicados ou incoerentes com o tema foram excluídos. Posteriormente, 15 artigos sobreviveram à filtragem e foram examinados em detalhe. Conforme a análise, IETs realizadas em ambiente pré-hospitalar são significativamente mais desafiadoras devido a condições fisiopatológicas do paciente, histórico médico desconhecido e posições desfavoráveis para a intubação (2 artigos). Além disso, pacientes em condições de trauma ou necessitando de reanimação cardiopulmonar (RCP) apresentam maior obstáculo para a execução bem-sucedida da IET na primeira tentativa (2 artigos). A IET em pacientes obesos também é uma tarefa complexa, devido a variáveis anatômicas e fisiológicas (2 artigos). A reintubação de pacientes na UTI pós-procedimento cirúrgico está ligada a uma maior incidência de dificuldades técnicas e complicações se comparada à primeira IET na sala de cirurgia (1 artigo). Outro dado relevante é a maior complexidade de posicionamento e maior propensão a lesões das vias aéreas com o uso de tubos de duplo lúmen comparados aos tubos convencionais de lúmen único (1 artigo). Em um cenário simulado, verificou-se que uma inclinação de cabeça de - 15° combinada com a manobra de Sellick, aumenta o grau de dificuldade e prolonga o tempo necessário para a intubação (1 artigo). Em suma, a IET em ambiente pré-hospitalar, pacientes traumatizados, obesos ou que necessitaram de RCP ou reintubação, se apresentou desafiadora. A utilização de tubos de duplo lúmen e uma inclinação de cabeça para baixo associada à posição Sellick também se mostraram elementos complicadores da IET, especialmente em primeira tentativa.

**Palavras-Chave:** Principais; Obstáculos; Intubação Endotraqueal

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## PRODUÇÃO EXPERIMENTAL DE BIOPLÁSTICO ATRAVÉS DA EXTRAÇÃO DO AMIDO PROVENIENTE DA BATATA-DOCE (*Ipomoea batatas*) E VERIFICAÇÃO DO PRAZO DE VALIDADE DO AMIDO CONFECCIONADO

Ana Clara Brown da Silva<sup>1</sup>, João Felliph Alves da Silva Souza<sup>2</sup>, Luiza Contevelle Bezerra<sup>2</sup>,  
Eloá dos Santos Vieira Sarmiento<sup>3</sup>, Sandro Pereira Ribeiro<sup>3</sup>

1 - Colégio Estadual Centenário, Vassouras, RJ, Brasil - Bolsista do Programa Jovens Talentos da FAPERJ

2 - CIEP 297 Padre Salésio Schmid, Vassouras, RJ, Brasil - Bolsista do Programa Jovens Talentos da FAPERJ

3 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

O plástico é um polímero sintético geralmente derivado do petróleo e não é biodegradável. Buscando alternativas para ajudar na preservação ambiental, surge a utilização de bioplásticos que são polímeros que possuem características semelhantes às do plástico comum, porém com período de degradação reduzido. Um polímero muito eficiente para a produção de bioplásticos é o amido encontrado nos tubérculos, cereais e raízes (RÓZ, 2004). O presente trabalho teve como objetivo contribuir para o projeto de extensão da Universidade de Vassouras "PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEIS E BIOPRODUTOS: DISSEMINANDO O ENSINO DE CIÊNCIAS" ao realizar a extração do amido de batata-doce (*Ipomoea batatas*), a produção de bioplástico a partir do amido produzido e a verificação do prazo de validade do amido fabricado. Para a extração do amido, 1kg de batata-doce sem casca foi batido no liquidificador com água, e o líquido resultante foi coado e reservado para decantação do amido. O amido apresentou coloração branca e pouca elasticidade. A produção do bioplástico de batata-doce foi baseada na metodologia *casting* e se deu em duplicata para avaliação de suas propriedades físicas (aspecto visual, maleabilidade). Para a síntese do bioplástico, 25g do amido foram solubilizados em 125mL de água destilada. A seguir adicionou 2mL de ácido acético glacial juntamente com agente plastificante, a glicerina. A solução foi mantida em aquecimento e agitação constantes sob uma temperatura de 220°C por 30 minutos. O fluido transparente obtido foi acondicionado numa superfície plana (placa de Pétri) para a secagem e finalização do processo de polimerização por duas semanas. O amido não utilizado na fabricação de bioplástico foi reservado em 2 recipientes para observação, um em local refrigerado e outro em temperatura ambiente. A produção originou 2 filmes plásticos de massas iguais a 6,923g e 8,754g. Os prazos de validade do amido foram de 1 semana e de 2 meses, respectivamente, observando a formação de mofo. Os filmes obtiveram uma boa consistência e resistência, proveniente da quantidade de amido utilizado em relação a de glicerina. Entretanto, houve presença de bolhas nos filmes, devido a diferença de temperatura entre a placa de Pétri e o bioplástico no momento do acondicionamento. A validade do amido apresentou períodos distantes, devido a diferença de temperatura dos ambientes de conservação. Portanto, o resultado obtido foi consideravelmente satisfatório, podendo ser aplicado em larga escala com correções necessárias. O relato serve de apoio para o projeto de extensão e para novas pesquisas visando a redução do uso do plástico derivado de petróleo.

**Palavras-Chave:** Bioplástico; Amido de Batata-Doce; Meio Ambiente

**Agradecimentos:** O presente trabalho foi realizado com apoio da Pró-Reitoria de Extensão da Universidade de Vassouras e do programa de Jovens Talentos oferecido pela Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro (FAPERJ) em parceria com a Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz).

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **PRODUÇÃO-CONSUMO ALIENADO DA ARTE E OS IMPACTOS NAS FUNÇÕES PSÍQUICAS SUPERIORES**

Davi Ribeiro Bernardes Felis, Lucas Coutinho Lemos, Luther King de Andrade Santana

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A tipicidade da criação humana perpassa o entendimento do ser constituído socialmente a partir de processos coletivos da apropriação de sua própria cultura. Isto indica que a produção estética presente em todos os tipos de sociedade, formulam tecnicamente o sentimento através da arte. Dito isso, podemos compreender melhor a solidão intencional que imbuída no movimento artístico, já que visto como produção ansiada ao lucro no modelo de produção capitalista, estabelece com a interiorização: um papel reprodutor, não fornecendo potencialidades transformativas na vida do indivíduo que consequentemente prescreve os teores iniciais de sua alienação. Desta maneira, foram realizadas pesquisas bibliográficas a partir das elucidações propostas por Vigotski em seu livro “Imaginação e Criação na Infância”, por Lukács na sua obra “Manipulação Cultural e o Papel da Crítica” e por Mészáros em “A teoria da Alienação em Marx”, por isso, deve ser compreendida através desse trabalho a problemática sistemática evidente em seus principais modelos de ação, com o objetivo de garantir a emancipação criativa das pessoas. Como imaginação e criação são processos culturais que estão diretamente relacionados às vivências em relação às condições materiais de existência, é possível dizer que a padronização, monopolização e alienação do modo de produzir a arte no sistema capitalista limita os humanos a diversidade da forma de imaginar e criar, ou seja, levando a escassez destes processos imaginativos e criativos, esta é uma grande questão a ser discutida já que na Psicologia Histórico-Cultural a falta de imaginação e fantasia atrelada às vivências podem apontar para sérias questões psíquicas. É mister salientar que na Psicologia Histórico-Cultural às funções psíquicas superiores são relações sociais internalizadas pelo humano, dessa forma, é muito importante pensar qual tipo de arte tem sido produzida-consumida nestes últimos tempos, pois, “todas as formas de imaginação criativa contêm em si elementos afetivos”. Isso significa que qualquer construção da fantasia influi, inversamente, em nossos sentimentos e a despeito de essa construção por si só não corresponder à realidade, todo sentimento que provoca é verdadeiro, realmente vivenciado pela pessoa e dela se apossa. Conclui-se dessa forma que as emoções provocadas pelas imagens artísticas fantásticas das páginas de um livro ou do palco de teatro são completamente reais e vivenciadas por nós de verdade, franca e profundamente. Seguindo assim, é através da educação estética que seria possível haver um desenvolvimento e enriquecimento pleno dos sentidos (olhos, ouvidos e etc.) -órgãos nossos que não são apenas biológicos, mas sociais- com a finalidade de se desenvolver a riqueza estética humana. É somente assim que é possível ir além da mera comercialização capitalista das artes, e colocar a produção e fruição estética à serviço da humanização dos sujeitos.

**Palavras-Chave:** Arte; Consumo; Produção



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **PRODUTOS NATURAIS PARA O CONTROLE DE *Aedes aegypti*: ATIVIDADE LARVICIDA DO CARVACROL**

Júlia Matheus de Avellar Ribeiro<sup>1</sup>, Rafael Azevedo da Silva<sup>1</sup>, Simone Pereira Alves<sup>2</sup>,  
Igor Luiz Souza da Cruz<sup>3</sup>, Vinicius Marins Carraro<sup>2</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil - Bolsista em Iniciação Científica

2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

3 - Instituto Oswaldo Cruz - FIOCRUZ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil

O mosquito *Aedes aegypti* tem hábitos antropofílicos sendo um importante vetor dos vírus causadores de enfermidades como dengue, Zika, chikungunya e febre amarela urbana. Possui um desenvolvimento por meio de metamorfose completa (holometabolía) passando pelas fases de ovo, larva (4 estádios), pupa e adulto. As ações para o seu controle populacional são realizadas principalmente nas fases larvais, quando se encontra mais vulnerável. Pesquisas vêm investigando o uso de extratos vegetais e óleos essenciais como alternativas aos inseticidas sintéticos tradicionais para o controle desses insetos. Essas substâncias têm potencial eficácia no combate ao mosquito, oferecendo uma abordagem mais sustentável e ecologicamente consciente no controle das doenças transmitidas por eles. Neste estudo buscou-se avaliar a atividade larvicida do Carvacrol, um composto monoterpeneo fenólico presente nos óleos essenciais de diversas plantas, como o orégano, sobre as formas imaturas de *Ae. aegypti*. Trata-se de um trabalho de pesquisa. O Carvacrol foi solubilizado em dimetilsulfóxido (DMSO), nas concentrações de 25, 50, 70 e 100 ppm e aplicado no meio de criação das larvas, contendo 20 ml de água mineral, na proporção de 1mL/larva. Os grupos contaram com 20 larvas de terceiro estádio (L3) de *Ae. aegypti*, havendo um grupo controle (sem substância e sem DMSO) e um grupo controle testemunho (sem substância e com DMSO) e os grupos testes. Os experimentos foram realizados em quintuplicatas (R1, R2, R3, R4 e R5), totalizando o uso de 100 larvas por grupo. Em seguida da aplicação, as larvas foram mantidas em sua dieta normal, levedura de cerveja na proporção de 0,3mg/larva, em estufa incubadora (B.O.D. a  $27 \pm 1^\circ\text{C}$  e  $70 \pm 10\%$  UR e com foto período de 12/12h). A substância testada revelou significativa atividade contra o desenvolvimento do vetor, apresentando toxicidade expressiva (100%) sobre as larvas do culicídeo na concentração de 75 ppm e 100 ppm. Por outro lado, nas concentrações de 25 ppm e 50 ppm foram observadas taxas de mortalidade de 1% e 86%, respectivamente. Estudos anteriores corroboram que as plantas são fontes ricas de recursos para substâncias biologicamente ativas, sugerindo, portanto, que o Carvacrol pode ser uma alternativa no combate à população do mosquito *Ae. aegypti*.

**Palavras-Chave:** Controle de Vetores; Culicídeos; Saúde Pública.

**Agradecimentos:** Os autores agradecem o incentivo e apoio financeiro da Fundação Educacional Severino Sombra (FUSVE), através da Bolsa de Iniciação Científica (PIBIC). À Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – Brasil (CAPES) – Código de Financiamento 001.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **PROGRAMA DE RESIDÊNCIA PEDAGÓGICA: UMA TROCA DE EXPERIÊNCIAS QUE OPORTUNIZAM MELHORES APRENDIZADOS**

Luana Aparecida Ormido, Suely Cristina de Souza Fernandes Crahim,  
Márcia Fonseca Soutello Moreira Raymundo, Maria Luiza Delgado de Medeiros

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

O conhecimento é construído e crianças aprendem a partir de situações em que sejam colocadas como autores de seu próprio desenvolvimento. Essa é a premissa central do presente estudo, colocando a troca de experiências promovida pela Residência Pedagógica como uma oportunidade de melhorar o processo de ensino e aprendizado na Escola Básica. Na troca de experiências pedagógicas se observa que colocar o aluno de forma mais atuante nas relações de ensino-aprendizagem pode ser elemento facilitado por atividades lúdicas e usos de materiais mais concretos e presentes na sua vida cotidiana. Essa temática de pesquisa surge pelo interesse e pelas experiências positivas da pesquisadora em programas anteriores a Residência Pedagógica em que teve a oportunidade de experimentar com materiais simples e adaptáveis, como sucatas, para otimizar o aprendizado dos alunos e consolidação da aquisição de conhecimento em diferentes disciplinas do Ensino Fundamental. Assim, o que se apresenta ao longo desse estudo é um relato das experimentações estratégicas realizadas pela graduanda em Pedagogia Luana Aparecida Ormido através do estágio pedagógico promovido pela instituição de formação da pesquisadora, a Universidade de Vassouras, na cidade de Vassouras, interior do Rio de Janeiro – RJ – Brasil. Ainda que diferentes estágios pedagógicos tenham sido realizados pela graduanda e as experiências anteriores tenham sido essenciais no desenvolvimento de estratégias de ensino e aprendizagem e tenham motivado o presente estudo, as observações e resultados aqui apresentados se focam na experiência vivenciada na unidade escolar Escola Municipal Doutor Thiago Rodrigues Costa. Os conteúdos e atividades pedagógicas utilizadas foram desenvolvidas em parceria com a supervisora da Residência Pedagógica desenvolvida, focando sua realização no uso de materiais concretos e atividades lúdicas com o propósito de verificar as vantagens que oferecem para o ensino-aprendizagem nos anos iniciais do Ensino Fundamental dentro do planejamento estabelecido pelas professoras regentes, sempre tomando como alicerce inicial a Base Nacional Comum Curricular (BNCC). As observações realizadas permitem observar a necessidade da troca de papéis dentro do processo de ensino e aprendizagem entre professores e alunos, colocando os últimos como mais atuantes, o que resulta em uma participação mais satisfatória dos alunos nas atividades e uma maior demonstração de interesse. Destaca-se, ainda, que o Programa de Residência Pedagógica permite um espaço mais eficiente para as experimentações, colaborando não só com o despertar do interesse dos alunos e seu maior aprendizado e com a introdução aos professores regentes de novas abordagens a serem utilizadas, mas também com o processo de formação dos graduandos em Pedagogia, que podem chegar ao mercado de trabalho com um conhecimento mais aprofundado das experiências práticas das salas de aula e estratégias mais eficientes na motivação e educação de seus futuros alunos.

**Palavras-Chave:** Residência Pedagógica; Ensino Fundamental; Prática Pedagógica

**Agradecimentos:** À CAPES - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Programa de Residência Pedagógica.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## PROJETO CALOURO HUMANO. CINCO ANOS DE EXPERIÊNCIA

Gabriel Teixeira Ferreira<sup>1</sup>, Sara Cristine Marques dos Santos<sup>2</sup>, Patrícia Rangel Sobral Dantas<sup>1</sup>,  
Alexandre Augustus Brito de Aragão<sup>1</sup>, Eucir Rabello<sup>1</sup>, Ivana Picone Borges de Aragão<sup>1</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil - Bolsista em Iniciação Científica  
2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A aproximação dos alunos do primeiro período de medicina (APPM) aos pacientes internados no hospital pode estabelecer elos, precocemente, na relação médico-paciente, proporcionando sua participação nas questões sociais que envolvem o processo saúde-doença. Objetivo foi avaliar a percepção dos APPM e pacientes internados no Hospital Universitário de Vassouras (HUV) durante a sua internação, acerca da humanização na relação médico paciente. Estudo prospectivo e observacional entre janeiro 2017 e dezembro 2022, aprovado pelo Conselho de Ética em Pesquisa nº 1.963.944, através de questionário anônimo contendo sete perguntas, após assinatura do TCLE. Os pacientes foram acompanhados APPM matriculados na Universidade de Vassouras (UV) sob supervisão de um veterano ou dos professores da disciplina Programa de Aproximação à Prática Médica I (PAPMI), por 14 semanas. Um total de 2386 pacientes participaram. Houve 1651(69,19%) declarações que a experiência foi ótima; 631(26,44%) foi boa; 78(3,26%) regular; 14(0,58%) ruim e 8(0,33%) não informaram. Os pacientes foram questionados sobre possíveis transtornos pessoais gerados pela internação: 1345(56,37%) negaram; 1025(42,95%) afirmaram e 16(0,67%) não informaram. Entre os transtornos pessoais informados, estão listados os problemas na comunicação com familiares, financeiros, com a própria doença, com absenteísmo ao trabalho, necessidade de material de higiene pessoal, necessidade de carinho, atenção e companhia. Posteriormente, foram questionados sobre a possibilidade da ajuda dos APPM nessas questões relatadas, havendo 1030(43,16%) que afirmativas. Foram questionados sobre grau de satisfação com as informações sobre sua doença durante a internação, havendo 1.943(81,43%) respostas de pleno grau de satisfação, 363(15,21%) parcialmente satisfeito e 79(3,31%) insatisfação. A maioria dos pacientes, 2.311(96,85%), informaram estar recebendo atendimento humanizado durante sua internação e 68(2,84%) negaram, 7(0,29%) não informaram. A principal expectativa declarada pelos pacientes, durante sua internação, foi a cura da doença em 1679(70,36%), seguindo de 256(10,72%) que esperavam atendimento respeitoso por parte dos profissionais, 209(8,75%) referiram que informações sobre sua doença era a prioridade, 177(7,41%) desejavam encontrar o apoio dos profissionais e 70(2,93%) não informaram. Total de 779 alunos participaram. 663(85,10%) classificaram a experiência como ótima, 122(15,66%) como boa, 19(1,48%) como regular e 5(0,64%) como ruim. A maioria, 741(95,12%) informou ter se sentido mais próximo ao paciente, 5(4,74%) foi indiferente e 1(0,125%) não respondeu. Um terço dos alunos, 593(76,12%) informou que sentiu que atendeu às necessidades do paciente, 161(20,66%) atendeu parcialmente, 18(2,31%) não atendeu e 7(0,89%) não respondeu. A maioria dos pacientes classificaram a experiência de ter um APPM o apoiando durante a internação como ótima (69,19%) ou boa (26,44%), além de 96,85% declararem estar recebendo tratamento humanizado durante sua internação.

**Palavras-Chave:** Estudante de Medicina; Humanização; Relação Médico Paciente

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## PROJETO DE ANÁLISE SENSORIAL

Juliane de Souza Jesus Azevedo, Alana França Vale, Emanuelle Sobreira Ramos,  
Natane Ambrósio Carvalho Hudson, Suellen da Silva Teixeira, Lígia Marcondes Rodrigues dos Santos

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A análise sensorial tem como objetivo evocar, medir, analisar e interpretar as reações das características dos alimentos a partir da percepção dos sentidos da visão, olfato, tato, paladar e audição. Sua principal finalidade para indústria alimentícia é alcançar níveis de excelência em seus produtos e buscar atender as exigências dos consumidores que estão sempre em busca dos melhores produtos. O objetivo foi identificar a opinião pessoal dos consumidores em relação ao pão de fermentação natural comparando com o pão de fermentação biológica, visto que o de fermentação natural tem alguns benefícios: confere mais sabor, tem maior digestibilidade e tempo de conservação maior e sem conservantes. As amostras foram servidas com manteiga, maneira que o pão é consumido normalmente. Foi realizado o teste de preferência com 25 avaliadores. Apesar de 10 pessoas preferirem a amostra do pão de fermentação natural e 15 a de fermentação comum, e que mesmo com diferenças sensoriais perceptíveis de acordo com os comentários dos avaliadores, estatisticamente não houve diferença sensorial entre as amostras, não obtendo assim uma preferida.

**Palavras-Chave:** Nutrição; Preferência; Fermentação

**XXENIC**  
ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## PROJETO DE PESQUISA INFANTO-JUVENIL: DESAFIOS E CONTRIBUIÇÕES

Camila Carolina Valero Guandalini, Rayanne Queiroz Ribeiro, Laís de Souza Rodrigues, Maria Eduarda Carvalho Lobo, Maria Aparecida de Almeida Souza Rodrigues, Ivana Picone Borges de Aragão

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A execução de um projeto de pesquisa vem acompanhada de muitos desafios, sendo o maior deles a adesão do público alvo, principalmente quando o estudo refere-se a crianças e adolescentes. Tratando-se da experiência do projeto de pesquisa sobre Hipertensão arterial sistêmica e pressão arterial elevada em crianças e adolescentes, em que amostras foram coletadas em 5 escolas do município de Vassouras, ficou evidente que o apoio da instituição escolar junto com corpo docente e a iniciativa dos responsáveis foi imprescindível para o sucesso da pesquisa. Nesse contexto, as maiores dificuldades decorrem de alguns fatores, como: baixa adesão dos pais, baixo interesse da instituição, ignorância sobre a importância da pesquisa, falta de suporte no nível de conhecimento do corpo docente para com os pais e alunos, ausência de vínculo com os pesquisadores para sanar as possíveis dúvidas, além do receio das próprias crianças e adolescentes, por não entenderem a abordagem da pesquisa. O objetivo dessa análise é entender as dificuldades da pesquisa na faixa etária infanto-juvenil, correlacionar com os fatores que tornaram possível uma maior adesão de escolas no projeto de pesquisa e buscar compreender os fatores que possibilitaram maior adesão, favorecendo a continuidade do projeto nas instituições que ainda serão abordadas. Para o estudo, foram realizadas comparações percentuais entre as escolas com maior e menor adesão, relacionando com o modo de divulgação adotado em cada uma delas. Durante a coleta de dados, observou-se que a escola com maior índice de adesão, 56%, teve 118 permissões para a pesquisa, em contraponto a escola com menor adesão teve 38% de adesão, totalizando 115 permissões. Um dos fatores que pode ter contribuído para elevar o índice de aceitação foi a colaboração efetiva da instituição e o estímulo dos professores em formar multiplicadores do conhecimento entre o próprio público alvo do projeto. Dessa forma, em que os próprios alunos da escola disseminaram o conhecimento para todos os estudantes, a informação atingiu com eficácia o público alvo, por se tratar de uma linguagem em comum, diferente do que ocorreu na escola menos participativa, cuja informação foi transmitida pelos acadêmicos com faixa etária diferente do público alvo. A partir da transmissão dos ensinamentos com o auxílio dos multiplicadores, os responsáveis se mostraram mais receptivos, apoiando e incentivando a execução do projeto. Com esse embasamento, essa será a abordagem adotada para as próximas instituições a serem convocadas, a fim de mitigar as falhas no processo de comunicação e melhorar a adesão à pesquisa.

**Palavras-Chave:** Pesquisa; Desafios; Infanto-Juvenil



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **PROJETO EMBAIXADOR DA CPA: CONTRIBUIÇÃO PARA O AUMENTO DA QUALIDADE E METODOLOGIA DE ENSINO DA UNIVERSIDADE DE VASSOURAS**

Claudenir Pereira do Val, Amanda da Silva Sant'Ana, Maria Eliza da Luz Rachid,  
Amabily Regina de Paulo Santos, Marcella Maciel Pereira

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A Comissão Própria de Avaliação (CPA) desempenha um papel fundamental nas instituições de ensino superior, como as denominadas universidades, faculdades e centro universitários, desde a sua implantação em 2004, através da Lei do Sistema Nacional de Avaliação do Ensino Superior (SINAES). Com o objetivo primordial de coordenar e executar avaliações internas, a CPA se destaca como um órgão interno responsável por conduzir uma análise minuciosa e imparcial de todos os aspectos que constituem a vida acadêmica e administrativa da instituição. A importância da CPA é evidenciada pelo seu compromisso em dar voz aos estudantes, docentes e funcionários, permitindo que suas opiniões e contribuições sejam coletadas e encaminhadas às coordenações de cursos e equipe gestora. Isso não apenas promove um ambiente participativo, mas também estimula o desenvolvimento desejado da instituição. Neste contexto, a elaboração do Projeto Embaixador, que seleciona representantes estudantis, para atuarem como ponte entre a CPA e os acadêmicos de todos os cursos, incentivando a participação ativa dos alunos nas avaliações institucionais e em outros projetos relevantes, como a Gincana da CPA, promotora de grande interação entre todos que trabalham para desenvolvimento e melhorias da Univassouras. Os resultados alcançados são notáveis e progressivos em melhorias, a participação tem aumentado significativamente principalmente após o período pandêmico que mudou toda estrutura do método de ensino e da atuação da comissão. Para este ano, é de se esperar números ainda maiores de participantes ao fim de 2023. Ressalta-se que a Univassouras, foi categorizada com grande destaque entre todas as universidades do Rio de Janeiro, com índices de excelência em cursos de graduação, mestrados e doutorados. Essa conquista não só fortalece a reputação da universidade, mas também aumenta a procura pelos cursos oferecidos, evidenciando a qualidade do ensino teórico e prático, proporcionado aos discentes. Quanto aos docentes é evidenciado o merecido reconhecimento, quando os professores certificados anualmente pelo desempenho em sua atuação, relatam aos embaixadores, sentirem muita gratidão pelo devido reconhecimento, pois são eles a base de toda formação de futuros profissionais. Conclui-se que a Comissão Própria de Avaliação desempenha um papel crucial ao promover a participação ativa da comunidade acadêmica na avaliação e no aprimoramento contínuo das instituições de ensino superior. Sua abordagem inclusiva e compromisso com a excelência têm um impacto significativo na qualidade do ensino, na reputação da instituição e no desenvolvimento da comunidade acadêmica e sociedade em geral.

**Palavras-Chave:** Embaixador; Melhorias; Qualidade do Ensino

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## PROJETOS INTEGRADORES E A CURRICULARIZAÇÃO DE EXTENSÃO NOS CURSOS EAD DE UMA UNIVERSIDADE NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Maria Fernanda Caravana de Castro Moraes Ricci, Ana Carolina da Silva Ferreira, Anrafel Fernandes Pereira

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

O compromisso que as IES devam ter com seu entorno é algo principiado pela Constituição Federal de 1988, artigo 207, que estabelece a indissociabilidade entre Ensino, Pesquisa e Extensão. Tal princípio é reforçado na LDB (Lei 9.394/1996) que aduz a necessidade de democratização do ensino, de práticas pedagógicas e processos formativos comprometidos com uma formação crítica, reflexiva e cidadã. Finalmente, o Plano Nacional de Educação em vigência, apresentado na Lei nº 13.005/2014, destaca a estratégia 12.7, integrante da Meta 12, assegurar, no mínimo, dez por cento do total de créditos curriculares exigidos para a graduação em programas e projetos de extensão universitária, orientando sua ação para áreas de pertinência social. Desta feita, a Resolução CNE/MEC n.º 07/2018, artigo 10, versa que deve haver a “articulação com o ensino, a pesquisa, a formação do estudante, a qualificação do docente, a relação com a sociedade, a participação dos parceiros e a outras dimensões acadêmicas institucionais.” Nesse sentido, a coordenação dos cursos EaD de uma Universidade do Rio de Janeiro propõe, desde 2021, o projeto de Extensão “Você faz o seu Sucesso”, que objetiva evidenciar o compromisso social da Universidade e oportunizar vivências de ensino e aprendizagem, a partir da interlocução com as demandas e desafios enfrentados por comunidades, mapeadas nos grupos de estudantes e suas interlocuções com o processo formativo. Por princípio, a disciplina de Projeto Integrador, que perpassa todo o curso, é o espaço para a articulação entre a pesquisa e a prática de soluções trazidas pelos próprios estudantes para questões que enfrentam nos seus cotidianos, quer sejam pessoais ou em suas comunidades. Assim, o docente da disciplina promove uma articulação, tanto vertical como horizontal dos componentes curriculares da trilha de aprendizagem, para que o produto desenvolvido busque propor uma alternativa à questão mapeada pelo discente. Nas primeiras edições do projeto, essas soluções eram compartilhadas em evento, via *streaming*, através do qual os convidados, discentes, docentes e comunidade acessavam as soluções apresentadas. Isso nos pareceu pouco, em termos de devolutiva social. Desta feita, em 2022, para além disso, iniciamos a publicação dos resultados em forma de e-book, cuja participação discente foi voluntária, livre e aberto, disponível para acesso e download. Assim corroboramos com a validação dos princípios legais supramencionados, bem como realizamos verdadeiramente uma formação integrada e em rede de nossos graduandos.

**Palavras-Chave:** Ensino; Pesquisa; Extensão; Projeto Integrador; Publicização

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## PROMOÇÃO DA CULTURA DE SEGURANÇA DO PACIENTE ATRAVÉS DO ENTRETENIMENTO NA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE

Rafaela Barboza Arantes, Denize Duarte Celento, Lília Marques Simões Rodrigues

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A Segurança do Paciente teve seu marco inicial na década de 2000 a partir do relatório produzido pelo Institute of Medicine "To err is human" onde começou-se a pensar que a maioria dos erros relacionados a assistência à saúde poderiam ser explicados por um conjunto de fatores para além da prática profissional exclusiva. Em 2004 o Brasil insere-se na Aliança Mundial para a Segurança do Paciente, dado os casos de insegurança relacionados aos cuidados ofertados pelos serviços de saúde, a partir daí, começou-se a se discutir a segurança do paciente e a aplicação de sua cultura nos espaços assistenciais. A cultura de segurança é um conjunto de ações, valores e comportamentos que buscam o comprometimento com a gestão da segurança, provendo a oportunidade de identificar as falhas, aprender com os erros e criar estratégias para que os incidentes e eventos adversos não ocorram. De fato, ao se pensar na segurança do paciente as ações e propostas estão mais voltadas ao ambiente hospitalar e ainda há poucos estudos que tratem a temática na Atenção Primária, porém, estudos mostram que há uma razão de 1,11% de incidentes ocorridos na APS os quais, 82% resultaram em danos aos pacientes. Assim, o presente trabalho trata-se de um Projeto de Extensão iniciado em 2022 e tem por objetivo trazer a temática da segurança do paciente e sua cultura aos profissionais da Atenção Primária do município de Vassouras por meio de jogos interativos de forma a exemplificar na prática como se dá a aplicabilidade da temática de forma a produzir resultados satisfatórios na qualidade da assistência à saúde. O projeto será desenvolvido nas unidades básicas de saúde e contará com a participação de estudantes de Graduação de Enfermagem e demais cursos de saúde que tenham passado pela disciplina de Biossegurança e Segurança do Paciente e docentes como equipe ministrante. Tal estudo possibilitará a troca de experiências e reflexão sob o ponto de vista acadêmico e profissional. Espera-se contribuir para o alcance da segurança do paciente e sua cultura de forma a mudar hábitos de riscos e potenciais agravos a saúde dos clientes e usuários do sistema único de saúde.

**Palavras-Chave:** Segurança do Paciente; Cultura de Segurança do Paciente; Atenção Primária à Saúde

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## PROTÓTIPO DE UMA APLICAÇÃO DE CELULAR PARA COLETA DE VESTÍGIOS FORENSES POR ENFERMEIROS

Luccas Matheus Duque Clemente Victorino Neves Gonçalves<sup>1</sup>,  
Leandra Leocadio Ferreira<sup>2</sup>, Thiago Augusto Soares Monteiro da Silva<sup>1</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil - Bolsista em Iniciação Científica

A Enfermagem Forense é uma especialidade ainda incipiente no Brasil, cujos princípios são pautados no cuidado a vítimas de violências e perpetradores, na coleta e preservação de vestígios contribuindo para uma investigação criminal. Desenvolver e validar um protótipo de aplicação de celular para a coleta de vestígios forenses por enfermeiros. Trata-se de uma pesquisa caracterizada como aplicada e descritiva. Os participantes foram 10 enfermeiros atuantes no setor de emergência. A coleta de dados foi realizada em 4 fases de prototipação: 1ª etapa - elencar os conteúdos do protótipo. 2ª etapa – elaboração de projeto e na 3ª etapa – construção do protótipo - Este aplicativo foi desenvolvido na *Integrated Development Environment* (IDE) Intel XDK. 4ª etapa – avaliação do protótipo – os enfermeiros receberam um dispositivo móvel com a aplicação e para teste e posteriormente foi realizada uma entrevista. A aplicação conta com um banco de dados interno, onde o usuário o alimenta com as informações, antes solicitadas em ficha de papel, a partir de um formulário dividido em abas e acrescenta imagens com a câmera do smartphone ou tablet. O aplicativo proporciona mobilidade e acesso rápido aos dados, visto que estão armazenados no banco de dados interno e é possível consultá-los a qualquer momento. Os participantes apresentaram uma média de tempo de 10 minutos para preenchimento, relataram que a aplicação é de fácil manuseio e autoinstrutiva, sugeriram adequações tais como mais informações sobre religião, no item agressor que fosse incluído mais tipos de relações com a vítima. Identificou-se que a aplicação permitiu maior dinamismo e praticidade na coleta de vestígios forenses bem como reflexões sobre a necessidade de elaboração de um protocolo para coleta e preservação de vestígios forenses por enfermeiros na unidade de emergência.

**Palavras-Chave:** Enfermagem Forense; Gestão de Ciência, Tecnologia e Inovação em Saúde; Criatividade

**Agradecimentos:** PIBIC/PIBITI-FUSVE

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **RADIOTERAPIA PRÉVIA COMO FATOR DE RISCO PARA O DESENVOLVIMENTO DE ANGIOSSARCOMA DE MAMA SECUNDÁRIO**

Maria Antônia Coelho Moreira, Arthur Costa Miotte<sup>1</sup>, Bruno Menezes Teixeira Campos<sup>1</sup>,  
Juliana Terra de Oliveira Azevedo<sup>1</sup>, Luiz Capute Neto<sup>2</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

2 - Fundação Educacional Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil

Os angiossarcomas de mama secundários a radiação (AMSR) são neoplasias malignas agressivas com período mínimo de latência de 3 anos desde a radioterapia (RT), podendo surgir em qualquer local dentro do campo irradiado previamente. São caracterizados pelo seu mau prognóstico, dificuldade diagnóstica e rara incidência, embora venha aumentando progressivamente, fato que pode ser explicado pelo uso crescente da radioterapia para tratamento de tumores na mama e aumento da sobrevida desses pacientes. O objetivo desse estudo foi analisar a RT como fator de risco para o surgimento do AMSR e identificar quais fatores predispõem a dificuldade para realizar o diagnóstico e tratamento. A base de dados consultadas foi a Biblioteca Virtual em Saúde (BVS – Portal Regional) com os descritores “breast angiossarcoma” e “radiotherapy” utilizando o operador booleano “AND”. Foram utilizados estudos do tipo observacional e ensaios clínicos controlados publicados dos últimos 5 anos (2018-2023). Os critérios de exclusão foram materiais fora do tema delimitado e artigos pagos. Após a leitura dos artigos e uso dos critérios mantiveram-se 9 artigos. Os estudos mostraram que sua apresentação clínica muitas vezes pode mimetizar lesões vasculares atípicas pós-irradiação e alterações cutâneas benignas como eczemas e equimoses, sendo necessário saber que fatores como padrão infiltrativo, extravasamento de glóbulos vermelhos, atipia citológica e um maior tempo de latência e extensão vão caracterizar o AMSR, diferenciando-o de outras lesões. Devido a isso, o atraso no diagnóstico pode acontecer, acarretando em uma perda da janela de oportunidade para um tratamento mais preciso, sobretudo porque exames de imagem nem sempre detectam o AMSR e, por isso, o exame clínico e a descrição da aparência macroscópica das lesões cutâneas ganham ênfase no diagnóstico. Os achados também indicaram que a cirurgia com margens negativas é a base do tratamento do AMSR, no entanto, dificuldades técnicas, incluindo multifocalidade, margens infiltrativas e dificuldade na avaliação das margens tumorais, tornam o tratamento cirúrgico bastante desafiador. Somado a isso, com base em dados que demonstram uma alta taxa de recorrência local, sabe-se que a cirurgia por si só pode ser insuficiente, embora a ressecção de toda a pele previamente irradiada e dos tecidos moles da parede torácica aumente a taxa de sucesso do tratamento. Logo, conclui-se que mais estudos sejam feitos visando esclarecer tal carência médica para aprimorar as condutas e desdobramentos envolvendo o AMSR, visto que o aumento de diagnósticos precoces de câncer de mama e a preferência por terapias conservadoras corroborem com o aumento do uso da RT.

**Palavras-Chave:** Radioterapia; Neoplasias de Mama; Fatores de Risco



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## REDUÇÃO DE FRATURA DE ÍLIO, UTILIZANDO PLACA E PARAFUSOS - RELATO DE CASO

Alysson de Paula Oliveira, Adrielli Reis de Almeida, Letícia dos Santos Junqueira,  
Emanuelle Silva de Oliveira, Renata Fernandes Ferreira de Moraes

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

As fraturas de pelve são rotineiras no atendimento médico de pequenos animais e requerem avaliação clínica e radiográfica minuciosa. As reduções adequadas das fraturas ilíacas são importantes para restabelecer o diâmetro do canal pélvico e evitar falha dos implantes. Necessitam de precisão e de técnica apurada para evitar traumatismos de estruturas neurovasculares e órgãos pélvicos adjacentes para promover redução indireta dos fragmentos. Foi atendida em uma clínica veterinária particular, localizada em Volta Redonda-RJ, uma cadela, de 8 anos, Terrier Brasileiro, com histórico de atropelamento. Foi realizada a estabilização e analgesia do animal, além de exames radiográficos da região da pelve nas posições ventro-dorsal e latero-lateral, observando-se fratura de corpo de ílio do lado direito, que necessitaria de correção cirúrgica. O procedimento cirúrgico teve início identificando a asa do ílio e o trocanter maior do fêmur, palpando-se as bordas dorso ventral da asa do ílio. A incisão cutânea foi realizada no terço ventral, iniciando na asa do ílio e se estendendo até o trocanter maior, tecidos subcutâneos, fáscia de glúteos quais foram separados delicadamente. A redução de fraturas ilíacas deve ser adequada, restabelecendo o diâmetro do canal pélvico, evitando estenoses e falha dos implantes. Exigindo combinações de manobras de alavancagem, tração e torção, utilizando pinças como a Espanhola ou de Kem, de tamanho apropriado, apreendendo o fragmento caudal e promovendo tração suave, reposicionando em sua posição anatômica. Após reduzir a fratura, foi utilizado uma placa de aço cirúrgico, 2,0 bloqueada na qual tamanho e número de parafusos já haviam sido calculadas no planejamento pré-cirúrgico e a mesma foi moldada para ser fixada na superfície lateral do corpo do ílio, sendo fixada por 2 parafusos na porção proximal e 3 parafusos na porção distal do corpo do ílio, todos no sistema 2,0 mm de tamanho 16. A correção cirúrgica obteve bom resultado, o animal voltou a utilizar o membro precocemente, após 8 dias pós cirúrgico, o paciente retornou para retirada dos pontos e já estava apoiando sobre o membro e caminhando, claudicando, mas sem expressar dificuldade ou dor.

**Palavras-Chave:** Cirúrgica Ortopédica; Implante; Pelve

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## RELAÇÃO ENTRE SINAIS CLÍNICOS E A POSITIVIDADE NA SOROLOGIA PARA *Leishmania chagasi* EM INQUÉRITO EPIDEMIOLÓGICO NO MUNICÍPIO DE VASSOURAS, RJ

Marina Leal Figueiredo Balthazar, Marcella Larissa de Almeida Costa,  
Milena de Oliveira Cruz, Paula Gonfinetti Cukier, Priscilla Nunes dos Santos

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A leishmaniose é uma antropozoonose de distribuição mundial causada por protozoários pertencentes ao gênero *Leishmania*. Este estudo teve como objetivo caracterizar os principais sintomas de animais submetidos à sorologia durante um inquérito no distrito de Itakamosi, Vassouras, RJ. Nesta pesquisa realizou-se um inquérito para o diagnóstico para leishmaniose visceral canina (LVC) com teste imunocromatográfico Dual Path Platform (DPP® Leishmaniose Canina - Bio-Manguinhos/FIOCRUZ) de cães domiciliados em área de risco no distrito de Itakamosi em Vassouras-RJ, além de sorologia (ELISA) para a confirmação de diagnóstico em dos animais reagentes no primeiro semestre de 2023. Foi realizada uma avaliação clínica dos animais para a determinação da presença de sintomas compatíveis com leishmaniose visceral canina. Houve coleta de sangue de um total de 37 cães distribuídos em 24 residências em diferentes ruas do distrito. Destes, 5,4% (2/37) apresentaram resultado positivo no DPP e 16,21% (6/37) inconclusivo. Os cães com resultado positivo ou inconclusivo no DPP foram submetidos ao ELISA para confirmação do diagnóstico e todos eles tiveram resultados negativos. Dentre os animais, um total de 10,8% (4/37) apresentaram algum sinal clínico e 91,9% (31/37) foram assintomáticos. Os que apresentaram sinais clínicos como lesão de pele, alopecia periocular e onicogribose, 8,1% (3/37) tiveram resultado negativo no DPP e 2,7% (1/37) resultado inconclusivo. Com a ausência de sintomas patognômicos e ocorrência de reações cruzadas no teste imunocromatográfico com outras hemoparasitoses recorrentes, é importante associar diferentes técnicas diagnósticas para estabelecer um diagnóstico acurado. Para realizar o teste confirmatório foi realizada sorologia dos animais que apresentaram resultado inconclusivo e positivo no DPP, onde todos obtiveram resultado negativo. Dos animais com clínica suspeita, 8,1% (3/37) apresentaram resultado negativo no DPP e 2,7% (1/37) inconclusivo, porém nenhum destes realizou exame confirmatório. Com quadro clínico inespecífico e variedade de sintomas, incluindo epistaxe, uveíte, onicogribose, hepatoesplenomegalia, linfadenomegalia, similares a sintomas observados em doenças como Babesiose canina e Ehrlichiose, além de lesões cutâneas como: alopecia, descamação, dermatite pustular e dermatose ulcerativa, que se assemelham com outras doenças infectocontagiosas como dermatopatias. Dessa forma, é importante incluir a leishmaniose no diagnóstico diferencial dos animais com lesões sugestivas provenientes de áreas com risco de transmissão. Além disso, a grande ocorrência de cães assintomáticos dificulta a identificação da doença. Diante do exposto, deve-se considerar os diagnósticos diferenciais de LVC, visto que os sinais clínicos da doença são semelhantes aos de outras enfermidades. Somado a isso, destaca-se a importância do inquérito epidemiológico em animais assintomáticos que residem próximos às áreas de risco.

**Palavras-Chave:** DPP; Sintomas; Leishmaniose

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## RELATO DE EXPERIÊNCIA VIVENCIADO NA ESCOLA MUNICIPAL DOUTOR THIAGO RODRIGUES COSTA ATRAVÉS DA RESIDÊNCIA PEDAGÓGICA

Suely Cristina de Souza Fernandes Crahim, Maria Luiza Delgado de Medeiros,  
Marcia Fonseca Soutello Moreira Raymundo

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

Existem diversos aspectos do processo de ensino e aprendizagem que têm se transformado na educação, principalmente a partir dos grandes impactos causados pelo período da pandemia, interferindo e causando mudanças também nas metodologias aplicadas no ambiente escolar. Com as aceleradas mudanças, se torna necessário observar e compreender esses impactos e os reflexos da pandemia no sistema educacional e a forma como os educandos interagem com as disciplinas encontradas em seu dia a dia escolar, além de identificar as defasagens de ensino geradas pelo período da pandemia. E considerando essa necessidade de melhor compreensão da realidade pedagógica pós-pandemia que Josiane Flor Monteiro Manuel direciona o relato de suas experiências com o Programa de Residência Pedagógica (PRP) fornecida pela instituição governamental CAPES – Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. O principal objetivo do PRP é oferecer aos alunos de graduação a possibilidade de ter um período de vivência no cotidiano escolar para o qual se estão preparando de forma que seja possível ter numa experiência real das particularidades das comunidades escolares e obter um conhecimento mais integrado da teoria e da prática na área da educação, podendo aperfeiçoar suas práticas pedagógicas com base na realidade do que é estar dentro de uma sala de aula como professor. O relato aqui apresentado por Josiane Flor Monteiro Manuel, graduanda do 8º período de Pedagogia, foi desenvolvido com alunos do 4º ano do Ensino Fundamental Anos Iniciais, mais especificamente da Escola Municipal Doutor Thiago Rodrigues Costa, instituição pública localizada na cidade de Vassouras, Rio de Janeiro, com a turma 405, composta por 23 alunos com idades entre 9 e 10 anos de idade. A experiência vivenciada por meio do PRP permitiu observar a grande importância do programa para a formação de pedagogos de um ponto de vista prático, trazendo benefícios que vão além dos graduandos inseridos no programa, mas alcançam toda a sociedade ao atender e permitir uma melhor avaliação das defasagens das práticas pedagógicas aplicadas no período pós-pandemia, auxiliando na estabilização e impactando positivamente a constante e necessária transformação do cotidiano escolar e dos desafios que as mudanças podem gerar. As observações feitas ainda permitem incentivar os participantes do PRP a entender melhor as necessidades do corpo docente e dos alunos dentro do ambiente escolar, permitindo ampliar, pela integração da prática e teoria, sua capacidade de desenvolver estratégias pedagógicas que considerem o contexto social em que os estudantes estão inseridos e as necessidades individuais dos alunos a serem consideradas no plano pedagógico, contribuindo com uma formação profissional mais aprofundada.

**Palavras-Chave:** Programa de Residência Pedagógica; Ambiente Escolar; Formação de Pedagogos

**Agradecimentos:** CAPES - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior no Programa de Residência Pedagógica.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## RELATO DE EXPERIÊNCIAS DA RESIDÊNCIA PEDAGÓGICA NA ESCOLA MUNICIPAL DOUTOR THIAGO RODRIGUES COSTA

Lorena Bianco dos Santos, Suely Cristina de Souza Fernandes Crahim,  
Maria Luiza Delgado de Medeiros, Marcia Fonseca Soutello Moreira Raymundo

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A educação tem passado por um processo de transformação e reestruturação pós pandemia, exigindo uma análise mais próxima do ambiente escolar para compreender elementos em defasagem e prejuízos aos processos de ensino e aprendizagem, de modo que se torne possível não apenas entender os impactos do período pandêmico na educação, mas também as novas metodologias e abordagens que surgem como forma de eliminar tal defasagem. A análise aqui realizada toma como ponto de partida o Programa de Residência Pedagógica-PRP que se desenvolve a partir da instituição governamental Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPEs. O programa em questão se define pela oferta de bolsas de estágio e pesquisa vinculada Universidade de Vassouras-RJ, oferecendo a estudantes do Curso de Pedagogia uma oportunidade de vivência na escola em que se vejam inseridos na comunidade escolar e possam associar os aprendizados teóricos universitários com as práticas cotidianas da sala de aula. Considerando as mudanças no ambiente escolar causadas pela pandemia e a oportunidade oferecida pela Residência Pedagógica se torna essencial a experiência vivida pelos universitários que se inserem nesses programas de forma a entender melhor a realidade e resultados obtidos, garantindo a complementação não apenas da formação dos estudantes do Curso de Pedagogia, mas também as novas diretrizes e oportunidades que trazem com sua experiência para o ambiente escolar e para os processos de ensino e aprendizagem ali estabelecidos. O Programa aqui mencionado toma como espaço de observação a Escola Municipal Doutor Thiago Rodrigues Costa da cidade de Vassouras-RJ tendo sido aplicado nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental, com carga horária de 8 horas semanais distribuídas entre os universitários estagiando que rotacionavam os dois dias por semana nos quais o trabalho pedagógico do programa foi desenvolvido. Os resultados aqui analisados são de apenas um dos estudantes universitários inseridos no programa que pode desenvolver seu projeto de estágio ao longo de 7 meses de observação e interação. Os conteúdos e estruturas analisados e apresentados para os alunos foram desenvolvidos em modalidade presencial de ensino, dividindo-se entre os conteúdos apresentados pelo professor regente em sala de aula e oficinas realizadas na Brinquedoteca da UNIVASSOURAS, sempre sendo desenvolvidos conteúdos e atividades focados no plano e objetivos pedagógicos estabelecidos para o ano escolar. Como resultado das observações, constatou-se a importância do ambiente escolar não apenas na formação educacional, mas também nos processos de socialização e formação cidadã dos alunos. As oficinas ofereceram oportunidades de aquisição de conhecimento e atuação crítica no mundo enquanto ofereciam ao estagiário uma visão mais ampla da realidade das práticas pedagógicas, auxiliando na identificação de desafios e possibilidades de intervenção para melhorar dos processos de ensino e aprendizagem da Escola Básica.

**Palavras-Chave:** Programa de Residência Pedagógica; Ensino Fundamental; Processo Pedagógico

**Agradecimentos:** CAPES - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior no Programa de Residência Pedagógica.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## RELATO DE EXPERIÊNCIAS DO PROGRAMA RESIDÊNCIA PEDAGÓGICA EM PARCERIA COM A UNIVERSIDADE DE VASSOURAS

João Gabriel Dutra Pereira

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

Como destacam os estudos de Oliveira (2020), a escola é um espaço de aprendizado onde os saberes, normas e regras que mediam o processo de ensino se estruturam, sendo um espaço físico de amplo significado tanto para crianças quanto para professores e que apresenta um ambiente de fomento de desenvolvimento humano. O relato aqui apresentado adentra o espaço escolar a partir do convite para a participação no Programa de Residência Pedagógica da CAPES – Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, desconhecido em suas raízes e estruturado pelo graduando João Gabriel Dutra Pereira. As primeiras impressões do estágio foram de um sistema obrigatório, ainda que oportuno e construtivo, no entanto a participação no programa permitiu experimentar um pré-contrato de trabalho, uma relação pedagógica com os estudantes em que se tornou possível um reconhecimento real do papel de professor para além dos conceitos apresentados durante a formação. A Residência Pedagógica em questão foi realizada na Escola Municipal Dr. Thiago Rodrigues Costa e se estruturou com uma base inicial de observação das aulas ministradas pelo professor regente. O trabalho posteriormente se desenvolveu para a participação nas observações em campo e oficinas da residência realizadas na Brinquedoteca da Universidade de Vassouras do Estado do Rio de Janeiro (UNIVASSOURAS), oferecendo ao graduando a oportunidade de estruturar o plano de aula aplicado em tais oficinas. A experiência de participação na Residência Pedagógica trouxe como principal resultado para o pesquisador graduando a oportunidade de estabelecer uma real identidade profissional a partir da observação dos desafios e realidade do cotidiano da relação de ensino e aprendizado entre alunos e professores. Foram desenvolvidas ações de observação e regência, auxílio aos alunos na realização das atividades cotidianas, esclarecimento de dúvidas e suporte ao professor regente por meio da apresentação de novas estratégias de aplicação de novas atividades pedagógicas, de forma que os benefícios alcançados ultrapassem o desenvolvimento profissional do graduando para auxiliar no desenvolvimento de práticas pedagógicas da escola e da aquisição de conhecimentos por parte dos alunos.

**Palavras-Chave:** Residência Pedagógica; Desenvolvimento Profissional; Pedagogia

**Agradecimentos:** CAPES - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior no Programa de Residência Pedagógica.



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## RESPONSABILIDADE SOCIAL DO MESTRADO EM CIÊNCIAS APLICADAS EM SAÚDE DA UNIVASSOURAS

Adauri Silveira Rodrigues Junior<sup>1</sup>, Eduardo Tavares Lima Trajano<sup>1</sup>,  
Renan Lopes Fernandes<sup>2</sup>, Maria Cristina Almeida de Souza<sup>1</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil - Bolsista em Iniciação Tecnológica e Inovação

O mestrado profissionalizante em Ciências Aplicadas em Saúde, área de concentração Medicina III (CAPES), é oferecido, desde 2016/2, pela Universidade de Vassouras. Tem entre seus compromissos, a responsabilidade social, operacionalizada através do impacto positivo promovido na sociedade pela utilização dos produtos elaborados e desenvolvidos pelos mestrados. Assim, com apoio do Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT), esses produtos – devidamente patenteados ou registrados – têm o potencial de contribuir para a qualidade de vida das pessoas. A ideia para o desenho do protótipo e sua produção usualmente surge a partir de uma demanda social e/ou da constatação de que uma tecnologia pode ser transformada (ou substituída) por uma solução inovadora superior através de invento, atendendo assim, à inovação disruptiva. Relata-se neste trabalho a experiência exitosa do mestrado que tem as reais necessidades da sociedade como norteadoras do desenvolvimento de produtos pelos mestrados, evidenciando a utilidade social além da relevância acadêmica dos mesmos. O resultado da experiência se concretiza por dados quantitativos visto que, entre 2019 e 2022, após o atendimento a questões normativas, foram registradas no Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI) 22 patentes, tendo sido uma delas comercializada. Softwares/Aplicativos, totalizaram no período de 2019 a 2023, 31 produtos. Explicita-se assim, a mão de via dupla estabelecida entre a sociedade e o mestrado, em um claro compartilhamento de saberes e fazeres, haja vista que a partir das necessidades da comunidade, são desenvolvidos os produtos, que à ela retornam, trazendo-lhe benefícios. Cabe destacar que o desenvolvimento do produto viabiliza a construção de conhecimento pelo mestrado, qualificando sua formação acadêmica e profissional. Concluiu-se que a contribuição do mestrado em ciências aplicadas à saúde à sociedade se constitui em evidências do seu compromisso e responsabilidade social.

**Palavras-Chave:** Educação; Estudante; Responsabilidade Social

**Agradecimentos:** Ao CNPq.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## RESSECÇÃO MARGINAL ASSOCIADA À ELETROQUIMIOTERAPIA PARA TRATAMENTO DE SARCOMA DE TECIDOS MOLES GRAU II EM UM CÃO: RELATO DE CASO CIRÚRGICO

Adrielli Reis de Almeida<sup>1</sup>, Kaio Rodrigues Pires Camargo da Silva<sup>1</sup>, Milena de Oliveira Cruz<sup>1</sup>,  
Maria Luiza Azevedo de Sá<sup>1</sup>, Ana Carolina de Souza Campos<sup>1</sup>, Hellen Magela Barreto<sup>2</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

2 - Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, MG, Brasil

O sarcoma de tecidos moles (STM) representa um grupo heterogêneo de tumores com caráter biológico e histopatológico semelhantes. São neoplasias de origem mesenquimal e de caráter maligno que acometem diversos locais, sendo notados comumente no tecido cutâneo e subcutâneo. Eles possuem baixa taxa de metástase, porém alta infiltração local e devido sua natureza agressiva, o tratamento pode envolver ressecção cirúrgica com ampla margem de segurança ou a associação de técnicas como a eletroquimioterapia. Foi atendida no setor de Oncologia de uma clínica veterinária particular em Volta Redonda, uma cadela, sem raça definida, de 15 anos, pesando 20,2kg (ECC 8), anteriormente diagnosticada com artrose, apresentando uma massa em membro torácico direito há aproximadamente 1 ano. Ao exame físico, a paciente apresentava tumor cutâneo em região distal, lateral de membro torácico direito, peduncular, irregular e ulcerado, medindo aproximadamente 6,5cmx6,0cm. Realizou-se citologia que revelou discreto infiltrado mesenquimal fusocelular, sugerindo STM. Os exames de imagem (ultrassonografia abdominal e radiografia torácica e do membro) não apresentaram lesões metastáticas e foram fundamentais para o planejamento cirúrgico. Realizou-se uma incisão dérmica elíptica ao redor do tumor, com margens de 1cm e não foram abordados planos profundos devido a localização da massa não permitir margem mais abrangente. Em seguida, foi administrada por via intravenosa sulfato de bleomicina (15000UI/m<sup>2</sup>), e após 7 minutos, quando o fármaco atingiu a concentração sérica adequada, iniciou-se à eletroporação no leito cirúrgico. Depois, trocou-se o material cirúrgico e iniciou-se à sutura do subcutâneo com fio absorvível monofilamentar 3-0 (Poliglecaprone 25) em padrão colchoeiro, seguida de dermorráfia com fio não absorvível 3-0 (poliamida) em padrão sultan. Em casos de STM é recomendada a excisão cirúrgica com margens de segurança laterais de 3cm e margem profunda de um plano facial, com possibilidade de amputação quando essas margens não podem ser obtidas. Uma terapia coadjuvante que evita cirurgias radicais envolve o uso da bleomicina, agente antitumoral com afinidade por células de rápido crescimento que danifica o DNA celular e induz a apoptose. Em terapias combinadas, como a eletroquimioterapia, a bleomicina é utilizada em conjunto com estímulos elétricos para melhorar a sua distribuição intratumoral e amplificar sua ação. Enquanto a quimioterapia tradicional é sistêmica, afetando todo o corpo, a eletroquimioterapia é altamente focada. A paciente em questão, até o momento (D70), não apresentou indícios de recidiva local. A combinação de quimioterápicos com estímulos elétricos locais proporcionou maior entrega do fármaco às células tumorais, potencializando a ação citotóxica, permitindo o controle local e preservação do membro.

**Palavras-Chave:** Cirurgia Oncológica; Bleomicina; Amputação

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## RESULTADOS PARCIAIS DO ESTUDO DA PERIMETRIA DO PUNHO COMO CRITÉRIO PARA SELEÇÃO DO DISPOSITIVOS DE COMPRESSÃO HEMOSTÁTICA EM PROCEDIMENTOS CORONARIANOS

Guilherme Dantas Borges<sup>1</sup>, Natália de Mendonça Lima<sup>2</sup>, Aداuri Silveira Rodrigues Junior<sup>2</sup>, Eduardo Tavares Lima Trajano<sup>2</sup>, Mario Luiz Jacobino Ribeiro<sup>2</sup>, Marco Aurélio dos Santos Silva<sup>2</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil - Bolsista em Iniciação Tecnológica e Inovação

2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

Intervenções coronárias como angioplastia e cateterismo atualmente utilizam a artéria radial como via, por apresentar maior segurança e menos complicações. Após esses procedimentos, são utilizados curativos de compressão convencionais para alcançar a hemostasia, entretanto esse método pode levar a eventos como oclusão da artéria radial e hematomas, por exercer uma pressão excessiva. Visando diminuir esses riscos, foi desenvolvido o dispositivo de compressão hemostática, que seria capaz de realizar a hemostasia adequada e diminuir os eventos adversos relacionados a compressão. Este estudo visa determinar a perimetria de punho adequada para a seleção do dispositivo de compressão hemostática do tamanho correto. Foram selecionados aleatoriamente cinquenta e um voluntários residentes da cidade de Vassouras-RJ entre 18 e 65 anos, excluindo-se grupos que poderiam apresentar risco devido à compressão do punho. Os voluntários participaram após assinar o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. A perimetria do punho foi mensurada de forma padronizada com fita métrica específica, seguindo critérios anatômicos a fim de reduzir-se erros de coleta. Três tamanhos de dispositivo de compressão hemostática foram testados em diferentes posições e níveis de compressão, considerando-se válidas apenas compressões médias e fortes. Também foram avaliados a saturação periférica de oxigênio e o pulso radial. Após as aferições, os participantes foram divididos em sete grupos conforme a perimetria do punho (grupo 1: entre 14 cm e 14,99 cm até o grupo 7: entre 20 cm e 20,99 cm) para avaliar as combinações válidas do dispositivo de compressão hemostática. Houve mais combinações válidas para o dispositivo de compressão hemostática no tamanho P nos grupos 1 e 2, tamanho M nos grupos 3, 4 e 5, e tamanho G nos grupos 6 e 7. Com essa classificação, 94,12% dos participantes receberiam o dispositivo de compressão hemostática no tamanho adequado. Com esses dados observa-se uma correlação entre a perimetria (circunferência do punho) do paciente e a efetividade das compressões com diferentes tamanhos de pulseiras hemostáticas. As compressões válidas (médias e fortes) foram mais efetivas em determinados intervalos de perimetria para diferentes tamanhos de pulseira (P, M e G). Essa correlação permite identificar os tamanhos de pulseiras mais adequados para a hemostasia em função da perimetria. Espera-se que a escolha prévia do tamanho de dispositivo correto ao paciente garanta uma compressão eficaz e com menos riscos de complicações como ressangramento, hematomas ou oclusões de artéria.

**Palavras-Chave:** Hemostasia; Artéria Radial; Intervenção Coronária Percutânea

**Agradecimentos:** Ao Programa Institucional de Bolsas PIBIC/PIBITI – FUSVE e à Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro - FAPERJ pelo apoio financeiro, que tem sido indispensável para o progresso do projeto e para incentivar a pesquisa e inovação na Universidade de Vassouras.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## REVISÃO DE LITERATURA SOBRE OS ASPECTOS GENGIVAIS RELACIONADOS À ESTÉTICA DO SORRISO

Eduarda da Silveira Benevides, Maria Luísa Gomes Guadalupe, Sérgio Ricardo Canedo Xavier,  
Carla Cristina Neves Barbosa, Carla Minozzo Mello, Ilana Ferreira de Oliveira Christovam

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A atratividade do sorriso está relacionada com o aumento do sucesso interpessoal do indivíduo embora a percepção estética do sorriso seja distinta entre as pessoas. Uma estética agradável é definida quando características dentárias e gengivais estão em harmonia. Sendo assim, pretende-se apresentar as características da margem gengival encontradas na literatura que estejam associadas ao sorriso agradável na opinião de dentistas e leigos. Foi feita uma busca bibliográfica nas bases de dados eletrônicas Pudmed, Web of Science e Biblioteca Virtual de Saúde com termos específicos. Os critérios de seleção adotados para a seleção dos artigos incluídos foram: artigos de pesquisa de opinião com mais de um avaliador; que avaliassem visualmente o contorno gengival ou diferença de altura da margem gengival; sendo os avaliadores adultos com mais de 18 anos, profissionais da área, pacientes ou leigos. Nos artigos incluídos, as imagens do sorriso foram manipuladas e as discrepâncias realizadas para os participantes darem as suas notas ou ordenarem as imagens de acordo com a sua opinião em relação à atratividade. A margem gengival foi modificada em duas circunstâncias, uma com o intuito de avaliar a diferença entre os níveis gengivais e outra para alterar o tamanho dentário quando a borda incisal foi mantida na mesma posição. A segunda não foi considerada nesta revisão de literatura. Na análise feita por leigos, a discrepância gengival ideal entre os incisivos central e lateral superiores variou, sendo a margem gengival do incisivo lateral em direção incisal em relação a do central considerada mais atrativa. No caso dos incisivos centrais, a variação máxima da margem gengival aceitável entre eles foi de 2mm, tanto para avaliadores leigos, como para alunos de Odontologia e dentistas. Há diversas formas de análise e pontuação das imagens submetidas ao julgamento dos avaliadores, e há uma discussão acerca das vantagens, desvantagens e confiabilidade dos possíveis métodos empregados para esta análise. Com o levantamento feito, pode-se concluir que um valor ideal para a diferença da margem gengival entre incisivos central e lateral superiores é de 0,4 mm a 1 mm, devendo a margem gengival do incisivo lateral estar posicionada em direção mais incisal. Além disso, entre os avaliadores, os profissionais da área (estudantes ou formados) são mais criteriosos do que os leigos.

**Palavras-Chave:** Estética; Sorriso; Gengiva

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## REVISÃO LITERÁRIA: BEM ESTAR NOS AQUÁRIOS

Fernanda Eiras Nascimento, Mariah Clara Santos Paiva, Luiza Magalhães de Oliveira Santos,  
Fernanda Romão Reis, Mariana Quintanilha Eller Viana, Álvaro Alberto Moura Sa dos Passos

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

O bem-estar tem referência ao estado em que o indivíduo se encontra com tentativas adaptativas ao ambiente. No ranking dos maiores produtores de peixes mundial, o Brasil aparece de forma relevante, sendo por exemplo o quarto maior produtor de tilápia, de acordo com o anuário 2023 da Associação Brasileira da Piscicultura. A grande parte dessa produção tem como finalidade apenas a economia, portanto muitos produtores querem o aumento da produção e com isso crescer no lucro. Entretanto com este foco exacerbado, muitas vezes não trabalham em conjunto com o bem-estar, mesmo que a boa produção ande lado a lado com o bom tratamento animal. Cada espécie tem um necessidades físicas e químicas, as mais analisadas, em relação ao ambiente, são: a temperatura, pH, amônia, turbidez, transparência, oxigênio dissolvido e alcalinidade. A falta de qualidade ambiental é um fator estressante no qual interfere de forma direta com a homeostase de cada ser vivo. Além disso cada hábito específico deve ser considerado na estratégia de um enriquecimento ambiental. A sociabilidade animal interfere diretamente no estresse ou conforto. Por exemplo o acará-brasileiro atua em grande parte ad vida em cardumes, mas quando adultos (após se tornar um casal) é necessário um isolamento para o seu acasalamento. Já em relação aos betas machos, esses têm uma natureza agressiva, então devem geralmente ser criados sozinhos e em pequenas beteiras, além de ter pouco ou nenhum enriquecimento ambiental para eles. O ambiente enriquecido leva a um desenvolvimento animal mais rápido. Geralmente para enriquecer os aquários são utilizados de artifícios que se assemelhem ao habitat natural do peixe, como por exemplo: cascalhos, conchas, plantas vivas e/ou artificiais, enfeites coloridos e nutrientes. A fim de estimular os animais a praticarem atividades, além de um bom espaço, pode ser utilizado de labirintos e caixas de cultivo. Existir o estímulo aumentam os índices de um comportamento normal e para obter resultados cada vez mais positivos é ideal o estudo de cada espécie. A piscicultura é muito diversa e de acordo com a espécie que está vivendo no aquário é preciso compreender qual o seu hábito natural, alimentar e social, a fim de entregar a necessidade real e o conforto a cada uma.

**Palavras-Chave:** Aquarismo; Enriquecimento; Hábito



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **RIM DISPLÁSICO MULTICÍSTICO RELACIONADO À PREMATURIDADE**

Emilly Rodrigues de Andrade Pereira Soares, Franciele Soares Vargas, Juliana dos Santos Ribeiro,  
Kathlen Christini Moura Moraes, Natália da Silva Igreja Cravo, Elisângela do Nascimento Fernandes Gomes

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

O Rim Displásico Multicístico (RDM) é uma anomalia congênita na qual múltiplos cistos não funcionais se formam nos rins em desenvolvimento. Esses cistos substituem o tecido renal normal, resultando em um órgão disfuncional. O RDM é geralmente unilateral e pode variar em gravidade, desde casos em que o rim afetado é grande e cheio de cistos até casos em que o rim é pequeno e composto principalmente por cistos. Essa condição pode ser identificada durante a gestação por meio de exames de ultrassom e, em alguns casos, pode estar associada a outras anomalias do trato urinário. O estudo tem por objetivo, Investigar a relação entre o rim displásico multicístico e a prematuridade, avaliando as implicações clínicas e as opções de tratamento para essa condição. É um estudo de revisão bibliográfica onde visa sintetizar múltiplos estudos oriundos da pesquisa científica na tentativa de obter informações sistêmica frente ao problema traçado ou assunto de investigação, permitindo ainda a formação de um aporte de conhecimento. A revisão de literatura foi realizada de abril a agosto de 2023, nas plataformas digitais como: Biblioteca Virtual em Saúde – BVS; SciELO, LILACS; BDNF; PUBMED e MEDLINE. Após busca e análise dos artigos, foram incluídos 10 artigos que respondiam os objetivos da pesquisa. O diagnóstico e o manejo adequados dessa condição são essenciais para garantir o melhor prognóstico e qualidade de vida para os pacientes afetados. Apesar de ser uma condição relativamente incomum, o rim displásico multicístico pode gerar complicações significativas, como infecções recorrentes, hipertensão arterial, distúrbios do equilíbrio hidroeletrólítico e até mesmo a necessidade de intervenção cirúrgica. Além disso, o impacto emocional e psicossocial dessa condição também deve ser considerado, tanto para os pacientes quanto para suas famílias. Por fim, esse estudo trás o poder de auxiliar profissionais da saúde, além da enfermagem no conhecimento da identificação e tratamento do rim displásico multicístico. Vale ressaltar que há uma escassez de estudos com o tema, e que pesquisa de coorte prospectivos com grande amostra de pacientes ainda são necessários.

**Palavras-Chave:** Rim Displásico Multicístico; Prematuridade; Tratamento

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## RINOTRAQUEÍTE INFECCIOSA FELINA- REVISÃO DE LITERATURA

Rafaela Pradel de Carvalho, Ingrid Torres Garbin, Mário dos Santos Filho

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A Rinotraqueíte infecciosa felina é uma doença que afeta o trato respiratório anterior de felinos e é responsável por aproximadamente 45% das infecções respiratórias nessa espécie. A doença é causada pelo Herpesvirus felino tipo 1 da família Herpesviridae. O vírus geralmente causa infecção no epitélio nasal, podendo se proliferar na conjuntiva, faringe, traqueia, brônquios e bronquíolos. A incidência dessa afecção é maior em felinos domésticos, mas pode afetar espécies selvagens. Outros agentes acometem o trato respiratório de felídeos, sendo denominado Complexo Respiratório Felino, sendo eles: *Calicivirus felino*, *Bordetella bronchiseptica*, *Chlamydophila felis* e *Mycoplasma sp.* Experimentos evidenciaram que os sinais clínicos mais comuns são ceratite estromal associada com edema de córnea, infiltrados de células inflamatórias com lises vasculares e, eventualmente, cegueira. Outros sinais clínicos são anorexia, descarga serosa nasocular, por vezes sero-sanguinolenta, espirros, hiperemia conjuntival e dos vasos palatinos. Podem ser desencadeadas infecções bacterianas secundárias, sendo o aparecimento de secreção purulenta importante para o diagnóstico. Nesses casos, há um quadro de pneumonia associado, e os filhotes estão susceptíveis a desenvolver um quadro mais grave, podendo levar ao óbito. As lesões macroscópicas são limitadas a reações inflamatórias das mucosas do aparelho respiratório. A transmissão ocorre pelo contato direto de um felino infectado, por meio da propagação de partículas de aerossol ou pelo contato com objetos contaminados, que funcionem como fômites. São observados corpúsculos de inclusão intranucleares típicos na mucosa oral, tecido cutâneo e tecido neurológico, porém sua presença dura pouco tempo, podendo ser usado com diagnóstico. Outra forma de diagnosticar a doença é a realização do teste de Reação em Cadeia da Polimerase, onde a análise é feita a partir da coleta de swab conjuntival, corneal, ou orofaríngeo, ou biópsias da região de nasofaringe. Além disso, podem ser realizados isolamento viral. O exame clínico minucioso, muita das vezes pelos achados supracitados, são sugestivos para a doença, indicando-se o tratamento, mesmo na impossibilidade de exames complementares. O tratamento é realizado por meio da reposição da hidratação e de eletrólitos e uso de antiinflamatórios esteroidais, para controle da dor e inflamação das vias aéreas e cavidade oral. Caso houver infecção secundária é utilizado antimicrobiano como: amoxicilina com ácido clavulânico, doxiciclina, cefalosporinas, enrofloxacino, sulfadiazina associada à trimetoprima, azitromicina e pradofloxacino. O uso de imunomoduladores, como Interferon e outros nutracêuticos, como ômega 3 e lisina, além de aerossolização com solução fisiológica, podem ser instituídos como adjuvantes. O prognóstico é bom se controlado os fatores desencadeadores e melhorando a imunidade do paciente, mesmo que não sendo relatada a cura da doença, com possibilidade de recidiva.

**Palavras-Chave:** Herpesvirus; Trato Respiratório; Gato Doméstico

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## ROBÓTICA E A INOVAÇÃO DISRUPTIVA NA EDUCAÇÃO

Ricardo Almeida de Souza Albuquerque<sup>1</sup>, Maria Cristina Almeida de Souza<sup>2</sup>

1 - Escola de Engenharia de São Carlos - USP, São Carlos, SP, Brasil

2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A inovação disruptiva acontece quando uma tecnologia, produto ou serviço é substituído (ou transformado) por uma solução inovadora, capaz de provocar uma mudança de comportamento da sociedade, otimizando ações no campo pessoal, educacional e profissional, pois facilitam a realização de uma variedade de atividades cotidianas essenciais. A inovação disruptiva pode ser potencializada pelo adoção de metodologias ativas, inovadoras, na educação, que viabilizem o protagonismo discente no processo de ensino, conferindo ao docente, o papel de mediador da aprendizagem. Práticas inovadoras constituem-se em estratégias fomentadoras para a aquisição, pelos estudantes – em sua maioria nativos digitais – das competências exigidas na atualidade, século em que as novas tecnologias de informação e comunicação estão presentes no cotidiano das pessoas. Com a ascensão de tecnologias aplicadas ao ensino, o uso de robótica educacional (RE) potencializou a aquisição das competências exigidas ao egresso haja vista que a RE pode tornar as atividades educacionais mais divertidas e atrativas. Seja integrante do conteúdo curricular ou como atividade extracurricular, a construção de robôs tem o poder de transformar o processo de aprendizagem por estudantes, que adeptos da “cultura maker” (faça você mesmo), recorrem à ideia de que podem, sob orientação docente, criar, construir ou consertar objetos com as próprias mãos, operacionalizando a aprendizagem significativa e colaborativa, preconizada em documentos normativos educacionais. Adicionalmente, a RE desperta nos alunos, o interesse para o campo científico de um jeito simples, partindo de problemas do cotidiano para mostrar o funcionamento de dispositivos tecnológicos, desenvolvendo também competências socioemocionais, como empatia e interação e responsabilidade social. Assim, RE é um método de aprendizagem baseado na pesquisa, descoberta e construção de robôs capazes de receber comandos e executar tarefas. A tecnologia sempre teve efeitos sobre vários campos da sociedade, incluindo a educação, pois interfere no acesso à informação, compartilhamento de conhecimentos, entre outros segmentos. Pode-se concluir que as novas gerações necessitam de dinâmicas diferenciadas para construir conhecimentos, uma vez que têm à disposição, informações em tempo real e que a RE é uma das estratégias viabilizadoras para a disrupção inovadora no ensino superior ao substituir tradicionais metodologias educacionais, por vezes maçantes e cansativas, promovendo a proatividade discente. Finaliza-se relatando que a robótica educacional tem o potencial de aumentar o interesse do estudante por temas científicos e tecnológicos; fortalecer o espírito crítico e a resolução de problemas através de novas ferramentas; promover a aproximação entre estudantes de diferentes perfis, colocando-os em grupos para construir os robôs; preparar os estudantes para o mercado de trabalho, repleto de vagas no campo da tecnologia.

**Palavras-Chave:** Robótica; Tecnologia Educacional; Invenções

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## SHUNT-PORTOSSISTÊMICO EM PACIENTE CANINO DE 6 MESES DE IDADE: RELATO DE CASO

Carine Cristine da Costa Ribeiro Ramos, Manoela Carvalho Villa, Ingrid Torres Garbin, Bárbara Katagi Nogueira Cassano, Isadora Funayama da Rocha, Mário dos Santos Filho

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

Shunt portossistêmico (PSS) é uma anomalia na circulação da veia porta em que ocorre a anastomose desta ou de uma de suas tributárias com a veia cava caudal, de modo que o sangue destinado ao fígado retorna, em grande parte, à circulação sistêmica. Um cão da raça Maltes, macho, com seis meses de idade e peso de 0,55 kg, foi atendido em uma clínica veterinária do município de Resende-RJ. Durante a anamnese foi relatado que o animal ficava agitado após consumir a ração e apresentava episódios de diarreia ao longo do dia. No dia seguinte, após solicitação de hemograma, foi sugerido que o animal permanecesse na clínica por três dias. Durante o período de internamento, o animal apresentou convulsões. No exame clínico foram observadas alterações nas mucosas oral, ocular e peniana, além de secreção ocular, dor na palpação abdominal e grau de desidratação de 8%, além de hipertermia, bradicardia, bradipneia, caquexia, anorexia e diarreia. Foram solicitados principalmente os seguintes exames: hemogramas, bioquímica, testes para detecção do antígeno Cinomose (que deu resultado negativo) e pesquisa de hemoparasitas (que também deu resultado negativo para a amostra testada). O animal apresentava anemia normocítica normocrômica. No leucograma, o número de neutrófilos relativos segmentados (85) (vr: 60–77) e neutrófilos absolutos (11.645) (vr: 3.000–11.500) apresentou aumento, enquanto o número de linfócitos segmentados (8) (vr: 12–30) e eosinófilos diminuíram (0) (vr: 2–10). Nos resultados bioquímicos observou-se alterações nos valores de Ureia, Albumina e Globulina, encontrando-se com valores diminuídos e não tendo alterações nos outros parâmetros. Após a análise dos resultados dos exames, foi tomada a decisão de tratar o animal imediatamente com uma transfusão de sangue. Após início da terapia de suporte, o mesmo foi encaminhado ao serviço de diagnóstico por imagem para realização de ultrassonografia abdominal e pélvica com avaliação vascular Doppler. O exame ultrassonográfico foi realizado e descobriu-se que havia líquido livre presente em quantidade significativa, com especial destaque para os recessos mesogástrico, hepatorenal e esofágico. Silhueta hepática aumentada, com área ultrapassando a curvatura maior do estômago e veias portas dilatadas compatível com congestão e fluxo turbulento presente, além de taxas de fluxo reduzidas na veia porta direita, 12 cm/s. O diagnóstico do quadro ultrassonográfico foi sugerido como obstrução hepática portossistêmica com presença de vaso anômalo entre a artéria hepática e o veia porta. Foram administrados os seguintes medicamentos: cloridrato de Ranitidina injetável (2 mg/kg), Amoxicilina (15 mg/kg) e Solução de Ringer durante a internação para estabilização do paciente e durante prescrito lactulona e cloridrato de benazepril (0,3mg/kg BID) para controle e tratamento paliativo, uma vez que a tutora não procedeu a cirurgia. Passados 4 meses, a paciente encontra-se estável e sem episódios de convulsão e complicações.

**Palavras-Chave:** Anastomose; Desvio Portossistêmico; Vascularização Hepática

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## SÍNDROME DE BURNOUT EM RESIDENTES DE UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Ana Claudia Sayão Capute, Ana Clara Fiuza Pereira, Victória Emmanuela Thomé Bragança Capute

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A Síndrome de Burnout (SB) é uma condição de sofrimento psíquico ligada ao trabalho que se inicia com elevados e persistentes níveis de estresse, composto pelos fatores multidimensionais: exaustão emocional, despersonalização e desrealização profissional. Nos médicos residentes, além da existência de fatores estressores típicos do trabalho-aprendizagem, há o fato dos mesmos lidarem diretamente com pacientes, podendo haver uma repercussão do esgotamento do profissional durante o atendimento, prejudicando também a relação médico-paciente. O objetivo da pesquisa foi identificar nos médicos residentes de um hospital universitário no estado do Rio de Janeiro a existência da SB. Foi realizado um estudo de campo, observacional, quantitativo analítico e transversal, composto por uma amostra de 30 médicos nos anos de 2020 e 2023. Foram aplicados dois questionários, o *Maslach Burnout Inventory* e o sociodemográfico, por meio do *Google Forms*, de caráter anônimo, e com a finalidade de identificar fatores estressores. Para diagnóstico da SB foram calculados scores para cada dimensão analisada nas respostas de todos os participantes. A SB foi diagnosticada em grande parte dos entrevistados. Entretanto, não foram encontradas relações estatísticas significativas entre SB e sexo, faixa etária e atividades profissionais específicas. Após realizadas as análises dos dados, foi possível identificar diferenças em vários agentes estressores entre os anos de 2020 (antes da pandemia de Covid-19) e 2023. Portanto, tal estudo sugere a necessidade de um debate continuado sobre a saúde mental dos profissionais ainda durante sua formação. Ademais, são necessárias novas pesquisas nessa população que progressivamente vem sendo assolada por comorbidades no âmbito emocional, para melhor esclarecimento dos fatores predisponentes de desenvolvimento da SB.

**Palavras-Chave:** Burnout; Médicos Residentes; Estresse Laboral



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **SÍNDROME DO DESCONFORTO RESPIRATÓRIO AGUDO EM PEQUENOS ANIMAIS (SDRA): REVISÃO DE LITERATURA**

Hanna Barbosa Pinheiro, Isadora Funayama da Rocha,  
Eduardo Butturini de Carvalho, Mário dos Santos Filho

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A síndrome do desconforto respiratório agudo (SDRA) é uma resposta inflamatória a uma lesão direta ou indireta resultando em dano à membrana alvéolo-capilar e insuficiência respiratória aguda, causando prejuízo à troca gasosa. Até o momento, a literatura veterinária sobre o tema é escassa. Assim, o objetivo deste estudo é abordar os aspectos gerais relacionados à doença. A SDRA pode ter causas diretas como broncoaspiração, pneumonia e contusão pulmonar, por exemplo, ou indiretas, como sepse, pancreatite e lesão de isquemia-reperfusão. O início é agudo com duração de dias a semanas sendo dividida em três fases: exsudativa, proliferativa e fibrótica. Na primeira, entre 12-72 horas após o insulto, tem-se liberação de mediadores inflamatórios e edema pulmonar. Na fase proliferativa, a partir do terceiro dia e durando em média duas semanas, observa-se baixa complacência pulmonar e hipoxemia. Na fase final pode haver melhora do paciente ou progressão para fibrose e conseqüentemente hipoxemia. Os sinais observados são taquipneia, edema pulmonar, dispneia, cianose, agitação ou letargia, tosse e expectoração. Na auscultação pode haver crepitação decorrente da formação do exsudato. O diagnóstico pode ser por meio da mensuração da razão  $\text{PaO}_2/\text{FiO}_2$ , onde há a confirmação quando o valor é  $\text{PaO}_2/\text{FiO}_2 < 300$  e radiografia torácica, sendo observado infiltrado pulmonar. O tratamento para a SDRA é paliativo, e deve-se indicar e iniciar ventilação mecânica em estratégia protetora para promover adequada troca gasosa e, ao mesmo tempo, evitar lesão pulmonar e o comprometimento hemodinâmico decorrente do aumento das pressões intratorácicas. São utilizados também os bloqueadores neuromusculares para adequar a ventilação evitando o excesso de consumo de  $\text{O}_2$  pela mobilização muscular diafragmática e torácica. O prognóstico é desfavorável, com taxa de mortalidade elevada. A falta de conhecimento da doença dificulta o diagnóstico e o processo de recuperação. Quando tratada precocemente, pode haver uma recuperação completa ou quase completa da qualidade de vida do paciente.

**Palavras-Chave:** Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo; Ventilação Mecânica ; Lesão Pulmonar

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## SÍNDROME NEFRÓTICA ASSOCIADA À DOENÇA RENAL CRÔNICA EM CANINO JOVEM

Nadyne Almeida Martins Bahia, Marcella Larissa de Almeida Costa,  
Marina leal Figueiredo Balthazar, Milena de Oliveira Cruz, Mario dos Santos Filho

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A síndrome nefrótica se caracteriza por proteinúria, hipoalbuminemia, edema ou ascite e possível hipercolesterolemia. A principal causa de síndrome nefrótica nos cães é a glomerulonefrite imunomediada, decorrente precipitado de imunocomplexos nos capilares glomerulares. Quando o insulto inicial ao néfron está localizado no glomérulo ocorre proteinúria que por diversos mecanismos caracteriza-se por gravidade de prognóstico originando a doença renal crônica. Foi atendido em uma clínica particular no município de Angra dos Reis, um cão macho, da raça Rottweiler, com 1 ano, pesando 15 kg, com histórico de hemoparasitose há alguns meses e ascite há cerca de 30 dias. Ao exame físico o animal estava alerta, normotérmico, desidratação de 5%, mucosas discretamente hipocoradas, tempo de preenchimento capilar menor que 2 segundos e efusão abdominal, com teste piparote positivo. A ausculta cardíaca revelou sopro em foco mitral grau I/VI e ausculta pulmonar, ruído expiratório aumentado. A pressão arterial sistólica média foi de 220 mmHg. Foram então solicitados exames complementares, onde no hemograma foi observada anemia regenerativa (hematócrito 36% e reticulócito 1,2%). Nos exames bioquímicos constatou-se hipoproteinemia (4 g/dl), hipoalbuminemia (1,2 g/dl), hipercalemia (6,2 mmol/l), além de creatinina (2,4 mg/dl) e ureia (265 mg/dl) aumentadas e hipercolesterolemia (412 mg/dl). A urinálise mostrou densidade normal (1,025), proteinúria (886,8g/dl) e relação proteína creatinina urinária aumentada (11,4). A avaliação do líquido da efusão abdominal, após total drenagem, indicou transudato simples. Foi então prescrito enalapril de 12 em 12 horas (0,35 mg/kg), Ômega 3 a cada 24 horas(200 mg/kg) e realizada fluidoterapia para reposição da hidratação e controle da azotemia. Ao retorno em 7 dias, o animal apresentava-se normohidratado, pressão arterial sistólica de 190 mmHg. O novo hemograma ainda revelava anemia (hematócrito 34,9%), e na bioquímica, creatinina (2 mg/dl) e ureia (160 mg/dl) aumentadas e hipoproteinemia (1,1 g/dl). Foi repetida também a urinálise, que mantinha proteinúria (+++), densidade normal (1,025) e presença de cilindros gordurosos, hialinos e granulados. Foi então iniciado anlodipino a cada 24 horas (0,1 mg/kg) e na nova revisão a pressão arterial média estava 145 mmHg, mas mantendo a coleção de efusão abdominal discreta. No relato de caso apresentado, a proteinúria, hipoalbuminemia e efusão peritoneal puderam caracterizar a síndrome nefrótica, que associados ao histórico prévio de hemoparasitose sugerem a colaboração desta doença para a instalação do quadro de glomerulonefrite imunomediada e consequente doença renal crônica, diagnóstico este estabelecido pela avaliação da hipertensão arterial sistêmica, proteinúria e aumento dos níveis séricos de creatinina.

**Palavras-Chave:** Proteinúria; Glomerulonefrite; Cães

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **TEMPO MÉDIO DECORRIDO ENTRE O DIAGNÓSTICO E A ABORDAGEM CIRÚRGICA, PASSANDO PELA TERAPIA NEOADJUVANTE, DO ADENOCARCINOMA DE RETO MÉDIO E BAIXO NO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE VASSOURAS (HUV)**

Bruno Menezes Teixeira Campos<sup>1</sup>, Ana Beatriz de Mello Domingos<sup>1</sup>, Maria Antônia Coelho Moreira<sup>1</sup>,  
Juliana Terra de Oliveira Azevedo<sup>1</sup>, Leandro Henrique Varella Silva<sup>1</sup>, Luiz Capute Neto<sup>2</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

2 - Fundação Educacional Severino Sombra, Vassouras, RJ, Brasil

Os cânceres de reto médio e baixo estão entre as neoplasias que compõem o grupo denominado câncer colorretal (CCR). Sua gênese por vezes está correlacionada a fatores hereditários e ambientais, embora os casos esporádicos representem a grande maioria. Colonoscopia e retossigmoidoscopia com biópsia são utilizadas como estratégia diagnóstica. O estadiamento do câncer retal guia o planejamento terapêutico e é imprescindível na indicação da terapia neoadjuvante, sendo executada por diversas estratégias como quimioterapias de indução ou de consolidação, que consistem no emprego de radioterapia combinada à quimioterapia prévias à cirurgia, com vistas ao melhor controle local da doença aliada a menor toxicidade sistêmica em relação a quimioterapia isolada. O tempo decorrido entre o término da terapia neoadjuvante e a abordagem cirúrgica constitui fator importante para se obter bons resultados terapêuticos e as diretrizes atuais preconizam a espera de seis a oito semanas entre as abordagens neoadjuvante e cirúrgica. Caso o tempo entre o término da neoadjuvância e a cirurgia excedam o período recomendado, aumenta a chance de progressão da doença e, conseqüentemente, de uma maior morbidade cirúrgica. O presente estudo tem por objetivo avaliar o tempo médio decorrido entre o diagnóstico e a abordagem cirúrgica, passando pela terapia neoadjuvante, do adenocarcinoma de reto médio-baixo no Hospital Universitário de Vassouras (HUV). As informações serão obtidas por meio de um estudo observacional de coorte retrospectivo, com busca em prontuários médicos de pacientes submetidos a tratamento cirúrgico do câncer de reto, após terapia neoadjuvante no período de 2020 a 2022 e avaliados por meio de análise estatística descritiva simples baseada na totalidade dos pacientes dentro dos critérios de inclusão atendidos no serviço de oncologia do HUV. Espera-se quantificar em semanas o intervalo de tempo entre o diagnóstico e início da neoadjuvância, assim como o intervalo de tempo entre o término da terapia neoadjuvante e a abordagem cirúrgica nos cânceres de reto médio e baixo, de forma a possibilitar a correlação entre o tempo entre as terapêuticas e os diferentes desfechos diagnósticos quando não obedecidos os protocolos. Assim, possibilita-se que pesquisas futuras elucidem as causas de possíveis atrasos caso constatados durante a presente pesquisa, e ajudem a saná-las visando um melhor prognóstico do paciente não apenas no HUV mas em todos os serviços oncológicos. Desse modo, pretende-se apresentar os resultados do estudo em eventos científicos e que possam ser publicados em revistas de impacto na área de desenvolvimento do projeto.

**Palavras-Chave:** Neoplasias Retais; Terapia Neoadjuvante; Oncologia

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## TESTE DE PREFERÊNCIA COM AMOSTRAS DE REFRIGERANTE TIPO COLA

Samela Alves Teixeira, Evellyn da Silva Reist Fontes,  
Daiana Barbosa Guimaraes, Lígia Marcondes Rodrigues dos Santos

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

O teste de preferência é um teste afetivo que é usado em indústrias, para que possam ter um auxílio maior de compreender o que o consumidor acha em relação a um produto, ou seja, qual produto se adaptaria melhor pela preferência de um consumidor, considerando pontos negativos e positivos. Na disciplina de projeto integrador V do curso de Nutrição da Universidade de Vassouras foram estudados diversos métodos de análise sensorial, e uma das avaliações da disciplina consistiu em elaborar um projeto que teve como objetivo a comparação entre duas amostras, avaliando o grau de preferência de um produto sobre o outro. Para a realização do teste tivemos 30 avaliadores, tivemos a presença de alunos voluntários de outros períodos do curso de Nutrição, Engenharia Química e Pedagogia, onde foram feitas análises de amostras codificadas, pois os avaliadores não poderiam saber quem era cada amostrada apresentada e os produtos escolhido foram os refrigerantes Coca-Cola e Pepsi. Escolhemos produtos similares e concorrentes no mercado global. As amostras foram codificadas com números aleatórios de 3 dígitos, sem dar nenhuma dica ou algo do tipo que pudesse influenciar a escolha dos avaliadores. De 30 avaliadores 21 deles tiveram como preferência a Coca-Cola e 9 preferiram a Pepsi, com 5% de significância, fazendo com que o produto Coca-Cola fosse considerado o preferido pelos avaliadores. Dentre os comentários mais feitos foram a preferência pela amostra que continha mais gás, e pela doçura do produto onde tiveram a preferência do sabor mais doce.

**Palavras-Chave:** Análise Sensorial; Teste afetivo; Preferência

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## TIMOMA DE CRESCIMENTO AGUDO EM PACIENTE CANINO IDOSO: RELATO DE CASO

Fabiana Bernardes Almeida Santos, Mário dos Santos Filho

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

Timomas são tumores restritos a células epiteliais tímicas, podendo também se observar células “T” imaturas, localizado no mediastino cranial, podendo estar encapsulado, ou invadindo áreas adjacentes. A classificação desta neoplasia é feita a depender do grau de invasibilidade em tecidos. Ocorre, principalmente em animais adultos, sem predileção de raça ou sexo. Os sinais clínicos descritos são: letargia, regurgitação, vômitos, perda de peso, tosse e dispnéia. O presente trabalho tem por objetivo relatar um caso clínico de uma cadela idosa, com achados incidentais de imagem compatíveis com timoma, descrevendo os demais achados confirmatórios e manejo indicado. Foi atendida em um Hospital Veterinário particular de Resende-RJ, uma cadela, de 12 anos, da raça lhasa-apso, portadora de doença renal, para realização de exames regulares para acompanhamento. Há cerca de 1 ano e meio, ao fazer seu check-up, a radiografia evidenciou área radiopaca arredondada, com cerca de 3 cm, em região crânio-ventral esquerda de cavidade torácica, sendo a impressão diagnóstica diferencial de possível linfonodomegalia ou neoformação pulmonar. Atenta-se ao fato que cerca de 6 meses antes, não havia imagem sugestiva em mesmo exame. Procedeu-se ecodopplercardiograma para avaliar repercussão ou aderência cardíaca e, em seguida, encaminhada para tomografia, com o objetivo de planejamento cirúrgico e punção citológica. Citologia sugeriu timoma linfocítico. A paciente foi encaminhada para procedimento cirúrgico de excisão do nódulo mediastinal, com excelente recuperação pós-cirúrgica, com alta 48 horas após. Realizado exame histopatológico, confirmou-se processo linfoproliferativo, com recomendação para complementação diagnóstica com imuno-histoquímica, para a definição histogênica da neoplasia, concluindo-se o diagnóstico de timoma. Como o tumor da paciente foi diagnosticado precocemente, não foi necessário procedimento complementar a cirurgia. Radiograficamente há uma massa que pode estar associada não somente a neoformação com linfonodomegalia, sendo indicada complementação diagnóstica, conforme sequência. A citologia revelou linfócitos com morfologia normal e células epiteliais neoplásicas. A localização anatômica é a cavidade torácica, podendo, por vezes, estar presentes na região cervical junto com o parênquima tireóide, hilo e/ou pulmonar e pleura. Raramente ocorrem metástases, conforme observado neste caso, uma vez que o tumor estava encapsulado e localizado no mediastino. Histologicamente, uma cápsula fibrótica e septos de tecido conjuntivo de resistência variável dividem o tumor em lóbulos amorfos, e por isso a possibilidade de invasibilidade em tecidos adjacentes, o que não foi observado. Conclui-se, portanto, a importância de acompanhamento, por imagem, de pacientes idosos, levando-se em conta o crescimento rápido que, de certa forma, pode acarretar em compressão de demais órgãos ou aderir em outras estruturas, se tornando mais complexa sua excisão.

**Palavras-Chave:** Tumor Benigno; Neoformação Mediastinal; Linfonodomegalia



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **TRANSTORNO DE DEFICIT DE ATENÇÃO E HIPERATIVIDADE (TDAH) NO ENSINO SUPERIOR: ORIENTAÇÕES E ESTRATÉGIAS PRÁTICAS**

Suely Cristina de Souza Fernandes Crahim, Marina França Rivello Guimarães da Silva, Francisco Bruno Maciel, Paola da Silva Groetaers, Daniele Vilela Ermida Leal, Viviane de Paula Archanjo

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

O Transtorno de Deficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH) é um distúrbio neurobiológico que afeta o desempenho social, acadêmico e ocupacional. Em adultos, pode ocasionar atrasos, perda de prazos, baixa concentração, insegurança, dificuldade para manter o foco, impulsividade, impaciência, agressividade, entre outros. Esses agravantes afetam o indivíduo emocionalmente, gerando ansiedade, frustração e baixo senso de autoeficácia, comprometendo sua autonomia e refletindo em sua autoestima. O Núcleo de Apoio Psicopedagógico/NAPp da Universidade de Vassouras, através dos atendimentos institucionais ofertados, visa atender essas e outras demandas, contribuindo com uma aprendizagem humanizada e inclusiva, que respeite o indivíduo em suas necessidades acadêmicas. O principal objetivo desse estudo é promover uma reflexão quanto ao Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade no Ensino Superior, o impacto que ele traz ao aluno e em sua aprendizagem e as possíveis formas de oferecer uma educação inclusiva, conscientizando e capacitando todos os envolvidos academicamente nesse processo. Essa pesquisa parte da necessidade de aprofundamento sobre o TDAH e seus impactos no Ensino Superior, através de orientações e estratégias práticas aos nossos docentes e discentes nos serviços ofertados pelo NAPp. Esse é um trabalho de revisão bibliográfica com fundamentação teórica em autores que são referência no assunto, além de dados qualitativos e quantitativos produzidos pelo Núcleo de Apoio Psicopedagógico. Através do trabalho realizado pelo NAPp, percebemos uma demanda significativa de alunos com dificuldades de aprendizagem, entre elas o Transtorno de Deficit de Atenção e Hiperatividade. Para minimizar essas dificuldades, são promovidos atendimentos psicopedagógicos e/ou psicológicos institucionais aos discentes dos cursos de graduação. Essa pesquisa ainda em fase inicial tem a pretensão de minimizar os entraves causados pelo transtorno e promover uma trajetória acadêmica mais segura e eficaz.

**Palavras-Chave:** TDAH; Ensino Superior; Dificuldades de Aprendizagem

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **TRANSTORNO DEPRESSIVO MAIOR NA CLÍNICA COM ADOLESCENTES: MANEJO E INTERVENÇÕES PELA TERAPIA COGNITIVO-COMPORTAMENTAL**

Paula de Andrade Lima, Tamires Jordão Laport

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A adolescência é um período dos 11 aos 19/20 anos aproximadamente, que é repleto de mudanças, nessa fase o sujeito começa a construir sua identidade, no qual vivencia a transição de seu desenvolvimento entre a infância e a vida adulta, com notórias mudanças tanto físicas, cognitivas e psicossociais. Devido a tais alterações, a prevalência de depressão aumenta durante a adolescência, com isso, uma das formas de tratamento utilizada nesses casos é a Terapia Cognitivo-Comportamental (TCC). Essa abordagem, ao considerar pacientes depressivos, atua com intervenções específicas, com intuito de reverter níveis baixos de atividade, perda de energia, anedonia e capacidade reduzida de concluir tarefas ou resolver problemas. Deste modo, se propõe investigar o contexto do Transtorno Depressivo Maior (TDM) entre os adolescentes e suas principais influências nas emoções e comportamentos. Buscando identificar o manejo e as intervenções pela TCC que são mais adequadas e eficazes no tratamento de adolescentes com depressão. Para compor a pesquisa foi utilizado a revisão bibliográfica, através de artigos científicos e livros, publicados entre 2018 e 2022. A partir dos descritores: "Transtorno Depressivo Maior"; "Adolescência"; "Terapia Cognitivo-Comportamental." É importante evidenciar que o diagnóstico da depressão quando não é fechado precocemente, acarreta sérios problemas psicológicos e sociais para o adolescente. Portanto, deve-se considerar suas diversas manifestações, visto que a depressão com o público adolescente, não necessariamente aparece através da tristeza profunda, podendo manifestar como: irritabilidade, tédio ou incapacidade de experimentar o prazer. Pesquisas apontam que no ano de 2017, 13,3% dos jovens de 12 a 17 anos experimentaram pelo menos um episódio de depressão maior, e apenas 41,5% deles foram tratados. Com isso, é notório a necessidade da promoção do tratamento adequado que inclui a psicoterapia, medicalização, reestruturação cognitiva e ativação comportamental, visando a remissão dos sintomas de pacientes depressivos, com base na Terapia Cognitivo-Comportamental. Considera-se que o diagnóstico precoce da depressão é imprescindível para redução dos sintomas. Porém para que isso aconteça, é necessário que a rede de apoio do adolescente, esteja atenta aos sinais manifestados, para procurar ajuda profissional, pois a negligência desses sinais podem trazer prejuízos significativos.

**Palavras-Chave:** Terapia Cognitivo-Comportamental; Transtorno Depressivo Maior; Adolescência

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **TRATAMENTO COMPLEMENTAR COM ACUPUNTURA EM CÃO COM DISCOPATIA INTERVERTEBRAL: RELATO DE CASO**

Jackeline Faria Souza, Aline Maria Andrade da Silva, Gabriel Loura Ramalho,  
Nayara Moraes de Carvalho, Thais Silva Puchinelli de Souza, Renata Vitória Campos Costa

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A acupuntura é uma técnica milenar que faz parte da medicina tradicional chinesa, na qual se utiliza agulhas em pontos específicos para liberar a energia dos chamados meridianos. Essa terapia tem sido adotada para integrar o tratamento de diversas patologias, como as dermatológicas, do trato gastrointestinal, pulmonares, psiquiátricos, neurológicos, ortopédicos, dentre outros. Desta forma, o presente trabalho tem como objetivo relatar o tratamento complementar com acupuntura em um cão com discopatia intervertebral, tendo em vista que a acupuntura possui um efeito analgésico, anti-inflamatório e de restabelecimento da função sensorial e motora, onde se podem verificar resultados satisfatórios. Deu entrada para atendimento, no Hospital Veterinário da Universidade de Vassouras, um paciente canino, com 10 anos de idade, com queixa principal de dificuldade locomotora e dor, a mais ou menos 30 dias. Ao exame clínico, foi detectada dificuldade em articular os membros locomotores, diminuição dos reflexos de propriocepção dos membros posteriores e alteração de ambulação caracterizada por quedas frequentes e diminuição da resistência em se manter em estação. O exame radiográfico revelou diminuição do espaço intervertebral devido à mineralização do espaço medular e presença de espondilose dorsal em L3-L2 e L2-L1. Foi instituída terapêutica com anti-inflamatório e suplemento vitamínico, e foi prescrito o encaminhamento para acupuntura. Foram realizados sessões semanais de acupuntura utilizando agulhas próprias para a técnica (de 0,25 a 25 mm) nos pontos de acupuntura denominados Baihui, Yingtang, e nos pontos 22, 23 e 60 do meridiano da bexiga e no ponto 01 do meridiano do vaso governador. Além da utilização das agulhas, os mesmos pontos foram estimulados com calor através da utilização de bastão de moxabustão. Após seis sessões de acupuntura, foi possível observar significativa melhora na ambulação e no equilíbrio do animal, além de recuperação dos reflexos de propriocepção. A tutora relatou melhora na qualidade de vida do animal que passou a se locomover mais e sem quedas, e sem manifestação de dor aparente. Estudos apontam que a maior ocorrência de discopatia intervertebral ocorre em região toracolombar, mais especificamente entre as vértebras T10-11, T11-12 e T12-13, o que difere do presente relato em que o paciente apresentou discopatia lombar entre L3-L2, L2-L1. Nesse contexto, pode-se concluir que a utilização da acupuntura resultou em um recurso terapêutico complementar de elevada relevância no manejo do animal, demonstrando eficácia no alívio dos sintomas associados à discopatia intervertebral.

**Palavras-Chave:** Espondilose; Manejo Terapêutico; Medicina Chinesa

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## TRATAMENTO DA LEISHMANIOSE: O QUE HÁ DE NOVO?

Júlia Morelli Jucá, Lucas Gomes Salvado, Anna Clara Carvas Sant'Anna,  
Vivian Bertolozzi Ramacciotti, Erica Cristina Rocha Roier, Renata Fernandes Ferreira de Moraes

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

O tratamento para a leishmaniose canina no Brasil, foi proibido de 2008 a 2016, pelo Ministério da Saúde, pois não havia tratamento eficaz e nem medicação leishmanicida registrada pelo Ministério da agricultura. Além disso, o tratamento com drogas de uso humano poderia causar resistência nos protozoários, sendo um risco à saúde pública. Com o tempo, foi observado que a eutanásia dos cães positivos não interferia na incidência de casos humanos. Com isso, o tratamento no Brasil foi permitido de acordo com a avaliação clínica do animal, bem como sua carga parasitária. O primeiro fármaco de eleição foi o antimoniato de meglumina mas seu uso isolado causava recidiva e associado ao alopurinol o resultado era satisfatório. Em 2016 o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento e o Ministério da Saúde autorizaram o registro do Milteforan, pela Virbac Saúde Animal. Sendo então, o antimoniato de meglumina, substituído pela miltefosina. A miltefosina é um leishmanicida de uso oral e seu mecanismo de ação não é muito claro, mas acredita-se que ela inibe a proteína quinase causando apoptose na fase promastigota, tenha efeito modulador nos macrófagos e ainda altere a estrutura da membrana plasmática do protozoário. Apesar de ser a droga de eleição é um medicamento de alto custo e sua meia-vida é longa, o que pode causar toxicidade e alguns efeitos adversos. O alopurinol é um leishmanioestático de uso oral que pode ser utilizado associado e de forma isolada, possui baixa toxicidade, causa remissão dos sinais clínicos e é de baixo custo. Quando utilizado associado evita recidivas, aumenta a qualidade de vida e sobrevivência dos animais, além de diminuir o tempo de terapia. Quando utilizado por muito tempo, pode gerar o efeito colateral de produção de urólitos de xantina. O tratamento de eleição é a miltefosina de 2mg/kg a cada 24h por 4 semanas, associando o alopurinol de 10-15mg/kg a cada 12h por 6 a 12 meses. Ademais, pesquisas para o desenvolvimento de outros medicamentos e novas estratégias visando a cura estão sendo desenvolvidas, como o uso de imunoterapia e carreadores de fármacos (lipossomas). Mesmo que novas estratégias estejam sendo estudadas, não há um tratamento eficaz contra a leishmaniose, sendo de grande importância primar pela prevenção. Quando infectado, quanto mais cedo os animais forem diagnosticados e tratados, melhor será o prognóstico e menor o risco da dispersão da doença.

**Palavras-Chave:** Saúde Pública; Miltefosina; Alopurinol

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## TREINO DE RESTRIÇÃO DE FLUXO SANGUÍNEO VERSUS TREINO CONVENCIONAL PARA GANHO DE FORÇA NA MUSCULATURA FLEXORA E EXTENSORA DO JOELHO EM PACIENTES PÓS-OPERATÓRIO DE RECONSTRUÇÃO DO LIGAMENTO CRUZADO ANTERIOR: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

Pablo Luiz Donato dos Santos<sup>1</sup>, Margarida Maria Donato dos Santos<sup>2</sup>

Faculdade de Ciências Médicas e da Saúde SUPREMA, Juiz de Fora, MG, Brasil  
Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

O treino de oclusão vascular tem sido muito utilizado atualmente para ganho de trofismo, potência e força muscular em relação ao treino convencional. Contudo sua aplicabilidade na população que realizou a reconstrução do ligamento cruzado anterior (RLCA) tem sido bastante controversa de acordo com os estudos. Visto que existem variabilidades entre os trabalhos no seu âmbito operacional e de execução. Este estudo teve por objetivo verificar por meio de uma revisão sistemática se há diferença significativa entre os treinos de oclusão vascular e convencionais, para o ganho de força, trofismo e potência na musculatura flexora e extensora de joelho pós RLCA. Foram analisados estudos publicados originalmente em inglês nas bases de dados MedLine e Biblioteca Cochrane. Os descritores utilizados na pesquisa foram: *anterior cruciate ligament, resistance training, blood flow restriction training e recovery*. Foi utilizado o filtro *Randomized Controlled Trial*. Para análise foram selecionados estudos que verificaram os efeitos do treino de restrição de fluxo e treino convencional em pacientes de 15 a 65 anos pós RLCA. A sistematização PRISMA foi usada para melhorar o relato desta revisão. Foram incluídos no escopo desta revisão oito estudos que envolveram um total de 332 participantes. Os achados do presente estudo evidenciaram que o treino de restrição de fluxo quando comparado ao treino convencional não apresenta resultados significativos quando levado em consideração o ganho de força, trofismo e potência muscular. Concluiu-se que não há um método que se sobrepõe ao outro, porém um grande benefício do treino de restrição de fluxo é a capacidade de se trabalhar com cargas mais baixas, variando de acordo com o método proposto, repercutindo em menos sobrecarga na articulação.

**Palavras-Chave:** Ligamento Cruzado Anterior; Treino de Resistência; Treino de Restrição de Fluxo Sanguíneo



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## TUMOR VENÉREO TRANSMISSÍVEL EM REGIÃO DE FACE EM CÃO: RELATO DE CASO

Isadora Funayama da Rocha, João Gabriel Mulin Christo Fernandes,  
Hanna Barbosa Pinheiro, Rodrigo Canedo de Magalhães Dias, Mário dos Santos Filho

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

Tumor Venéreo Transmissível (TVT), é uma neoplasia de células redondas que afeta cães, principalmente na região genital. A transmissão ocorre por contato das mucosas no momento da cópula e por meio do contato cutâneo, durante a sociabilização entre cães. Possui distribuição mundial, com maior prevalência em locais com clima subtropical e tropical, entre animais errantes. O diagnóstico é realizado por meio da observação dos sinais macroscópicos da lesão e exame citológico. O presente relato, tem por objetivo relatar a ocorrência de localização atípica de TVT, ressaltando a importância do controle populacional e acesso de animais à rua. Foi atendido, em uma clínica do município de Vassouras, um canino de vida livre, SRD, de 5 anos, não castrado, e apresentando aumento unilateral do linfonodo submandibular esquerdo, além de única lesão ulcerada supurativa acometendo região de focinho e plano nasal esquerdo. Após avaliação clínica, sugeriu-se a realização do exame citológico, que foi confirmado por meio da visualização de células tumorais, homogêneas, redondas, arranjadas individualmente e com citoplasma basofílico. Foi indicado protocolo terapêutico semanal com sulfato de vincristina intravenoso, na dose 0,7 mg/m<sup>2</sup>, sendo passível de alteração, de acordo com a evolução clínica. O presente animal, se caracteriza por ter vida livre, não castrado, sendo o perfil de pacientes mais afetados, em concomitância com o citado por autores. Observa-se a importância da diminuição do número de cães errantes, controle epidemiológico da população canina, assim como a castração dos mesmos, o que minimizaria a incidência da afecção em questão. O animal do estudo, encontra-se na faixa etária de maior ocorrência da doença, entre dois a cinco anos, correspondente ao auge da fase reprodutiva. O TVT é caracterizado com uma neoplasia contagiosa, podendo se apresentar em regiões extragenitais, como é o caso desta ocorrência em face lateral nasal e de focinho. Como diagnóstico foi realizado exame citopatológico, tendo este uma acurácia média de 90%, fato confirmado pela descrição das células no diagnóstico. O tratamento instituído possui como alternativa outros quimioterápicos, para o caso de irresponsividade ao protocolo. Todavia, é necessário aguardar o seguimento de sessões para optar pela mudança, conforme a literatura. Diante do exposto conclui-se que, a localização da neoplasia é atípica, podendo ser explicada por meio do comportamento do cão errante, ressaltando a importância do controle epidemiológico por parte de políticas públicas, com o objetivo de diminuir a ocorrência desta e outras afecções de caráter transmissível.

**Palavras-Chave:** Tumor de Sticker; Epidemiologia; Cães Errantes

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **UNIVERSALIDADE, EQUIDADE E ACESSIBILIDADE DA POPULAÇÃO NEGRA E INDÍGENA AOS SERVIÇOS DE ATENÇÃO PRIMÁRIA A SAÚDE DE VASSOURAS**

Patrícia Menezes Conceição, Joseane Reis de Faria

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

Ao longo da construção da nossa sociedade, o estabelecimento e a reprodução de hierarquias raciais subjugaram as populações negra e indígena a desvantagens no acesso aos serviços, aos direitos e às oportunidades. Dados do Ministério da Saúde reafirmam as disparidades étnico-raciais, evidenciando a dificuldade das instituições em oferecer um serviço equânime. A Equidade, princípio do Sistema Único de Saúde (SUS), visa nortear ações sanitárias para a justiça social, considerando as particularidades dos distintos grupos e enfrentando iniquidades. Este projeto tem o objetivo de sensibilizar trabalhadores da saúde atuantes no SUS sobre o princípio Equidade por meio das políticas voltadas às populações negra e indígena; aprofundar o conhecimento sobre saúde coletiva entre profissionais e alunos da Univassouras; coletar dados epidemiológicos e construir possibilidades de atuação em promoção da saúde, na perspectiva da Equidade. Os alunos participantes do projeto irão se dividir em pequenos grupos para realizar a sensibilização dos profissionais atuantes na Atenção Primária em Saúde (APS) do município de Vassouras - RJ. Eles atualizarão os trabalhadores sobre a Política de Saúde Integral da População Negra e Indígena, segundo a Portaria nº 230, de 07 de Março de 2023, para auxiliar na promoção dos princípios Universalidade e Equidade. A atividade será realizada nas Unidades Básicas de Saúde (UBS) do município, com duração de uma hora, no dia e horário da reunião de equipe, não alterando a rotina da UBS. Com a ação, espera-se maior acesso dessas populações às UBS, não restrito ao primeiro atendimento, mas garantindo-lhes o retorno e o seu acompanhamento, bem como um melhor acolhimento. Para verificar a efetividade do projeto, os dados serão avaliados no Sistema do Prontuário Eletrônico do Cidadão (PEC) e no Sistema de Informação Ambulatorial (SIA-SUS), segundo a Portaria nº 344, de 1º de Fevereiro de 2017, a qual torna obrigatório o preenchimento do quesito raça/cor nos sistemas de informação do SUS. O trabalho na APS, segundo a Política Nacional de Atenção Básica (PNAB), engloba um conjunto de ações no âmbito individual, familiar e coletivo, desde a promoção da saúde aos cuidados paliativos, por meio de práticas de cuidado integrado, sendo fundamentais na efetivação das políticas de atenção às populações citadas, pois a PNAB prevê a adoção de estratégias que auxiliem a redução de iniquidades e desigualdades de raça/cor. A falta de conhecimento sobre as Políticas e os meios práticos para inseri-las na assistência, além da dificuldade em assegurar a diversidade racial nos atendimentos, relacionam-se a uma das faces do racismo: a invisibilização das demandas de saúde dessas populações. É necessário a realização de mais pesquisas sobre a temática e a sua incorporação dentro das ações de planejamento em saúde, de forma transversal, incluindo indicadores de avaliação e monitoramento que sejam desagregados por raça/cor, além das ações de educação permanente.

**Palavras-Chave:** Equidade; Raça; Atenção Primária; Saúde da População Negra; Saúde da População Indígena

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## URETER ECTÓPICO EM GOLDEN RETRIVER: RELATO DE CASO

Ana Clara Ferreira Brandão<sup>1</sup>, Lucas Almeida Faria<sup>1</sup>, Cecília Torres Alves<sup>1</sup>,  
Augusto Ramos Saar<sup>1</sup>, Cláudia Martins Serra<sup>2</sup>, Mário Dos Santos Filho<sup>1</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

2 - Pesquisadora Autônoma

O ureter ectópico em cães, é uma anomalia congênita rara e clinicamente significativa, frequentemente observada em fêmeas devido à sua anatomia. Raças como Huskies Siberianos, Golden Retrievers, Labradores e Buldogues Ingleses possuem uma maior predisposição para desenvolver essa condição. O ureter ectópico ocorre quando o ducto que transporta a urina dos rins até a bexiga se conecta em um local fora da sua posição anatômica esperada. Nesse cenário, existem duas classificações: intramural e extramural, sendo a primeira mais comum em cães. No tipo intramural, o ureter entra na parede da bexiga em um ponto errôneo, enquanto no extramural, ele se conecta fora da bexiga. Os sinais clínicos dessa condição incluem incontinência urinária, irritação da pele na região peri vulvar e umidade persistente nos pelos da área afetada. O diagnóstico pode ser estabelecido por meio de sinais clínicos observados, exame físico detalhado ou exames de imagem, como ultrassonografia e uretrocistografia. O tratamento é primariamente cirúrgico, visando corrigir a posição do ureter. Quanto mais cedo a condição for identificada e tratada, menor a probabilidade de complicações, como infecções do trato urinário. Contudo, após a cirurgia, é possível que até 70% dos cães apresentem algum grau de incontinência urinária. O presente relato descreve um caso de ureter ectópico sendo um do lado direito intramural com duplo óstio e outro do lado esquerdo intramural em uma Golden Retriever de seis meses de idade, a cadela apresentava comportamento normal, a queixa era a incontinência urinária e com o exame clínico foi relatado uma piodermite de vulva por lambedura. No hemograma e no bioquímico foi comprovado uma infecção urinária. Foi realizado, raio x, ultrassom e somente com a tomografia que foi comprovado que o ureter estava ligado de forma anormal na bexiga, especificamente no trígono e na uretra. Foi realizada a cirurgia para correção dos ureteres, após a cirurgia foi apresentado um grau de incontinência urinária. A descrição desse caso ressalta a importância do reconhecimento precoce e do tratamento adequado para melhorar a qualidade de vida desses animais afetados.

**Palavras-Chave:** Ureter Ectópico; Cães; Incontinência Urinária

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## USO DA PELE DE TILÁPIA PARA O TRATAMENTO DE QUEIMADURAS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Anna Clara Carvas Sant' Anna, Maria Fernanda Russo Muniz, Júlia Morelli Jucá,  
Lucas Gomes Salvado, Vivian Bertolozzi Ramacciotti, Gabriela Vieira do Amaral

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A queimadura é considerada uma agressão que o organismo pode sofrer, tanto por fonte de calor, como por fonte de frio. A gravidade depende do tempo e da temperatura de exposição do animal, sendo classificada em quatro graus de acordo com as áreas afetadas (epiderme, derme, hipoderme, e/ou ossos). Em curativos oclusivos, pode-se utilizar substitutos temporários de pele, considerados eficazes para tratamento de queimaduras superficiais recentes e cobertura de pele enquanto aguarda o enxerto definitivo. Diante disso, diversos estudos vêm sendo realizados com o intuito de encontrar substitutos para os curativos existentes, que reduzem as contaminações nas lesões, auxiliando no processo de cicatrização. Devido às suas propriedades histomorfológicas, tipificação do colágeno e características físicas (resistência à tração), a pele de tilápia, vem sendo considerada análogo à estrutura morfológica da pele humana, com derme composta por feixes de colágeno compactados, longos e organizados, em disposição paralela/horizontal e transversal/vertical, predominantemente, do tipo I (presente na pele, ossos, tendões). Um fator considerável é o aumento da piscicultura no Brasil, fazendo com que a Associação Brasileira de Piscicultura projete que até o final da década, o país atinja a 2ª posição no ranking mundial de produção de tilápia. Sendo que, atualmente o país se encontra na quarta posição e, a tilápia corresponde a 63,5% de toda aquicultura nacional. Diversos estudos comprovaram a eficiência do tratamento de queimaduras com uso da pele de tilápia, dentre as vantagens, alguns autores destacam que além da alta disponibilidade e acessibilidade, há diminuição do tempo de tratamento, redução do nível de dor, redução do número de trocas quando comparadas aos curativos e, devido às suas características serem semelhantes à da pele humana, a mesma mostra-se eficaz ao ser utilizada como um curativo em lesões por queimadura, apresentando boa aderência e conseqüentemente, melhoria no processo de cicatrização, diminuindo a contaminação externa. Durante as etapas de beneficiamento industrial, a pele da tilápia é removida para que o filé tenha uma melhor aparência, praticamente não tendo uso para indústria alimentícia. Diante disso, a pele de tilápia é submetida a uma limpeza para que as escamas, o tecido muscular e o odor característico sejam retirados. Em seguida são estiradas em uma prensa e cortadas em tiras que podem ser utilizadas em até 2 anos se congeladas em 2°C. Atualmente, além dos hospitais humanos, alguns hospitais veterinários já estão fazendo o uso da pele no tratamento de queimaduras, como o Hospital Veterinário de Uberaba que realizou a capacitação dos veterinários em 2020, a Universidade Federal de Sergipe e a Universidade Federal do Ceará. Perante o exposto, levando em consideração os benefícios, vale ressaltar o potencial promissor do uso da pele de tilápia como curativo oclusivo de queimaduras quando comparada aos tratamentos tradicionais.

**Palavras-Chave:** Pele de Tilápia; Queimadura; Curativo Biológico

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **USO DA VARIABILIDADE DA FREQUÊNCIA CARDÍACA COMO VALOR PROGNÓSTICO NA ROTINA CLÍNICA DE PEQUENOS ANIMAIS**

Igor Emanuel de Oliveira Ferreira, Caio Fachini Lopes de Almeida,  
Lucas Baptista Motta, Mariana Serra Alves, Mário dos Santos Filho

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A variabilidade da frequência cardíaca (VFC) é uma medida de grande interesse na medicina veterinária, sendo empregada como uma ferramenta essencial para avaliar o estado de saúde e bem-estar de pequenos animais. Ela proporciona informações valiosas sobre a regulação do sistema cardiovascular, refletindo a complexa interação entre o sistema nervoso autônomo e o coração. Desse modo, a VFC desempenha um papel importante, permitindo a detecção precoce de condições médicas e o acompanhamento das respostas aos tratamentos, abrangendo também a avaliação do estresse e da dor. Além disso, a obesidade é, atualmente, uma das doenças nutricionais mais comuns na população canina e representa um dilema clínico relevante, tanto para seres humanos quanto para animais. Esta condição está associada a sérias alterações em várias funções orgânicas e tem um impacto negativo na longevidade. Indivíduos obesos, incluindo cães, frequentemente apresentam uma modulação autonômica alterada, que não apenas contribui para a obesidade, mas também está relacionada a importantes consequências clínicas. Portanto, o exame de variabilidade da frequência cardíaca avalia essa modulação autonômica sobre o coração, analisando os intervalos RR consecutivos dos batimentos cardíacos. Em seres humanos obesos, diversas pesquisas têm relatado a importância da VFC, uma vez que ela pode estar envolvida nos mecanismos que desencadeiam arritmias cardíacas e morte súbita. Quando aplicamos essa realidade à medicina veterinária, observamos que os cães idosos frequentemente são afetados por doenças no sistema cardiovascular e respiratório, muitas vezes permanecendo assintomáticos até que seja indicada uma intervenção cirúrgica, requerendo, assim, uma avaliação pré-operatória detalhada. Nesse momento, diversos achados clínicos podem ser destacados, chegando até a necessidade de tratamento antes da cirurgia. Entre as doenças cardíacas, a doença degenerativa crônica da válvula mitral é a mais prevalente, seguida pela dirofilariose. No que se refere às afecções respiratórias, a bronquite crônica e o colapso de traqueia são os diagnósticos mais comuns, seguidos pela broncopneumonia e pela síndrome braquicefálica. No contexto da observação do ritmo cardíaco por meio do eletrocardiograma, as principais descobertas incluem arritmias sinusal, ritmo sinusal e pausas sinusais. Por fim, em relação aos achados laboratoriais, observa-se um aumento na média da hematimetria, uma redução na média do hematócrito e das plaquetas. Contudo, alguns animais apresentam azotemia, leucocitose e eosinofilia.

**Palavras-Chave:** Variabilidade da Frequência Cardíaca; Doenças Cardíacas; Cães



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## USO DE ANTICOAGULANTES ORAIS EM CASOS DE FIBRILAÇÃO ATRIAL NA PREVENÇÃO DE ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL

Paula Dias Conrado<sup>1</sup>, Giovana Fernandes de Mendonça<sup>1</sup>, Felipe de Almeida Lima<sup>1</sup>,  
Marina Barros Netto<sup>1</sup>, Vittoria Oliveira Winter<sup>1</sup>, Juliana Terra de Oliveira Azevedo<sup>2</sup>

1 - UniFOA, Volta Redonda, RJ, Brasil.

2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A fibrilação atrial (FA) é uma arritmia cardíaca comum que substancialmente aumenta o risco de acidente vascular cerebral isquêmico (AVCi), devido a um mecanismo já bem conhecido que compreende um dos fatores trombogênicos da tríade de Virchow, a estase sanguínea, na qual o sangue do paciente com fibrilação atrial tende a se acumular em uma estrutura anatômica do coração chamada auricleta e formar um trombo, o qual pode migrar até o cérebro através da circulação causando um AVCi, representando assim um desafio clínico e de saúde pública. Este projeto tem como objetivo investigar a eficácia e segurança dos anticoagulantes como estratégia de prevenção de AVCi em pacientes com FA. A análise abrangerá diferentes anticoagulantes, incluindo os orais diretos (DOACs) e antagonistas da vitamina K. Benefícios de prevenção de AVCi serão comparados com os riscos, como aumento do sangramento. Serão considerados fatores individuais de risco e benefício ao decidir a prescrição de anticoagulantes em pacientes com FA, como idade, comorbidades e perfil de sangramento. A revisão sistemática da literatura será conduzida através das bases de dados *SciElo* e *UpToDate*, com os descritores “fibrilação atrial”, “anticoagulantes”, “acidente vascular cerebral isquêmico”. Os critérios de inclusão foram artigos completos e de livre acesso, em inglês e português, publicados nos últimos 5 anos. Os critérios de exclusão foram artigos pagos, os que não estavam nas linguagens e temas delimitados, e revisões de literatura. Após o uso dos critérios foram selecionados 15 trabalhos para a composição do resumo. Vale ressaltar também a importância da utilização do escore de CHA<sub>2</sub>DS<sub>2</sub>-VASc, que avalia o risco de um determinado indivíduo com fibrilação atrial desenvolver um AVCi, no momento da decisão em relação ao risco X benefício antes de iniciar a terapêutica com anticoagulantes em um paciente portador de fibrilação atrial. Conclui-se, portanto, que já é bem descrito na literatura o papel benéfico da terapia farmacológica com anticoagulantes em portadores de fibrilação atrial e a partir disso, é necessário lançar mão de estratégias terapêuticas eficientes e seguras para ofertar um melhor prognóstico à essa população.

**Palavras-Chave:** Fibrilação Atrial; Anticoagulantes; Acidente Vascular Cerebral Isquêmico

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## USO DE BUQUÊ EM SUA COMPOSIÇÃO *CHERRY PLUM*, *MIMULUS* E *ROCK ROSE* EM PACIENTE CANINO COM TRANSTORNO DE ANSIEDADE E MEDO

Kélen Mendes dos Santos, Olivia Soledade Junqueira Silva, Mário dos Santos Filho

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

Os florais *Cherry Plum*, *Mimulus* e *Rock Rose* são frequentemente utilizados na terapia floral de Bach para ajudar pacientes com transtornos de ansiedade e medo. *Cherry Plum* é indicado para controlar o medo de perder o controle, *Mimulus* é útil para enfrentar medos específicos e *Rock Rose* pode auxiliar em situações de pânico extremo. No entanto, lembre-se de que os resultados podem variar para cada indivíduo, e é importante consultar um profissional de saúde qualificado antes de iniciar qualquer tratamento. Na literatura aplicam esse mesmo tipo de combinações para outras ocasiões de fobias, na terapia floral de Bach, a combinação de florais como *Cherry Plum*, *Mimulus* e *Rock Rose* pode ser adaptada para ajudar com diferentes tipos de fobias. Esses florais são selecionados com base nas emoções e características específicas associadas a cada tipo de fobia. Por exemplo, se alguém tem fobia de altura, o *Mimulus* pode ser benéfico para ajudar a enfrentar o medo específico das alturas. Se a fobia levar a ataques de pânico, o *Rock Rose* pode ser útil para reduzir a intensidade do pânico. Sempre é importante considerar as necessidades individuais e, novamente, consultar um profissional de saúde qualificado ou terapeuta floral para obter orientação. O medo excessivo é um distúrbio comportamental frequentemente encontrado em animais de situação de rua, que em alguns casos apresentam sinais de maus tratos. Em alguns casos o abandono é o principal gatilho emocional para desencadear uma resposta negativa desses animais, tais como ansiedade, depressão, medos, angústia extrema, e até mesmo uma resposta mais adrenérgica em resposta a alguma memória ou gatilho, sendo essa o ataque. O objetivo desse trabalho científico é relatar sobre a relevância do estudo sobre o uso de florais em distúrbios comportamentais em cães. Foi realizada consulta de um paciente macho com aproximadamente 5 anos de idade, espécie canina, encontrado em situação de rua, desidratado, desnutrido e extremamente magro, porém sem alterações nos exames físicos e hemograma completo com valores dentro da normalidade. Felizmente adotado, no presente lar expressava aspectos tristes, medo extremo a ruídos mínimos, fogos, inquieto, assustado com aglomerados de pessoas, e outros. Foi realizado tratamento visando alívio das questões emocionais do paciente. Tendo em suas respectivas funções trabalhando em conjunto com a conservante glicerina, (*Walnut*) auxiliando na adaptação, (*Star off Bethlehem*) caso tenha ocorrido lesão sobre a história animal. A administração ocorreu por via oral, na apresentação de gotas, três vezes ao dia, por 28 dias. Foi realizado acompanhamento semanal, observando-se melhora significativa do quadro clínico, com atenuação da ansiedade, sendo evidente a capacidade sociável. Não foi realizado uso de outro tipo de medicamento durante o tratamento. Passados 4 meses, o paciente apresenta-se estável, e sem fobia relacionada na situação em que se encontrava. Em casos de abandono, em que os animais são submetidos a situações de estresse contínuo, gerando respostas ao trauma sofrido é muito comum observarmos casos como este, sendo a opção não-alopática uma opção viável, conforme alguns estudos que corroboram com o caso, na indicação de florais para fobia de fogos de artifício e trovão. A resposta foi positiva no tratamento com os florais, qualidade de vida e bem-estar do paciente foram restabelecidos.

**Palavras-Chave:** Distúrbios Comportamentais; Fobia; Medicina Integrativa

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## USO DE CIGARROS ELETRÔNICOS POR ACADÊMICOS DA ÁREA DA SAÚDE

Sofhia Paris Bervig, Fernanda Nunes de Moura,  
Maria Clara Bila Dalessandro, Maria Cristina Almeida de Souza

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

Na contemporaneidade o consumo de cigarros eletrônicos (CE) popularizou-se entre uma população mais vulnerável: os jovens, principalmente estudantes do 2º e 3º grau, visto que apresentam maior tendência ao uso devido ao desconhecimento de seus riscos. Observa-se ainda, registro de continuidade do uso - ou até mesmo início do consumo - quando eles ingressam na universidade, em especial, nos cursos da área da saúde. Este estudo analisou o consumo de cigarros eletrônicos ou a continuidade do mesmo pelos acadêmicos da saúde após o ingresso em instituição de ensino superior. Verificou-se, por meio de uma revisão de literatura, nas bases de dados *Scholar Google*, *National Library of Medicine* (PubMed) e *SciELO*, considerando os descritores “Electronic Cigarettes” e “Medical Students”, utilizando o operador booleano “AND”. Os critérios de inclusão foram artigos publicados entre 2018 e 2023, nos idiomas inglês, espanhol e português, de acesso livre e cujos estudos eram do tipo ensaio clínico controlado, estudo observacional ou relato de caso. Foram excluídos os artigos não alinhados ao tema ou aos objetos do estudo e artigos repetidos. A busca resultou então, em 15 artigos cuja leitura permitiu verificar que, na legislação brasileira, consta a proibição da comercialização, importação e propaganda deste produto. Contudo, o uso manifesta-se em índices significativos, tornando-se uma preocupação em saúde pública, já que detém substâncias prejudiciais, como a nicotina, podendo causar futuras patologias no organismo do indivíduo e, posteriormente, em casos mais graves, a dependência. Cabe ressaltar que além da fatalidade danosa causada ao usuário dos cigarros eletrônicos, indivíduos ao redor do usuário tendem a ser atingidos passivamente pela exposição às substâncias do produto. Acadêmicos da área da saúde apresentam maior sapiência acerca das consequências desse uso, visto que durante o curso são abordadas recomendações sobre os danos resultados do uso do cigarro eletrônico. Entretanto essa sapiência não se materializa, entre muitos estudantes, que se tornam usuários dos CE. Destarte, apesar de agora detentores do conhecimento no que tange aos malefícios do consumo cigarro eletrônico, os discentes perpetuam a utilização, propiciando certa negligência, indubitavelmente, aos indivíduos que não apresentam consciência sobre os malefícios do uso contínuo e esporádico. Portanto, faz-se necessário o desenvolvimento de políticas de promoção de hábitos saudáveis por estudantes da área da saúde bem como aquelas voltadas a difusão de informações sobre os malefícios de utilização. Implementação de ações capazes de inibir o consumo de CE, através de fiscalizações, devem ser avaliadas pelos gestores acadêmicos.

**Palavras-Chave:** Estudante; Tabagismo; Sistemas Eletrônicos de Liberação de Nicotina

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## USO DE FUNGOS NO AUXÍLIO DA DEGRADAÇÃO DE MATERIAIS PLÁSTICOS: REVISÃO DE LITERATURA COM ENFOQUE NA SAÚDE AMBIENTAL

Eliane Silva Carrascoza, Raphaela Fernandes Coelho, Mário dos Santos Filho,  
Renata Fernandes Ferreira de Moraes, Manoela Carvalho Villa

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A crescente preocupação ambiental com o acúmulo de resíduos plásticos, como o polipropileno (PP), tem gerado uma busca por métodos eficazes de degradação. Tendo consciência que a decomposição do plástico demora por volta de 450 anos, os fungos têm sido estudados como agentes potenciais para a degradação de plásticos devido à sua capacidade de secreção de enzimas capazes de quebrar ligações químicas presentes nos polímeros. Neste contexto, os fungos *Aspergillus terreus* e *Engyodontium album* têm atraído atenção, devido às suas propriedades enzimáticas e capacidade de degradação. Este estudo revisa a literatura existente sobre o papel desses fungos na degradação rápida do PP, e como o auxílio dos fungos, a estimativa foi reduzida para 140 dias. O seguinte estudo foi realizado por cientistas australianos, alcançando um avanço impressionante utilizando o *A. terreus* e *E. album*, que conseguiram decompor um dos plásticos mais resistentes do mundo. Amostras de PP foram usadas, como PP comercial com tamanhos e espessuras específicas. Três tipos de amostras de PP usadas nesta pesquisa foram grânulos de PP (GPP), filme de PP (FPP) e filme metalizado de PP (MFPP). As amostras foram cultivadas em meios de cultura específicas. A atividade enzimática foi avaliada por ensaios de degradação *in vitro*, nos quais fragmentos de PP foram incubadas em isolamento. As mudanças morfológicas e estruturais do polímero foram monitoradas por análises de microscopia eletrônica de varredura (MEV), espectroscopia de infravermelho (FTIR) e análise de peso molecular. Os resultados relataram que tanto *A. terreus* quanto *E. album* exibiram uma capacidade significativa de degradação de PP. As análises de MEV revelaram modificações na superfície do polímero após a exposição aos fungos, incluindo fissuras, sulcos e redução do tamanho das cadeias poliméricas. As análises de FTIR indicaram mudanças nas características do PP, sugerindo que ocorreram quebras nas suas ligações. Ademais, houve uma evidência de redução no peso molecular do polímero, confirmando a ocorrência de degradação. A degradação do PP pelos fungos *A. terreus* e *E. album* pode ser atribuída à produção de enzimas extracelulares, como lipases e proteases, que atuam na quebra das ligações químicas do polímero. Além disso, a ação mecânica das estruturas fúngicas, como hifas e esporos, contribuiu para a divisão física do PP, aumentando a superfície de contato disponível para a ação das enzimas. Para quantificar a eficiência de degradação do PP, foi calculado a perda de peso do GPP, FPP e MFPP após 30, 60 e 90 dias de incubação. A perda de massa gravimétrica das amostras de PP pré-tratadas foi maior do que o controle após 30, 60 e 90 dias de incubação tanto para *A. terreus* quanto para *E. album*. Este estudo evidencia a capacidade rápida dos fungos *A. terreus* e *E. album* em degradar o polipropileno.

**Palavras-Chave:** Meio Ambiente; Saúde Única; Recursos Não-Renováveis



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## USO DE IMUNOMODULADOR HOMEOPÁTICO CANOVA® PARA TRATAMENTO DE DERMATITE CRÔNICA IDIOPÁTICA EM EQUINO

Karla Jorge Dantas de Oliveira, Thiago Luiz Pereira Marques,  
Leticia Patrão de Macedo Gomes, Ana Paula Martinez de Abreu, Erica Cristina Rocha Roier

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

Equinos de esporte, geralmente são mantidos estabulados em centros hípicas e alimentados de forma regular e assistida, submetidos a treinos e competições. O estresse causado por essa rotina, associado a viagens frequente para competições pode resultar em uma hiperestimulação do sistema imune gerando diversos sinais clínicos. Este trabalho tem por objetivo relatar o caso de um equino fêmea, da raça BH (Brasileiro de Hipismo), com oito anos de idade, praticante de hipismo estabulado em uma hípica em Vargem Grande paulista- SP, portador de dermatite crônica tratado com imunomodulador CANOVA®. A principal queixa do proprietário era a dificuldade de ganho de massa muscular associado a uma condição dermatológica já estabelecida há mais de 6 meses. Durante esse período o animal foi submetido a tratamento tópico e sistêmico com anti-inflamatórios esteroidais (AIES), além de cremes e xampus comerciais contendo antifúngicos, bactericidas. Além do tratamento clínico foi realizada alteração na alimentação do animal e no material utilizado como cama da baia, além de rigoroso controle de insetos que poderiam contribuir com a irritação na pele e aumento do nível de stress do animal. Mesmo com todas as ações, ao término dos tratamentos, havia recidiva começando por prurido e resultando nas feridas e área acentuadas de ausência de pelos. O tratamento com CANOVA foi realizado com o CANOVA TREATMENT administrado por via oral (10 ml TID) associado ao CANOVA CREME DERMATOLÓGICO (3 aplicações por dia, após higiene local) nas áreas afetadas. Este produto é um complexo homeopático, preparado com *Aconitum napellus* (*Ranunculaceae*) 11dH, *Bryonia alba* (*Curcubitaceae*) 18dH, *Thuya occidentalis* (*Cupresaceae*) 19dH, *Arsenicum album* (*Arsenious trioxide*) 19dH, *Lachesis muta* (*Viperidae*) 18dH e menos de 1% (um por cento) de álcool etílico em água destilada. Este produto vem sendo utilizado na medicina humana a mais de 70 anos com resultados positivos, inclusive em doenças onde há depressão do sistema imune. No equino deste relato não houve resposta aos tratamentos convencionais, sendo utilizado o Canova com o objetivo de equilibrar a resposta imune, promover estabilização do processo alérgico e melhorar a saúde e performance do animal. Ao longo do tratamento foi realizado acompanhamento e registro fotográfico com o objetivo de monitorar as áreas afetadas. No decorrer do primeiro mês houve início do processo cicatricial das feridas, diminuição do prurido e melhora gradativa do escore corporal. Durante o segundo mês do tratamento houve redução da área acometida e do prurido e, após três meses de uso contínuo, o equino estabilizou sem lesões aparentes e com escore corporal compatível com sua condição atlética. A sugestão é manter o tratamento via oral por mais seis meses, dispensando maior atenção aos períodos de maior desafio como competições, viagens e mudanças ambientais que possam impactar na resposta imune do animal.

**Palavras-Chave:** Equinos; CANOVA; Imunomodulador

**Agradecimentos:** Canova do Brasil.



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## USO DE RIFAMPICINA NO TRATAMENTO ALTERNATIVO PARA ERLIQUIOSE CANINA REFRATÁRIA À DOXICICLINA

Bárbara Katagi Nogueira Cassano, Ingrid Torres Garbin, Manoela Carvalho Villa,  
Carine Cristine da Costa Ribeiro Ramos, Mário dos Santos Filho

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A principal causa da erliquiose monocítica canina (EMC) é a *Ehrlichia canis*, uma bactéria gram-negativa intracelular transmitida pelo carrapato *Rhipicephalus sanguineus*. A fase aguda se inicia dez dias após a infecção. Os sinais clínicos são depressão, linfadenomegalia, trombocitopenia, anemia e leucopenia. Após 20 dias, os sinais podem desaparecer e a infecção se tornar latente. A deficiência do sistema imunológico do hospedeiro leva à fase crônica, caracterizada pela hipoplasia medular. A avaliação da titulação de anticorpos ou detecção de DNA, são formas de complementação diagnóstica. O tratamento indicado é a doxiciclina. Porém, tem-se observado infecções irresponsivas em cães, por resistência do agente ao fármaco, sendo necessária a indicação do uso racional e opções de fármacos. Este relato tem o objetivo de descrever um caso clínico de tratamento alternativo para erliquiose refratária à doxiciclina. Foi atendido um terrier brasileiro, canino, 8 anos, para fins de tartarectomia, durante a palpação no exame físico foi observado doença periodontal e esplenomegalia. O paciente realizou exames onde constatou-se hemoparasitose e realizou o tratamento. Foi solicitado hemograma, dosagem de bioquímica e ultrassonografia abdominal. As alterações de destaque no hemograma foram eosinofilia absoluta e trombocitopenia. Foi realizada pesquisa de anticorpos de *E. canis*, sendo confirmado e prescrito doxiciclina. Ao término do tratamento foi realizado novo hemograma, revelando piora da trombocitopenia e evidência de petéquias. Foi coletado novo hemograma que revelou persistência da trombocitopenia. Foi executado diagnóstico molecular de *Ehrlichia canis*, com resultado positivo. Foi feito o tratamento com rifampicina. Após este período, foi realizado hemograma com 7 e 30 dias, que revelaram níveis de plaquetas normais, além de coleta de sangue para realização de nova PCR, não detectado DNA de *E. canis*. A paciente recebeu alta e encaminhada para resolução da doença periodontal, que se procedeu sem intercorrências. A EMC tem três fases de apresentação clínica, a paciente não apresentou sinal clínico além da trombocitopenia, que pode ter ocorrido na fase subclínica da doença. Devido ao baixo poder aquisitivo da tutora e associação de ectoparasitos e esplenomegalia à palpação abdominal, foi realizado o tratamento apenas com o teste sorológico. Baseado na possibilidade de resistência antimicrobiana à doxiciclina, a escolha da rifampicina foi instituída com base na falta de resposta ao tratamento. Na descrição na literatura de casos semelhantes que responderam positivamente. Estudos *in vitro*, apontam que a doxiciclina e a rifampicina apresentaram concentrações inibitórias mínimas, que é a concentração mínima do fármaco capaz de deter o crescimento da bactéria. A rifampicina se mostrou eficaz na mitigação da trombocitopenia, podendo ser usada como uma opção alternativa no tratamento de EMC, principalmente nos casos irresponsivos ou em cães intolerantes à doxiciclina.

**Palavras-Chave:** *Ehrlichia canis*; Doxiciclina; Refratariedade

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## USOS E FUNCIONAMENTO DO PLASMA RICO EM PLAQUETAS EQUINO: REVISÃO DE LITERATURA

Lucas Vasconcelos da Silva Bernardino<sup>1</sup>, Larissa de Almeida Plácido<sup>1</sup>, Simone Pereira Alves<sup>2</sup>,  
Renata Fernandes Ferreira de Moraes<sup>2</sup>, Ana Paula Martinez de Abreu<sup>2</sup>, Erica Cristina Rocha Roier<sup>2</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil - Bolsista de Iniciação Científica  
2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

O plasma rico em plaquetas (PRP) surgiu na medicina veterinária equina como um meio de tratamento adjuvante a lesões osteoarticulares, tendíneas, de cunho inflamatório e processo cicatricial de lesões. O PRP consiste em um subproduto do sangue total, sendo um concentrado plaquetário com concentrações superiores a 300.000 plaquetas/ $\mu$ L e rico em fatores de crescimento, fazendo com que o PRP tenha um alto potencial cicatricial e regenerativo, justificando assim o seu uso em tratamentos de lesões articulares, ósseas e de cunho inflamatório. Em equinos é comum o aparecimento de lesões em articulações e segmentos ósseos devido ao grande esforço realizado durante a rotina de trabalho ou esporte, sendo assim, um tratamento auxiliar aos anti-inflamatórios é o uso do PRP, que pode ser aplicado de diversas maneiras a depender do tipo de lesão. Em patologias osteoarticulares e tendíneas, o PRP deve ser aplicado de modo intra articular, sendo necessário realizar a assepsia da região e um bloqueio anestésico, em seguida o PRP pode ser aplicado em volumes variáveis, sendo 3 a 5 ml a base protocolar de tratamentos em articulações e tendões. Além disso, o plasma rico em plaquetas ainda pode ser utilizado em lesões e feridas expostas com o intuito de auxiliar no processo cicatricial e regenerativo do tecido. Uma vez que o PRP é aplicado na lesão ele é ativado e dá início a formação de uma rede de fibrina que irá auxiliar na formação de coágulos e atuar na cicatrização do tecido lesado. Além disso, o plasma rico em plaquetas ativado irá atuar, através dos fatores de crescimento que realizam a estimulação e ativam a proliferação celular por meio do processo de angiogênese, estimulando a vascularização da região lesada, mitogênese, estimulando a formação de novas células na região acometida. Dessa forma, o PRP atua reduzindo os quadros inflamatórios ao realizar interações junto a E-selectina, uma proteína responsável pelo processo de adesão de leucócitos na parede vascular, fazendo com que haja resposta inflamatória por parte das células de defesa e das plaquetas que além de estimularem a regeneração tecidual ainda estimulará a resposta contra a inflamação.

**Palavras-Chave:** PRP; Inflamação; Tratamento

**Agradecimentos:** À FAPERJ pelo auxílio financeiro.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## UTILIZAÇÃO DE IODO NO PROCESSO DE CURA DE UMBIGO DE BEZERROS NEONATOS

Verônica da Cruz de Carvalho, Gabriel Leal do Nascimento, Leila Cardozo Ott

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A criação de bezerros é um grande desafio e requer muita atenção por parte dos produtores rurais visto que o neonato possui vulnerabilidade a várias doenças, dentre elas as onfalopatias, que representam um dos principais problemas, já que o umbigo permanece aberto durante várias horas após o nascimento, sendo uma porta de entrada para microrganismos patogênicos que são levados a corrente sanguínea, podendo atingir vários órgãos, causar diversas patologias e até morte. São vários os protocolos recomendados para a prática de cura de umbigo de bezerros, porém os principais e mais utilizados são de iodo diluído em álcool. O iodo é um fungicida, viricida, bactericida e esporicida que exerce atuação na desnaturação e precipitação das proteínas assim como possui ação oxidativa nas enzimas essenciais, interferindo nas reações metabólicas vitais dos microrganismos. A prática da cura do umbigo proporciona a desidratação do coto umbilical, com seus respectivos vasos e úraco, impedindo dessa forma a ascensão de patógenos pelo canal umbilical. O objetivo deste estudo é descrever a importância do uso do iodo no processo de cura do umbigo, realização correta da prática e quais os problemas associados à sua falta. A revisão bibliográfica foi realizada com consulta as bases de dados: *Scielo*, Google Acadêmico e Bvs-vet. Os resultados desta revisão mostraram que um bom manejo e conhecimento da necessidade de cura correta do umbigo, assim como o uso da solução composta por álcool e iodo diluído a 10%, com completa imersão por 30 segundos de todo coto umbilical, repetindo o procedimento duas vezes ao dia, durante três a cinco dias, até a completa mumificação e queda do coto reduz a incidência de onfalopatias. Já a consequência da falta do procedimento, gera risco de infecções que podem acabar levando à formação de focos infecciosos em diversos órgãos. Conforme o órgão afetado, podem ocorrer pneumonias, patologia articular, abscessos hepáticos, renais e cardíacos. Conclui-se que com uma condução adequada do processo de cura de umbigo com solução de iodo a 10% com frequência e tempo adequados reduzirá a morbidade e mortalidade de bezerros neonatos.

**Palavras-Chave:** Ruminantes; Onfalopatias; Coto Umbilical

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## UTILIZANDO A GAMIFICAÇÃO COMO FERRAMENTA PARA A CONSCIENTIZAÇÃO AMBIENTAL E PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS

Leonardo Feijó Silvestre Mattos<sup>1</sup>, Emilly Vitória do Nascimento, Jonatas Ribeiro Alves de Souza, Paloma Martins Mendonça<sup>1</sup>, Margareth Maria de Carvalho Queiroz<sup>1</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil - Bolsista do Programa Jovens Talentos da FAPERJ

Segundo Novick e Holyoak (1991), uma das habilidades humanas mais importantes é a capacidade de solucionar problemas. Almeida (2003) relatou que as Tecnologias da Informação e da Comunicação têm um impacto positivo e significativo no processo de ensino-aprendizagem, proporcionando várias contribuições valiosas para a educação. O termo "gamificação" surgiu nos anos 1980 e foi amplamente abordado por Kapp (2012). De acordo com De-Mayo-Loesch (2019), a gamificação é uma estratégia envolvente e motivadora que promove o desenvolvimento da criatividade, senso crítico e competências. Portanto, a conscientização ambiental e a adoção de práticas sustentáveis são essenciais para enfrentar os desafios atuais relacionados à preservação do meio ambiente. Para Alves (2015), é possível a mudança de comportamentos a partir da utilização de games. Nesse contexto, os jogos digitais educativos têm se mostrado uma ferramenta eficaz para promover a aprendizagem de maneira lúdica e engajadora. Os jogos digitais educativos são uma categoria de jogos eletrônicos especialmente desenvolvidos com o propósito de auxiliar no processo de ensino e aprendizagem. Eles combinam elementos para tornar o aprendizado mais envolvente, interativo e efetivo para os alunos. Este estudo teve como objetivo desenvolver jogos educativos sobre sustentabilidade e coleta seletiva. A plataforma Wordwall foi selecionada devido à sua facilidade de uso e recursos interativos e de acesso gratuito. A metodologia adotada envolveu as seguintes etapas: 1) pesquisa e seleção de conteúdos relevantes sobre coleta seletiva; 2) definição de objetivos de aprendizagem específicos; 3) criação de atividades interativas com base nos conteúdos selecionados; 4) implementação; 5) avaliação e refinamento dos jogos. Foram desenvolvidos diversos jogos educativos sobre sustentabilidade e coleta seletiva utilizando a plataforma Wordwall. Cada jogo abordou um aspecto diferente da temática, como tipos de resíduos, identificação de materiais recicláveis, separação correta dos resíduos e impacto ambiental da coleta seletiva. Os jogos foram disponibilizados no site do Projeto AMB+ Sustentável – Universidade de Vassouras, vinculado ao Mestrado Profissional em Ciências Ambientais, o site está disponível no endereço [www.ambmaissustentavel.com](http://www.ambmaissustentavel.com). Os jogos digitais educativos sobre coleta seletiva desenvolvidos utilizando a plataforma Wordwall.net demonstraram ser uma abordagem promissora para promover a conscientização ambiental e o aprendizado sobre práticas sustentáveis. A combinação da gamificação com o conteúdo educativo relevante propõe uma ação eficaz na criação de uma experiência de aprendizagem atraente e significativa. Espera-se que esses jogos contribuam para o engajamento dos estudantes na faixa etária de 6 a 10 anos na temática da coleta seletiva, incentivando-os a adotar comportamentos mais sustentáveis e contribuindo para a formação de cidadãos conscientes e responsáveis em relação ao meio ambiente

**Palavras-Chave:** Serious game; Sustentabilidade; Educação Ambiental

**Agradecimentos:** À Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro (FAPERJ) e à Fundação Educacional Severino Sombra (FUSVE) pelo apoio financeiro e institucional fornecido para a realização deste estudo.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## VALIDAÇÃO DE DISPOSITIVO GUIA PASSADOR DE SONDA URINÁRIA

Bruno Menezes Teixeira Campos<sup>1</sup>, Ana Beatriz de Mello Domingos<sup>1</sup>,  
Bruna Cristina Moreira Santos<sup>2</sup>, Larissa Alessandra da Silva Neto Trajano<sup>1</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras - RJ, Brasil.

2 - Universidade de Vassouras, Vassouras - Rio de Janeiro, Brasil - Bolsista de Iniciação Científica

O cateterismo urinário é um procedimento realizado rotineiramente em hospitais, que consiste na introdução de um cateter, também conhecido por sonda vesical, pela uretra até a bexiga de forma a permitir a excreção urinária em pacientes em que o esvaziamento vesical está prejudicado. Entretanto, em casos de hiperplasia prostática benigna, estenose e lesões uretrais esse procedimento pode sofrer complicações, sobretudo por forçar um cateter além do ponto de resistência, podendo causar lesões iatrogênicas como ruptura da mucosa e perfurações associadas a infecção e subsequente necessidade de tratamento cirúrgico. Com a finalidade de realizar o cateterismo urinário de forma segura e evitar lesões, produtos de inovação têm sido desenvolvidos a fim de introduzir recursos de segurança que possam garantir a inserção atraumática da sonda vesical. O objetivo do presente estudo é validar a funcionalidade de um dispositivo guia passador de sonda urinária em manequins de simulação humana reproduzindo cateterismos de difícil acesso. O procedimento espera contar com trezentos estudantes de medicina da Universidade de Vassouras que já cursaram a disciplina de urologia, os quais devem realizar o procedimento com o dispositivo em um Simulador de Cateterização Masculina Life/form® e responder um questionário adaptado, o qual aborda quanto a facilidade do uso, a funcionalidade, a confiabilidade, a usabilidade, a eficiência, a manutenção de cada procedimento a partir do método sugerido sendo os dados serão analisados com auxílio do software GraphPad Prism para avaliar significância estatística. O projeto será realizado no Laboratório de Habilidades de Urgência e Emergência que está localizado no campus central da Universidade. Espera-se obter como resultados que os participantes façam o procedimento em menos tempo e com maior segurança usando o dispositivo. Além disso, espera-se também que os participantes sejam favoráveis ao uso do dispositivo através das respostas do questionário. Assim, pretende-se apresentar os resultados do estudo em eventos científicos e que possam ser publicados em revistas de impacto na área de desenvolvimento do projeto.

**Palavras-Chave:** Dispositivos; Cateterismo Uretral; Protótipo; Lesão Uretral

**Agradecimentos:** À Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro (FAPERJ) pelo apoio financeiro concedido a este trabalho.



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## VALIDAÇÃO DO APLICATIVO S.O.S ENGASGO

Camilla Izabele Fernandes de Souza, Patrícia Paula da Conceição Vicente, Carlos Eduardo Cardoso

Universidade de Vassouras, Vassouras - RJ, Brasil

O engasgo é definido pela obstrução parcial ou total por corpos estranhos das vias aéreas superiores e inferiores, como boca, faringe, laringe e traqueia. Situações de urgências e emergências envolvendo esta intercorrência são a terceira causa de morte mais comum entre crianças de 0 a 13 anos no Brasil, sendo os objetos mais aspirados as peças de brinquedo, tampas de caneta, moedas, brincos, amendoins, milho, feijão e secreção advinda do refluxo gastroesofágico. A lei 13.722, aprovada 2018, estabelece que funcionários da rede de educação municipal e privada, em todo território nacional, necessitam receber treinamentos de primeiros socorros. Apesar de obrigatória, muitos profissionais ainda desconhecem as técnicas corretas para a realização de manobras de suporte a vida como as realizadas para o desengasgo. Frente a esse contexto, o objetivo do presente projeto consiste em validar o aplicativo de celular denominado “S.O.S Engasgo” por meio de capacitações de funcionários e pais em escolas da rede pública e privada dos municípios de Vassouras e Valença/RJ, a fim de instruir indivíduos capazes de reagir corretamente nas emergências por obstruções de vias aéreas por corpos estranhos (OVACE) em infantes. As capacitações estão sendo realizadas por meio de aulas expositivas que utilizam a projeção de slides e demonstração do próprio aplicativo, além da demonstração prática das manobras realizadas em bebês e crianças maiores de 2 anos com o auxílio de manequins e coletes. Após cada capacitação, são distribuídos questionários baseados na escala de Likert para avaliação da aceitação, entendimento e funcionalidade do aplicativo. Espera-se que o resultado possibilite validar o aplicativo “S.O.S. Engasgo” mediante a compreensão dos entrevistados para que este seja utilizado no processo informativo sobre as urgências relacionadas ao engasgo. O resultado preliminar obtido através da realização da capacitação em uma escola privada de Vassouras demonstrou que 87,5% dos consultados concordaram em considerar o aplicativo fácil de ser manuseado e 82,5% recomendariam o aplicativo a um amigo. Sabe-se que grande parte da população é capaz de reconhecer a OVACE e possui algum conhecimento sobre as manobras de desengasgo, porém não são capazes de realizá-las com precisão, apresentam dúvidas ou não se encontram cientes que existem diferenças na prestação de socorro entre faixas etárias. O projeto encontra-se na fase de montagem, organização e realização das oficinas de capacitação, sendo possível concluir, parcialmente, que a escala de Likert pode ser uma boa ferramenta para a validação do aplicativo.

**Palavras-Chave:** Engasgo; Validação; Aplicativo

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## VALIDAÇÃO DO DISPOSITIVO TRANSILUMINADOR VASCULAR EM UM HOSPITAL DO INTERIOR DO RIO DE JANEIRO

Thiago Mendes dos Santos<sup>1</sup>, Adauri Silveira Rodrigues Junior<sup>2</sup>,  
Mônica de Almeida Carreiro<sup>2</sup>, Tais Oliveira Lelis<sup>2</sup>, Eduardo Tavares Lima Trajano<sup>2</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil - Bolsista em Iniciação Tecnológica e Inovação

2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

Apesar da punção venosa periférica ser um procedimento de rotina da prática médica muitas das vezes se torna um desafio a realização da mesma, necessitando em alguns casos do uso de um venoscópio. O objetivo do estudo foi validar um venoscópio de baixo custo denominado "transiluminador vascular", desenvolvido e patenteado pela Univassouras (BR1020210005262), em profissionais de saúde habilitados a realizar o procedimento de punção. Trata-se de um estudo experimental de campo, aprovado pelo comitê de ética da instituição (52140221.9.0000.5290) no qual foi disponibilizado o protótipo aos profissionais de saúde do hospital Nossa Senhora da Piedade para uso durante o procedimento. Antes da realização do procedimento tanto profissionais quanto pacientes a serem puncionados assinaram o TCLE e após a realização a punção o profissional respondeu algumas perguntas estruturada através da escala de Likert que avaliavam as características do dispositivo. Até o momento foram realizadas 8 punções com o equipamento. Partindo disso, 87,5% concordaram totalmente que o dispositivo foi de fácil manuseio e 12,5% aceitaram, mostrando que a função de fácil utilização do aparelho vem sendo cumprida. Sobre a principal tarefa do venoscópio que é a diferenciação de veias e artérias, 75% concordaram totalmente que o dispositivo facilitou a visualização da veia e 25% aceitou, o que se mostra benéfico à invenção. Todavia, 62,5% aceitaram que o tipo da luz iluminou adequadamente e quanto à profundidade de iluminação necessária para visualização da rede venosa 50% aceitaram que o dispositivo atendeu e 12,5% foram neutro, infere-se que a quantidade de lâmpadas LED (15 no projeto inicial) pode ser aperfeiçoado. Se o dispositivo facilitou o procedimento e se a pessoa sentiu mais segura para puncionar 75% concordaram totalmente com as afirmações enquanto na última 12,5% foram neutro e na afirmação se utilizariam a invenção caso estivesse disponível 62,5% concordaram totalmente e 37,5% aceitaram, o que ainda foi resultado positivo. A fixação que é uma das grandes inovações do aparelho não houve relevantes pontos negativos, 62,5% concordaram que a fixação do dispositivo no braço do paciente estava boa e não alterou o procedimento, 25% aceitaram a afirmação e 12,% foram neutro. Conclui-se que o dispositivo apresenta elevada relevância no contexto da punção venosa periférica indo ao encontro das suas expectativas de criação, contudo algumas alterações pontuais faz-se necessárias.

**Palavras-Chave:** Vasos Sanguíneos; Tecnologia em Saúde; Impressão em 3D

**Agradecimentos:** Agradeço ao CNPq, FAPERJ e FUSVE pelas bolsas concedidas para o amparo à pesquisa e ao desenvolvimento científico.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## VIGOTSKI, DEFICIÊNCIA E CAPITAL: DIÁLOGOS SOBRE A INCLUSÃO SOCIAL NA EDUCAÇÃO

Lucas Coutinho Lemos, Luther King de Andrade Santana

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

O presente texto traz discussões sobre a inclusão social na educação da pessoa com desenvolvimento peculiar. Desta forma, é mostrado como o capitalismo explora diversos corpos com a finalidade de produzir riquezas para a burguesia, o corpo com deficiência foi historicamente excluído na sociedade capitalista por não ser visto como útil e interessante para este sistema de produção. Seguindo assim, esta exclusão foi sustentada e vinculada através do sistema educacional, a formação de ideias dos docentes com bases na eugenia foi fundamental para promover através de diversas esferas as concepções capacitistas e exclusivistas em relação ao corpo deficiente. Entretanto, é fundamental contrapor estas ideias opressoras na atualidade, é demonstrado através da ciência de Vigotski os grandes equívocos difundidos pelas ideologias eugênicas que sustentam o sistema capitalista. O autor nos revela que a educação da pessoa com deficiência deve ser feita a partir da educação social, com conjunto com as demais, e não de forma separada, excluindo estes humanos das demais atividades laborais da vida, pois este tipo de educação exclusivista não prepara o sujeito para a realidade como ela é, apenas o prende em um espaço onde tudo está adaptado para sua deficiência, ignorando suas potencialidades e focando apenas na falta. Para realizar este trabalho, no que se refere a metodologia, foi realizado pesquisas bibliográficas com as palavras chaves “capital”, “deficiência”, “educação” e “inclusão social” de livros e artigos que abordassem o tema aqui elaborado, tendo como objetivo a revisão crítica desta literatura e contribuição neste campo teórico em relação às ideias vigotskianas de educação, deficiência e desenvolvimentos diversos do humano, com a finalidade de apresentar discussões sobre as possibilidades de superar através das ideias propostas por Vigotski o método capitalista de exclusão das pessoas com o desenvolvimento peculiar e sobre como é possível superar esta imposição de ser humano que o capital propõem. É possível concluir que há a possibilidade de propor então uma forma não paradoxal de abordar a inclusão social na educação de pessoas com o desenvolvimento peculiar que não seja através de uma ciência burguesa e essencialmente em suas raízes cartesianas, é através das ideias postuladas por Vigotski que poderemos enxergar e difundir uma ciência que entenda os humanos em suas diversidades, mediando caminhos e formas de humanização diversos, mediando formas mais justas de serem potentes e alegres. Este tema é de extrema relevância já que nos dias de hoje a questão da inclusão social de grupos historicamente oprimidos está cada vez mais em pauta, contudo, é mostrado através de revisões bibliográficas o paradoxo quando se fala de inclusão social dentro de um sistema capitalista opressor.

**Palavras-Chave:** Capital; Deficiência; Educação; Inclusão Social

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **ABORDAGEM CIRÚRGICA PARA REMOÇÃO DE LEIOMIOMA EM CANAL VAGINAL DE CADELA: RELATO DE CASO**

Yuri da Silva Alves, Ana Carolina de Souza Campos

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

As neoplasias no trato genital de cadelas, na medicina veterinária, são raras. O leiomioma uterino e vaginal é o tipo mais comum, ocorrendo em 85-90% dos casos. Os sinais clínicos desta afecção variam conforme o tempo de evolução, sua extensão e estado de saúde do paciente. O diagnóstico do leiomioma pode ser obtido, inicialmente, por meio do exame físico, seguido da ultrassonografia abdominal e confirmação por análise histopatológica. Entretanto, neoplasias localizadas no canal vaginal são de difícil delimitação e exigem exames de imagem avançados, como a tomografia computadorizada (TC). O presente trabalho tem como objetivo descrever um caso de leiomioma vaginal em uma cadela de 9 anos de idade, atendida na Clínica Veterinária Alexandre Fagundes localizada no município de Quatis, no estado do Rio de Janeiro. O proprietário queixava-se que o animal apresentava discreto aumento perineal e as fezes estavam em formato de fita. O paciente foi encaminhado para realização da TC, essencial para avaliar a extensão da neoplasia e auxiliar no planejamento cirúrgico. Devido à grande extensão da massa que se encontrava na porção final da vagina até o corpo uterino, juntamente com a compressão intestinal presente, foi decidido que a cadela seria submetida a cirurgia para remoção da massa associada à realização de ovariectomia (OVH). Realizou-se a OVH associada a osteotomia isquiopúbica para acesso a todo assoalho vaginal e ressecção do mesmo até altura do óstio uretral. Para a rafia da musculatura foi utilizado tela de polipropileno para proporcionar suporte estrutural durante o processo de cicatrização.

**Palavras-Chave:** Neoplasia Vaginal; Tomografia Computadorizada; Osteotomia Isquiopúbica; Tela de Polipropileno

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **ACOMPANHAMENTO HEMATOLÓGICO E BIOQUÍMICO EM ÉGUAS DA RAÇA MANGALARGA MARCHADOR E SUAS MUDANÇAS DURANTE AS FASES DE GESTAÇÃO E PÓS-PART**

João Gabriel Vilella de P. da Costa, Renata Ferreira Fernandes,  
Aroldo de Souza Junior, Eduardo Butturini de Carvalho, Leticia Patrão de Macedo Gomes

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

O melhoramento genético vem influenciando cada vez mais estudos e cruzamentos específicos para melhorar indivíduos e formação de plantéis. A receptora é o componente mais importante para o sucesso da técnica de TE, uma vez que será nela o desenvolvimento embrionário (1). Estudos demonstraram que ocorrem alterações em relação aos parâmetros hematológicos e bioquímicos em éguas prenhas e não prenhas (3). É de importância o estudo para entender como funciona a fisiologia, as mudanças bioquímicas e hematológicas para melhorar e escolher o manejo mais adequado caso haja necessidade, possibilitando oferecer um ambiente mais adequado para o feto. Neste contexto, considerando a importância que a saúde dessas éguas receptoras possuem no programa de TE, o estudo acompanhou receptoras na cidade de Santana do Deserto - MG para avaliação do perfil bioquímico e hematológico durante todo o período gestacional e o pós parto imediato, analisando as mudanças ocorridas entre os meses. O presente estudo foi realizado com éguas de um haras particular localizado no interior de Minas Gerais, na região de Santana do Deserto - MG, com idade de 6 a 20 anos. As coletas foram realizadas entre os meses de Setembro de 2022 e Agosto de 2023. Os hemogramas (leucometria) foram realizados por aparelho automático modelo Brasmed 2300®. Foram realizadas as dosagens de ureia e creatinina, de acordo com as instruções do fabricante, utilizando o analisador bioquímico automático Mindray BS-240®. A análise estatística dos dados foi realizada com o software Jamovi. Em relação a creatinina, os dados resumidos expressos na tabela 1 evidenciam diferença estatística ao longo dos meses, o que podem ser observados também no gráfico 1. Houve uma diferença ao longo do tempo  $P < 0,001$  com tamanho de efeito  $\epsilon^2$  0.189 podendo ser observada na figura 1 após a realização do teste de Kruskal-Wallis, com maior relevância entre os meses 1-6 e 1-8. Os valores de referência da espécie é de 0,9 a 1,9 (mg/dl) (4). A ureia, que dentro da espécie possui o valor de referência 10 a 24 (mg/dl) (4), apresentou uma disparidade, conforme apresentados na tabela 2, e o que pode também ser observado no gráfico 2. Obteve-se uma diferença estatística de  $P < 0,001$  e efeito equivalente a  $\epsilon^2$  0.161 expostos na figura 2, tendo o mês 5 e 10 da gestação e entre o mês 10 e 12 da gestação um  $P < 0,001$ . A leucometria (WBC), que dentro da espécie equina possui valor de referência de 5.400 a 14.300 $\mu$  (4), apresentou, como observado na tabela 3, uma diferença estatística significativa. A curva apresentada no gráfico 3 demonstra a oscilação ao longo dos meses, tendo o resultado das amostras um  $P < 0,01$  e um poder de efeito de  $\epsilon^2$  0.110 mostrado na figura 3 sendo observado uma maior diferença significava dos meses 4, 5, 6, 7 para as éguas já no período de puerpério, todos eles obtendo um  $P < 0,001$ . Éguas gestantes apresentam gradativamente um aumento dos valores séricos durante os meses de gestação a partir do terço inicia. O aumento pode ser resultado do maior esforço físico pelo acréscimo do peso vivo. Isso seria entendido devido a creatinina ter seus níveis aumentados em degradação muscular e necessidade energética, sendo observado sua diminuição em éguas já no puerpério, quando há menor exigência de esforço pela redução do peso e demanda energética (6). A dieta oferecida aos animais não condiz com a demanda metabólica necessária, ocasionando um catabolismo proteico possivelmente entrelaçado à degradação muscular visto nos níveis de creatinina, que se encontraram maiores no terço final da gestação, sendo no mesmo momento onde a ureia apresenta diferença significativa no 5º mês para o e 10º mês em relação ao 12º mês necessitando de uma maior demanda metabólica para a preparação do parto e amamentação (8). Éguas no terço final de gestação e paridas apresentaram médias acima dos valores de referência para a espécie em relação ao WBC, sendo visto uma diferença estática em relação aos animais no terço médio da gestação, sendo os 4º, 5º, 6º, 7º meses para o final. Isso pode ser explicado pelo aumento plasmático de 30-50% na gravidez (11). No 11º mês e no 12º mês onde as éguas já se encontram paridas, é onde ocorre uma liberação endógena de adrenalina ocasionando uma maior mobilização de neutrófilos na circulação (11). Este estudo acompanhou 72 éguas receptoras da raça Mangalarga Marchador e teve como resultado variações significativas nos parâmetros hematológicos e bioquímicos ao longo da gestação. Essas oscilações indicam mudanças fisiológicas normais, mas também podem ser influenciadas pelo manejo e alimentação das éguas, é importante monitorar esses parâmetros ao longo da gestação e realizar caso necessário, visando garantir a saúde da mãe e um ambiente adequado para o desenvolvimento fetal.





UNIVERSIDADE DE  
**vassouras**

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

**XXENIC**

ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

**26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá**

**Palavras-Chave:** Bioquímica; Equino; Receptora; Reprodução; Hematologia

**XXENIC**  
ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **ANÁLISE DE CONHECIMENTO E PERCEÇÃO DE TUTORES DE CÃES E GATOS SOBRE ALIMENTAÇÃO BIOLÓGICAMENTE APROPRIADA NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

Guilherme Dias Mota, Leila Cardozo Ott

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

Os tutores de cães e gatos se preocupam cada vez mais com a saúde de seus animais, e com isso, eles buscam alternativas às rações convencionais, adotando dietas naturais e as chamadas biologicamente apropriadas. Por estes motivos, há necessidade de estudos que avaliem o conhecimento de responsáveis por pets acerca destas dietas. O objetivo deste trabalho foi conhecer o manejo alimentar adotado por proprietários de cães e gatos no estado do Rio de Janeiro (RJ) e avaliar seu conhecimento e percepção acerca da alimentação natural bioapropriada, através de um questionário online enviado pelas redes sociais. Foram obtidas 165 respostas, a maioria de pessoas jovens, de áreas urbanas, e que indicaram que a maior parte dos animais criados no RJ são cães, com os proprietários usando em grande parte a ração para alimentá-los e a composição nutricional para guiar a compra, juntamente com a preferência do animal. O estudo revelou ainda que grande parte dos entrevistados conhece a alimentação natural biologicamente apropriada, sabe de seus benefícios e demonstra interesse em adotá-la, apesar de citar pontos de desvantagem como falta de praticidade, tempo empregado na preparação e custo financeiro. Os dados comparados com estudos semelhantes, indicam uniformidade no manejo alimentar de animais de estimação em todo o país. Concluiu-se que o manejo alimentar adotado pelos proprietários de cães e gatos entrevistados, no estado do Rio de Janeiro, consiste em preferência por ração seca e de boa qualidade, com sua escolha guiada pela composição nutricional e preferência do pet, há conhecimento a respeito da alimentação bioapropriada e os tutores consideram a adoção desse tipo de dieta.

**Palavras-Chave:** Pet; Nutrição; Alimentação Natural

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## COMPARAÇÃO ENTRE AVALIAÇÃO DE MOTILIDADE EM MICROSCOPIA ÓPTICA E AVALIAÇÃO COMPUTADORIZADA DE SÊMEN DE TOUROS DA RAÇA NELORE

Jefferson Abreu Rocha, Marya Eduarda de Souza Silva, Clara Marques Barros,  
Eduardo Butturini de Carvalho, Thiago Luiz Pereira Marques

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A andrologia é uma biotecnologia que auxilia positivamente na melhora genética do rebanho no país e traz muitas vantagens econômicas para os produtores agropecuários. Dentre as diversas análises incorporadas no exame andrológico, a avaliação da motilidade, a qual representa o percentual de células móveis presentes na amostra obtida a partir de um ejaculado, merece destaque. Apesar das análises serem feitas de forma subjetiva, esses métodos vêm sendo questionados no mercado devido a necessidade de profissionais capacitados para um bom resultado, perdendo espaço para novos métodos computadorizados. Sendo assim, esta pesquisa tem como objetivo comparar os dois métodos de análise de motilidade, a microscopia ótica e dispositivo CASA iSperm®, um dispositivo móvel mais acessível e portátil. Para a elaboração do estudo foram coletadas amostras de sêmen de 5 touros adultos da raça Nelore (*Bos taurus indicus*) alocados no CDGBUV, através de uma eletroejaculação, em três semanas seguidas, realizando 60 análises em cada método. Na avaliação subjetiva, a diluição foi realizada em um microtubo de 1,5 mL, sendo utilizado 500 µL de diluidor (Opticdux, IMV®) e 20µL de sêmen tendo uma proporção de 1:20, que se manteve sobre a placa aquecida a 37°C. Já a avaliação feita pelo dispositivo CASA, os fatores de diluição foram utilizados de acordo com as indicações do manual do próprio iSperm®. Foi encontrado um coeficiente de correlação intraclasse de 0,788 (IC95%: 0,670- 0,867) entre o avaliador e o método iSperm®. A média da diferença entre as duas avaliações foi de 3.333, com IC95% de -13.710 a +20.377. A média da diferença entre os avaliadores foi diferente de 0 pelo teste T para a amostra, com  $p=0,004$ , com tamanho de efeito  $d=0,383$ . Ao observar o desvio padrão de algumas análises, nota-se valores muito altos que chegam a 20% de diferença (IC95% de -13.710 a +20.377). Este dado pode ser decisivo pois, pensando nos padrões seminais estabelecidos pela CBRA (Colégio Brasileiro de Reprodução Animal), a motilidade mínima deve ser de 70% e, logo, uma análise com este mesmo valor poderia ser condenada ou superestimada. Apesar disso, a utilização de ambas as técnicas deve ser considerada, uma vez que, em sua grande maioria, os métodos forneceram valores discordantes <10% nos resultados da motilidade. Pode-se concluir que a motilidade é um parâmetro muito importante na seleção e na definição de um touro apto e fértil e, a partir desse estudo, observa-se que, apesar de os métodos terem apresentado uma boa correlação intraclasse, a média das diferenças foi diferente de zero e houve grande dispersão na diferença entre os métodos. Em virtude dos resultados encontrados, sugere-se que outros trabalhos sejam realizados comparando o método CASA com um maior número de avaliadores humanos.

**Palavras-Chave:** Sêmen; Avaliação Computadorizada; iSperm®

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## COMPARAÇÃO ENTRE PALHETAS FINAS E MÉDIAS ENVASADAS COM 50.000.000 DE CÉLULAS: DIFERENÇA NA QUALIDADE PÓS CONGELAMENTO DO SÊMEN DE TOUROS NELORE

Alexia Alessandra Santana da Silva, Thiago Luiz Pereira Marques

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A raça Nelore é uma raça zebuína de grande importância na pecuária nacional devido às suas características produtivas e adaptativas 1. A Inseminação Artificial (IA) foi a primeira biotecnologia reprodutiva como ferramenta para o melhoramento genético dos bovinos 2. Este estudo tem por objetivo analisar a qualidade pós-descongelamento de sêmen em dois tipos de palhetas de volumes diferentes: 0,25 mL e 0,50 mL, ambas envasadas com 50.000.000 de células. Foram utilizados dois touros da raça Nelore, feita higienização interna e externa, coleta, análise de motilidade e vigor, determinada a quantidade de diluidor, envasados dois tipos de palhetas de diâmetros diferentes (0,25 mL e 0,50 mL), estabilização, congelamento, análise pós-congelamento e utilizado o iSperm® para avaliar a porcentagem de espermatozoides móveis. As amostras do Touro 1 mostraram variações notáveis entre palhetas médias e finas em termos de desvio padrão e distribuição de motilidade. Estudos sugerem que melhores resultados em congelamento são obtidos em palhetas finas 3. As palhetas médias foram mais uniformes, enquanto as palhetas finas tiveram algumas amostras com motilidade acima de 50%. O Touro 2 teve um desempenho notavelmente melhor em ambas as palhetas em comparação com o Touro 1. Houve uma discrepância de 1,4% na média de motilidade entre palhetas médias e finas do Touro 1, levantando questões sobre sua relevância clínica em consonância com estudos 3, 4, 5, que também não observaram influência significativa da redução do volume da palheta sobre a motilidade após o processo de descongelamento. O Touro 2 se destaca como uma escolha mais promissora para inseminação artificial em bovinos devido a sua melhor motilidade progressiva e uniformidade. Além disso, no Touro 2, a palheta média apresentou uma média de motilidade superior, com uma diferença de cerca de 1,7%. Estudos encontraram maior motilidade progressiva do sêmen envasado em palheta média 6. Ademais, estudos semelhantes 3, ressoam com as descobertas mencionadas. Com base nos dados, as palhetas médias tiveram um desempenho um pouco melhor em termos de motilidade média em ambos os touros, com diferenças pequenas. No entanto, as palhetas finas mostraram resultados atípicos no Touro 2, com uma motilidade progressiva ligeiramente superior. Dada a complexidade das variáveis envolvidas na qualidade do sêmen e as diferenças individuais entre os touros, são necessários mais estudos para chegar a conclusões sólidas. É fundamental realizar mais pesquisas para compreender completamente os fatores que afetam o envasamento de sêmen e fornecer orientações aos profissionais da criação animal.

**Palavras-Chave:** Andrologia; Biotecnologias; Descongelamento; Pecuária de Corte

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## CONHECIMENTO DE MORADORES DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS ACERCA DAS PRINCIPAIS ZONOSSES TRANSMITIDAS POR ANIMAIS DE COMPANHIA

Maria Eduarda Candido Silva, Priscilla Nunes dos Santos

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

As zoonoses são uma grande preocupação para todo o mundo, devido à proximidade que os animais e humanos possuem, seja para companhia, trabalho ou como fonte de alimentação. A falta de conhecimento da população em relação às zoonoses e suas formas de transmissão e prevenção representa um grande risco a saúde pública. O objetivo do estudo foi identificar o nível de conhecimento de moradores do município de Vassouras, RJ a respeito das zoonoses: leishmaniose, esporotricose e toxoplasmose. Foi realizada uma pesquisa de campo de caráter qualitativo e descritivo com 108 moradores do município de Vassouras, utilizando um questionário com perguntas relacionadas as zoonoses abordadas no estudo. A pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade de Vassouras, sob parecer de número 6.212.126. Os dados sociodemográficos revelaram que 71% (77/108) dos participantes eram do sexo feminino. A faixa etária prevalente foi de 31 a 40 anos, 26% (28/108) e o maior grau de escolaridade foi o ensino médio completo 53% (57/108). Quanto a toxoplasmose, 11% (12/108) disseram conhecer a doença. Apenas 10% (11/108) associaram a ingestão de leite cru como forma de transmissão. Um total de 16% (17/108) acusaram evitar o contato com gatos como medida de profilaxia. Na esporotricose, 43% (46/108) disseram conhecer a doença. Apenas 12% (13/108) indicaram a transmissão através da manipulação do solo contaminado. Já na leishmaniose, 79% (85/108) disseram não conhecer a doença. A forma de transmissão reconhecida foi a picada de um mosquito-palha contaminado por 62% (67/108). O baixo índice de pessoas com conhecimento da toxoplasmose, pode ser uma consequência direta da falta de divulgação da doença e de uma abordagem pelos profissionais de saúde, sobre essa zoonose. A ocorrência da esporotricose no município de Vassouras é comum e provavelmente por isso mais pessoas tenham ouvido falar da doença. O conhecimento maior sobre a forma de transmissão da leishmaniose pode estar associado a incidência da doença no município. Uma das principais contribuições para a promoção da saúde é aumentar o conhecimento da população sobre as zoonoses, com isso, as pessoas se tornariam capazes de evitar doenças de maneira mais efetiva. Os resultados puderam identificar que a população estudada no município de Vassouras, apresenta carências acerca do conhecimento das zoonoses: leishmaniose, esporotricose e toxoplasmose. Existe a necessidade da adoção de medidas de educação em saúde, com intuito de promover um maior conhecimento sobre as doenças.

**Palavras-Chave:** Pesquisa; Zoonoses; Saúde Pública



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **CRIAÇÃO DE JOGO DO TIPO SUPER TRUNFO® PARA FACILITAR O ESTUDO DA VIROLOGIA VETERINÁRIA**

Raphael Fernandes Afonso<sup>1</sup>, Jônathan David Ribas Chagas<sup>2</sup>, Aroldo de Souza Junior<sup>1</sup>, João Gabriel Villela de Paula da Costa<sup>1</sup>, Caio Fachini Lopes de Almeida<sup>1</sup>, Renata Fernandes Ferreira de Moraes<sup>1</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

2 - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Seropédica, RJ, Brasil.

No Brasil, as metodologias ativas são tratadas como estratégias pedagógicas que colocam em foco o processo de ensino e aprendizagem no aprendiz, contrastando com o ensino tradicional não havendo uma mudança no desenvolvimento estudantil. Contudo, neste cenário, não se pode negligenciar as dificuldades enfrentadas diariamente pelos docentes e apontar apenas as falhas no processo de ensino tradicional, onde não se torna algo encorajador. Para a confecção das cartas/cartões do jogo “Super Trunfo – virologia” foi promovida uma revisão de literatura através do livro de virologia veterinária (virologia geral e doenças víricas terceira edição/Eduardo Furtado Flores), onde foram separados 28 vírus de importância médica veterinária, Juntamente acompanha-se 10 informações fundamentais para a identificação da doença, com a seguinte ordem padronizada: 1- Nome da doença, 2- tipo de genoma, 3- porta de entrada (receptor), 4-tipo de ciclo, 5- espécie acometida, 6- distribuição geográfica, 7- transmissão, 8- tem vacina eficaz, 9- É doença de notificação? 10- Diagnóstico. Para a montagem e confecção dos cartões também foram utilizados aplicativos gratuitos para montagem e padronização das imagens e texto Microsoft PowerPoint® e Canva®. O jogo “super trunfo – virologia” conta com um conjunto de 28 cartas (10,0 x 15,0 cm) e um manual de instruções. Em cada uma delas é apresentado o vírus e figura ilustrativa, além de informações fundamentais para a identificação da doença (figura 1), seguindo a ordem padronizada: 1- Nome da doença, 2- tipo de genoma, 3- porta de entrada (receptor), 4-tipo de ciclo, 5- espécie acometida, 6- distribuição geográfica, 7- transmissão, 8- tem vacina eficaz, 9- É doença de notificação? 10- Diagnóstico. Cada carta é indicada por um código no canto superior esquerdo (A1 a A4... G1 a G4), totalizando sete grupos. O jogo é composto também por uma carta com o selo “É o vírus”. O vírus escolhido para representar esta carta foi o vírus da COVID-19. A utilização das metodologias ativas vem sendo um artifício de grande valia para o estudo e desenvolvimento das diferentes categorias estudantis, visto que esse método vem proporcionando resultados positivos para a absorção dos conteúdos aplicados e dos diferentes tipos de estudos desenvolvidos para os diferentes tipos de cronogramas estudantis<sup>1</sup>. É fundamental salientar que os jogos didáticos podem ser utilizados como auxiliares na construção do conhecimento em qualquer área de ensino<sup>11</sup>, contudo não devem perder seu papel didático-pedagógico e se tornar um mero passatempo, uma atividade totalmente livre e descomprometida<sup>12</sup>. Conclui-se que as utilizações de metodologias ativas auxiliam em grande escala no estudo nos dias atuais. Com isso, a elaboração do jogo Super trunfo – virologia veterinária pode ser uma importante ferramenta para auxiliar no aprendizado sobre os principais vírus que podem acometer os animais.

**Palavras-Chave:** Gameficação; Virologia; Metodologias Ativas

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## DIAGNÓSTICO DA NEURITE ÓPTICA EM FELINO DOMÉSTICO ATRAVÉS DA ULTRASSONOGRAFIA ÓPTICA - RELATO DE CASO

Carlos Magno de Alencar<sup>1</sup>, Luciana Lordello<sup>2</sup>, Bianca Affonso dos Santos Paiva<sup>1</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

2 - Pesquisadora Autônoma.

A neurite óptica é considerada uma deficiência visual aguda e grave. Esta alteração clínica manifesta-se como uma infecção, inflamação e desmielinização do nervo óptico 1. Com a evolução tecnológica na obtenção de imagens, verificou-se maior acurácia dos equipamentos ultrassonográficos 2. O presente relato visa descrever um caso de neurite óptica com diagnóstico através de ultrassonografia óptica em um felino doméstico atendido na Clínica Veterinária da Universidade de Vassouras - RJ. Paciente felino, macho, de 7 anos, PCB, foi atendido na Clínica Veterinária da Universidade de Vassouras – RJ. Os exames mostraram que o teste de Schirmer foi normal, teste de Jones foi positivo, teste de reflexo à luz foi negativo e o teste visual foi negativo. Exames adicionais revelaram hiperproteinemia, linfocitose e níveis de colesterol alterados. Os testes para FIV e FELV foram negativos, e o teste de fluoresceína negativo, levando à solicitação de uma avaliação ultrassonográfica ocular. Utilizou-se um aparelho Sonoscape com frequências de 7 e 9 MHz e transdutor microconvexo. O paciente permaneceu em estação e um colírio analgésico Anestalcon® foi administrado para garantir conforto durante o procedimento. Utilizou-se a técnica de contato direto, transcorneano. O exame revelou um espessamento bilateral da córnea, juntamente com um aumento na ecogenicidade do nervo óptico, sugerindo uma possível neurite óptica. São observadas alterações no exame oftalmológico, pois as fibras do nervo óptico são comprimidas pelo aumento da pressão do líquido cefalorraquidiano no espaço subaracnóideo da porção intraorbital do nervo óptico 4. Em gatos, não há etiologia para neurite óptica imunomediada ou relatos de quadro idiopático de neurite óptica imunomediada 5,6 . O tratamento sintomático mencionado na literatura 7, envolvem corticosteroides retrobulbares 1 mg/kg, administrados duas vezes ao dia, durante 10-14 dias. A solicitação de uma avaliação ultrassonográfica foi uma escolha apropriada para investigar mais a fundo as estruturas oculares. Estudos verificaram que em cerca de 7 de 12 casos não encontraram uma causa, por falta de métodos de diagnóstico 8. O desenvolvimento tecnológico, na área de ultrassonografia, tem sido um avanço no campo da oftalmologia veterinária. A ultrassonografia ocular se destaca como uma ferramenta valiosa, pois oferece facilidade de acesso, alta precisão e um preço mais acessível. Permite que médicos veterinários visualizem estruturas internas dos olhos dos animais, o que é fundamental para o diagnóstico e o tratamento de diversas doenças oculares.

**Palavras-Chave:** Nervo Óptico; Oftalmologia Veterinária; Ultrassonografia Ocular

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## EFEITOS DO ÓLEO DE CANABIS ASSOCIADO AO *Viscum album* NO TRATAMENTO ALTERNATIVO DE LINFOMA CANINO: RELATO DE CASO

Júlia Soares Dinelli Maia<sup>1</sup>, Rafaela Cristina Silva Fortes Pinto<sup>2</sup>,  
Greiciane França Bronzato de Almeida<sup>1</sup>, Mário dos Santos Filho<sup>1</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

2 - Pesquisadora Autônoma.

A prevalência de neoplasias diagnosticadas em cães, torna-se necessário que ocorra evolução na oncologia veterinária. O linfoma é um tumor agressivo e definido como uma proliferação de linfócitos de maneira descontrolada que apresenta diversos graus de diferenciação e com a sintomatologia relacionada aos órgãos acometidos, tendo a quimioterapia como o tratamento de eleição. O presente relato descreve um caso clínico em um cão macho, sem raça definida, de 10 anos, pesando em torno de 8 kg, com histórico clínico de linfonodomegalia generalizada, dispneia, insônia, vocalização e hepatoesplenomegalia discreta, com diagnóstico citológico para linfoma. A conduta terapêutica foi um protocolo utilizando o óleo de cannabis associado ao *Viscum album*, expondo a regressão dos sinais clínicos do paciente canino que foram a ausência da vocalização, regressão do quadro de insônia, cão mais ativo, eupneia e ausência visual e palpável da linfadenopatia submandibular bilateral. Entretanto, o tutor suspendeu o uso do óleo de cannabis por conta própria. Após 3 meses, o cão teve piora no quadro clínico apresentando dispneia, alopecia, um nódulo com aumento expressivo de tamanho na lateral esquerda e direita do pênis e o baço com tamanho aumentado, posteriormente, veio ao óbito. A posologia dos fármacos a base de *Cannabis sativa* e das combinações utilizando o extrato de *Viscum album* devem ser adaptadas de forma individual, respeitando o quadro clínico e analisando as respostas clínicas que o paciente apresente durante o tratamento. Devido a dificuldade durante o processo de decisão clínica, dentre os resultados esperados, podem sugerir melhores estudos para a padronização e o aprimoramento do protocolo terapêutico com uso das bases citadas.

**Palavras-Chave:** Oncologia Veterinária; Cão; Terapêutica

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## ESTUDO COMPARATIVO DA EFICIÊNCIA DO CONGELAMENTO DE SÊMEN BOVINO APÓS RESFRIAMENTO POR 4 HORAS OU 16 HORAS

Marya Eduarda de Souza Silva<sup>1</sup>, Jefferson Abreu Rocha<sup>1</sup>, Thays Motta Campos<sup>2</sup>,  
Isabella Danon Campos<sup>2</sup>, Victória Belo Castro de Almeida Neves<sup>2</sup>, Thiago Luiz Pereira Marques<sup>1</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

2 - Pesquisadora Autônoma.

O congelamento de sêmen bovino desempenha um papel fundamental na conservação e distribuição do material genético de animais com alto valor zootécnico, possibilitando sua ampla utilização. No entanto, essa técnica de criopreservação apresenta desafios, sendo a etapa de estabilização do sêmen uma das questões críticas. Durante essa fase, o sêmen é gradualmente resfriado até atingir a temperatura de 5°C e mantido nesse processo por, no mínimo, 4 horas. Esse procedimento visa reduzir sua capacidade metabólica, contudo, essa mudança no metabolismo provoca alterações intracelulares irreversíveis, diminuindo o seu potencial de fecundação. O objetivo deste estudo foi comparar a eficácia da estabilização do sêmen bovino após diferentes períodos de refrigeração, especificamente, 4 e 16 horas, com foco na avaliação da motilidade e motilidade progressiva, utilizando o dispositivo CASA iSperm®. O presente projeto envolveu a coleta de amostras de sêmen de sete touros adultos da raça Nelore (*Bos taurus indicus*) alocados no CDGBUV, que atendiam a critérios mínimos de motilidade espermática e defeitos celulares. O sêmen de cada animal foi dividido em dois grupos distintos: (1) foi submetido à refrigeração por 4 horas, enquanto o (2) permaneceu por 16 horas. Após a estabilização, foram envasadas 140 palhetas (70 de cada grupo) e posteriormente submetidas ao processo de criopreservação. Posteriormente foram descongeladas, e analisadas através do dispositivo iSperm®, com foco na Motilidade Total e Motilidade Progressiva, os dados foram organizados em planilhas do Excel®. Foi observado que a motilidade progressiva apresentou variações significativas, quando o sêmen foi estabilizado por 4 horas, a média foi de 20,10%, enquanto para o período de 16 horas, a média foi de 18,90%. Essa característica mostrou uma tendência constante em relação aos tempos de resfriamento. A criopreservação do sêmen é essencial na reprodução bovina, com a etapa de resfriamento que desempenha papel crítico na qualidade pós-descongelamento. Profissionais da área buscam constantemente aprimorar os protocolos de congelamento de sêmen para melhorar a fertilidade dos espermatozoides após o descongelamento. A falta de uma metodologia padronizada em cada etapa contribui para variações entre estudos. A análise minuciosa dos resultados destaca complexidades, tornando crucial uma discussão aprofundada para aperfeiçoar as práticas de criopreservação de sêmen bovino. Conclui-se que existem diferenças significativas entre os períodos de resfriamento do sêmen de touros da raça Nelore. Os resultados demonstram uma vantagem em termos de motilidade e motilidade progressiva quando o sêmen é estabilizado por 4 hora. No entanto, é fundamental considerar a variabilidade entre touros determinada por outros fatores, como manejo, genética e ambiente. O trabalho proporcionou uma visão aprofundada sobre a estabilização do sêmen bovino, destacando a necessidade de considerar as individualidades de cada touro.

**Palavras-Chave:** Motilidade Espermática; Congelamento; Criopreservação

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## ESTUDO COMPARATIVO DOS ACHADOS CLÍNICOS E COMPLEMENTARES, ANTES E APÓS O USO DO ATENOLOL EM FELINOS COM CARDIOMIOPATIA HIPERTRÓFICA

Bruna Emanuelle Dutra Gentil, Leticia dos Santos Junqueira,  
Eduardo Butturini de Carvalho, Mário dos Santos Filho

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A cardiomiopatia hipertrófica felina (CMH) é uma doença genética, sendo a mais frequente dentre as cardiopatias em gatos. Devido a necessidade de dados mais precisos, realizou-se um levantamento de pacientes com CMH, que possuíam indicação do uso de atenolol, comparando-se o momento antes do início do tratamento e após, baseando-se nos exames complementares. Os dados foram obtidos pela ata e fichas de atendimento, de um serviço particular de cardiologia e doenças respiratórias, de 2017 a 2023, e compilados em planilhas com informações do paciente, diagnóstico e alterações complementares. Foram realizados testes de normalidade, correlação e estatística descritiva. Os achados clínicos foram correlacionados (Pearson e Spearman), e analisados pelo BioEstat®, com valor probabilístico de 0,05. Foram incluídos 32 gatos, de raças Siamês, Ragdoll, Maine Coon, Persa, Sphynx e não definidas, com média de idade de  $70 \pm 13$  meses. O sexo majoritário foi macho (21/32), já exposto mais predominante. Todos os animais apresentaram sopro, sendo cerca de 62% possuíam grau I-II/VI. O achado à ausculta respiratória mais relevante, foi ruído expiratório aumentado (56%), podendo ser decorrente ao estresse durante a avaliação. A tosse foi pouco reportada (12%), pela fisiopatologia da doença não causar compressão, sendo mais associada a pacientes com comorbidade respiratória. A fração de encurtamento e a inversão de onda E/A foram prevalentes, com correlação positiva com gravidade da doença miocárdica, indicando disfunção diastólica, principal mecanismo desencadeado na evolução da doença. Os exames laboratoriais revelaram trombocitose, e redução de ureia (50%), devido insuficiência renal, pela baixa taxa de fluxo que chegam aos glomérulos (causa pré-renal), e pacientes com comorbidade para afecções do sistema renal. Dentre os padrões pulmonares na avaliação radiográfica, se destacou o intersticial (50%), indicando presença de edema pulmonar e, efusão pleural (18%), sendo a CMH a maior responsável por esse sintoma. 62% apresentaram distúrbios do ritmo, principalmente taquiarritmias, que se justifica pela compensação do débito cardíaco (DC). Hipertrofia de septo, remodelamento de câmaras ventriculares, parede livre do ventrículo e aumento atrial esquerdo foram marcantes, compatíveis com as características descritas na CMH. A fração de ejeção aumentada foi evidente, com média de  $85 \pm 11\%$  (Teicholz). A escolha do atenolol é baseada nas anormalidades individuais e resposta à terapia e, por isso questionada. Em todos os casos, os pacientes apresentavam ritmo regular ou aumentado e disfunção diastólica. Foi possível observar uma melhora significativa após o tratamento, como redução da disfunção diastólica, inversão de onda E/A, hipertrofia concêntrica e septo interventricular e obstrução dinâmica da via de saída do ventrículo esquerdo em 75% dos gatos e, conseqüente melhora no DC e redução da frequência cardíaca, justificando-se a possibilidade do uso desta base farmacológica.

**Palavras-Chave:** Doença Cardiovascular; Betabloqueador; Disfunção Diastólica



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **ESTUDO RETROSPECTIVO DAS AVALIAÇÕES DE DOENÇAS PERIODONTAIS EM CÃES ATENDIDOS EM UM SERVIÇO DE CARDIOLOGIA E DOENÇAS RESPIRATÓRIAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

Letícia dos Santos Junqueira, Emanuelle Silva de Oliveira,  
Bruna Emanuelle Dutra Gentil, Mário dos Santos Filho

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

As afecções odontológicas são prevalentes na clínica de pequenos animais, afetando principalmente animais com idade superior a um ano. A doença periodontal é uma inflamação que acomete o tecido de suporte do dente. Formam-se placas bacterianas e biofilme patogênico, passível de veiculação sistêmica. Cada animal apresenta um grau de acometimento devendo ser avaliado individualmente para o direcionamento e indicação do tratamento clínico e/ou cirúrgico adequado. O diagnóstico precoce e a prevenção são as melhores ferramentas para melhorar o prognóstico. Este trabalho teve como objetivo analisar as avaliações cardiorrespiratórias de cães que passaram por serviço particular de cardiologia no período entre março de 2017 a março de 2023, com levantamento de exames eletrocardiográficos, análises laboratoriais e radiográficos, com intuito de identificar o perfil clínico e complementar da doença periodontal. Todos os dados foram obtidos por meio do livro ata e das fichas de atendimento do serviço referido, sendo compilados em planilhas do programa Microsoft Excel®, onde passou por estatística descritiva e correlação de Pearson e Sperman, via aplicativo BioEstat®. Foram selecionados 138 cães para compor a amostra do estudo. Dos 138 pacientes avaliados, 70 possuíam grau importante de doença periodontal. Quanto à idade desses animais, apresentavam de 1 a 8,5 anos, sendo a maioria de cães com raça definida, e com histórico de falta de hábito preventivo, como escovação, pelos tutores. Foi realizado exame eletrocardiográfico no qual o achado mais frequente foi arritmia sinusal em 75 (54,3%) animais, o que está de acordo com estudos onde os animais que apresentavam doenças periodontais e foram submetidos aos exames manifestaram arritmia sinusal. Mesmo não sendo influenciados diretamente, sobre o grau das doenças periodontais. A doença periodontal por poder cursar com produção de toxinas, citotoxinas e endotoxinas, condiz com as alterações laboratoriais relacionadas ao hemograma e bioquímico, corroborando com a literatura científica atual, com aumento das enzimas hepáticas e renais na maior parte dos casos, secundárias a bacteremia. Quanto a alterações nos achados radiográficos de crânio, este obteve um valor quantitativo de 100% quando referido ao menos um estágio de reabsorção óssea e infiltrados inflamatórios, o que mostra ser um meio de avaliação de extrema importância, uma vez que a reação inflamatória danifica os tecidos de fixação do dente e diminui o suporte ósseo alveolar. Nota-se, dentro do estudo epidemiológico compreendido, que pacientes com raças definidas e com idade acima de 5 anos, tiveram maior prevalência de doença periodontal. Conclui-se que os pacientes com doença periodontal, do presente estudo, apresentaram aumento das enzimas renais, alteração radiográfica de crânio compatível com reabsorção óssea e lise e, relação isolada com distúrbios do ritmo cardíaco.

**Palavras-Chave:** Cálculo Dentário; Hábito Alimentares; Inflamação Oral

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## LEVANTAMENTO DO CONHECIMENTO DOS PRODUTORES RURAIS SOBRE O MANEJO DE BOVINOS LEITEIROS NEONATOS NA REGIÃO SUL FLUMINENSE

Andressa Einert dos Reis, Leila Cardozo Ott

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

O manejo de bezerros neonatos exige boas práticas, como a oferta de colostro de 10% do peso vivo do bezerro ao nascer, em até 2 horas pós-parto, acrescidos de 5% em até 12 horas, para uma absorção eficiente de imunoglobulinas e a correta cura do umbigo, que deve ser feita com imersão do coto umbilical em soluções à base de iodo 7-10%, aplicadas 2 vezes ao dia até a cicatrização e queda do mesmo, o que é essencial para impedir que o umbigo seja uma porta de entrada de microrganismos. O objetivo deste estudo foi avaliar o conhecimento dos produtores de leite da região Sul Fluminense em relação aos cuidados com bezerros recém-nascidos, e o mesmo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Univassouras. A pesquisa foi realizada por meio de um questionário online que continha 25 perguntas a respeito da administração do colostro e a cura de umbigo e foi respondido por 22 produtores, com o link divulgado via redes sociais e E-mail, com auxílio de técnicos que atendem propriedades leiteiras na região. Quanto ao conhecimento dos benefícios do colostro para o bezerro recém-nascido, 100% dos produtores responderam positivamente, porém o banco de colostro que é uma alternativa para quando a mãe não pode fornecer o mesmo ao filhote, não é de conhecimento de 54,5%, com 90,9% dos produtores declarando não o possuir em sua propriedade, assim como o colostro em pó, que não é usado por 86,4%. A baixa adesão dos produtores à essas alternativas, pode ser explicada pelas desvantagens desses processos, como por exemplo, a necessidade de maior mão-de-obra, melhores instalações e higiene. A cura de umbigo é outra questão essencial, e 95,5% responderam que fazem a cura, mas em relação ao início desse manejo, 76,2% produtores responderam que curam logo após o nascimento e 23,8% curam apenas quando separam o bezerro da mãe. Há uma variação de produtos utilizados para fazer a cura de umbigo nos bezerros, com 31,81% dos produtores fazendo o uso de iodo a 10%, 27,28% utilizando o Umbicura®, 22,72% optando pela utilização do Spray Prata e 18,19% usando iodo a 7%. Com base nos resultados, alguns produtores efetuam a cura inadequadamente, errando no momento de iniciar esse manejo, usando a frequência errada e por vezes o produto inadequado, pois alguns produtos podem prejudicar a cicatrização do umbigo. Essas práticas equivocadas foram observadas em outros estudos, com aumento da incidência de onfalite, e essa falta de conhecimento pode ser atribuída à sobrecarga de responsabilidade e atividades diárias nos sistemas de produção leiteira. Conclui-se que o conhecimento dos produtores leiteiros da região Sul Fluminense a respeito do manejo com bezerros neonatos apresenta falhas demonstradas pela não adoção de estratégias para garantir a colostragem dos bezerros e com a cura de umbigo sendo feita com a frequência e em muitos casos, com produtos inadequados.

**Palavras-Chave:** Colostro; Cura de Umbigo; Questionário

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **MANEJO DE FERIDAS EM CADELA COM MEMBROS PÉLVICOS AMPUTADOS ACIDENTALMENTE POR VEÍCULO FERROVIÁRIO: RELATO DE CASO**

Emily Cristine da Silva, Raphaela Fernandes Coelho, Ana Carolina de Souza Campos

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

Cães, adultos e sem raça definida (SRD) são os mais susceptíveis à ocorrência de atropelamentos, sendo os traumas ortopédicos em extremidades os mais observados. A emergência na abordagem médica deve ser priorizada a fim de favorecer tratamentos cirúrgicos eficazes. O presente trabalho possui como objetivo relatar o caso de uma cadela, SRD, com dez anos de idade, que teve grande parte do membro pélvico esquerdo amputado, e de dígitos do membro contralateral devido atropelamento por trem. O atropelamento por trens em animais de companhia é pouco relatado. Normalmente, os animais atingidos por trens sofrem graves lesões em várias partes do corpo. Neste relato, a paciente teve lesões graves apenas nos membros pélvicos, o que resultou em um prognóstico mais favorável. No caso de animais politraumatizados, a avaliação da gravidade está relacionada a melhores prognósticos e eficácia no tratamento. A paciente foi classificada como estado grave devido à hipotensão, hipotermia e bradicardia intensas, e atendida em caráter de emergência, foi consolidado o quadro antes da estabilização óssea. Para isso, realizou-se ultrassonografia abdominal e radiografia a fim de procurar lesões em tecidos circundantes. As feridas foram tratadas com sistema fechado de alta pressão e solução fisiológica para remoção de detritos e promoção da vascularização adequada. Ainda, a pomada à base de colagenase foi usada para o desbridamento aumentando a oxigenação da ferida devido a neovascularização. O hemograma evidenciou anemia, e a paciente necessitou de suplementação de ferro e acompanhamento hematológico. Cadela SRD, 10 anos, levada a Clínica Veterinária de Vassouras, com histórico de atropelamento por trem. Condição inicial, sedação, procedimento cirúrgico, tratamento das feridas, avaliação radiográfica e ultrassonográfica, exames de sangue (hemograma e bioquímica), alta e prescrições medicamentosas, revisões, cuidados posteriores, evolução do tratamento, possibilidade de próteses, quadro atual, foram os tópicos abordados no relato. Em casos de amputação de membros, existem opções cirúrgicas utilizando próteses para melhorar a qualidade de vida, mobilidade e reduzir problemas de saúde associados ao sedentarismo. Para a paciente optou-se pela endoexoprótese por impressão 3D, que está em processo de confecção. Ressalta-se a importância do rápido atendimento na emergência de animais politraumatizados, como em atropelamentos por trens. A agilidade na estabilização favorece um bom prognóstico e desfavorece possíveis sequelas. A limpeza eficaz das feridas dificulta a contaminação por microrganismo e possíveis infecções, e o desbridamento contribui para a cicatrização. O procedimento cirúrgico de amputação de membro pélvico direito, para acomodar a prótese transcutânea intraóssea 3D, pode contribuir para melhoria da qualidade de vida e locomoção da cadela, que atualmente se movimenta apenas com os membros torácicos.

**Palavras-Chave:** Atropelamento; Prótese em 3D; Amputação.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **MONITORAMENTO GLICÊMICO EM ÉGUAS RECEPTORAS DA RAÇA MANGALARGA MARCHADOR DURANTE O PERÍODO GESTACIONAL**

Aroldo de Souza Junior<sup>1</sup>, Jônathan David Ribas Chagas<sup>2</sup>, João Gabriel Villela de Paula da Costa<sup>1</sup>,  
Philippe Mariano Almeida Fontes<sup>1</sup>, Eduardo Butturini de Carvalho<sup>1</sup>, Renata Ferreira Fernandes de Moraes<sup>1</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

2 - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Seropédica, RJ, Brasil.

A glicose é um dos principais metabólitos que atravessam a placenta para nutrir o feto. Com o avanço da gestação, o feto cresce, aumentando sua necessidade nutricional, o que requer que a mãe forneça os nutrientes necessários tanto para si mesma quanto para o feto. Para que isso ocorra, a égua desenvolve uma resistência à insulina com o objetivo de direcionar a glicose para os tecidos fetais. Neste contexto, considerando a importância que as éguas receptoras possuem no mercado de equinos, o desenvolvimento do potro e a resistência insulínica que pode se instalar no terço final da gestação<sup>2,3</sup>, o presente estudo teve como objetivo acompanhar a glicemia de receptoras, da raça Mangalarga Marchador durante a gestação e o puerpério imediato. Foi utilizado um lote de 72 éguas prenhas, receptoras, todas da raça Mangalarga Marchador, com idades entre 3 e 10 anos. Deste total, 37 éguas estavam entre o 6º e 11º mês de gestação e as outras 35 estavam entre o 1º e 6º mês de gestação. Todos os animais foram submetidos a manejo sanitário prévio que consiste no controle de ectoparasitos, vermifugação e vacinação. As amostras foram coletadas mensalmente por um período de 12 meses com início em setembro de 2022. As amostras foram coletadas por venopunção da veia jugular, utilizando o sistema de Vacutainer®, em tubos com fluoreto de sódio e transportados até a Universidade de Vassouras em caixas isotérmicas. O plasma foi separado e acondicionado a -20°C para posterior análises. As mensurações de glicose foram realizadas em analisador bioquímico automático Mindray - BS240® através do método enzimático colorimétrico (Bioclin®). Dos animais avaliados, o segundo mês obteve a maior média e mediana do estudo com valor  $p < 0,05$  que pode ser explicado pela maior oferta de alimento, já que após a confirmação da prenhez as éguas são direcionadas para um pasto com menor lotação e conseqüentemente maior oferta de pasto. A glicemia das éguas do 5º ao 9º mês de gestação e paridas ficaram abaixo do intervalo de referência que pode ter sofrido influência dos meses de seca<sup>4</sup>. Os demais meses ficaram dentro do intervalo. Após o parto, a glicose das éguas teve um decréscimo, porém sem diferença estatística, o que pode ser justificado pela necessidade de grande quantidade energética exigida pela glândula nesse período<sup>5</sup>. As éguas do presente estudo não apresentaram valores que diferiram estatisticamente entre os últimos meses de gestação quando comparados com os primeiros meses. Entretanto, o monitoramento da glicemia durante os meses de seca e no puerpério são úteis, ressaltando a importância de melhora na alimentação nesse período.

**Palavras-Chave:** Glicose; Gestação; Mangalarga Marchador

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## PESQUISA DE FUNGOS DERMATÓFITOS EM AMOSTRAS DE SOLO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE VASSOURAS – RJ

Gabriela Teixeira Dantas de Araújo<sup>1</sup>, Emanuelle Silva de Oliveira<sup>1</sup>,  
Greiciane França Bronzato de Almeida<sup>1</sup>, Mário Mendes Bonci<sup>2</sup>, Priscilla Nunes dos Santos<sup>1</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

2 - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Seropédica, RJ, Brasil.

Os fungos são microrganismos abundantemente distribuídos no ambiente 1. Geralmente encontram-se em variadas condições climáticas e são encontrados em uma farta diversidade de espécies por toda natureza 2. O presente estudo tem como objetivo demonstrar a ocorrência dos fungos dermatófitos em amostras de solo presentes em locais públicos no município de Vassouras - RJ. Este estudo foi realizado em Vassouras – RJ, no mês de agosto de 2023. Foram coletadas 24 amostras com aproximadamente 100 gramas de solo em 12 bairros distintos. As amostras foram acondicionadas em sacos plásticos e mantidas em temperatura ambiente. O material foi levado para o laboratório de Micologia Clínica no Anexo I do prédio de Medicina Veterinária da Universidade Rural do Rio de Janeiro. Para a identificação dos dermatófitos foi realizada a técnica descrita pela literatura 3. Das 24 amostras de solo de 12 bairros, 79,1% (19/24) eram *Nannizzia gypsia*, 16,7% (4/24) não mostraram características de fungos dermatófitos após 10 dias e não foram identificadas para este estudo, e 4,1% (1/24) não tiveram crescimento de fungos. No Centro, 8 amostras foram positivas para *N. gypsia*, e 1 amostra foi negativa. No Grecco, 1 amostra foi positiva e outra negativa. No Mello Afonso, Linha e Toca dos Leões, todas as amostras testadas foram negativas para fungos. No Mancusi, Alto do Rio Bonito, Residência, BR-393, Campo Limpo, Pedreira e Madruga, todas foram positivas para *N. gypsia*. O solo abriga uma grande variedade de microrganismos, incluindo os fungos, que se dispersam através de seres humanos, animais, água, ar atmosférico, mostrando sua ampla distribuição geográfica 4. A taxa de recuperação dos dermatófitos do solo varia de acordo com o local escolhido, aumentando em áreas públicas 5. Por este motivo, os lugares para coleta das amostras foram praças/parques levando em consideração o fácil acesso, a grande movimentação e o trânsito de pessoas e animais neles. Neste estudo com 24 amostras de solo, obteve-se resultado de 19 amostras positivas para o fungo *Nannizzia gypsia*. O fato de haver 4 amostras negativas com leve crescimento de colônias, porém sem crescimento dermatófito e 1 amostra sem crescimento de colônia durante 15 dias, pode ser explicado por características do solo 6. Os resultados indicam a presença do fungo dermatófito *N. gypsia* no município. A presença do fungo pode variar em diferentes áreas, indicando a necessidade de estudos mais abrangentes para compreender a distribuição e a prevalência do fungo na região. É fundamental que sejam adotadas medidas de prevenção e controle para evitar a disseminação do fungo dermatófito.

**Palavras-Chave:** Fungo; Saúde pública; Solo



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **PESQUISA QUANTITATIVA ACERCA DA MEDICINA VETERINÁRIA PREVENTIVA REALIZADA POR TUTORES DE CÃES E GATOS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

Michele Sathler César Furtado, Bianca Affonso dos Santos Paiva, Mário dos Santos Filho

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

Há um aumento significativo no interesse dos tutores pela saúde de seus animais de companhia. No entanto, é alarmante a falta de conhecimento por parte de tutores de cães e gatos sobre doenças infecciosas e suas formas de prevenção 1. Diante do exposto, o objetivo deste estudo foi analisar, por meio da aplicação de questionários, as práticas de prevenção e manejo adotadas por tutores de cães e gatos no estado do Rio de Janeiro. A pesquisa foi realizada por meio de um questionário *online* elaborado pela plataforma Google Forms® e foi divulgado por meio das mídias sociais. A análise das respostas foi feita por meio de estatísticas descritivas. O estudo incluiu 105 participantes, 96,2% do Rio de Janeiro e 3,8% de outros Estados. Todos tinham animais de estimação, com 52,4% tendo cães e 12,4% gatos. A quantidade de animais variava, com 32,4% tendo 1, 21% com 2, e 46,7% com 3 ou mais. Em relação ao acesso à rua, 51,4% tinham livre acesso e 48,6% acesso restrito. Quanto à castração, 74,3% a realizaram, enquanto 25,7% não e 1% recorreu a anticoncepcionais. Quanto às consultas veterinárias, 44,8% realizavam de rotina 1 ou 2 vezes ao ano, 47,6% apenas em caso de doença, 5,7% em emergências, e 1,9% nunca as realizavam. No controle de ectoparasitas, 13,3% o faziam anualmente, 37,1% a cada 6 meses, 20% mensalmente, e 1% não o fazia. Quanto à vermifugação, 5,7% não a administravam, 48,6% o faziam 2 ou mais vezes ao ano, 45,7% apenas uma vez anualmente. Na vacinação, 87,6% seguiam o protocolo anual, 8,6% aplicavam a primeira dose, 3,8% não vacinavam. Quanto ao tipo de vacina, 8,6% usavam a vacina múltipla, 9,5% a de raiva, 80% ambas e 1% não vacinou devido ao diagnóstico positivo para FeLV. Sobre alimentação, 93,3% usavam ração seca, 39% ração úmida, 12,4% alimentação natural, 8,6% comida caseira, e 1% adicionava petiscos naturais. Os resultados enfatizam a importância de programas educacionais e políticas públicas que promovam o cuidado responsável com animais de estimação, com foco na prevenção de doenças e no bem-estar dos animais do estado do Rio de Janeiro. Isso não apenas beneficia os animais, mas também contribui para a saúde pública e a segurança ambiental. Médicos veterinários que não enfatizam o tratamento adequado dos animais negligenciam a promoção da conscientização sobre cuidados preventivos 2. A pesquisa sugere a necessidade crucial de conscientização e educação contínuas para os tutores de cães e gatos em relação à medicina veterinária preventiva. A promoção de práticas de saúde preventiva é essencial para garantir que nossos animais de estimação desfrutem de vidas longas e saudáveis.

**Palavras-Chave:** Conscientização; Saúde Animal; Prevenção de Doenças

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **PNEUMOTÓRAX HIPERTENSIVO ASSOCIADO À DOENÇA RENAL CRÔNICA EM CÃO: RELATO DE CASO EM FELINOS COM CARDIOMIOPATIA HIPERTRÓFICA**

Vanessa Correa Barbosa Gomes, Mário dos Santos Filho

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

O pneumotórax em cães é uma das condições que exige atenção urgente e emergencial devido ao alto risco associado à insuficiência respiratória progressiva que, no pior cenário, pode gerar a morte súbita. Um cão macho, SRD, de 5 anos de idade, foi atendido no Serviço de Cardiologia e Doenças Respiratórias de Animais de Companhia de uma clínica veterinária do município de Resende, com queixa principal de dispnéia aguda há 5 dias e sinais mais intensos há pelo menos 2 dias. A partir da associação dos achados de exame físico, de exames laboratoriais (hematológico e de urina) e da radiografia torácica, verificou-se quadro de pneumotórax hipertensivo devido presença de doença renal crônica (DRC). A inflamação desencadeada pela DRC pode contribuir para o desenvolvimento do pneumotórax hipertensivo, aumentando a pressão nos espaços aéreos distais dos pulmões. É válido ressaltar que o exame de radiografia torácica nem sempre pode concluir um diagnóstico assertivo, sendo assim é utilizado outros métodos de diagnóstico mais avançado para diagnosticar o pneumotórax hipertensivo. Devido à falta de diretrizes nacionais para rastrear e avaliar a gravidade da doença em pacientes tratados em clínicas e hospitais veterinários, há uma lacuna significativa na prática veterinária, levando a avaliações empíricas e superficiais, afetando diretamente a qualidade do atendimento prestado aos animais. O objetivo deste estudo é destacar a importância da identificação precoce e tratamento adequado do pneumotórax hipertensivo em caninos especialmente quando associado a condições subjacentes, como a DRC. Os sinais clínicos apresentados pelo cão relatado, incluindo dispnéia restritiva, anemia, leucocitose, trombocitose e alterações nos exames de ureia e creatinina, refletiram a complexidade da relação entre a DRC e o pneumotórax hipertensivo, tendo o paciente vindo à óbito na manhã seguinte mesmo após atendimento para estabilização e internação.

**Palavras-Chave:** Azotemia; Emergência; Hipertensão; Radiografia Torácica

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## POSSE RESPONSÁVEL E OCORRÊNCIA DE PARASITOS INTESTINAIS EM ANIMAIS DE COMPANHIA EM VASSOURAS, RIO DE JANEIRO

Stephanie Esteves Sant'Ana da Silva, Priscilla Nunes dos Santos

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

Cães e gatos domiciliados podem estar infectados por agentes parasitários com capacidade de infectar os humanos facilmente. A interação entre seres humanos e animais requer o desenvolvimento de atitudes conscientes, tendo em vista que o acometimento por parasitoses está associado ao saneamento básico e más condições de higiene. Portanto, estudos que avaliem o nível de conhecimento da população sobre zoonoses para possibilitar o diagnóstico da situação para a aplicação de condutas educativas, são essenciais. O presente trabalho teve como objetivo identificar e determinar a ocorrência de parasitas intestinais em amostras fecais de cães e gatos domiciliados e sua associação com a posse responsável dos tutores. Foram participantes do estudo moradores do município e tutores de animais de companhia. As amostras foram submetidas à técnica de sedimentação simples e o método de flutuação. Os cistos, oocistos e ovos de helmintos foram identificados de acordo com suas características descritas na literatura. Foram analisadas amostras em 10 moradias e 1 abrigo dentro do município de Vassouras, considerando as amostras de ambos os locais, as moradias e o abrigo, observou-se que 12.12% (8/66) apresentaram ovos de *Toxocara*, 15.15% (10/66) de animais positivos para *Ancylostoma*, 4.55% (3/66) foram positivas para *Dipylidium* e 1.52% (1/66) para *Strongyloides*. Utilizando o formulário aplicado no momento das visitas (Tabela 1), foi possível observar que 54,55% (6/11) das localidades visitadas apresentaram a presença de animais que possuíam acesso a rua com o tutor e em 18,18% (2/11) os animais tinham acesso a rua sem o tutor, destacando que 100.0% das localidades que possuíam acesso as ruas sem o tutor apresentaram-se positivas. Observou-se um número elevado de animais positivos nas moradias onde havia acesso a rua sem o tutor, e em uma residência, o animal tinha acesso à rua com o tutor, mas não realizavam a vermifugação periódica. Ademais percebe-se que em outra residência não realizava o controle de ectoparasitas e a mesma apresentou resultado positivo para *Dipylidium*, evidenciando a falta de posse responsável negligenciando a saúde dos animais. Em consideração aos dados obtidos no presente estudo constatou-se um número elevado de parasitos em animais resgatados das ruas, anteriormente não-domiciliados e animais domiciliados com acesso livre à rua, indicando a importância da posse responsável sobre os animais. Visto que 100.0% dos animais do abrigo eram resgatados das ruas, anteriormente não-domiciliados e 31.43% dos animais das moradias eram semi-domiciliados ou errantes. Portanto, a população está sujeita a infecção, pois os animais do abrigo haviam sido resgatados das ruas da cidade e muitos animais parasitados das moradias possuem livre acesso às ruas. Faz-se necessário a educação em saúde da população e a educação sobre a posse responsável.

**Palavras-Chave:** Helminto; Zoonose; Parasito

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## PREVALÊNCIA DE FUNGOS DO COMPLEXO *Sporothrix schenckii* EM SOLO E VEGETAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS EM VASSOURAS - RJ

Emanuelle Silva de Oliveira<sup>1</sup>, Letícia dos Santos Junqueira<sup>1</sup>, Andressa Einert dos Reis<sup>1</sup>, Mário Mendes Bonci<sup>2</sup>, Greiciane França Bronzato de Almeida<sup>1</sup>, Priscilla Nunes dos Santos<sup>1</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

2 - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Seropédica, RJ, Brasil.

O complexo *Sporothrix schenckii* possui característica dimórfica, ou seja, consegue se apresentar em mais de um estágio de desenvolvimento. Enquanto em tecidos infectados se desenvolve em forma de levedura, no ambiente, se desenvolve em forma de micélio. É encontrado em vegetação e solo com alta concentração de matéria orgânica em decomposição, e em espinhos de roseiras. No Brasil, é encontrada a espécie *Sporothrix brasiliensis*. Possui alta virulência e é responsável pela epidemia zoonótica de esporotricose, no Rio de Janeiro. Portanto, o objetivo deste estudo foi isolar e cultivar *Sporothrix spp.* de amostras de solo de praças públicas e áreas de recreação do município de Vassouras, RJ. Foram coletadas 24 amostras de solo em locais públicos do município. O isolamento do fungo foi realizado no laboratório de Micologia clínica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. Utilizando a técnica de plaqueamento direto com Ágar Sabouraud + Cloranfenicol Levogiro 0,01%. Após incubação, com crescimento de diversas colônias nas placas, foi retirado fragmento de cada colônia e depositado em lâmina, e observadas ao microscópio para identificação. Das 24 amostras, em 3 observou-se estruturas morfológicamente compatíveis em microscopia óptica com fungos do complexo *Sporothrix*. Porém, ao realizar subcultura na definição das amostras, nenhuma foi identificada como fungos do complexo *Sporothrix*. Portanto, não houve isolamento de fungos do complexo em questão, com o protocolo de plaqueamento direto. Rodrigues reconhece que o isolamento para identificação de fungos em meios de cultura com utilização de Ágar Sabouraud com ou sem cloranfenicol e cicloheximida é o meio mais utilizado, visto que consegue definir características morfológicas do agente e ser considerado um método de baixo custo. Segundo Lopes Bezerra e Montenegro por não ser um método tão específico e obter crescimento de diversos microrganismos considerados decompositores de matéria orgânica, a detecção deste complexo torna-se difícil, que é considerado dimórfico em culturas por amostras de solo, resultando assim em amostras negativas. Ripoll avaliou 40 felinos, utilizando garras, coleta de amostra de cavidade oral e lesões, porém em seu estudo, não obteve nenhum isolamento em cavidade oral. Demonstrando que locais com elevado número de elevada quantidade de bactérias com padrão de crescimento repentino, dificultam o isolamento de fungos, que crescem de forma tardia. Sendo essa uma possível razão para o resultado negativo no presente estudo. Poester em seu estudo utilizando a detecção de DNA através das amostras de solo, mostrou que a prática é mais eficiente que o cultivo do solo para a detecção dos fungos, visto que detecta DNA fúngico. Estudos demonstram que quando comparadas as técnicas microbiológicas e moleculares, se tratando na detecção de fungos ambientais, as técnicas moleculares apresentam maior sensibilidade.

**Palavras-Chave:** Epidemia Zoonótica; Esporotricose; Saúde Pública

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## ROTULAGEM; CONSUMIDOR; COMPOSTO LÁCTEO

Steffany Souza Cabral, Gabriela Vieira do Amaral

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

Mudanças nos padrões alimentares e no estilo de vida da população estão se tornando temas frequentes em congressos e seminários globais, visando a prevenção de doenças físicas e mentais. A busca de melhor qualidade de vida aumentou os números de adeptos do consumo do kefir. O kefir é um leite fermentado originado a partir dos grãos de kefir contendo bactérias ácido-lácticas, ácido-acéticas e leveduras imersas em uma matriz de proteínas e polissacarídeos. Quando adicionado ao leite, ocorre a fermentação láctica onde durante esse processo de fermentação, ocorre a produção de ácido láctico, etanol e dióxido de carbono. O kefir é classificado como um produto probiótico e prébiótico, possuindo a capacidade de atuar positivamente no sistema imunológico e, especialmente, na prevenção e tratamento da disbiose intestinal. Além disso, o kefir demonstra a habilidade de influenciar o eixo intestinal-cérebro, o que pode resultar na modulação de funções neurológicas e na mitigação de danos causados por doenças neurológicas, alérgicas e intestinais. Também contribui para a redução do colesterol, a homeostase do sangue, efeitos antitumorais, cicatrização de feridas, efeitos imunomoduladores, efeitos antialérgicos, melhorando a função hepática, efeitos antidiabéticos e os efeitos antiobesidade. A má higiene e o armazenamento inadequado do kefir podem causar contaminação e riscos à saúde, apesar de suas propriedades bactericidas. Para evitar a contaminação do kefir durante o manuseio e armazenamento, é fundamental seguir boas práticas de higiene. Isso inclui higienizar as mãos, utilizar utensílios exclusivos, recipientes de vidro ou plástico com tampas não oxidáveis e evitar utensílios de madeira, além de limpar bem todos os utensílios após cada uso. Essas medidas garantem a qualidade e a segurança do kefir. O material abordou inicialmente a definição do kefir, sua origem, tradição, constituição e componentes. Em seguida, explicou as indicações de uso, benefícios, e forneceu orientações para garantir a viabilidade dos microrganismos presentes. Também alertou sobre os efeitos prejudiciais decorrentes de erros no manejo e armazenamento, bem como os potenciais riscos à saúde humana quando usado de maneira incorreta. Imagens ilustrativas foram usadas para facilitar a compreensão do leitor. Este produto técnico foi desenvolvido com base na observação do comportamento das pessoas em relação ao uso do kefir e sua preocupação com a contaminação cruzada, apoiado por artigos científicos e uma revisão bibliográfica. A cartilha, composta por onze páginas ilustrativas, contém informações simples e didáticas. Ela será distribuída para promover o autocuidado, esclarecer dúvidas e educar a população brasileira, independentemente de classe social ou idade, sobre os riscos associados à contaminação do kefir e as medidas de segurança necessárias para preservar a saúde.

**Palavras-Chave:** Fermentação Láctea; Contaminação Alimentar; Kefir de Leite



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **TUMOR VENÉREO TRANSMISSÍVEL ASSOCIADO AO PÓS-OPERATÓRIO DE ORQUIECTOMIA ELETIVA EM CÃO: UM CASO SUSPEITO DE IATROGENIA**

Pedro Henrique Fogagnoli Bartelegra Pereira, Ana Carolina de Souza Campos

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

O tumor venéreo transmissível (TVT) é uma neoplasia de células redondas que acomete cães, machos e fêmeas, independentemente da idade e com distribuição mundial. Cães errantes são comumente acometidos por estarem mais susceptíveis a adquirir a neoplasia devido. A transmissão ocorre pelo coito, lambedura ou contato direto com o tumor. Dentre as principais características da doença, estão inclusos, o aparecimento de massa tumoral friável, ulcerada e hemorrágica na região genital de cães, podendo atingir também regiões extragenitais como a pele, cavidade oral, região ocular e subcutâneo. O diagnóstico é baseado nas características macroscópicas, sinais clínicos, histopatologia e principalmente por meio da citologia, sendo o método de escolha. A quimioterapia com sulfato de vincristina é o tratamento de eleição para o TVT, com resultados eficazes nos pacientes acometidos; a quantidade de sessões varia para cada paciente, mas comumente ocorre entre 4 e 6 sessões de quimioterapia há regressão completa da lesão. O presente trabalho tem como objetivo relatar um caso clínico-cirúrgico de imprudência médico-veterinária em um cão, sem raça definida, atendido na Clínica Veterinária da Universidade de Barra Mansa, com 3 anos de idade, sem acesso à rua, apresentando TVT na região escrotal após procedimento cirúrgico de orquiectomia eletiva. Este relato visa demonstrar uma conduta eficaz para tratamento e enfatizar os cuidados necessários na execução de orquiectomia, um procedimento cirúrgico de rotina na cirurgia veterinária.

**Palavras-Chave:** Neoplasia de Células Redondas; Cirurgia; Assepsia Cirúrgica; Imperícia Veterinária

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## VERIFICAÇÃO DE ROTULAGEM DE LEITE EM PÓ E COMPOSTO LÁCTEO NOS PONTOS DE VENDAS

Andyelle Cristye da Silva Oliveira, Gabriela Vieira do Amaral

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A rotulagem de um alimento é de grande importância pois estabelece uma comunicação direta com o consumidor fornecendo informações sobre o produto comprado. Os rótulos devem conter informações gerais sobre o produto de forma que haja compreensão dos consumidores. Contudo, muitos produtos não se adequam a todas as normas de rotulagem, não transmitindo clareza aos consumidores no ato da compra. O objetivo deste estudo foi analisar a rotulagem do leite em pó e composto lácteo vendidos nos estabelecimentos da região sul fluminense do estado do Rio de Janeiro, com o intuito de comparar com as legislações vigentes, verificando possíveis informações que possam vir a induzir os consumidores ao engano. Para realizar o trabalho, foram desenvolvidos dois checklists, um para avaliação da rotulagem do leite em pó e outro para a rotulagem do composto lácteo, contendo um total de 40 itens de avaliação, dentre estes, 27 baseados nas legislações vigentes pertinentes à rotulagem de alimentos e 13 itens relacionados a uma avaliação geral, como aspectos que possivelmente induziriam o consumidor ao engano, como por exemplo semelhança entre os produtos e a disposição em que estes produtos estavam organizados nas prateleiras. Além disso, o preço também foi um caráter de avaliação. Foram verificados 26 produtos de leite em pó e 28 produtos de composto lácteo, separados em 6 marcas respectivamente para ambos, denominadas marcas A, B, C, D, E e F. As marcas de composto lácteo D e F apresentaram o maior percentual de conformidades, sendo ambos 96% (26/27). Em contrapartida, as marcas A e C apresentaram o maior número de inconformidades, 11% (3/27) para as duas. Durante a observação da organização das prateleiras nos estabelecimentos, foi notado que a grande maioria possui o composto lácteo próximo ao leite em pó, os produtos similares colocados paralelamente com boa visibilidade, dificultam o processo de diferenciação destas mercadorias pelo comprador. Na análise do design das rotulagens do leite em pó e composto lácteo, foi verificado que quatro das seis marcas, possuem as embalagens semelhantes e que cinco delas eram fáceis de confundir o consumidor. Os produtos que possuem o mesmo padrão de design, fazem o uso atribuindo semelhanças que podem provocar confusão ao consumidor durante a escolha. Os resultados obtidos são de grande importância para motivar pesquisas aprofundadas a respeito desta temática. Cabe ressaltar, a importância de órgãos responsáveis, estabelecendo regras de apresentações destes produtos em pontos de vendas, elaborar projetos em meios de comunicação, enfatizando a importância da leitura e interpretação de rótulos. Além disso, o design das rotulagens deveria ser apresentado de forma com que facilite a diferenciação de cada produto.

**Palavras-Chave:** Rotulagem; Consumidor; Composto Lácteo

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## A IMPORTÂNCIA DA EDUCAÇÃO FINANCEIRA NAS ESCOLAS

Jessica Gomes do Nascimento, Patrícia Reis Rocha, Bruno Brandão Augusto

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil.

Este trabalho analisa e reflete a respeito da importância dos pressupostos da educação financeira nas escolas de Educação Básica, assim como os desafios e potenciais benefícios advindos com essa aprendizagem. Nosso argumento base considera na necessidade de interpretação dos impactos desse tipo de conhecimento na vida econômica dessa população. Buscamos assim confirmar que uma educação financeira empregada de maneira assertiva e precocemente na vida da criança potencializa a construção para uma relação. Foram aplicados métodos de análises qualitativa-interpretativa com base no levantamento bibliográfico tanto de fórum acadêmico, quanto de manuais vinculados as instituições financeiras a exemplo da Federação Brasileira de Bancos e a Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico. Diante do perfil do consumo econômico das classes de menor favorecimento econômico brasileiro, cuja percepção de poupar ou investir não aparenta ser uma prioridade, uma questão é proposta: de que forma o consumismo está enraizado na cultura das classes populares? De que maneira podemos conscientizar essas classes, a respeito da gestão adequada de seus rendimentos? Consideramos que a educação é o caminho inicial para toda e qualquer mudança, e neste sentido, justifica-se a relevância deste trabalho já que a educação financeira gera possibilidades de modificação dessa realidade material, como da própria consciência do sujeito sobre si e sua classe social. Nesse sentido, compreendemos que este tipo de saber, quando propagado a partir do ambiente escolar e suas famílias, oferece um efeito multiplicador de informações e modificações de hábitos capazes de alterar positivamente realidade. Nossa hipótese inicial consiste na percepção de que a população brasileira não tem oportunidade de buscar conhecimentos com relação à educação financeira, deixando-se levar pelo consumismo desenfreado e inconsciente, guiado pelas sugestões explícitas e implícitas da mídia, que utilizam das suas propagações em grande escala para reforçar desigualdades. Essa situação impacta principalmente as crianças, em termos de sua formação inserindo-as desde cedo ao consumo, num ciclo vicioso, resultando, muitas vezes em risco à sua futura saúde financeira, e conseqüentemente em futuras dificuldades materiais. Diante de tudo que foi apresentado nesta escrita, é possível compreender a importância de inserir a Educação Financeira dentro das escolas, com intuito de ajudar os alunos na organização econômica da vida adulta e prepará-los para usufruir dos benefícios gerados por uma vida com os rendimentos equilibrados. O processo de inserção nas escolas é longo, contínuo e ainda recente, porém, é extremamente necessário, sendo estruturado de uma forma que todos compreendam que não é só sobre ter dinheiro e fazer investimentos, mas também é, sobre planejar e compreender que independentemente do valor que ganhamos podemos ter qualidade de vida.

**Palavras-Chave:** Educação Financeira; Economia; Escolas

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## INTERVENÇÕES DA TERAPIA COGNITIVO-COMPORTAMENTAL NO SOFRIMENTO PSÍQUICO EM CUIDADORES FAMILIARES DE IDOSOS COM DEMÊNCIA

Fernanda Silveira das Neves, Raquel Alcides dos Santos

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil.

Observa-se que geralmente os cuidadores familiares de idosos com demência são acometidos por intensa sobrecarga e, conseqüentemente, sofrimento psíquico apresentando quadros de estresse, ansiedade e depressão. O presente estudo tem por objetivo descrever como a Terapia Cognitivo-comportamental (TCC) pode intervir efetivamente nesses casos, assim como retratar através da literatura a demanda de cuidado gerada pelas demências, e identificar na literatura os fatores que geram a sobrecarga e o sofrimento psíquico aos cuidadores familiares. Trata-se de uma pesquisa de revisão de literatura, na qual foi feito um levantamento de estudos publicados entre os anos de 1999 e 2021 sobre o impacto de intervenções da terapia cognitivo-comportamental em cuidadores familiares de idosos com demência. Foram utilizadas as bases de dados do *SciELO*, *Google Scholar*, *PubMed*, por meio das seguintes palavras-chaves: intervenção, terapia cognitivo-comportamental, sobrecarga, cuidadores familiares, idosos com demência. Retrata-se a demanda de cuidado pesada e extremamente exaustiva gerada pelas demências. E evidencia-se a sobrecarga de cuidados sofrida pelos cuidadores familiares de idosos com demência, que gera, além de problemas físicos, o sofrimento psíquico a esses cuidadores. Faz-se necessária a apresentação de estratégias de enfrentamento que possam ajudá-los a lidar com a tarefa de cuidar de forma mais adaptativa, diminuindo seu sofrimento psíquico. Estratégias que são viabilizadas pela TCC e suas inúmeras técnicas que têm sua eficácia comprovada para esse fim através dos estudos aqui revisados. Através desse estudo foi possível compreender a importância de se dar uma maior atenção a esses cuidadores, que são um grupo crescente na atualidade, e precisa de ajuda para encarar essa dispendiosa missão de cuidar de uma forma mais adaptativa que diminua o seu sofrimento psíquico. Considerando que a TCC pode contribuir para esse fim com suas diferentes técnicas psicoterápicas, mostra-se a relevância desse estudo.

**Palavras-Chave:** Cuidador Familiar; Sofrimento Psíquico; Terapia Cognitivo-Comportamental

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## CONTRIBUIÇÕES DA TERAPIA COGNITIVO COMPORTAMENTAL NO TRATAMENTO DO TRANSTORNO DE COMPULSÃO ALIMENTAR

Nathália Monteiro de Oliveira, Juliana Greici Viterbo Reis, Raquel Alcides dos Santos

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil.

O Transtorno de Compulsão Alimentar (TCA) é caracterizado por uma disfunção no comportamento alimentar. Resultado de uma ingestão excessiva de alimento, sem necessidade fisiológica do organismo. O TCA por vezes tem relação com a obesidade, pois a pessoa come de maneira demasiada, gerando um acúmulo de gordura no corpo. A quantidade de pessoas adultas com excesso de gordura no Brasil duplicou entre 2003 e 2019 de 12,2 para 26,8 (IBGE, 2020). Sendo assim, considerada uma questão de saúde pública. O presente trabalho busca avaliar as principais contribuições e a importância da Terapia Cognitivo Comportamental (TCC) no tratamento do TCA em pessoas adultas, obesas e de ambos os sexos. Este estudo se constitui como uma revisão bibliográfica. Foram utilizadas buscas nas bases de dados Google Acadêmico, Scielo, PubMed no idioma inglês e português com as descrições: "tratamento do transtorno de compulsão alimentar pela TCC", "compulsão alimentar em obesos", "a eficácia da TCC para transtorno de compulsão alimentar", "binge eating disorder", "cognitive behavioral therapy". Entre os anos de 2012 a 2023. A TCC compreende que a forma de avaliar a realidade, afeta diretamente o funcionamento humano, assim como a fisiologia e sintomas. Após os episódios de compulsão ocorre um sofrimento psíquico marcante de perda de controle. É considerado o transtorno alimentar mais recorrente. 50 a 75% das pessoas com obesidade grave apresentam TCA. Sendo mais comum no gênero feminino, aproximadamente 5%. De acordo com a TCC as principais técnicas e estratégias utilizadas no protocolo de tratamento são: psicoeducação; conceituação cognitiva; reestruturação cognitiva; automonitoramento; resolução de problemas; controle de estímulos; aumento da autoeficácia; regulação emocional e prevenção de recaída. O Transtorno de Compulsão Alimentar ocasiona muitas complexidades, visto que, contribui para o desenvolvimento de obesidade e apresenta diversas especificidades clínicas. O comportamento disfuncional do TCA, foi identificado como estratégia para lidar com as situações da rotina e muitas vezes para regular as emoções. Um dos benefícios do tratamento proposto seria gerar qualidade de vida para o sujeito e formas de se conseguir ter uma boa relação com a alimentação e lidar da melhor maneira com os eventos do dia a dia.

**Palavras-Chave:** Transtorno de Compulsão Alimentar; Compulsão Alimentar em Obesos; Terapia Cognitivo Comportamental

**Agradecimento:** Autoras 1 e 2 contemplam do Programa Passaporte Universitário da Prefeitura de Maricá.



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **ADAPTAÇÃO À VIDA UNIVERSITÁRIA E ENFRENTAMENTO DOS INTEGRANTES DO PROGRAMA PASSAPORTE UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE DE MARICÁ**

Raquel Alcides dos Santos, Suely Oliveira Marinho, Nathália Monteiro de Oliveira, Raniela Eduardo Fortaleza

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil.

A Universidade, enquanto instituição de ensino, pesquisa e extensão é um espaço privilegiado de formação de mão de obra qualificada e inovação científica. Através do Programa Passaporte Universitário, a prefeitura de Maricá concede bolsas de estudo no ensino superior e pós-graduação para os munícipes. O ingresso no ensino superior acarreta transformações significativas na vida do aluno exigindo o progressivo desenvolvimento de competências e atitudes para adaptar-se às demandas que esse processo impõe. Assim, é relevante compreender os fatores que favorecem a adaptação, bem como, as estratégias de coping ou enfrentamento. O objetivo desta pesquisa é investigar a adaptação à vida universitária dos integrantes do Programa Passaporte Universitário da área de saúde da Universidade de Vassouras - Campus Maricá-RJ e sua possível correlação com as estratégias de enfrentamento utilizadas por esses alunos mediante os desafios do processo adaptativo. A Pesquisa será dividida em duas fases: a primeira será de caráter quantitativo e exploratório (fase I), seguida por outra qualitativa exploratória e descritiva, realizada com amostra retirada dos resultados obtidos no primeiro momento (fase II). O público-alvo são alunos do Passaporte Universitário, matriculados nos cursos de Psicologia, Fisioterapia, Nutrição, Serviço Social e Enfermagem da Universidade de Vassouras - Campus Maricá. Os alunos serão convidados a responder de forma remota a três instrumentos: Questionário sociodemográfico e de inserção no ensino superior; Questionário de Adaptação ao Ensino Superior-QAES; e Inventário de Estratégias de *Coping* de Folkman e Lazarus. Na fase II serão selecionados para participar de uma entrevista semi-estruturada com questões semiabertas, alunos que estão em períodos avançados de seus cursos (após o 5º período) de dois grupos oriundos da análise da fase I: Grupo I alunos com boa adaptação à vida acadêmica e Grupo II alunos com má adaptação à vida acadêmica, segundo o QAES. As entrevistas serão gravadas e transcritas. Espera-se que as informações obtidas nessa pesquisa auxiliem na compreensão dos elementos que interferem na adaptação dos alunos à vida acadêmica. E que possam orientar a formulação de propostas multidisciplinares e intersetoriais que auxiliem os alunos do Passaporte Universitário na adaptação à universidade e, conseqüentemente, em uma evolução mais satisfatória na formação profissional, de maneira a fortalecer os fatores de proteção ao bem-estar do aluno, que por sua vez impactam diretamente sobre seu desempenho acadêmico e indiretamente sobre o melhoramento da política pública em educação do Município.

**Palavras-Chave:** Passaporte Universitário; Adaptação; Estratégias de Enfrentamento

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **CONTRIBUIÇÃO DA UTILIZAÇÃO DA TAIOBA (*Xanthosoma sagittifolium* (L.) Schott) EM UMA CULINÁRIA SUSTENTÁVEL: DESVENDANDO SEUS BENEFÍCIOS EM PRATOS INOVADORES**

Meiry Ellen Silva de Oliveira, Lara Dias do Nascimento, Lucas Barreto da Silva, Victor Hugo Cordeiro Rosa

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil.

A taioba, conhecida cientificamente como *Xanthosoma sagittifolium* (L.) Schott, é uma planta nativa de regiões tropicais, utilizada no Brasil há vários anos, principalmente no interior dos estados de Minas Gerais e Rio de Janeiro. A taioba faz parte das plantas alimentícias não convencionais, tendo sua procura cada vez maior devido ao seu rico valor nutricional e facilidade do plantio. O objetivo geral deste estudo foi descrever e evidenciar os valores nutricionais encontrados na taioba e sua utilização em uma culinária mais sustentável. Foi realizado uma pesquisa de natureza bibliográfica, na qual foram selecionados artigos disponíveis nas bases de dados como *Scielo*, Google acadêmico, Periódico Capes; Biblioteca Virtual de Saúde e PubMed dos últimos 5 anos; utilizou-se tais descritores para pesquisa: "Xanthosoma sagittifolium (L.) Schott"; "taioba"; "culinária sustentável" e "PANC". Pode-se utilizar grande parte dos componentes da taioba, como o bulbo, caule e folha, em amplas possibilidades na culinária, podendo ser aproveitada integralmente. Além de ser uma estratégia gastronômica criativa e versátil, utilizar a taioba contribui para uma culinária sustentável, pois reduz o desperdício de alimentos, podendo promover uma abordagem consciente dos recursos naturais. A taioba é rica em diversos nutrientes importantes para o corpo humano, pode-se encontrar no caule e nas folhas da taioba nutrientes como: fósforo, magnésio, ferro, cálcio, vitamina A, vitamina C, vitaminas do complexo B e fibras alimentares; já no bulbo, pode-se encontrar, principalmente, amido, cálcio, vitaminas A e C. Os compostos bioativos principais encontrados na taioba são: flavonóides e polifenóis. Dessa forma, pode-se observar que a taioba tem diversos nutrientes essenciais para saúde humana, podendo atuar como anti-inflamatório, antioxidante, fortalecendo o sistema imune e prevenindo doenças. Conclui-se que a taioba é um alimento revolucionário com grande potencial para exploração devido aos seus benefícios nutricionais e, além disso, pode ser usada de forma integral em diversas preparações inovadoras, contribuindo para uma culinária sustentável.

**Palavras-Chave:** *Xanthosoma sagittifolium* (L.) Schott; Sustentabilidade; Inovação

**Agradecimentos:** Agradecemos ao Empório I Piatti e ao Instituto de Ciência e Tecnologia de Maricá pela colaboração.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## PRESENÇA DE HELMINTOS NAS AREIAS DA LAGOA DE ARAÇATIBA, MARICÁ-RJ

Ingrid de Castro Guimarães Ribeiro , Fernanda Albernaz Flôres, Emilly Matos Barbosa,  
Cássio Fernandes Coelho, Marcio Barizon Cepeda, Otávia Reis e Silva

Faculdade de Ciências Médicas de Maricá, Maricá, RJ, Brasil.

Os helmintos, conhecidos como vermes, são importantes, em especial, por serem causadores de patologias com potencial zoonótico. A crescente interação entre humanos e animais de companhia estreitou o vínculo afetivo entre essas espécies, ocorrendo um aumento significativo da sua inserção no cotidiano da sociedade. A permissão de animais em pousadas, restaurantes e em ambientes públicos cresceu, e com isso, a necessidade de estar mais atento a saúde dos animais e suas implicações na saúde humana. Dessa forma, o presente pré-projeto tem como objetivo avaliar a presença de helmintos nas areias da lagoa de Araçatiba - Maricá/RJ. Para tanto, nos meses de fevereiro e março de 2024, quatro pontos da faixa de areia da lagoa serão selecionados para a coleta de amostras de solo. A prioridade será dada aos locais mais visitados, como o playground, bancos e quadras de vôlei. Amostras (200 g) serão coletadas por raspagem superficial do solo (2 cm) com espátula, colocadas em sacos plásticos, identificadas e levadas ao laboratório de Microbiologia da Faculdade de Ciências Médicas de Maricá para análise. Algumas características serão observadas, como a presença de cães vadios e de estimação, com seus donos, barreiras que impediam o acesso dos animais ao local e fezes no ambiente. As lâminas serão lidas e os resultados expressos por estatística descritiva. A comparação estatística entre os grupos (positividade nas praças, cães no local, fezes na coleta das amostras, parasitas no solo) será realizada pelo teste qui-quadrado com valores de  $p \leq 0,05$ . As amostras coletadas serão submetidas a duas análises feitas através de microscopia ótica com aumento de 10x. Para identificar os ovos será utilizada a técnica de sedimentação espontânea segundo Hoffman, Pons e Janer ou Lutz, que consiste na homogeneização da areia com água, filtração através de peneira e gaze cirúrgica e manutenção dessa solução em repouso no cálice de sedimentação. Após 24h uma gota de sedimento será colocada em lâmina e observada ao microscópio para identificação de ovos. Para larvas utilizaremos a técnica segundo Baerman-Moraes. Dessa forma, o pré-projeto busca evidenciar a presença de parasitos zoonóticos na areia da lagoa de Araçatiba - Maricá/RJ, visando conscientizar a população sobre a importância da vermifugação de seus animais de companhia, alertando sobre os riscos à saúde pública, e buscando promover medidas profiláticas adequadas para o controle populacional desses parasitas.

**Palavras-Chave:** Saúde Pública; Helmintoses; Zoonoses

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## USO DA ALIMENTAÇÃO EXTRATADA PARA *Oncopeltus fasciatus* (Hemiptera: Lygaeidae) SOB CONDIÇÕES DE LABORATÓRIO

Luiz Felipe Sant Ana de Souza<sup>1,2</sup>, Márcio Vinícius Marins Teixeira<sup>1,2</sup>, Sayuri Irie Madeira<sup>1,2</sup>,  
William de Almeida Marques<sup>1,2</sup>, Michele Teixeira Serdeiro<sup>1,2</sup>

1 - Laboratório de Insetos Vetores da Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

2 - Faculdade de Ciências Médicas de Maricá, Maricá, RJ, Brasil

*Oncopeltus fasciatus* (Dallas, 1852) é um percevejo da ordem hemiptera e pertence à família Lygaeidae. Como um inseto fitófago, *O. fasciatus* é dotado de um aparelho bucal do tipo sugador, ao qual é utilizado para a sucção da seiva de plantas, principalmente o girassol. Sua atividade vetorial prioriza o carregamento de agentes fitopatogênicos, tais como: *Leptomonas spp.* e *Phytomonas spp.* O uso do hemiptera como modelo experimental para o estudo de bioatividades, tem sido evidente tanto de importância agrícola quanto de importância à saúde pública. Em laboratório, a espécie é mantida com o oferecimento de sementes de girassol trituradas e água, como fonte de energia e hidratação. O presente estudo visou estudar métodos alternativos de manejo do inseto em condições de laboratório a fim de propor melhor controle do seu desenvolvimento. O bioensaio foi realizado com *O. fasciatus*, da colônia do Laboratório de Insetos Vetores/Univassouras – Campus Maricá e as dietas foram disponibilizadas para ninfas de 5º estágio em grupos de 10 ninfas em triplicatas e três repetições. A primeira repetição foi o grupo-controle ao qual foi mantido com 60 g de girassol triturado e dois tubos com água, a segunda repetição foi submetida a alimentação exclusiva de solução extratada com 60g de girassol para 1700 mL de água, disposto em dois tubos e a terceira repetição foi oferecido o 60 g de girassol triturado e a solução extratada. Após o manejo, os insetos foram mantidos a temperatura entre 24°C e 28°C, e observados durante o período de 7 dias, tanto o desenvolvimento quanto a mortalidade. Para análise dos dados foram utilizados os testes Nested one-way e two-way ANOVA para comparação das condições peso (g), mortalidade, ecdises realizadas e estatura (mm), já para a relação de estatura *pos mortem* foi utilizado o teste de correlação de Pearson. Todos os testes tiveram um nível de significância de 5%. Foi observada uma estabilidade em relação aos valores de peso obtidos em que o grupo controle e o submetido a alimentação extratada apresentaram baixa variância, enquanto no terceiro grupo apresentou uma dispersão maior, diferença a qual também foi apresentada na condição estatura. Já nos índices de mortalidade a dieta exclusivamente extratada não apresentou diferença significativa de 5% de significância em relação ao controle. Não obstante, ao que se refere aos dados de ecdises realizadas, o terceiro grupo teve dificuldade, visto que a maioria dos insetos morriam durante a troca de muda. A dieta controle e a dieta extratada apresentaram-se como métodos eficazes para a manutenção da espécie em laboratório, porém o terceiro grupo apresentou importância para o mantimento do *O. fasciatus* em fase adulta (0,02). Como conclusão preliminar, com base no bioensaio, foi observado que a dieta precisa variar de acordo com a necessidade de criação.

**Palavras-Chave:** Hemiptera; Girassol; Extrato de Girassol; Fitófago

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO DO VÍRUS DA ENCEFALITE EQUINA DO LESTE (EEEV) CIRCULANTES EM HARAS NA REGIÃO DE MARICÁ

Marcio Vinícius Marins Teixeira<sup>1,2</sup>, Luiz Felipe Sant Ana de Souza<sup>1,2</sup>, Sayuri Irie Madeira<sup>1,2</sup>,  
Michele Teixeira Serdeiro<sup>1,2</sup>, William de Almeida Marques<sup>1,2</sup>

1 - Laboratório de Insetos Vetores da Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

2 - Faculdade de Ciências Médicas de Maricá, Maricá, RJ, Brasil

O presente trabalho realizará um estudo epidemiológico de arbovírus circulantes em haras, para as seguintes famílias arbovirais: *Bunyaviridae*, *Togaviridae*, *Flaviviridae* e *Reoviridae* com objetivo de identificar a circulação do vírus da encefalite equina do leste - EEEV, dentre outros vírus possíveis de serem encontrados nos animais de haras. A encefalite equina do leste é uma doença zoonótica causada pelo EEEV, que antes era conhecida como uma doença de cavalos. Este vírus foi isolado pela primeira vez em 1933, seu ciclo primário ocorre entre aves e mosquitos, sua taxa de mortalidade está em torno de 50% para pessoas idosas, 75% para crianças e os sobreviventes em sua maioria manifestam lesões neurológicas. No Brasil, entre o ano de 2008 e 2009 ocorreram surtos nos estados de Pernambuco, Ceará e Paraíba, onde a doença atingiu 93 fazendas e afetou 229 equinos, demonstrando uma taxa de mortalidade de 72,92%. O local de estudo será escolhido pelas suas pretensões comerciais, já que o haras é um local onde há cavalos de alto valor comercial, além de coexistirem neste espaço outros animais que serão levados em consideração no estudo como cães, gatos, ovinos, caprinos e suínos. Para o estudo vai ser realizado o diagnóstico molecular das amostras do sangue coletado de animais presentes no local de onde será feita a pesquisa. Essas coletas serão realizadas por uma equipe de 10 alunos sob supervisão de um professor da faculdade, todos da equipe será da Faculdade de Ciências Médicas de Maricá-FACMAR. As amostras serão armazenadas e transportadas ao ambiente laboratorial, para ser feito o diagnóstico molecular. Para coleta do sangue serão usadas agulhas de 22 gauge para animais de pequeno porte e 21 para animais de grande porte, e o volume a ser coletado será de 4 ml. Para o diagnóstico molecular, as amostras já tratadas e limpas de quaisquer impurezas serão submetidas ao Multiplex PCR para a observação das famílias arbovirais e qPCR para família *Togaviridae* para observar presença do EEEV. Além de observar a epidemiologia desses arbovírus circulantes, o estudo tem pretensões de determinar um padrão clínico, a partir da observação dos sintomas dos animais positivos ao longo do inquérito. Para isso, os animais efetivos serão acompanhados ao longo de um ano, terão seus dados clínicos anotados em uma ficha técnica de atendimento clínico, contendo os principais sintomas que apresentarem durante esse período, onde os dados obtidos serão planilhados. Espera-se como resultados dessa pesquisa observar a presença das famílias arbovirais circulantes em haras e determinar um padrão clínico para os animais presentes no local de estudo.

**Palavras-Chave:** Vírus da Encefalite Equina do Leste; Epidemiologia; Diagnóstico Molecular



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## RELATO DE CASO - USO DE ÁGUA DO MAR (TALASSOTERAPIA) NO AUXÍLIO DO TRATAMENTO DE ESPOROTRICOSE EM PACIENTE FELINO

Juliana Vargas Pimentel, Fabíola Oliveira Barros, Luciana Menezes Rodrigues, Daniel Carvalho Hainfellner

Faculdade de Ciências Médicas de Maricá, Maricá, Rio de Janeiro, Brasil.

A esporotricose é uma infecção causada pelo fungo *Sporothrix schenckii*, podendo manifestar-se na pele ou espalhar-se pelo corpo. Afeta humanos e animais, especialmente gatos, com diferentes formas de apresentação, transmitida geralmente pela introdução traumática do fungo na pele. O diagnóstico envolve história clínica e isolamento do fungo em cultura. Embora não seja notificada compulsoriamente, é considerada um problema de saúde pública, exigindo identificação precoce pelas autoridades de saúde.

A Talassoterapia refere-se à aplicação terapêutica ou cosmética da água do mar, que assemelha-se ao plasma sanguíneo, sendo três vezes mais concentrada em sais minerais e contendo 92 elementos químicos da Tabela Periódica, além de vitaminas e aminoácidos. Proporciona efeitos térmicos e mecânicos, estimula a circulação sanguínea, promove relaxamento muscular, reduz estresse e possui propriedades analgésicas e anti-inflamatórias. Este artigo relata talassoterapia no tratamento da esporotricose felina em Maricá, RJ, enquanto fornece uma breve revisão da doença, abordando aspectos clínicos e laboratoriais. Em 10/04/2023, um gato macho de 3 anos apresentou uma lesão na barriga. Um mês depois, a tutora acionou a vigilância ambiental devido a outros casos na área. Em 10/05/2023, autoridades de zoonoses diagnosticaram *Sporothrix schenckii*, iniciando tratamento com Itraconazol e lavagem da lesão com água do mar. Em 24/05/2023, exame citológico mostrou o fungo presente. Em 10/06/2023, a lesão estava fechada, encerrando o uso da água do mar. O uso do Itraconazol permanece até o presente relato, visando evitar recidiva. Embora lesões de esporotricose costumam melhorar em dois a três meses, no presente relato a melhora ocorreu em um mês. Mais estudos devem ser realizados a respeito da talassoterapia nos casos de esporotricose e o presente relato visa demonstrar o benefício da terapia em associação ao Itraconazol no tratamento da esporotricose, visto a aceleração do tempo de cicatrização da ferida, além da importância da utilização de terapias alternativas no tratamento de doenças complexas.

**Palavras-Chave:** *Sporothrix schenckii*; Manejo de Ferida; Cicatrização

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## CONTRIBUIÇÕES DA TCC NA ABORDAGEM DO LUTO ANTECIPATÓRIO DE CUIDADORES DE IDOSOS COM ALZHEIMER

Raniela Eduardo Fortaleza, Carlila Santos Ursulano dos Santos, Raquel Alcides dos Santos

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil.

A Doença de Alzheimer (DA) é o tipo de demência que se apresenta mais frequentemente e afeta uma elevada quantidade de idosos no mundo. O acometimento da DA repercute em uma transformação da estrutura familiar, no enfrentamento de desafios continuamente e na necessidade de adaptações súbitas. A vida do cuidador é impactada com uma sobrecarga física e emocional, assim como, o surgimento de sentimentos e emoções pertinentes ao luto antecipatório tendo em vista o esvaecimento de singularidades que definiam quem era o enfermo e seu lugar de representação. Este estudo tem como objetivo examinar como o luto antecipatório se revela no familiar cuidador do idoso com Doença de Alzheimer e se o emprego da Terapia Cognitivo-Comportamental auxilia no enfrentamento do seu sofrimento psicossocial. Trata-se de uma pesquisa bibliográfica, com abordagem descritiva, exploratória e qualitativa. Foram utilizadas as bases de dados *SciELO*, Pubmed, Periódicos CAPES, BDTD e Google Acadêmico, combinando os descritores luto antecipatório, cuidador/familiar, Alzheimer e Terapia Cognitivo-Comportamental. Após aplicação dos critérios de exclusão, foram selecionados 4 artigos que atenderam aos objetivos da pesquisa. Os estudos levantados sugerem a TCC como relevante método terapêutico para tratamento no luto antecipatório, pois em sua intervenção há, entre outros fatores, a realização de uma escuta ativa considerando as crenças e o modo como o paciente enxerga as situações, o desenvolvimento de técnicas que colaboram para resolução de problemas, o treino de habilidades e a regulação emocional. Os resultados indicam que a TCC é uma intervenção eficaz no tratamento do luto antecipatório vivenciado pelo cuidador familiar do idoso com Doença de Alzheimer, contribuindo para a redução do sofrimento psicossocial e melhora da qualidade de vida do cuidador. O luto antecipatório foi reconhecido como uma experiência genuína para os familiares cuidadores, mesmo que muitos não o identifiquem como tal. A TCC foi considerada uma forma viável de intervenção psicoterapêutica, utilizando técnicas de psicoeducação para compreensão da DA, resolução de problemas e reestruturação cognitiva. Contudo, há limitações na pesquisa devido à escassez de material disponível sobre o tema, especialmente ensaios clínicos. Assim, ressalta-se a importância da realização de pesquisas primárias para ampliação de evidência da eficácia da TCC para a referida questão. Tal investigação pode contribuir para construção futura de um protocolo de atendimento específico, podendo ser expandido para o contexto geral da vivência de luto antecipatório.

**Palavras-Chave:** Doença de Alzheimer; Luto Antecipatório; TCC

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **AS ENGRENAGENS DA CIDADE CAPITALISTA: UMA ANÁLISE DO DESENVOLVIMENTO DE MARICÁ A PARTIR DO DIREITO À CIDADE**

Guilherme Santos Coutinho de Abreu, Guilherme de Sousa Santos, Ruan Azeredo Gonçalves,  
Luiz Felipe Willkomm de Mello, Marcelo dos Santos Garcia Santana

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil.

A cidade é reflexo dos que dominam seu território. Seus dominadores são os sujeitos individuais ou coletivos detentores do do processo do capital, que direcionam suas ações de acordo com o interesse de sua classe social, formulando e moldando a cidade e direcionando os cidadãos para seus selecionados espaços. Nesse sentido, considerando que a cidade é objeto de disputa entre classes sociais, desde o que se refere a sua ocupação concreta, até os seus diversos usos e trocas, a pesquisa tem por objetivo realizar revisão bibliográfica dos(as) principais autores(as) do relativamente novo ramo do Direito que convencionalmente chamou-se de “direito à cidade”. Nesse passo, o objetivo geral da pesquisa é compreender, a partir da literatura especializada, como se dá a relação entre o desenvolvimento do modo de produção capitalista e os modelos de cidades periféricas, tendo como parâmetro a Cidade de Maricá, Rio de Janeiro, Município que pertence à Região Metropolitana do Estado e que encontra-se em franca expansão urbana alavancada pelos créditos dos royalties do petróleo. Os objetivos específicos da pesquisa são: a) analisar o aumento do custo do ambiente, que pode gerar peregrinação da classe trabalhadora aos ambientes mais subalternos pelos antes ali residentes, dada a impossibilidade de permanência em um território elitizado pelo processo de expansão capitalista; b) estudar o processo “centro x periferia” a partir do fenômeno da “gentrificação”, típico da remodelação urbana objeto desse modelo expansionista. Em termos metodológicos, a pesquisa é sócio jurídica, utiliza o método do materialismo histórico e dialético, considerando a observação não participante do concreto para, posteriormente, a (re)interpretação da literatura especializada. Nesse passo, busca-se construir uma perspectiva crítica aos instrumentos jurídicos próprios do Direito, guiando-se pela centralidade do questionamento: a forma jurídica como instrumento do desenvolvimento urbano é componente da expansão capitalista? Espera-se contribuir para o debate teórico sobre o direito à cidade e sobre a teoria crítica do direito, a partir de um exemplo de cidade em desenvolvimento, como o caso de Maricá.

**Palavras-Chave:** Desenvolvimento Urbano; Direito à Cidade; Território

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **APARELHOS IDEOLÓGICOS DE ESTADO COMO FORMAÇÃO DA PRÁTICA E DISCERNIMENTO SOCIAL**

Luiz Felipe Willkomm de Mello, Guilherme Santos Coutinho de Abreu, Ruan Azeredo Gonçalves,  
Guilherme Sousa Santos, Marcelo dos Santos Garcia Santana

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil.

A categoria teórica “Aparelhos Ideológicos de Estado”, ou comumente designada por “AIE”, desenvolvida nos textos de Luis Althusser, fornece uma perspectiva teórica valiosa para que se possa compreender como as ideias de determinadas classes, ou frações de classes sociais, são difundidas, internalizadas e naturalizadas por sujeitos postos em condição de subalternidade, ansiosas para a manutenção das estruturas sociais existentes. Nesse sentido, o objetivo geral da pesquisa é compreender como as instituições e práticas sociais funcionam na produção e reprodução de ideologias e, ainda, de que forma esse processo pode ser compreendido como componente de análise crítica das relações de poder e das dinâmicas sociais. A pesquisa bibliográfica permite uma compreensão preliminar dos fenômenos sociais, com objetivo de interpretar os significados e as relações complexas presentes nos discursos, práticas e sensações sociais relacionadas aos Aparelhos Ideológicos de Estado. Utilizando como base de pesquisa os textos de Luis Althusser e de autores marxistas que se debruçaram sobre o tema, trata a pesquisa de revisão bibliográfica que objetiva a melhor compreensão teórica da categoria em comento, que se encontra em fase de desenvolvimento, a partir da bibliografia ofertada e debatida no âmbito do grupo de pesquisa do qual o presente trabalho faz parte. Em termos de resultados esperados, a revisão bibliográfica sobre o tema contribuirá para a consolidação coletiva das categorias “ideologia” e “reificação”, rotineiramente trabalhadas na pesquisa central do grupo.

**Palavras-Chave:** Aparelhos Ideológicos de Estado; Práticas Sociais; Relações de Poder

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## GENTRIFICAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO EM MARICÁ

Guilherme Sousa Santos, Guilherme Santos Coutinho de Abreu, Luiz Felipe Willkomm de Mello,  
Ruan Azeredo Gonçalves, Marcelo dos Santos Garcia Santana, Paulo Cesar dos Reis

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil.

A partir de leituras preliminares de textos relacionados ao direito à cidade, mais especificamente aqueles que se destinam a analisar o processo de expansão urbana das grandes cidades à luz do modo de produção capitalista, a exemplo de um dos títulos que compõem a bibliografia do grupo ao qual integra a presente proposta (Cidadania Solidária), pode-se observar o fenômeno cidade capitalista e como a moradia e o meio social estão sendo vendidos como mercadoria em cidades que se encontram em franco processo de crescimento, como é o caso de Maricá. Esse fenômeno tem expulsado moradores maricaenses do centro da cidade para os bairros periféricos, ocasionando perda de qualidade de vida urbana em razão do aumento do custo de vida em determinados territórios supervalorizados pela exploração imobiliária. O objetivo geral da pesquisa é compreender teoricamente o fenômeno denominado "gentrificação", categoria teórica desenvolvida por Neil Smith, e se tal pode ser observado no processo de desenvolvimento urbano em Maricá, em recorte geográfico e temporal ainda a ser determina posteriormente. A partir disso, a pesquisa terá como objetivo compreender como o direito à moradia, direito fundamental por excelência, além do direito à qualidade de vida urbana, se verifica, ou não, diante dessa possível realidade. Em termos metodológicos, a pesquisa será sócio jurídica, utilizará ferramenta próprio do materialismo histórico e dialético e lançará mão de instrumentos como conversas informais, rodas de conversas e, conforme as possibilidades a serem adequadas em orientação, entrevistas, com aplicação de questionários estruturados ou semiestruturados, para que se verifique em determinadas localidades como de se deu, ou não, tal processo de gentrificação, a partir da realidade de determinados sujeitos envolvidos.

**Palavras-Chave:** Gentrificação; Moradia; Direito à Cidade



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **PESSOA IDOSA, FRAUDE CONTRATUAL E ACESSO À JUSTIÇA: UMA ANÁLISE A PARTIR DOS CONCEITOS DE MAURO CAPPELLETTI**

Letícia Gil de Sant' Anna Silva, Eraldo José Brandão, Marcelo dos Santos Garcia Santana

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil.

Instituições financeiras, detentoras de informações e dados pessoais de seus clientes, realizam a contratação de empréstimos consignados sem a anuência do idoso, através de assinatura fraudulenta. Isto sem dúvidas, simboliza o auge de desrespeito e má fé. Em muitos casos, os idosos só tomam ciência da existência destes empréstimos através de parcelas que são debitadas mensalmente de sua folha de pagamento proveniente do INSS. Esse conhecimento tardio pode ocorrer meses ou até anos depois, devido à ausência de acompanhamento das transações realizadas em sua conta e pela falta de habilidades tecnológicas, por exemplo. Nesse cenário, as instituições bancárias aproveitam para contestar que o cliente fez uso do dinheiro proveniente do empréstimo e que, adicionalmente, tinha ciência do contrato de empréstimo, uma vez que os pagamentos mensais das parcelas são realizados regularmente. Estes crimes realizados por terceira pessoa (estelionatário) têm repercussões que vão muito além, condicionando estes idosos a um estado de vulnerabilidade financeira e emocional. No entanto, é importante ressaltar que, de acordo com a Súmula 479 do STJ, as instituições financeiras devem responder objetivamente pelos danos gerados relativos a fraudes e delitos que são praticados por terceiros no âmbito de operações bancárias. Outro tipo de crime cometido contra cidadãos idosos é o famoso cartão RMC (reserva de margem consignável), que na linguagem popular nada mais é do que o “Cartão INSS”. Este cartão opera de maneira análoga aos empréstimos consignados, a qual tem seu desconto direto na folha do beneficiário facilitando a concessão de crédito às instituições financeiras e promovendo o aumento dos conhecidos “super endividamento”. Pois o banco desconta do mínimo do cartão fazendo com que a dívida em si nunca seja quitada, vez que o mínimo do cartão liquida apenas parte dos juros do mês, resultando em um completo atentando à ordem pública. Nesse sentido, a pesquisa tem por objetivo compreender o processo de violação de direitos da pessoa idosa nas relações com instituições financeiras que, de forma abusiva, implementam empréstimos (mútuos) sem o consentimento dos sujeitos, com cobranças de taxas elevadas de juros, causando super endividamento. Nesse passo, pretende-se realizar um mapeamento legislativo, de forma a identificar quais normas do nosso ordenamento jurídico são violadas nesses casos e quais respostas o Poder Judiciário vem apresentando diante dessa situação e, ainda, se tais respostas se adequam numa perspectiva de acesso à justiça, tendo como parâmetro a teoria desenvolvida por Mauro Cappelletti. Em termos metodológicos, a pesquisa utilizará o instrumental bibliográfico, documental, leitura e fichamento de textos acadêmicos e livros sobre o tema, além de acesso à julgados de tribunais estaduais e federais que se debruçaram sobre ações judiciais relativas à questão objeto da pesquisa, de forma a compreender como o Poder Judiciário vem decidindo questões semelhantes, nos últimos cinco anos. No que se refere aos resultados esperados, espera-se identificar como o sistema de responsabilidade civil brasileiro vem atuando pelo Poder Judiciário, bem como os valores arbitrados a título de indenizações fixadas nos respectivos julgados, além de poder determinar, quantitativamente, o número de decisões judiciais que foram proferidas pelos tribunais estaduais e federais, a partir das pesquisas nos sítios de internet, de forma a se obter um retrato da incidência desse tipo de violação. Além disso, espera-se contribuir com a comunidade acadêmica de forma a viabilizar uma leitura preliminar sobre a questão a ser pesquisada, auxiliando aqueles que atuam na respectiva área.

**Palavras-Chave:** Acesso à Justiça; Pessoa Idosa; Instituições Financeiras

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## A ANGÚSTIA EM FREUD

Pedro Rocha Coelho, Gustavo Miranda Fonseca

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil.

Angústia. Apenas colocar-se diante dela, mesmo que a propósito de descrevê-la, parece implicar ao menos alguma abertura à multiplicidade de significados e intensidades que qualificam as suas variadas possibilidades de compreensão. Para Sigmund Freud, a quem a angústia ocupou, do início de sua teoria até suas elaborações finais, um lugar não menos decisivo em sua concepção do psiquismo, vê-se que esta é compreendida em sua relação com outros conceitos de sua metapsicologia, tais como os de pulsão, sintoma e repressão. A partir das reflexões empreendidas, o presente trabalho apresentou o conceito de angústia sob o ponto de vista de sua segunda teoria, através da qual esta será relacionada à diversidade de outros componentes que compõem o aparelho psíquico freudiano. De forma a contemplar os objetivos explicitados neste trabalho, realizou-se uma pesquisa bibliográfica, a qual consistiu na leitura de artigos e livros relacionados ao tema em questão. Para a coleta de materiais de origem virtual, foram selecionadas as plataformas *Scielo* e *Google Acadêmico*, em cujas ferramentas de busca foram inseridos os seguintes descritores: angústia; psicologia; Freud; segunda teoria. Tais palavras, além de terem sido empregadas separadamente, também foram utilizadas de modo combinado. Quanto aos dados de origem física, serão utilizados os seguintes livros: *O Objeto da Angústia*, *Inibições, Sintomas e Ansiedade* e *Vocabulário de Psicanálise*. Analisar a perspectiva freudiana para a angústia é colocar-se frente a diferentes abordagens quanto a sua origem, forma e efeito. Descrevê-la de modo eficaz exigiu que seu estudo fosse limitado à apreciação de certos conjuntos teóricos. Foi através de pulsão, e pelo corpo conceitual que a atravessa, que a angústia freudiana foi descrita. Sua segunda teoria da angústia, coincidindo com suas articulações metapsicológicas, informará a respeito dos mecanismos concernentes aos três principais caracteres do aparelho psíquico: suas facetas topológica, econômica e dinâmica. No curso deste trabalho, a vivência da angústia fora atrelada à experiência de uma certa limitação dos padrões de movimentação desejante. Não obstante, sua descrição teórica demandou que a angústia fosse encarada mediante um amplo sistema conceitual. A obra freudiana, ao dedicar-se à descrição dos percursos do sujeito, reservou à ela um papel central dentre as forças que o movem. Com efeito, observa-se que no campo das pulsões, a experiência da angústia é frequente, quando não inevitável. Quanto aos fatores que compõem o aparelho psíquico, ela é a força que enuncia o movimento repressivo que molda o desejo e permite a articulação subjetiva. O estudo de sua manifestação levou a concluir que, longe de representar o fardo de um organismo ineficaz, a presença da angústia denota aquilo que o aparelho psíquico possui de mais característico, sendo um produto do encontro de forças que concluirá por oferecer ao indivíduo uma chance de tornar-se sujeito.

**Palavras-Chave:** Angústia; Freud; Psicanálise

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## A HOMOSSEXUALIDADE E OS CONFLITOS FAMILIARES SOB A INTERFACE DA SÉTIMA ARTE

Andreza Martins da Silva, Gustavo Miranda Fonseca

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil.

A família é uma das bases que sustentam a sociedade. Há implicações dentro dessa relação que são fundamentais para o desenvolvimento de um sujeito. No entanto, dada a complexidade dessa relação a família pode ser produtora de sofrimento para o sujeito. Um aspecto que marca esta relação conflituosa é a não aceitação da homossexualidade de um sujeito. No contemporâneo a ciência se apropria do estudo da homossexualidade balizado por preconceitos enraizados na visão dos cientistas. Em oposto a ideia da ciência que analisa a homossexualidade de modo determinista, outros campos do conhecimento articulam esta ideia de maneira distinta, como a teoria psicanalítica. Para analisar a questão a pesquisa abordará alguns aspectos do filme *Eu matei minha mãe*, de Xavier Dolan, fazendo uma interlocução entre a vida e arte. A pesquisa trata-se de uma revisão bibliográfica por consulta de material nas bases de dados: Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações (BDTD); Google Acadêmico; *Scielo* (*Scientific Electronic Library Online*) Portal de periódicos científicos brasileiras; Biblioteca Virtual em Saúde (BVS); Filme hospedado em plataformas digitais. *Eu Matei Minha Mãe*, de 2004, retrata a relação de Hubert e sua mãe, Chantale, relação essa marcada pela homossexualidade do protagonista e pela desaprovação de sua mãe. Ao longo da história, muitas áreas do saber, ao realizarem estudos sobre as sexualidades consideradas desviantes, com o intuito de classificá-las, fundadas em uma noção de norma atrelada à heterossexualidade, contribuíram para integrar a homossexualidade no discurso patológico. Entretanto, a psicanálise articula com essa ideia de outra forma. Freud diz no texto *Três ensaios sobre a teoria da sexualidade*, que nos seres humanos as pulsões sexuais não possuem um objeto fixo, podendo ser muitos os seus destinos, ou seja, diferente dos animais – que a sexualidade se reduz apenas a reprodução – a sexualidade humana não está apenas vinculada ao instinto e não tem como único objetivo a reprodução, mas está atrelada ao prazer, e suas fontes podem ser inúmeras se manifestando de várias formas. Com isso, a homossexualidade não cabe em um discurso que considera tal prática desviante. Pois as pulsões sexuais, atreladas a noção de psiquismo, habitam diversas possibilidades de expressões. Porém, é vista como ameaçadora, por representar uma divergência na estrutura social heteronormativa. Ao analisar a temática, pode-se chegar a reflexão de que a homossexualidade, assim como o cinema, provém análises inesgotáveis, sendo muitas as discussões possíveis. Ao colocar a sétima arte como dispositivo que pode elucidar a elaboração de problemáticas da sociedade Xavier Dolan capta através de uma obra de arte a conturbada relação entre mãe e filho, além da dificuldade de lidar com a alteridade e a sexualidade do outro. Ao analisar a homossexualidade sob a luz da psicanálise, contrapõe-se a ideia de que algo tão complexo e profundo possa ser medido de forma exata.

**Palavras-Chave:** Homossexualidade; Psicanálise; Cinema

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **SUBSTITUIÇÃO DO AÇO POR BAMBU NO CONCRETO ARMADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL: UMA PESQUISA PRELIMINAR**

Ágatha Christina Machado de Souza<sup>1</sup>, Giulia Martins Gomes Teixeira<sup>2</sup>, Moisés Teles Madureira<sup>1</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil.

2 - Unopar, Maricá, RJ, Brasil.

No Brasil e no mundo, são crescentes as preocupações e as tomadas de decisão das organizações no sentido de reduzir os impactos ambientais decorrentes de suas atividades, seja sobre os solos, sobre os cursos d'água ou até mesmo sobre a atmosfera. Movidos por esse interesse, os segmentos produtivos buscam implantar em seus processos meios de manterem altos níveis de desempenho operacional, tais como maior produtividade, menores custos, menores prazos de entrega e melhor segurança, sem, contudo, comprometer a qualidade do produto final. E nesse contexto, o emprego de recursos materiais mais sustentáveis é imprescindível. O presente estudo tem como objetivo lançar um olhar sobre produções técnicas que destacam propriedades do bambu como elemento a ser considerado para construção civil e levantar comparações que venham sugerir a possibilidade futura de substituição do aço na confecção do concreto armado. As informações obtidas no curso desta pesquisa permite ao menos declarar que o bambu se mostra bastante satisfatório como elemento de estrutura em determinadas construções. Entretanto, não foram encontradas evidências definitivas de que tal substituição possa ser implementada incondicionalmente. Admite-se que o bambu apresenta características que o aponta como um material candidato a substituir o aço, ou parte dele, no concreto armado. O avanço em mais pesquisas e experimentos, incluindo o ambiente acadêmico, promoverá a evolução gradativa de conhecimento para a criação de projetos realistas e robustos.

**Palavras-Chave:** Bambu; Concreto Armado; Sustentabilidade

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **HIRUDOTERAPIA COMO MÉTODO ALTERNATIVO NO TRATAMENTO DE DOENÇAS NA MEDICINA VETERINÁRIA**

Carolina Vieira de Souza Melo Pereira, Luiz Felipe Sant Ana de Souza, Adriana Maciel de Oliveira,  
Juliana Fernandes Fonseca Paltrinieri, Daniel Carvalho Hainfellner

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

A Hirudoterapia consiste no uso de sanguessugas medicinais para fins curativos. Tal prática tem sido usada na medicina humana e veterinária, devido às mais de 100 substâncias bioativas encontradas na saliva desses animais. Estas possuem efeitos anticoagulantes, anti-inflamatórios, anestésicos, vasodilatadores, entre outros, e podem ser indicadas para tratamentos de displasias, cicatrizes, artrites, reações inflamatórias, doenças cardiovasculares, hipertensão e doenças das vértebras. Assim, o presente resumo tem como objetivo trazer as vantagens da hirudoterapia, como um método alternativo de tratamento para diversas doenças. Para esta pesquisa foram utilizados artigos indexados em inglês, entre os anos 2012 e 2023, nas bases de dados Google acadêmico, *Scielo* e PubVET, reunindo informações de maior relevância sobre o tema. O protocolo da terapia com sanguessugas abrange de uma a sete sessões, dependendo da doença a ser tratada, e o número de sanguessugas utilizadas varia de acordo com espécie, tamanho e características individuais do paciente. O tratamento consiste em colocar as sanguessugas no local afetado, onde se alimentam por aproximadamente 30 a 120 minutos. Após serem removidas, o sangue permanece escorrendo do local, fator que é de suma importância para o sucesso da terapia e após o sangramento cessar, deve-se tratar a área e imergir as sanguessugas utilizadas em álcool 70, levando-as a óbito e descartando-as. Em casos de artrites, por exemplo, substâncias presentes na saliva das sanguessugas auxiliam na redução de dores articulares e inflamação a partir do aumento do fluxo sanguíneo no local promovido pela vasodilatação. Mesmo sendo uma terapia segura, a hirudoterapia é contraindicada em casos de hemofilia absoluta, anemia, leucemia, hipotonia e gravidez, e como toda terapia, deve ser informado os principais riscos, os quais incluem o sangramento excessivo do local, possíveis reações alérgicas e principalmente a preocupação com uma possível infecção causada pelas bactérias presentes no sistema digestivo das sanguessugas. Estudos apontaram que essas complicações ocorreram em apenas 4,1% dos pacientes. Por mais que a hirudoterapia seja uma opção para diversas doenças e tenha demonstrado eficácia, alguns países recorrem à prática geralmente quando outros métodos falham, tendo em vista que ainda não há interesse primário a este método. A falta de conhecimento a respeito do tema é possivelmente o maior motivo da baixa adesão por parte dos profissionais e tutores. Por ser um tratamento seguro e efetivo, a hirudoterapia tem grande potencial de crescimento na medicina veterinária.

**Palavras-Chave:** Hirudoterapia, Medicina Alternativa, Tratamento



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## IMPACTOS DAS AFLATOXINAS B1 E M1 SOBRE A PRODUÇÃO DE RUMINANTES LEITEIROS E A SAÚDE PÚBLICA: REVISÃO DE LITERATURA

Luiz Felipe Sant Ana de Souza, Carolina Vieira de Souza Melo Pereira, Adriana Maciel de Oliveira,  
Juliana Fernandes Fonseca Paltrinieri, Ana Clara Sarzedas Ribeiro

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil.

As aflatoxinas são metabólitos produzidos por *Aspergillus flavus* e *A. parasiticus*, fungos capazes de se desenvolverem em uma variedade ampla de substratos, principalmente: milho, amendoim e sorgo. Seu efeito tóxico já foi relatado em ruminantes, humanos e cães. Destacando-se a intoxicação de bovinos e pequenos ruminantes devido à oferta constante desses alimentos e seu frequente mau armazenamento, que corrobora para manutenção de umidade e temperatura favoráveis para o crescimento do microrganismo. A aflatoxicose, oriunda da exposição crônica às aflatoxinas, promove significativos prejuízos à criação desses animais, principalmente por queda na produção de leite. Assim, o presente trabalho objetivou discorrer sobre os impactos da aflatoxina na saúde humana e animal, e na produção de ruminantes leiteiros. Foi realizada uma revisão sistemática da literatura sobre o tema, a partir de publicações disponíveis nas bases de dados SciELO, Science Direct e PubMed. A aflatoxina B1 (AFB1), quando ingerida é submetida a biotransformação no fígado do animal, sofrendo hidroxilação, resultando na aflatoxina M1 (AFM1), abundante no leite e produtos lácteos. Portanto, enquanto a AFB1 causa efeitos hepatotóxicos no ruminante, a AFM1 é secretada no leite e consumida, estando relacionada ao desenvolvimento de carcinoma hepatocelular em humanos, assim como insuficiência hepática aguda, icterícia, hepatomegalia crônica e retardo do crescimento. Já em poligástricos, é relatada a diarreia, dor abdominal, bruxismo e baixa na produção de leite. As principais lesões macroscópicas causadas pela aflatoxicose foram: fígado amarelo-claro e firme, edema translúcido e ascite, enquanto os achados histopatológicos são caracterizados pela fibrose portal, lesão veno-oclusiva da veia hepática terminal e megalocitose dos hepatócitos. Portanto, a atenção a profilaxia é importante para reduzir a ingestão de micotoxinas desde o armazenamento ao aprimoramento de técnicas de colheita adequada e o uso de variantes resistentes ao crescimento fúngico, para uma produção de leite satisfatória, um bom manejo animal e bons parâmetros para a saúde pública.

**Palavras-Chave:** Aflatoxina; Aspergillus; Saúde Bovina

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **AVALIAÇÃO DA ANÁLISE SENSORIAL DA MASSA ENRIQUECIDA COM DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE *Spirulina***

Alessandra Marques Rangel Teixeira, Gleice Arruda Santana,  
Anne Marcelle Marques Coelho, Aline Pereira D'Avila

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

**Introdução:** A *Spirulina* é uma microalga unicelular, pertencente ao grupo das cianobactérias, que vem sendo amplamente utilizada como suplemento alimentar e em produtos cosméticos. É ricamente composta por proteínas, aminoácidos essenciais, vitaminas e minerais, além de possuir corantes naturais como a ficocianina, que vem sendo estudada e aplicada em diversos ramos industriais. Comumente sua comercialização é apresentada na forma de suplementos nutricionais em formato de pó e cápsula. As massas alimentícias são utilizadas como acompanhamento em algumas preparações ou até mesmo como prato principal por serem versáteis e de fácil combinação. O macarrão por ter um preço acessível, ser de fácil preparo e grande variedade de combinações, ganha destaque entre as massas alimentícias sendo amplamente consumida no Brasil e no mundo. Com o intuito de constatar que, à despeito de suas características sensoriais, a *Spirulina*, quando acrescentada à receita proposta pelo estudo, pode ter uma boa aceitação sensorial e a preparação pode apresentar uma boa intenção de consumo por parte dos participantes, podendo ser introduzida na alimentação cotidiana. Diante do exposto, objetivou-se desenvolver e avaliar de forma sensorial, assim como a intenção de consumo, da massa fresca do tipo talharim enriquecida com diferentes concentrações de *Spirulina*. Para tanto, foram produzidas em laboratório de técnica dietética, três formulações de massa alimentícia fresca tipo talharim, com 1%, 1,5% e 2% de *Spirulina* adicionada. Os parâmetros sensoriais referentes à aparência, aroma, textura e sabor assim como sua intenção de consumo, foram avaliados através de fichas de escala hedônica de 5 pontos e de intenção de consumo, por 38 avaliadores adultos não treinados. Os resultados, constataram que todas as formulações obtiveram boa aceitação em todos os quesitos, não demonstrando diferença significativa entre as amostras (concentrações) em todos os parâmetros avaliativos. Sendo a amostra que continha 1,5% de *Spirulina* adicionada a mais bem avaliada de forma descritiva. Portanto, não havendo diferença sensorial significativa entre as amostras e os resultados apresentados mostraram boa aceitação entre os participantes, considera-se que os percentuais de adição de *Spirulina* propostos pelo estudo, não alteraram de forma relevante a aceitação da massa, demonstrando ainda boa intenção de consumo. Por ser de baixo custo de produção e fácil reprodução, a massa enriquecida apresentada nesse estudo pode ser introduzida como preparação alternativa na alimentação cotidiana.

**Palavras-Chave:** Spirulina; Alimentos Enriquecidos; Massa Alimentícia

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **CORRELAÇÃO ENTRE FOCOS DE INCÊNDIO EM VEGETAÇÃO E ADMISSÕES HOSPITALARES POR DOENÇAS PULMONARES EM CRIANÇAS ATÉ 5 ANOS DE IDADE EM MARABÁ - PA**

Marcos Felipe Almeida Mota<sup>1</sup>, Bruna Barreto Falcão<sup>2</sup>, Carlos Vítor de Alencar Carvalho<sup>3</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

2 - Hospital Universitário Antônio Pedro-HUAP-UFF, Niterói, RJ, Brasil

3 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

Os incêndios em vegetação são eventos devastadores que têm impactos profundos no meio ambiente e na saúde humana. Além de causarem danos irreparáveis à biodiversidade, os incêndios liberam uma quantidade significativa de partículas finas e poluentes na atmosfera. Dentre diversas partículas suspensas, destaca-se o PM 2,5, grupo de partículas que percorre o sistema respiratório, tendo diversas consequências para a saúde humana. Foram consultados dados clínicos do município de Marabá - PA, por meio de revisão bibliográfica, acessando registros médicos dos pacientes que estiveram hospitalizados na ala infantil do Hospital Municipal de Marabá (HMM), no intervalo compreendido entre janeiro de 2014 e dezembro de 2016. Durante esse período, examinamos o número de admissões ligadas a afecções do sistema respiratório em crianças com até 5 anos de idade, considerando sua associação com os níveis de umidade relativa do ar e a quantidade de focos de incêndio ocorridos na cidade de Marabá, localizada no estado do Pará. Conforme os referidos dados e análise de correlação de Pearson apresentados ( $p = 0,05$  e  $r$  (Pearson) = 0,942), esta pesquisa analisará os mesmos através dos métodos de Spearman e Regressão Linear Múltipla. Serão verificadas as correlações entre as variáveis independentes (como umidade relativa do ar e número de focos de queimadas) que podem influenciar a variável dependente (número de internações por doenças respiratórias).

**Palavras-Chave:** Incêndio Florestal; Saúde Pública; Pneumatologia

**Agradecimentos:** Mestrado Profissional em Ciências Ambientais da Universidade de Vassouras.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## LER O MUNDO

Rejane Lúcia Macedo<sup>1</sup>, Adriana Luiza da Costa<sup>2</sup>, Dayana Peixoto Parente de Menezes<sup>1</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil.

2 - Secretaria de Ciência e Tecnologia e Formação de Maricá, Maricá, RJ, Brasil.

A arte da leitura é uma prática que deve ser incentivada a todo momento, principalmente no meio acadêmico, visto que a formação humanística e crítica pode ser considerada como um dos pilares da universidade. No Brasil, o processo de letramento e alfabetização se desenvolveu a partir de dois movimentos distintos. Podemos dizer que o primeiro segue uma linha primordialmente teórica e esta enfatiza os códigos no processo de aprendizagem da leitura. Além disso, dá destaque a capacidade de incorporar as questões lingüísticas que articulam a fala e a escrita. Seguindo outros rumos, o segundo movimento visa apropriar-se dos conhecimentos prévios do leitor, da sua vivência de mundo e habilidades de entendimento de novos materiais de leitura. Sendo assim, este movimento valoriza a cultura, os saberes socialmente construídos, a interatividade e a produção conjunta do conhecimento através de metodologias globais, construtivistas, ideográficas e sociointeracionistas. Nos deparamos com uma dualidade, visto que de um lado nos deparamos com métodos mais tradicionais e estes não despertam mais o interesse dos alunos, ao mesmo tempo percebe-se que as técnicas básicas de aprendizado são aos poucos esquecidas e pomenorizadas. A habilidade de leitura é fundamental para o desenvolvimento cognitivo e para alcançar diversas competências previstas pela BNCC. Destacamos aí, a possibilidade de desenvolver o pensamento crítico, criativo e científico. Sendo assim, um projeto de leitura viabiliza uma série de ferramentas que auxiliam no desenvolvimento, promovendo uma capacidade muito maior de interpretação, contextualização e empatia. Outra questão importante é que o mesmo pode ainda contribuir significativamente com a imaginação. O Projeto “ Ler o mundo”, busca a partir de ações no âmbito pedagógico proporcionar autonomia, interesse pela leitura, senso crítico e valorização dos saberes. É o desejo de fazer com que os alunos se apaixonem pela leitura. É uma ação que vai além da sala de aula, promovendo interação entre a faculdade e a sociedade, se justificando pela necessidade de um maior diálogo sobre o cotidiano escolar, principalmente entre a área de formação dos alunos do curso de Pedagogia e pós-graduação na área da educação, e as instituições de ensino da rede pública municipal de ensino de Maricá. O Projeto “Ler o Mundo” possui como objetivo geral proporcionar o desenvolvimento do hábito de leitura para alunos dos anos iniciais de escolas públicas da rede municipal de ensino de Maricá, através de ações educativas que colaborem com o desenvolvimento e aprendizado dos mesmos. O projeto foi desenvolvido no ano de 2022 por professores e estudantes do curso de Pedagogia e de pós-graduação na área da educação da Universidade de Vassouras Campus Maricá, em escolas públicas da cidade de Maricá, Rio de Janeiro. Realizando atividades educativas interativas, com a participação dos alunos da Universidade, em horários predeterminados juntamente à direção das escolas. Estes encontros ocorreram em sala de aula e utilizaram os recursos didáticos disponíveis em cada escola. No desenvolvimento dos encontros deu-se o envolvimento dos alunos no processo ensino-aprendizagem, encontros periódicos entre coordenação do projeto, professores e alunos envolvidos. Contou-se com diálogos, utilizando recursos técnicos institucionais; discussão das problematizações, visando garantir o debate das questões analisadas e leitura de textos (individual e/ou em grupo). Ao final da participação no projeto, cada aluno apresentou um relatório com evidências das atividades realizadas, o que permitiu a análise dos resultados, os quais foram bem avaliados na visão dos diretores e professores das escolas quanto ao desenvolvimento da prática de leitura dos alunos atendidos, estes dos anos iniciais e EJA da rede pública municipal de ensino de Maricá, buscando a formação de leitores. Participaram 28 discentes da Universidade de Vassouras Campus Maricá e 25 escolas aderiram ao projeto.

**Palavras-Chave:** Leitura; Alfabetização; Letramento

**Agradecimentos:** À Secretaria Municipal de Educação de Maricá, todas as escolas que abraçaram o projeto e ao Programa Passaporte Universitário.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## EDUCAÇÃO E SAÚDE: UM OLHAR ETNOGRÁFICO PARA O ALEITAMENTO MATERNO

Lays Peixoto de Menezes Paulino, Jorge Antonio Paes Lopes

Univassouras, Univassouras Campus Maricá

O leite materno fornece todos os nutrientes necessários para o crescimento e desenvolvimento do bebê, além de ajudar a protegê-lo de infecções e doenças (Brasil 2009). Devido à presença de diversos fatores protetores em sua composição, a oferta do leite materno no início da vida é considerada como a estratégia de maior impacto na redução da mortalidade em crianças menores que 5 anos (Brasil 2015). Assim, até o sexto mês de vida, é recomendado o aleitamento materno exclusivo e aleitamento materno com alimentos complementares até os 2 anos de idade ou mais (Brasil 2015). Durante muito tempo, o aleitamento materno não foi considerado uma prioridade na saúde infantil, enquanto a alimentação artificial era valorizada. Contudo, houve uma discreta, porém, progressiva mudança nesse quadro que vem sendo observada por meio de pesquisas nacionais. Diante desta constatação, várias iniciativas surgiram com o objetivo de aumentar as taxas de aleitamento materno. Aqui destaca-se o Banco de Leite Humano (BLH), o qual é definido como um serviço especializado responsável por ações de promoção, proteção e apoio ao aleitamento materno. Tais atividades são executadas por meio da distribuição de leite materno para bebês que não podem recebê-lo diretamente de suas mães, bem como por meio de palestras, demonstrações e treinamentos. Os bancos de leite humano são instalações onde o leite doado é coletado, triado, processado e distribuído para bebês que não podem receber leite de suas próprias mães. São mais de 220 bancos de leite e mais de 200 postos de coleta espalhados pelo país. Em Maricá, por meio da Secretaria de Saúde, busca dar esse suporte oferecendo o Posto de Coleta de Leite Materno e apoio à amamentação, oferecendo laserterapia para trauma mamilar e outros problemas que possam surgir na amamentação. Este projeto de pesquisa, possui inspiração etnográfica para conhecer como se dão as práticas dos atores nos postos de saúde em relação ao “Banco de Leite Humano”, sala de coleta de leite materno no Município de Maricá e atendimento a população nessa área. Pretende-se mapear no âmbito da Secretaria Municipal de Saúde do município de Maricá os usos do Direito Fundamental à saúde e o direito à informação ao uso do Banco de Leite Humano que atende ao Município; Fortalecer as políticas públicas de saúde voltadas para a temática do aleitamento materno, a sala de coleta e o “Banco de Leite Humano (BLH)” que atende ao município de Maricá; Compreender conhecimentos, expectativas, emoções e sensações das nutrízes; Compreender uma variedade de tópicos relacionados ao “Banco de Leite Humano”, como crenças culturais em relação à amamentação e ao leite doado no olha de quem doa e quem recebe; Avaliar o impacto do “Banco de Leite Humano” na comunidade local e os fatores sociais e culturais que influenciam a doação e uso de leite de doadoras; Promover ações de educação em saúde no município de Maricá. A pesquisa será realizada na Posto Central de Maricá - Sala de amamentação e Posto de Coleta de Leite que destina a arrecadação ao Banco de Leite Humano - e no Hospital Municipal Conde Modesto Leal, na Maternidade e Pediatria. Durante o desenvolvimento do projeto, serão realizados eventos em praças públicas, em Postos de Saúde de Maricá, na universidade local, em escolas junto aos responsáveis, para a comunidade como um todo, por meio de oficinas enfatizando o tema proposto no projeto. Serão desenvolvidos cartazes informativos e cartilhas educativas e jogos ilustrativos sobre o tema. Espera-se compreender a demanda do município de Maricá quanto a necessidade da coleta de leite humano em proporção a necessidade das crianças que suas nutrízes não conseguiram amamentar. Por meio da pesquisa, investigar o uso das tecnologias empregadas e propor soluções inovadoras utilizando a tecnologia em favor da educação e saúde.

**Palavras-Chave:** Aleitamento Materno; Banco de Leite Humano; Posto de Coleta de Leite Humano; Etnografia; Educação e Promoção da Saúde

**Agradecimentos:** Ao Instituto de Ciência e Tecnologia de Maricá - ICTIM, ao Programa Passaporte Universitário e aos docentes do curso de Medicina da Univassouras.



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **MOBILE QUE AJUDA A GALERA - MAG: A TECNOLOGIA ALIADA ÀS POLÍTICAS PÚBLICAS NA CIDADE DE MARICÁ**

Matheus Caetano da Silva, Edgar Belloti da Silva, Claudio Eduardo Barral

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

O projeto Mobile que Ajuda a Galera - MAG teve sua concepção motivada para lidar com as altas taxas de desemprego que atingem a região metropolitana do Rio de Janeiro, sobretudo na cidade de Maricá. Com o avanço nas políticas públicas e sociais nos últimos anos, a cidade também cresceu a nível populacional, o que deixa explícita a demanda por qualificação e empregabilidade dos habitantes no território. Junto à questão do desemprego estrutural na cidade, precisa considerar que as juventudes e os trabalhadores mais experientes precisam de um olhar especial no que tange a busca pelo primeiro emprego e a procura por recolocação no mercado de trabalho para a população +50. A partir desta problemática o MAG trata-se da criação de uma rede social para o município de Maricá-RJ com o objetivo principal de conectar trabalhadores em busca de uma colocação no mercado de trabalho aos empregadores que buscam mão de obra qualificada na região. A solução que ora apresentada consiste na criação de um produto SaaS multiplataforma, podendo ser acessado tanto via desktop, quanto mobile e afins. O projeto traz destaque para auxiliar os jovens na conquista de seu primeiro emprego além de possibilitar a reinserção da população +50 no mercado de trabalho. Assim, serão implementadas ao MAG funcionalidades e parcerias que aliam oportunidade e qualificação profissional. Neste sentido, o projeto terá uma interface simplificada que oferecerá a possibilidade de participação em workshops, cursos online ou semipresenciais e cursos de média duração. Estas propostas de qualificação terão foco nas áreas consideradas terem bons índices de empregabilidade, como ocorre com a área tech, que hoje oferta mais vagas do que existem candidatos capacitados para as ocupar, como sugere o estudo feito pela Fundação Getúlio Vargas (FGV), que indica um déficit de até meio milhão na área até o ano de 2025. Os principais stakeholders do projeto incluem parcerias com empresas privadas alocadas em Maricá e a Prefeitura Municipal de Maricá e suas autarquias. Uma das propostas do MAG é se conectar com o Instituto de Ciência e Tecnologia de Maricá (ICTIM) e levar o público-alvo do projeto a ocupar vagas em cursos ofertados nas incubadoras de inovação social, como o Espaço NAVE. Além de propor junto à Secretaria de Trabalho e Renda a participação nos projetos do Mumbuca Futuro. Assim, com o sucesso dessas parcerias o projeto tem a expectativa de contribuir, de forma ágil, no combate ao desemprego em nossa cidade e, futuramente, em outras cidades que poderão interessar-se na colaboração do projeto MAG.

**Palavras-Chave:** Engenharia de Software; Inovação; Mobile

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## GERENCIAMENTO AVANÇADO DE ESTOQUES PARA SUSTENTABILIDADE ALIMENTAR

Leandro Loffeu Pereira Costa, Nilton Cezar Marins Brum Junior,  
Cristiano César Xavier Marinho, Claudio Eduardo Barral

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

O desperdício de alimentos é um desafio global que compromete a segurança alimentar, a economia e o meio ambiente em várias fases da cadeia alimentar, desde a produção até o consumo final. Essa problemática suscita preocupações significativas, mas também oferece oportunidades para abordagens eficazes que possam mitigar suas consequências, contribuindo para uma sociedade mais justa e ecologicamente sustentável. Nesse contexto, uma proposta promissora é a implementação de um sistema avançado de gerenciamento de estoques, especialmente voltado para produtos alimentícios. Esse sistema se baseia na consideração rigorosa do prazo de validade dos itens e na utilização estratégica das informações armazenadas, visando não apenas a redução do desperdício, mas também a geração de receitas. A implementação do sistema requer uma abordagem abrangente que integre tecnologias de ponta e processos otimizados. Inicialmente, um software robusto de gerenciamento de dados será desenvolvido para rastrear informações cruciais, como datas de fabricação, prazos de validade e histórico de demanda. A análise minuciosa desempenhará um papel crucial no processo, onde algoritmos avançados serão empregados para prever demandas futuras, identificar potenciais riscos de vencimento e otimizar os níveis de estoque. As equipes envolvidas nesse processo receberão treinamento para interpretar e agir de acordo com as percepções geradas pelo sistema. A implementação do sistema tem como meta principal a redução significativa do desperdício de alimentos em estoques. A combinação de tecnologias avançadas, análise preditiva e processos otimizados permitirá uma abordagem mais proativa na gestão dos produtos alimentícios, evitando perdas desnecessárias devido a expiração de prazos de validade. Além disso, a geração de receitas a partir das informações armazenadas, contribuirá para a sustentabilidade financeira dessa iniciativa. Em conclusão, o desperdício de alimentos é um desafio que não pode mais ser ignorado em nosso mundo interconectado. A proposta de implementar o sistema é uma estratégia promissora que aborda os vários aspectos desse problema. A capacidade de rastrear detalhadamente informações cruciais sobre os alimentos, como datas de fabricação e prazos de validade, permite uma gestão mais precisa e proativa. Além disso, a análise avançada possibilita prever demandas futuras e identificar riscos potenciais, o que reduz significativamente o desperdício.

**Palavras-Chave:** Desperdício de Alimentos; Gerenciamento de Estoques; Sustentabilidade Alimentar

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## MÁQUINAS VIRTUAIS E SEUS BENEFÍCIOS E DESVANTAGENS

Leandro Loffeu Pereira Costa, Nilton Cezar Marins Brum Junior,  
Cristiano César Xavier Marinho, Marcio Alexandre Dias Garrido

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

A crescente tecnologia da virtualização está transformando a forma como máquinas virtuais são aplicadas em diversos cenários. Este estudo tem como objetivo principal esclarecer o processo de implementação da virtualização, capacitando os leitores a tomar decisões informadas sobre a integração desta tecnologia em suas realidades. O mais importante desta inovação reside na habilidade de executar sistemas operacionais, serviços e aplicativos diversos em um único hardware físico, resultando em otimização de recursos e eficiência. Com raízes que remontam aos anos 1960, quando a eficiência no aproveitamento do hardware se tornou primordial, a virtualização hoje oferece vantagens como isolamento de serviços, redução de custos e distribuição equilibrada de carga. No contexto de servidores, a virtualização destaca-se ao viabilizar a execução independente de várias instâncias de sistemas operacionais e aplicativos no mesmo hardware. A virtualização de servidores e desktops é uma solução para otimização de recursos. Ele implica na criação de réplicas do hardware subjacente. Nesse processo, o sistema operacional das máquinas virtuais interage com o hardware real através de um hypervisor, responsável por gerenciar o compartilhamento de recursos e garantir o isolamento das instâncias virtuais. Da mesma forma, a virtualização de desktops separa o sistema operacional e aplicativos do dispositivo físico, distribuindo-os para terminais. A vantagem da virtualização é evidente em diversos pontos. Além da economia direta ao reduzir o número de servidores físicos, ela contribui para economia de espaço e diminuição do consumo energético necessário para refrigeração. A centralização do gerenciamento agiliza operações, permitindo rápida criação e migração de máquinas virtuais. A compatibilidade entre sistemas operacionais maximiza a flexibilidade, e a alocação dinâmica de recursos. No entanto, o uso da virtualização demanda espaço significativo em disco, uma vez que cada máquina virtual requer arquivos do sistema operacional. O acesso direto a hardware, como dispositivos USB, pode ser problemático para máquinas virtuais. Há ainda o risco de acumulação de instâncias virtuais ociosas, exigindo gerenciamento ativo. A metodologia é conduzir uma pesquisa de alta qualidade com os profissionais da área, a fim de gerar percepções valiosas e contribuir de forma significativa para a ampliação de nosso entendimento no campo de atuação, desde empresas até residências. Em conclusão, a virtualização emerge como uma solução tecnológica potente para a otimização de recursos e aumento da eficiência. Embora suas vantagens sejam notáveis, é fundamental ponderar as desvantagens e desafios durante a implementação.

**Palavras-Chave:** Virtualização; Benefícios; Metodologia

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **PRÉ-PROJETO: EDUCAÇÃO AMBIENTAL SOBRE A ALIMENTAÇÃO DE SAGUÍS *Callithrixsp.* NO MUNICÍPIO DE MARICÁ/RJ**

Anna Beatriz Moreira do Amaral, Jéssica Ferreira de Souza,  
Daniel Gomes Pereira, Daniel Carvalho Hainfellner, Otávia Reis e Silva

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

A prática do ser humano de fornecer alimento aos saguis pode parecer um ato generoso, porém os induz a voltarem ao contato com o homem, já que há facilitação para a obtenção da comida, levando riscos a população no ponto de vista sanitário. Além disso, alimentos deixados em vias e ruas de zonas urbanas são fortes atrativos para esses animais, fazendo com que eles se arrisquem ao se deslocarem para os grandes centros, deixando assim, seu ambiente natural. Essa mudança no comportamento desses primatas pode ocasionar um desequilíbrio ambiental, uma vez que esses animais começam a se reproduzir fora do seu habitat natural e passam a habitar os centros urbanos em grande escala. O convívio entre pessoas e pequenos primatas aumenta o risco de agressões e transmissão de doenças aos seres humanos, e também aos saguis, uma vez que a oferta de alimentos industrializados pode trazer danos à saúde desses animais. Um fator preocupante é a transmissão do vírus da herpes humana para esses animais, que ocorre facilmente por alimentos contaminados por pessoas portadoras do vírus, que além de ser letal para esses pequenos primatas, pode ser transportado para o seu bando, podendo levar muitos animais a óbito. Dentre as doenças que podem ser transmitidas aos humanos estão a raiva, herpes virose, verminoses, ectoparasitas, enterites e pneumonia. Além disso, a superpopulação desses animais nas zonas urbanas, aumenta o risco da disseminação de doenças virais como a febre amarela, onde esses pequenos primatas não atuam na transmissão direta para o homem, mas sim pelo mosquito vetor. O principal objetivo desse pré-projeto é fornecer para a população do Município de Maricá/RJ material informativo, por meio de folders e vídeos sobre os impactos causados pelo hábito da população de alimentar esses animais. Estima-se que com a redução da oferta de alimentos nas zonas urbanas, esses saguis voltem a habitar seus ambientes naturais e diminua assim a superpopulação nos centros urbanos, reduzindo os riscos sanitários.

**Palavras-Chave:** Saguis; Oferta Alimentar; Riscos Sanitários

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **PRÉ- PROJETO: PERCEPÇÃO DE RESPONSÁVEIS DO MUNICÍPIO DE MARICÁ ACERCA DE CUIDADOS BÁSICOS E ESSENCIAIS PARA OS ANIMAIS DE COMPANHIA E A INFLUÊNCIA DO BEM-ESTAR ANIMAL PARA A SAÚDE PÚBLICA**

Anna Beatriz Moreira do Amaral, Jéssica Ferreira Souza, Otávia Reis e Silva,  
Daniel Carvalho Hainfellner, Nilcéia de Veiga Ramos

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

O conceito de bem-estar animal tem como objetivo assegurar aos animais sencientes as cinco liberdades fundamentais, que consistem em: liberdade de acesso a alimentos adequados, liberdade de acesso a um ambiente higiênico, liberdade para expressar comportamentos naturais, liberdade de ausência de sofrimento psicológico e liberdade de ausência de dor física. Quando os animais são mantidos em condições inadequadas, a falta de bem-estar impacta negativamente tanto em sua qualidade de vida quanto na saúde pública. Por exemplo, cães e gatos criados em locais com alta densidade populacional estão sujeitos a agressões, acidentes e à disseminação de agentes patogênicos. A falta de conhecimento por parte dos responsáveis de animais de companhia sobre doenças infecciosas, medidas preventivas, vacinação adequada, dieta equilibrada, medicina preventiva com avaliações regulares por um médico veterinário, protocolos de desparasitação, esterilização de machos e fêmeas e práticas de enriquecimento ambiental destaca a necessidade de disponibilizar materiais educativos de qualidade. Diante desse cenário, o objetivo deste pré-projeto será avaliar a percepção dos responsáveis de animais de companhia no município de Maricá, RJ, em relação aos cuidados básicos e essenciais para o bem-estar de seus animais. Para isso, planeja-se conduzir 200 entrevistas por meio de questionários online, abordando temas como vacinação, alimentação adequada, controle de parasitos internos e externos, esterilização e manejo ambiental e social. Após o levantamento das informações, os dados serão tabulados, analisados e utilizados para criar materiais educativos, como panfletos, cartazes, vídeos e folhetos, que serão distribuídos à população em formato impresso e digital. A elaboração desse material educativo tem como finalidade sensibilizar a população sobre a importância de promover o bem-estar animal, contribuindo para a redução da transmissão de doenças, prevenção de acidentes, controle de zoonoses, gestão da superpopulação de animais abandonados e redução do abandono de animais de estimação.

**Palavras-Chave:** Cuidados Básicos; Animais de Companhia; Promoção da Saúde



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## RESPOSTA TECNOLÓGICA AOS IMPACTOS DAS CHUVAS EM MARICÁ

Larissa Rocha Carneiro da Silva, Mateus Barreto das Chagas,  
Tássia Maria Mendonça do Nascimento, Yuri Costa da Silva, Claudio Eduardo Barral

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

No Brasil, em diversos períodos do ano, é visto que os impactos das chuvas podem causar determinadas adversidades que impactam na sociedade urbana, como enchentes, alagamentos e deslizamentos de terra. No primeiro semestre de 2022, a cidade de Maricá, na Região Metropolitana do Rio de Janeiro, enfrentou sérios danos causados por chuvas intensas, destacando a necessidade de ações preventivas, o que serviu também como principal motivação para a realização do presente estudo. Considerando o fator da rápida urbanização da cidade, surge como consequência um déficit no manejo efetivo das águas e do saneamento da região, incluindo também a questão da instável comunicação dos órgãos responsáveis pela informação que indica o estado destas condições para a população. Visando a ação direta do público diante desses possíveis casos, verificou-se a proposta de criação de um aplicativo para distribuição de informações sobre os eventos climáticos locais em tempo real, com o rastreamento dos dados relacionados ao nível da água a partir de pluviômetros instalados nos bairros da cidade de Maricá. Para analisar a demanda desta ideia, com foco na eficiência do controle da informação sobre o clima na cidade, foi realizada uma pesquisa bibliográfica sistemática sobre o assunto, conjuntamente à criação de um formulário online, que contou com a participação de um grupo de moradores da cidade e resultou em 93% as respostas positivas sobre a importância desse aplicativo para a segurança dos cidadãos. Com base nisso, pôde-se constatar a importância de uma abordagem tecnológica acessível para a divulgação de informações em relação aos pluviômetros locais, podendo oferecer o benefício do resguardo e bem estar da população, além de demonstrar ser relevante para o cotidiano de quem as utilizariam e contribuir para manter a resiliência da cidade a fim de enfrentar desafios climáticos futuros com mais eficácia.

**Palavras-Chave:** Chuvas; Maricá; Software

**Agradecimento:** À Prefeitura de Maricá pelo Passaporte Universitário.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## SISTEMA PARA COMPARTILHAMENTO DE ESPAÇO FÍSICO PARA ATENDER A POPULAÇÃO MARICAENSE

Fernando Henrique de Jesus Fraga da Silva, Jeanderson do Amaral Carvalho, Tamyres Lopes de Faria Silva Marinho, José Renan Freitas Marins, Marcos Luiz de Sousa Reis, Claudio Eduardo Barral

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

Após o surgimento da pandemia da COVID-19, a adaptação ao trabalho remoto tornou-se imperativa para grande parte da população. O *home office*, caracterizado por videoconferências e chamadas telefônicas, simplificou e dinamizou o ambiente de trabalho. No entanto, após dois anos de pandemia, surge a necessidade de adotar um modelo híbrido, atendendo clientes menos exigentes remotamente e os mais exigentes presencialmente. Enquanto para funcionários de grandes empresas essa transição é relativamente simples, trabalhadores autônomos e funcionários de microempresas enfrentam desafios significativos. Este estudo tem como objetivo desenvolver um sistema de gerenciamento de espaços de trabalho compartilhados que possa simplificar a busca de locais ideais, oferecendo espaços com equipamentos essenciais, proporcionando ao locador uma solução sem burocracia, enquanto os locatários encontram facilmente opções personalizadas, economizando tempo e esforço. A metodologia deste projeto começou com uma revisão da literatura sobre espaços compartilhados, revelando a ausência de estudos que empregassem um software para gerenciá-los. Em seguida, foi avaliado a criação de um software que facilitasse a comunicação entre locadores e locatários desses espaços. Os resultados indicaram que a implementação de um software simplificaria tanto a locação quanto a busca por espaços de trabalho compartilhados em Maricá. A escolha da linguagem de programação recaiu sobre o *Python*. Além disso, foram considerados aspectos como o sistema de gerenciamento de banco de dados e o serviço de armazenamento em nuvem mais adequados para a aplicação. O projeto será em *Python*, PostgreSQL e AWS que são, respectivamente, a melhor linguagem, o sistema de gerenciamento de banco de dados ideal e o serviço de armazenamento em nuvem mais apropriado. A análise de requisitos e a elaboração de diagramas UML foram empregadas para identificar possíveis obstáculos no projeto. Com base nas conclusões positivas da pesquisa, esse projeto representa uma solução viável para a população de Maricá em busca de espaços de trabalho adequados. Atualmente, a falta de um software eficaz para encontrar espaços de trabalho disponíveis na região dificulta a vida dos trabalhadores, que precisam visitar vários locais para avaliar sua adequação. Nosso software proporcionaria uma solução mais eficiente para essa busca. Este projeto apresenta-se como uma resposta viável às necessidades da população local em busca de espaços de trabalho compartilhados.

**Palavras-Chave:** Espaços compartilhados; Home office; Engenharia de Software.

**Agradecimentos:** À Universidade de Vassouras e à prefeitura de Maricá pelo Passaporte Universitário.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO APLICADA À TELEMEDICINA E TELESSAÚDE

Julia Reis Rodrigues<sup>1</sup>, Aline Maria da Conceição Santos<sup>2</sup>,  
Thayna Carvalho dos Santos<sup>3</sup>, Raja Oliveira Khalil<sup>1</sup>, Wellington Ávila<sup>3</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil.

2 - Universidade de Vassouras, Saquarema, RJ, Brasil

3 - Faculdade de Ciências Médicas de Maricá, Maricá, RJ, Brasil

Antes da pandemia da Covid-19, a modalidade de atendimento médico on-line era apenas uma opção, mas atualmente se tornou na vida do brasileiro uma forma de acessibilidade aos serviços de saúde através dos canais cibernéticos viabilizados pela tecnologia da informação. De acordo com a Associação Brasileira de Empresas de Telemedicina e Saúde Digital ou Saúde Digital Brasil (SDB), nos anos anteriores, foram realizados mais de 7,5 milhões de consultas por meio da telemedicina, período correspondente ao pico da pandemia. O presente estudo tem como objetivo identificar o crescimento da modalidade motivada pela conquista da sociedade Digital inserida no contexto da indústria 4.0. Foi realizada uma pesquisa em literaturas especializadas em tecnologias da informação e comunicação (TIC) em saúde e publicações do Centro de Regional de Estudos para o Desenvolvimento da Sociedade da Informação (Cetic) com a temática proposta. Identificou-se o registro de resultados satisfatórios no setor pertinente aos profissionais das áreas envolvidos da área de saúde e também de pacientes em suas consultas. Segundo uma pesquisa realizada pelo Cetic, no ano de 2022, 33% dos médicos e 26% dos enfermeiros utilizaram os serviços de teleconsulta no Brasil, resultando em uma inédita pesquisa sobre o uso das tecnologias de informação e comunicação nos estabelecimentos de saúde brasileiros - TIC Saúde 2022. Contudo, conclui-se que o emprego das tecnologias da informação na saúde proporcionou avanços significativos para os pacientes e profissionais da área, tanto na agilidade nos atendimentos, diagnósticos, procedimentos cirúrgicos, rotinas administrativas e a comunicação pertinente à discussão de casos clínicos, viabilizando a tomada de decisões assertivas.

**Palavras-Chave:** Tecnologia da Informação em Saúde; Telemedicina; Telessaúde.

ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## O IMPACTO DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO NA ASSISTÊNCIA À SAÚDE

Aline Maria da Conceição Santos<sup>1</sup>, Thayna Carvalho dos Santos<sup>2</sup>,  
Julia Reis Rodrigues<sup>3</sup>, Raja Oliveira Khalil<sup>3</sup>, Wellington Ávila<sup>2</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Saquarema, RJ, Brasil.

2 - Faculdade de Ciências Médicas de Maricá, Maricá, RJ, Brasil.

3 - Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

Na assistência à saúde no passado, fazia-se necessário para a marcação de uma consulta ambulatorial ou de emergência, contatos telefônicos ou ir presencialmente até a unidade de saúde no qual se desejava ser atendido por uma determinada especialidade. Na década de 50 a tecnologia na saúde permitiu inovar com diversos serviços e equipamentos em rumo à indústria 4.0, evoluindo até os dias de hoje, inclusive sendo possível proceder de todo e qualquer aparelho celular. O presente estudo possui como objetivo abordar a contribuição das tecnologias na saúde, bem como o impacto pertinente à mudança do comportamento da sociedade digital na atual conjuntura. Para o alcance dos objetivos propostos no estudo, foi realizada pesquisas em literaturas especializadas e consultas de artigos de renomados autores especialistas no assunto, além dos estudos de publicações da Sociedade Brasileira de Informática em Saúde (SBIS). Foi identificado que a utilização por meio da conscientização das tecnologias na saúde vem transformando a maneira com que é realizado o emprego de recursos oriundos da tecnologia da informação no setor da saúde. Há um aumento significativo no atendimento on-line realizado por diversas operadoras de saúde e uma tendência confirmada de alta da telemedicina no Brasil. Portanto concluiu-se que a telemedicina contribui de maneira ágil favorável aos pacientes e profissionais de saúde, evitando demorados deslocamentos, garantindo a segurança atinente aos riscos de contaminação do paciente e favorecendo nos demais fatores que envolvem o custo e benefício com reflexos diretos na comodidade.

**Palavras-Chave:** Assistência à Saúde; Tecnologia da Informação; Tecnologias na Saúde

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **SINALIZAÇÃO DE CICLOVIAS: UMA ABORDAGEM INOVADORA PARA A MOBILIDADE URBANA**

Hugo Lelly de Lima Marinho, Claudio Eduardo Barral

Universidade de Vassouras - Campus Maricá, Maricá, RJ, Brasil

O crescente uso de bicicletas nas cidades oferece inúmeros benefícios, incluindo a redução de ruído, a equalização do espaço urbano, a economia para os municípios e a promoção de espaços públicos para lazer, melhorando a qualidade de vida. No entanto, o automóvel é hoje a principal fonte de poluição do ar em áreas urbanas, causando impactos ambientais, de saúde e até danos ao patrimônio público. Além disso, acidentes de trânsito envolvendo ciclistas representam uma parcela significativa das hospitalizações e custos associados, com um aumento preocupante de 30% nos sinistros em 2021, de acordo com a Associação Brasileira de Medicina do Tráfego (ABRAMET). A segurança dos ciclistas é crucial, e isso depende da infraestrutura adequada das vias. No entanto, em cidades como Maricá-RJ, que experimentam um aumento na mobilidade urbana, muitos desafios persistem. A falta de estrutura, cicloviárias ausentes em vias estratégicas, falta de sinalização e manutenção inadequada prejudicam a experiência dos ciclistas. Isso não é apenas um problema local, mas também um desafio nacional, dado o crescente número de ciclistas em todo o Brasil. Uma solução inovadora para abordar esses problemas envolve o desenvolvimento de software e hardware especializados. Um dispositivo equipado com sensores avançados, como infravermelho, acelerômetro, giroscópio, magnetômetro, GPS e câmeras, pode ser empregado para realizar um mapeamento tridimensional das cicloviárias e das vias com diferentes níveis de fluxo de ciclistas. Esses sensores identificariam problemas, como desnivelamentos, buracos e falta de sinalização, criando uma matriz tridimensional detalhada. Além disso, o dispositivo capturaria imagens e vídeos durante o mapeamento para uma análise minuciosa da sinalização. Esse sistema permitiria às autoridades locais e órgãos de trânsito identificar áreas que necessitam de manutenção imediata, bem como melhorar a sinalização nas vias com alta circulação de ciclistas. Dessa forma, garante um ambiente mais seguro e agradável para os ciclistas, incentivando ainda mais o uso da bicicleta como meio de transporte. Investir em infraestrutura cicloviária de qualidade não apenas reduziria acidentes e seus custos associados, mas também promoveria a sustentabilidade, a saúde pública e a qualidade de vida da população. Portanto, é fundamental que as cidades priorizem a manutenção e a sinalização das cicloviárias como parte essencial de suas estratégias de mobilidade urbana.

**Palavras-Chave:** Cicloviárias; Mobilidade Urbana; Sinalização



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## TORNANDO MAIS PROMISSOR O DESENVOLVIMENTO COGNITIVO E MOTOR DE CRIANÇAS AUTISTAS ATRAVÉS DA PRÁTICA DE ATIVIDADES FÍSICAS

Priscilla Nunes Faria da Silva<sup>1</sup>, Júlia de Melo Macedo<sup>1</sup>, Gabriela Walsh Brando Valdeger Peixoto<sup>1</sup>, Karina Santos Guedes de Sá<sup>2</sup>, Hugo Vinícius de Oliveira Silva<sup>1</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil,  
2 - Universidade Estadual de Campinas, Campinas, SP, Brasil

O autismo é caracterizado por movimentos estereotipados, inabilidade social e déficit no desenvolvimento cognitivo e motor. Sendo acompanhado geralmente por outras comorbidades e sendo inseridos na classe dos Transtornos Invasivos do desenvolvimento. Fazendo com que cada prática desempenhe na vida do autista um benefício e um condicionamento novo, se faz importante extrair das diversas literaturas a análise da melhora nas condições motoras e cognitivas de autistas praticantes de exercícios físicos, envolvendo diversas práticas esportivas de baixa intensidade. Para a coleta de dados, foram feitas buscas de estudos nas bases de dados Lilacs, Pubmed e *Scielo*; de artigos em português. As palavras-chave utilizadas foram: atividade física, autismo, educação física, cognição e aprendizagem motora. A busca veio para responder à questão norteadora: Quais as práticas de atividades físicas podem promover melhora do desenvolvimento cognitivo e motor em crianças autistas? Com base nos descritores combinados foram encontrados 79 estudos. A avaliação preliminar, mostrou que 38 estavam fora do recorte temporal, 30 não respondiam à questão norteadora e 06 não se enquadravam nos critérios de inclusão, com isso foram excluídos 74 artigos. Após análise dos dados, verificou-se que o tipo de atividade selecionada não interfere no êxito, mas a presença dela traz significativos avanços na melhora motora e cognitiva de autistas. E que embora as atividades fossem diferentes (esportes, danças etc.), a finalidade e a ludicidade eram semelhantes, o que acarretava benefício tanto na vida cotidiana da criança com TEA, quanto nas características de interação, comunicação, socialização e afetividade. Além disso, enfatizou-se a importância da análise individual de cada criança, para que sejam inseridas em atividades específicas as necessidades de desenvolvimento, pois assim, os resultados são potencializados. Dessa forma, diferentes atividades com caráter lúdico trazem para essas crianças um divertimento em forma de atividade, fazendo a prática se tornar parte do seu cotidiano e as motivando a sempre a buscar uma melhor evolução do seu quadro clínico e das capacidades motoras e cognitivas.

**Palavras-Chave:** Desenvolvimento Infantil; Transtorno do Espectro Autista; Exercício Físico

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **TORNANDO TANGÍVEL O PROGRESSO MOTOR EM CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA (TEA) ATRAVÉS DA ATIVIDADE FÍSICA LÚDICA.**

Erica de Aguiar Silva da Conceição<sup>1</sup>, Gabriela Walsh Brando Valdeger Peixoto<sup>1</sup>,  
Júlia de Melo Macedo<sup>1</sup>, Karina Santos Guedes de Sá<sup>2</sup>, Hugo Vinícius de Oliveira Silva<sup>1</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil,  
2 - Universidade Estadual de Campinas, Campinas, SP, Brasil

Inicialmente mostra-se o valor e a funcionalidade das atividades físicas em crianças com TEA, por trazer um melhor funcionamento motor, cognitivo, afetivo e emocional de cada um individualmente e coletivamente. Esses exercícios físicos podem ser apresentados e introduzidos por diversas formas, mas é necessário refletir e reformular a maneira de enxergar as atividades físicas no cotidiano de crianças autistas, que devido ao diagnóstico precoce precisam se tratar e desenvolver habilidades motoras e cognitivas que minimizem as dificuldades geradas pelo TEA. Para tal, foi realizada uma revisão integrativa de literatura, que contou com a seleção de artigos publicados nos últimos 10 anos na BVS. Com base nos descritores combinados, foram encontrados 100 estudos, e após serem avaliados com base nos critérios de inclusão e exclusão foram excluídos 93 estudos. Após a análise dos dados, verificou-se que diversos tipos de atividades podem ser aplicados as crianças com TEA e que elas geram diferentes benefícios positivos quando ministradas de forma correta e respeitando a individualidade do desenvolvimento dessas crianças. Além disso, foi demonstrado que devido aos diferentes graus motores, cognitivos e sociais das crianças autistas, há uma maior dificuldade em aplicar essas atividades no seu cotidiano, sendo então necessário e efetivo a aplicação de atividades mais lúdicas, informais e que tenham uma maior afinidade por parte da própria criança. Com isso, foi observado que diferentes atividades físicas trazem diferentes e significativas evoluções no desenvolvimento de crianças com TEA, sendo importante avaliar a adaptação individual de cada aplicação e os diferentes benefícios que podem ser proporcionados. Dessa forma, o emprego de atividades lúdicas, que respeitem a individualidade e a afinidade do praticante, podem desenvolver uma melhora cognitiva, comportamental, do controle da musculatura e do equilíbrio das crianças com TEA.

**Palavras-Chave:** Ludicidade; Transtorno do Espectro Autista; Exercício Físico

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## REGULAMENTAÇÃO DA TELEMEDICINA E TELESSAÚDE NO BRASIL E A ASCENSÃO DA SAÚDE DIGITAL DO FUTURO

Thayna Carvalho dos Santos<sup>1</sup>, Julia Reis Rodrigues<sup>2</sup>, Aline Maria da Conceição Santos<sup>3</sup>,  
Raja Oliveira Khalil<sup>2</sup>, Wellington Ávila<sup>1</sup>

1 - Faculdade de Ciências Médicas de Maricá, Maricá, RJ, Brasil

2 - Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil.

3 - Universidade de Vassouras, Saquarema, RJ, Brasil.

A Presidência da República em exercício no ano de 2022, sancionou a Lei da Telessaúde (Lei nº 14.510/2022), cuja o seu objetivo era a regulamentação da prestação de serviços de saúde à distância por meio da prática conhecida como telessaúde no Brasil através da utilização de recursos oriundos das tecnologias da informação e da comunicação (TIC), entre outras áreas técnicas relacionadas à garantia do pleno funcionamento através de conexão segura para o tráfego de pacotes de dados e informações dos pacientes. O presente estudo visou investigar o impacto do marco regulatório da Lei supracitada na sociedade em geral usuária dos serviços das redes pública e privada de saúde com o intuito de identificar pontos positivos e negativos no que tange a assistência na saúde. Para o presente estudo foram realizadas pesquisas na lei de criação do Sistema Único de Saúde - SUS (Lei nº 8.080/1990), o Projeto de Lei (PL nº 1998/2020) ou Lei Orgânica da Saúde e a Lei que autorizou a utilização da telemedicina durante a crise ocasionada pelo coronavírus (Lei nº 13.989/2020), Lei da Telessaúde (Lei nº 14.510/2022), além de outras publicações técnicas de tecnologia em saúde. A aprovação da Lei nº 13.989/2020 ocasionou no aumento significativo do número de atendimentos através da telemedicina, garantindo a acessibilidade de grande parte da população brasileira aos sistemas de saúde. Segundo a Sociedade Digital Brasileira, com a prática da telemedicina no país, além da satisfação dos pacientes por ter seus problemas solucionados, muitas vidas foram salvas com o emprego das tecnologias das informações digitais na saúde. Com a prática da telemedicina no país, além da satisfação dos pacientes por ter seus problemas solucionados, muitas vidas foram salvas com o emprego das tecnologias das informações digitais na saúde. No entanto, a desigualdade de caso apresenta-se como um potencial desafio, visto que nem todos os brasileiros tem acesso a dispositivos e conexões de internet confiáveis, limitando o alcance da modalidade. Contudo, os serviços de telessaúde no Brasil tem gerado resultados surpreendentes para todo o setor, de maneira a padronizar o protocolo de atendimento, ampliação e acessibilidade à saúde para todos, otimização de processos, revisão de fluxos, discussão de casos clínicos, entre outros benefícios que garantem uma evolução contínua no que tange o atendimento ao paciente. Trata-se de um perfeito cenário que resulta em benefícios para as instituições e profissionais de saúde, tendo como destaque o aumento do bem-estar e vida mais saudável para o usuário. Ainda assim, para garantir que a telessaúde beneficie a todos, é necessário um esforço contínuo para superar essas barreiras de desigualdade de acesso, garantindo que todos os brasileiros possam desfrutar das oportunidades oferecidas pela tecnologia de saúde.

**Palavras-Chave:** Ascensão da Saúde Digital; Regulamentação da Telemedicina e Telessaúde; Saúde Digital

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## SAÚDE DIGITAL

Yago Guimarães Tavares, Caio Magalhães Marins, João Pedro Espindola de Mendonça,  
Samuel Spalla da Silva, Gabriel da Silva Neves, Claudio Eduardo Barral

Univassouras Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

No cenário contemporâneo, aqueles que almejam adquirir planos de saúde deparam-se com um desafio: a identificação de um corretor. Isso pode ser realizado por meio de diferentes canais, como chamadas telefônicas, mensagens ou através de referências pessoais, indicações ou anúncios presentes em plataformas de redes sociais. Contudo, essa abordagem convencional abre brechas para a atuação de agentes mal intencionados, que aproveitam as oportunidades para perpetrar golpes, disseminar informações de preços incorretas e criar perfis falsos, dentre outras práticas prejudiciais. Simultaneamente, os corretores enfrentam o desafio de implementar estratégias de marketing para atrair possíveis clientes e estabelecer confiança em suas abordagens. Para atingir esses objetivos, fazem uso de ferramentas pagas, como sistemas de cotação de preços e abrangência de coberturas, além de designs para postagens e investirem em campanhas de marketing digital, custeadas por seus próprios recursos. A presente conjuntura evidencia desafios substanciais no âmbito do setor de seguros de saúde, os quais carecem de abordagens eficazes para sua resolução. Para resolver essa problemática, propõe-se a criação de um aplicativo móvel que se divide em duas interfaces distintas: uma voltada para o Cliente e outra para o Corretor. Na perspectiva do Cliente, a plataforma proporcionará uma experiência abrangente, permitindo ao usuário acessar informações precisas e atualizadas sobre os planos de saúde disponíveis. Além disso, o aplicativo fornecerá meios de identificação e contato com corretores através de geolocalização ou pesquisa, garantindo total segurança nas negociações conduzidas por meio de chat interno. Vale ressaltar que após a negociação, será estabelecida uma relação segura entre o Cliente e o perfil do Corretor, visando garantir um relacionamento contínuo e de confiança. Por outro lado, na interface destinada ao Corretor, este terá acesso a um sistema completo de cotação de preços e abrangências dos planos de saúde, bem como ferramentas de design para criação de postagens através de um plano mensal. Para fortalecer a credibilidade dos corretores, a plataforma possibilitará a criação de um perfil comercial personalizado, no qual eles poderão exibir avaliações de clientes satisfeitos e compartilhar postagens informativas relacionadas ao setor de saúde. O aplicativo será desenvolvido com integração de APIs para cotação de preços e abrangência de planos de saúde em tempo real. Iniciará com parcerias estratégicas com corretoras e agentes de seguros para os primeiros cadastros de corretores na plataforma. As campanhas de marketing digital serão utilizadas para promover o aplicativo e captar clientes. Um sistema de verificação com código de corretor garantirá a autenticidade dos profissionais. Em conclusão, a proposta deste aplicativo representa uma resposta eficaz aos desafios enfrentados pelo setor de seguros de saúde na atualidade. Ao oferecer um ambiente seguro e acessível para clientes e corretores, a plataforma busca eliminar as vulnerabilidades associadas à busca por planos de saúde e à atuação de agentes mal-intencionados. A integração de tecnologias como APIs, parcerias estratégicas e campanhas de marketing digital demonstram um compromisso com a inovação e a confiabilidade. Vale destacar que a implementação do plano mensal para corretores resulta em uma significativa economia financeira para esses profissionais. Ao eliminar a necessidade de gastos contínuos com ferramentas externas e marketing, os corretores poderão direcionar seus recursos de maneira mais eficiente, concentrando-se em atender os clientes e expandir seus negócios. Dessa forma, a iniciativa visa não apenas aprimorar a experiência dos usuários, mas também proporcionar um ambiente favorável ao crescimento sustentável dos corretores, contribuindo para uma indústria de seguros de saúde mais transparente e confiável.

**Palavras-Chave:** Planos de Saúde; Segurança; Tecnologia da Informação; Bem Viver Corretora; CoopClass Corretora

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## BRUCELOSE EM BOVÍDEOS: REVISÃO DE LITERATURA

Millena Costa Gomes, Yasmim Simplicio da Silva de Abreu, Julia Soares Pacheco,  
Ana Clara Sarzedas Ribeiro, Otávia Reis e Silva, Priscila Faber D'Amato

Faculdade de Ciências Médicas de Maricá, Maricá, RJ, Brasil

A brucelose é uma doença infectocontagiosa, causada por bactérias gram-negativas do gênero *Brucella*, que ocasiona significativas perdas econômicas aos rebanhos de bovídeos no Brasil, uma vez que afeta a eficiência produtiva e reprodutiva desses. Por ser uma zoonose, é considerada também uma ameaça à saúde pública. Devido a importância da doença, o presente trabalho objetivou realizar uma revisão da literatura sobre o tema, a partir de publicações disponíveis nas bases de dados SciELO, Science Direct e PubMed. A brucelose acomete principalmente bovinos e bubalinos e eventualmente humanos, a partir do consumo de leite e derivados não pasteurizados, contato com animais acometidos ou suas secreções contaminadas. O principal agente etiológico da enfermidade em bovídeos é *Brucella abortus* biotipo 1. A transmissão entre animais ocorre por via orofaríngea, a partir da ingestão de alimentos e água contaminados, além do contato direto com indivíduos infectados, que eliminam o agente no ambiente, principalmente por descarga uterina. Os principais sinais clínicos apresentados por fêmeas acometidas são: repetição do cio, infertilidade, retenção de placenta, aborto nos meses finais da gestação e nascimento de bezerras fracas ou natimortos. Os machos podem apresentar infertilidade, diminuição da libido, orquite, epididimite, artrite, bursite, aderências e fibrose testicular. O controle sanitário da brucelose, segue as normas do Programa Nacional de controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose Animal (PNCEBT), instituído em 2001, a partir do diagnóstico da doença, vacinação de fêmeas e abate sanitário dos animais positivos. O diagnóstico da brucelose é feito a partir das características clínico-epidemiológicas e exames laboratoriais. Os exames com maior sensibilidade para diagnóstico da brucelose são o teste do antígeno acidificado tamponado (AAT) e 2-mercaptoetanol (2-ME), feitos a partir de amostras de soro sanguíneo. O controle vacinal é feito a partir da vacinação obrigatória de bezerras entre 3 e 8 meses de idade com a cepa B19 e vacinação estratégica com a cepa RB51. A brucelose é uma doença cuja melhor forma de controle, além do diagnóstico e abate de indivíduos acometidos, é a vacinação. E a implementação das medidas preventivas determinadas pelo PNCEBT é fundamental para a diminuição das perdas econômicas para a produção de bovídeos.

**Palavras-Chave:** Bovinos; Bubalinos; Doença Reprodutiva; Zoonose



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **ANÁLISE COMPARATIVA DA RESISTÊNCIA A DEGRADAÇÃO MECÂNICA DE AGREGADOS DA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO E MARICÁ**

Tamires Vieira de Barros , Fernanda Kister de Paulo, Marcos Felipe Almeida Mota

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

O presente trabalho apresenta uma análise comparativa de Gnaisse e Granito no ensaio de abrasão Los Angeles que visa avaliar a resistência desses materiais à ação do desgaste abrasivo a fim de determinar a durabilidade e a qualidade dos agregados utilizados na construção civil. Foram coletadas amostras de diferentes usinas de britagem do estado do Rio de Janeiro. Foram coletadas amostras de Gnaisses em Ibrata Mineração LTDA localizada em Itaboraí e Granito em Pedreira Santa Edwiges situada em São Gonçalo. Submetemos 5kg de cada amostra respectivamente ao ensaio de abrasão Los Angeles utilizando a máquina de abrasão da universidade no qual as amostras passam pelo processo de desgaste repetitivo por meio do atrito entre as partículas e o cilindro metálico. O desgaste é medido pela perda de massa das amostras ao longo do teste. Espera-se que os resultados obtidos mostrem qual material apresentou uma perda de massa ligeiramente maior do que a outra durante o ensaio de abrasão Los Angeles. A fim de demonstrar que essa diferença pode estar relacionada à composição mineralógica e à estrutura física dos materiais analisando suas propriedades intrínsecas dos dois tipos de rochas, como dureza, resistência à compressão e composição mineralógica. Além disso, consideramos fatores externos, como a influência do tamanho e forma das partículas dos agregados, que podem afetar a resistência à abrasão. Com base nos resultados a serem obtidos, iremos concluir qual possuirá maior resistência à abrasão em comparação ao outro no ensaio. Essa informação é relevante para a seleção adequada de agregados em projetos de construção que exijam maior durabilidade e resistência ao desgaste abrasivo.

**Palavras-Chave:** Abrasão; Britagem; Ensaio de Resistência

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## EDUCAÇÃO NA TERCEIRA IDADE: ACESSIBILIDADE TECNOLÓGICA PARA IDOSOS

Tainá Costa Antunes Narcizo, Davi Costa Antunes Narcizo, Denis Gomes Bomfim,  
Kauã Arruda Machado, Claudio Eduardo Barral

Univesidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil.

O crescimento de idosos é uma realidade que ocorre principalmente pelo aumento da expectativa de vida ao longo dos anos, bem como o aumento do setor tecnológico é constante. Contudo, foi identificado que o acesso tecnológico por meio dessa mesma população é dificultado por diversas razões, sejam estas motoras, sociais ou econômicas. Ainda que a população idosa tenha sido um destaque no aumento do uso informático, observou-se que se caracteriza como, entretanto, o grupo com o maior número de infoexcluídos. Este trabalho focase em criar uma plataforma de ensino, que prioriza a acessibilidade e a inserção da população idosa no meio digital, bem como um impacto positivo e seu bem-estar, com base num estudo realizado acerca das necessidades deste mesmo público-alvo. Por meio de tutoriais e videoaulas, a plataforma e os cursos serão elaborados pensando nas principais dificuldades dos idosos com tecnologia, focado em computadores e celulares, além de conceitos de acessibilidade web. Serão oferecidas aulas sobre prevenção de golpes, digitação, acesso a navegadores, como identificar sites seguros, fazer pesquisas, entre outros, além de uma lista contendo sites seguros e seus serviços já pré-dispostos, a fim de facilitar acesso. Como fonte de pesquisa, a plataforma será ofertada em casas da terceira idade, onde há uma concentração de atividades focadas em idosos, tendo acompanhamento e colhimento de *feedback* diretamente de seus usuários por meio de uma equipe para tal. Seguindo pesquisas bibliográficas, direcionando-se principalmente ao setor educacional, este trabalho será projetado seguindo as regras da WCAG de acessibilidade, junto do ensino com as principais metodologias focadas na terceira idade.

**Palavras-Chave:** Idosos; Acessibilidade Digital; Plataforma de Ensino

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **CICLISTA LEGAL: A MEDIAÇÃO PERANTE A SEGURANÇA DO MOVIMENTO**

Priscila Paula Lima Tristão, Robson Ceia de Oliveira, Quézia Trindade Moura,  
Gabriel Silva Provietti da Costa, Angélica Gomes da Silva, Claudio Eduardo Barral

Universidade de Vassouras - Campus Maricá, Maricá - RJ - Brasil

O número de adeptos do ciclismo em todo o mundo é muito grande, seja como atividade esportiva, recreativa ou de trabalho. Para auxiliar de forma geral o trânsito de pedestres e veículos, existe o Código de Trânsito Brasileiro (CTB), onde algumas dessas leis são voltadas aos ciclistas, que servem para assegurar o direito de ir e vir de bicicleta e a segurança do trânsito como um todo, estipulando alguns direitos e deveres dos motoristas em relação aos ciclistas e dos ciclistas em relação aos pedestres, por exemplo. É importante lembrar também que, segundo o CTB, bicicletas são consideradas um veículo de transporte, isso significa que ciclistas tem o direito de trafegar nas vias com prioridade sobre os outros veículos maiores. Pensando nisto, este projeto visa propor o desenvolvimento de um software onde os cidadãos podem fazer denúncias sobre infrações cometidas por outros atores do trânsito em desfavor dos ciclistas, visando melhorar as condições de mobilidade e aumentar a segurança destes. Foi realizado no ano de 2022 um questionário com 7 perguntas, compartilhado com o corpo discente e docente da Universidade de Vassouras - Campus Maricá e alguns residentes da cidade de Maricá-RJ. Foram obtidas 102 respostas, e a partir delas umas das coisas que se percebe é que metade dos entrevistados não tem conhecimento destas leis que protegem consideravelmente pedestres e ciclistas, facilitando a impunidade de motoristas em relação aos direitos e deveres dos ciclistas. Outro ponto é que metade dos entrevistados revelaram que já foram prejudicados por alguma infração de trânsito, os afetando enquanto ciclista, e a maioria dos entrevistados já presenciaram diversos tipos de infrações contra ciclistas. Em suma, nota-se quão oportuna é a discussão sobre os direitos dos ciclistas a partir das leis do CTB para conscientização da população maricaense, podendo assim também proporcionar mais segurança e uma circulação maior de bicicletas, algo de tamanha importância para a sustentabilidade da cidade. E com o auxílio do software indicado o monitoramento poderia ser mais eficaz e contribuir para tal objetivo.

**Palavras-Chave:** Aplicativo; Ciclistas; Trânsito

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **TELHADOS VERDES: UMA ABORDAGEM SUSTENTÁVEL PARA AMBIENTES URBANOS**

Priscila Paula Lima Tristão, Robson Ceia de Oliveira, Quézia Trindade Moura,  
Gabriel Silva Provietti da Costa, Angélica Gomes da Silva, Márcio Alexandre Dias Garrido

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

Os telhados verdes são uma solução inovadora e sustentável para enfrentar os desafios urbanos contemporâneos. Este resumo acadêmico visa explorar as vantagens, riscos, custos e exemplos relacionados à implementação de telhados verdes. Ao analisar criticamente essa tecnologia, podemos entender seu impacto na qualidade de vida urbana e no meio ambiente. O objetivo deste projeto é a implementação de telhados verdes e alguns softwares que irão auxiliar no planejamento, levantamento de dados, monitoramento, análise e controle dessa ideia na cidade de Maricá - RJ a fim de tornar o município um ambiente mais sustentável e fornecer uma visão abrangente sobre essa alternativa. Isso permitirá compreender como essa tecnologia pode contribuir para cidades mais sustentáveis e resilientes até o final deste estudo. Foi realizada uma pesquisa para avaliar a viabilidade e os benefícios da implementação desse telhado sustentável no nosso município. O desenvolvimento dessa ideia será uma medida que promete trazer uma série de benefícios para o ambiente urbano e seus habitantes. Com base na pesquisa realizada, concluímos que a execução de telhados verdes em Maricá é uma iniciativa viável e benéfica para o meio ambiente, a comunidade local e a economia, aproveitando o auxílio que essa tecnologia pode oferecer à cidade. Além disso, a colaboração entre governo, a comunidade local e o setor privado desempenham um papel fundamental no sucesso desse empreendimento.

**Palavras-Chave:** Telhados; Ambiente; Tecnologia

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## SOFTWARE PARA SANAR A DEMANDA DE SANEAMENTO BÁSICO

Patrick Oliveira Guimarães da Silva, Sky Crizosti, Débora Pinto Pereira,  
Alexander Nunes Guido, Sara Gonçalves, Alessandra Alves Fonseca Vargas

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

O saneamento básico é indeclinável para a vida nas cidades, entretanto mesmo no século XXI este serviço ainda é precário em várias regiões do Brasil. Mais de 100 milhões de pessoas não têm acesso à coleta de esgoto, resultando no surgimento de várias doenças e por conta disso, pessoas com mais de 60 anos acabam vindo a (reduzir) óbito. O saneamento básico é constituído por quatro componentes, sendo estes, tratamento e distribuição de água potável, coleta e tratamento de esgoto, drenagem urbana de águas pluviais, coleta e destinação dos resíduos sólidos. A ideia consiste em criar um software que possa facilitar o cadastro de contratação do serviço de saneamento básico feito pela prefeitura, que atualmente se realiza de forma manual. O cidadão teria acesso ao sistema em seu celular e realizaria o seu próprio cadastro no software, podendo até anexar uma imagem ou um vídeo para melhor análise. Após os serviços realizados, o cidadão, por meio do software, se caso gostasse, poderia deixar uma avaliação dos serviços feitos. O aplicativo teria também notícias e informações sobre os serviços de Saneamento básico e o trabalho da prefeitura com isso, dando mais visibilidade aos trabalhos realizados. Dessa forma os resultados esperados são para tornar o processo de contratação de serviços mais prático e rápido. Obter um controle de satisfação do cidadão, auxiliando o gestor a ter uma visão mais estratégica sobre seu serviço e também sobre seus departamentos, (Como atendimentos, relacionamentos entre outros). A partir da realização do cadastro da população, seria possível um controle de onde e quantos serviços estão sendo realizados na cidade, assim servindo como um banco de dados. Com o cadastro realizado da população, a empresa teria um controle maior sobre a demanda, local e quantidade de serviços que precisaria ser feito na cidade, assim servindo também como um banco de dados da empresa.

**Palavras-Chave:** Saneamento Básico; Contratação de Serviços; Comunicação; Acesso



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## CIDADES INTELIGENTES: A TECNOLOGIA E INOVAÇÃO A FAVOR DA SOCIEDADE

Angélica Gomes da Silva, Gabriel Silva Proviatti da Costa, Priscila Paula Lima Tristão,  
Quézia Trindade Moura, Robson Ceia de Oliveira, Wellington Ávila

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

As cidades inteligentes representam um impacto na evolução urbana motivada pelas tecnologias, onde a inovação se converte em benefícios diretos para a sociedade. Na atual conjuntura é possível notar a transformação gradativamente pelo Brasil que de acordo com o relatório *Ranking Connected Smart Cities*, edição 2022 apontou as 10 cidades mais inteligentes do país, sendo em primeiro lugar Curitiba e em décimo Rio de Janeiro. O objetivo deste trabalho é apresentar os avanços tecnológicos para promover a cidadania, melhorando a qualidade de vida, a participação pública e a sustentabilidade urbana. Nesse contexto, esse projeto visa inicialmente a implantação de sensores e câmeras em vias urbanas e suas ciclovias, a fim de mapear as vias, avaliando como essa tecnologia contribui para a segurança, a eficiência no trânsito, a participação da comunidade e a qualidade de vida, com base em indicadores mensuráveis até o final deste estudo. Foi realizada uma pesquisa envolvendo a revisão de literatura e análise de estudos de caso de cidades inteligentes em todo o mundo, examinando suas práticas tecnológicas e os impactos na cidadania. A tecnologia desempenha um papel crucial em cidades inteligentes, proporcionando maior acesso à informação, serviços públicos eficientes e participação cidadã. Segundo o relatório supracitado, o Estado com maior concentração de cidades inteligentes foi São Paulo, chegando a 42 municípios, seguido do Paraná com 10, Santa Catarina com 8, Espírito Santo com 5 e Rio de Janeiro com 4. Distrito Federal e Bahia embora estejam no *ranking* das 10, mas não ultrapassaram de 3 cidades. Diante do apresentado é necessário que haja esforços por parte dos gestores público visando que estas cidades em evidências se tornem modelos para as demais seguirem seu plano modelo. Em relação a tecnologia e inovação, as cidades de Fortaleza, Curitiba, Belo Horizonte, Rio de Janeiro e Campinas estão entre as 5 primeiras no *ranking*. Exemplos incluem aplicativos de governo, sensores urbanos e plataformas de participação online. Sendo assim, as cidades inteligentes estão transformando a relação entre tecnologia e cidadania, capacitando os habitantes a se envolverem ativamente na construção de um ambiente urbano mais inclusivo e eficiente. Essa abordagem inovadora promete melhorar a qualidade de vida e criar cidades mais democráticas e participativas.

**Palavras-Chave:** Cidades Inteligentes; Desenvolvimento Urbano; Tecnologia e Inovação

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **GARDEN GURU: PROPOSTA DE APLICATIVO DE GESTÃO DOMÉSTICA DE HORTAS E JARDINS**

Yago Guimarães Tavares, Caio Magalhães Marins, João Pedro Espindola de Mendonça,  
Samuel Spalla da Silva, Gabriel da Silva Neves, Wellington Ávila

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil.

Em um mundo cada vez mais preocupado com o efeito estufa, plantar é uma ação essencial para a preservação do meio ambiente. As plantas são responsáveis pela absorção de dióxido de carbono, um dos principais gases causadores do aquecimento global. Além disso, as plantas também ajudam a melhorar a qualidade do ar, reduzir o estresse e melhorar o humor. Ademais, plantar pode ser um desafio, especialmente para os iniciantes. A atenção em saber escolher as plantas corretamente, cuidar delas adequadamente e protegê-las de pragas e doenças é algo indispensável para o cultivo. O objetivo do presente estudo é propor o auxílio no processo de gestão de jardins e hortas para a sociedade, inclusive no que tange a falta de conhecimento. Foram realizadas consultas em website especializado em produção agrícola visando a extração focada no desenvolvimento do plantio de maneira assertiva. Para a inserção do aplicativo, foram consultadas fontes bibliográficas de artigos específicos de tecnologia e software. De acordo com a pesquisa do Censo QuintoAndar de Moradia em parceria com o Datafolha no ano de 2022, mostrou que 69% da população brasileira gostam de cultivar plantas e 57% de enfeitar a casa com plantas ornamentais. A ideia do aplicativo é fornecer as informações pertinentes ao solo mais adequado para o plantio, também os cuidados necessários, questões do tempo para regar, solo apropriado para a respectiva espécie, fertilizantes indicados, dentre outros. Considerando as mais diversas e exóticas preferências, o aplicativo propõe diversas informações, recursos e ferramentas. Assim, visando fornecer uma melhor experiência, o usuário poderá aplicar um filtro conforme suas necessidades, preferências e contexto, sendo possível encontrar novas espécies de plantas com base nos filtros escolhidos. O aplicativo será desenvolvido com o intuito de fornecer informações abrangentes sobre plantas, incluindo dados como nome científico, nome popular, características físicas, necessidades de solo, água, luz e nutrientes, bem como riscos de pragas e doenças. Esses dados serão coletados e analisados para identificar padrões e tendências. Para melhor atender o usuário, a apresentação das informações será clara e fácil de entender, usando textos, imagens, vídeos e recursos visuais. Portanto, o aplicativo terá como potencial auxiliar as pessoas no cuidado de seus projetos envolvendo o cultivo de plantas, bem como a sua plena gestão, fornecendo-lhes informações precisas e atualizadas. A proposta também é contribuir quanto a economia de tempo e recursos por meio de lembretes necessários pertinentes à gestão doméstica de hortas e jardins. Contudo, com base nesse estudo, acredita-se que o aplicativo possa fortalecer a ideia para a sociedade de cultivar parte do seu próprio alimento, bem como manter um ambiente sustentável, aplicando boas práticas a partir de um aplicativo acessível e fácil de manusear, além de contribuir para educação ambiental e a preservação da biodiversidade.

**Palavras-Chave:** Aplicativo Acessível; Gestão de Hortas e Jardins; Sustentabilidade Ecológica

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## PLATAFORMA INTELIGENTE PARA REDUÇÃO DE DESPERDÍCIO ALIMENTAR

Leandro Loffeu Pereira Costa, Cristiano César Xavier Marinho,  
Nilton Cezar Marins Brum Junior, Wellington Ávila

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil.

Na atual conjuntura, mesmo após o mundo se considerar inserido na era digital e nos avanços tecnológicos, ainda sim estimou-se no ano de 2011 de acordo com um levantamento da Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura (FAO) que cerca 30% dos alimentos produzidos mundialmente sofriam alguma forma de desperdício, chegando anualmente à 1,3 bilhão de toneladas por ano. No ano de 2019 um novo relatório da FAO apontou o 14% de desperdício, sendo ainda um ponto alarmante embora seja uma taxa 16% menor, isso devido ao fato de terem utilizado metodologia diferente na pesquisa, não considerando alguns elos da cadeia, mas contemplando o elo limite até o varejo, como redes de supermercados, mercearias, conveniências, entre outros, excluindo o desperdício doméstico ou em empresas prestadoras de serviços de alimentação. Mas, vale destacar que países grandes produtores alimentícios como o Brasil esse percentual pode ser maior. No ano de 2022, de acordo com a Rede Brasileira de Pesquisa em Soberania e Segurança Alimentar e Nutricional, 33 milhões de brasileiros passam fome e mais de 125 milhões não fazem as três refeições diárias principais. O presente estudo visa propor uma solução inovadora a partir da tecnologia com intuito de agir diretamente no problema do desperdício alimentar que tem impactos significativos nas esferas econômica, ambiental e social. Foram realizadas pesquisas quantitativas em relatórios especializados na temática da pesquisa, bem como estudos qualitativos quanto a tecnologia mais adequada para o desenvolvimento da plataforma digital mais adequada. Pretende-se através da criação de uma plataforma inteligente a redução de desperdício alimentar, por meio da abordagem ao longo de toda a cadeia de abastecimento. A plataforma tem como principais objetivos conectar produtores, varejistas, restaurantes, e consumidores, permitindo a coordenação eficiente de informações para minimizar o desperdício. Para o alcance do objetivo supramencionado, a proposta é que seja uma plataforma com características específicas, sendo uma delas o rastreamento inteligente por meio da utilização de módulos tecnológicos atuantes através da Internet das Coisas (IoT), previsão de demanda, do *marketplace* de excedentes, das sugestões de receitas, doações simplificadas e da conscientização educacional. As tecnologias centrais incluem IoT para rastreamento, aprendizado de máquina para previsão de demanda, uma interface móvel e web de fácil acesso, um banco de dados robusto e algoritmos de recomendação de receitas. Contudo os benefícios esperados focam na redução do desperdício, menor impacto ambiental e na ajuda às comunidades carentes, conscientização pública e benefícios econômicos para produtores e consumidores.

**Palavras-Chave:** Plataforma Inteligente; Redução de Desperdício Alimentar; Sustentabilidade

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## DESAFIOS URBANOS E SOLUÇÕES DIGITAIS: O APLICATIVO PARA MOBILIDADE

Lucas Cerqueira Ferreira Carneiro, Gabriel Bastos Vidal, Paulo Victor Melo da Silva Ferreira,  
Lucas De Santana Pulcherio, Luan Santos Brandão da Silva, Claudio Eduardo Barral

Universidade de Vassouras, Marica, RJ, Brasil

A mobilidade urbana é um tema constantemente influenciado pelo rápido crescimento populacional e pelos avanços tecnológicos. Com o aumento da população e o desenvolvimento de novas tecnologias, o transporte público está passando por mudanças significativas. Nesse contexto dinâmico, fatores humanos, sociais e tecnológicos desempenham um papel fundamental na determinação do rumo que a locomoção de pessoas tomará no futuro próximo. Com o objetivo de abordar esses desafios e melhorar a qualidade de vida dos cidadãos, um aplicativo de Mobilidade Urbana está sendo proposto. O principal objetivo deste aplicativo é agilizar, informar e transformar a maneira como as pessoas se deslocam na cidade. Ele fornecerá informações em tempo real sobre o transporte público, incluindo rotas, horários e também irá informar ao usuário quando o ônibus estiver com a sua capacidade máxima de passageiros e a localização em tempo real dos ônibus. O aplicativo visa proporcionar uma experiência mais eficiente e conveniente para os usuários. Para compreender melhor as necessidades dos usuários de transporte público na cidade, uma pesquisa foi conduzida. Foi utilizado um formulário elaborado no *Google Forms* com quatro perguntas específicas. Os resultados revelaram que uma parte significativa dos entrevistados não está satisfeita com as informações disponíveis sobre os ônibus e muitos já pegaram o ônibus errado devido à falta de conhecimento das rotas. Além disso, foi constatado que a maioria dos entrevistados não conhece nenhum site ou aplicativo que forneça informações abrangentes sobre o transporte público. No entanto, mais de 90% dos participantes consideraram viável a ideia de um aplicativo que reunisse todas as informações necessárias para a utilização adequada dos ônibus na cidade. Diante dos desafios atuais da mobilidade urbana e das preferências dos usuários, a criação desse aplicativo é uma solução promissora. Ele tem o potencial de melhorar a experiência de viagem dos cidadãos, fornecendo informações precisas e em tempo real, além de simplificar a utilização do transporte público na cidade. Isso, por sua vez, pode contribuir para uma mobilidade urbana mais eficiente e satisfatória no futuro.

**Palavras-Chave:** Mobilidade Urbana; Transporte Público; Aplicativo de Mobilidade

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## RESIDÊNCIAS CONECTADAS: O APP DE REGISTRO DE OCORRÊNCIAS

Yago da Costa Jardim Alves Braga, Gabriel Victor Martins Carvalho,  
Caio Cezar Jotta Nogueira, Yuri Costa da Silva, Iago de Oliveira Rangel,

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

Este projeto visa desenvolver um aplicativo inovador que funcionará como um registro de ocorrência para lugares residenciais, como condomínios e apartamentos. O objetivo principal é proporcionar uma plataforma onde funcionários e moradores possam registrar reclamações e outras informações de forma prática e eficaz. O aplicativo será compatível com sistemas IOS e android, permitindo que moradores e funcionários registrem ocorrências por meio de texto, com opção de anonimato. Além disso, haverá uma interface de gerenciamento para administradores, simplificando o acompanhamento e o encaminhamento de ocorrências para os responsáveis ocasionando em resoluções mais rápidas. A implementação bem-sucedida deste aplicativo tem o potencial de aprimorar substancialmente a qualidade de vida em ambientes residenciais, promovendo uma convivência mais harmoniosa e eficiente. Os resultados da iniciativa serão avaliados após a fase de implementação. Este projeto representa uma solução inovadora para aprimorar a comunicação e a resolução de problemas em conjuntos residenciais, com o intuito de aumentar a satisfação dos moradores e a eficiência das equipes de funcionários.

**Palavras-Chave:** Resolução de Problemas; Aplicativo de Registro de Ocorrência; Qualidade de Vida; Comunicação



XXENIC  
ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## TRATAMENTO DE FERIDA EM CAPRINO COM ÓLEO OZONIZADO - RELATO DE CASO

Vitória Mariana Ferreira Leite, Otávia Reis e Silva,  
Eliene Porto Sad Pina, Ana Clara Sarzedas Ribeiro

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

As feridas são muito comuns na rotina de atendimento clínico de ruminantes, podendo ser causadas por agentes físicos, químicos ou microbiológicos. O tratamento preciso e efetivo de feridas visa a recuperação da integridade tecidual e a prevenção de complicações, que podem piorar o prognóstico dos casos, sendo um grande desafio ao médico veterinário buiatra que atua a campo. Entre as alterações secundárias, sobressai a ocorrência de miíase, conhecida popularmente como “bicheira”, caracterizada pela infestação cutânea por larvas de moscas. O uso de terapias integrativas para manejo de feridas, como a ozonioterapia, tem se destacado cada vez mais na medicina veterinária, seja de maneira isolada ou em associação com tratamentos tradicionais. Neste contexto, o presente trabalho objetiva relatar o uso de ozonioterapia no tratamento de ferida cutânea em um caprino. Foi realizado o atendimento clínico de uma cabra da raça Boer, de dois anos de idade, proveniente do município Maricá, Rio de Janeiro. O proprietário relatou a percepção de odor forte proveniente de uma ferida com larvas de mosca, realizando retirada das larvas, limpeza com soro fisiológico e aplicação tópica de unguento (Unguento Provets®). A avaliação médico veterinária foi realizada no dia seguinte e no exame físico a única alteração encontrada foi a presença de uma ferida de aproximadamente 6 cm na região esternal, com odor fétido, secreção sanguinolenta, cuja exploração revelou ainda a presença de larvas. Após a confirmação diagnóstica de miíase, realizou-se tricotomia ao redor da ferida e o tratamento foi instituído. O manejo da ferida baseou-se em: retirada manual das larvas de mosca, até sua completa ausência; limpeza com clorexidina 2% (Riohex®) e soro fisiológico, com auxílio de gaze, para abrasão do tecido necrosado; e aplicação tópica de óleo de girassol ozonizado (Blustatrum®, aproximadamente 300 mEq de peróxidos/kg). O tratamento tópico foi realizado uma vez ao dia na primeira semana e depois a cada 48 horas, até completa cicatrização, totalizando 20 dias de tratamento. Destaca-se que durante todo o período de acompanhamento não houve mais observação de oviposição ou desenvolvimento de larvas na ferida. A ozonioterapia é uma técnica baseada na utilização do gás ozônio (O<sub>3</sub>) por diferentes vias de administração. O O<sub>3</sub> possui propriedades benéficas como ação antiinflamatória, antimicrobiana, imunomoduladora e antioxidante, além disso, seu uso local pode contribuir para o controle da dor, do edema e da hiperpermeabilidade. A associação do O<sub>3</sub> às propriedades fitoterápicas do óleo de girassol contribui sobremaneira para a reparação tecidual, além deste produto ser seguro, fácil de ser aplicado e economicamente acessível. Assim, o presente caso mostrou que a terapia com óleo de girassol ozonizado promoveu uma satisfatória e completa cicatrização tecidual e preveniu a reincidência de miíase, mesmo na ausência do uso de repelentes tradicionais, reforçando a recomendação da ozonioterapia para tratamento de feridas cutâneas em ruminantes.

**Palavras-Chave:** Lesão Cutânea; Ozonioterapia; Ruminantes

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## AS DANÇAS COLETIVAS COMO FERRAMENTA PRA O DESENVOLVIMENTO DA PROMOÇÃO DA SAÚDE E BEM - ESTAR

Thaysa Cavalcanti Nunes , Rafael Carvalho da Silva Mocarzel

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

O mundo das atividades físicas tem diversas práticas já consolidadas na história humana, tais como: ginásticas, lutas e artes marciais, jogos em geral, diversos tipos de desportos e as práticas de danças. No Brasil, as danças são praticadas principalmente em escolas de dança, centros de tradição cultural, projetos sociais e em academias. As danças tem como objetivo trazer diferentes fatores, como o lazer, a educação cultural, a inclusão social e a promoção da saúde e qualidade de vida. Atualmente, após o período pandêmico do covid-19 que gerou o isolamento de todos, as práticas de atividade física coletivas têm sido um importante meio de voltar a socialização e integração. Boa parte das aulas coletivas citadas se apoiam nas práticas de danças em geral, fazendo uso das mesmas como ferramenta gímnica, social, lúdica e salutar. O objetivo geral desta pesquisa é destacar os benefícios da prática de danças coletivas como ferramenta para o desenvolvimento da promoção da saúde e bem-estar. Mais especificamente, almeja-se verificar: a) as melhorias físicas adquiridas pelos praticantes e b) o nível de satisfação e prazer dos praticantes. A relevância deste estudo se apresenta pelo grande número de praticantes de aulas coletivas no Brasil. Além disso, diversos profissionais de Educação Física ministram aulas de danças coletivas como uma de suas práticas profissionais, sendo muitas vezes um de seus principais meios de sustento. Apresentar os benefícios de tais práticas traz valor à profissão e ajuda a consolidar a da prática da dança no formato de aulas coletivas. Dessa forma, acredita-se que esta pesquisa em questão se dá como justificada. Sobre os aspectos metodológicos, esta pesquisa se configura como uma pesquisa de campo. Esse tipo de pesquisa ocorre com coleta de dados (*in loco*) a partir da observação de um determinado contexto ali analisado. Sobre o tipo de pesquisa, a mesma se configura como de natureza descritiva, onde busca iluminar determinados temas e fornecer informações sobre um assunto específico. A recolha dos dados dos participantes ocorrerá *in loco* em academias com aulas de danças coletivas na cidade de Maricá/RJ. O público participante será de mulheres de maior idade (acima de 18 anos), pois é o maior público que adere à prática aqui pesquisada. Como instrumento de pesquisa, será utilizado um questionário semiestruturado que busca captar informações objetivas para a pesquisa, podendo ainda trazer colaborações mais detalhadas fornecidas pelos participantes.

**Palavras-Chave:** Danças; Coletivas; Aulas; Promoção da Saúde; Aulas de Dança; Práticas de Dança; Gímnica

**Agradecimentos:** Esta pesquisa teve apoio do Programa de Fomento à Educação e Pesquisa “Passaporte Universitário” (Prefeitura de Maricá).

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## ATUAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DE LUTAS E ARTES MARCIAIS NO PERÍODO DA PANDEMIA: CONFLITOS E TRANSFORMAÇÕES

Vitor Luiz da Silva Gonçalves , Lorrán Eduardo Laborão Moreira Oliveira,  
Rafael Carvalho da Silva Mocarzel, Bruna Medeiros Neves

Universidade Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

Em 2020 a OMS anunciou a elevação do estado da contaminação ao nível de “pandemia” do Covid-19. Esclarece-se que o nível “pandemia” remete não à gravidade da doença, mas sim à disseminação geográfica que a mesmas alcançou. Faz-se indubitável o estado aterrador que tal doença causou à humanidade. Até meados do mês de julho de 2022 foram constatados 558 milhões de casos e 6,36 milhões de mortes ao redor do globo. Durante o processo pandêmico, mesmo havendo abordagens parcialmente distintas, é indiscutível que a maior parte das nações adotou políticas de distanciamento social, com fechamentos de curto e/ou longo prazo de negócios não essenciais, abarcando ainda a interrupção das atividades em escolas, igrejas, dentre outros locais com possível aglomeração. Durante o período pandêmico de confinamento e pós-confinamento, a humanidade buscou meios de minimizar as chances de infecção e retornar ao mercado de trabalho de formas amplamente diversificadas. Os profissionais que atuavam no campo da atividade física não foram diferentes, tais como: danças, ginásticas, esportes e lutas / artes marciais / esportes de combate (LAMEC). Ao se observar a prática marcial, notam-se mesmo sendo práticas consideradas individuais, seus treinos costumam ser em ambientes coletivos, tendo ainda frequentes contatos físicos por percussão e por agarro. Mediante a esses desafios, vários centros marciais se depararam com a realidade. Muitos profissionais fecharam seus centros e seguiram para outras áreas de trabalho, outros se adaptaram e conseguiram se sobressair sobre tais dificuldades. Nessa perspectiva, alguns questionamentos surgiram. Quais foram as ações tomadas pelos profissionais do universo das LAMEC durante o período pandêmico para dar continuidade aos treinamentos dos seus alunos? Como as aulas aconteciam? Conseguiram se manter economicamente com o novo modelo de aula? Seus métodos foram usados somente no período da pandemia ou ainda são utilizados? Como foi a resposta técnica dos seus alunos? Assim, o objetivo geral desse estudo é descobrir como os profissionais se adaptaram a essa mudança tanto inédita quanto histórica no mundo das lutas e das artes marciais, descobrir os principais empecilhos e obstáculos que tiveram ao longo desse período. Metodologicamente esta pesquisa se configura abordagem qualitativa de natureza descritiva. Como delimitações, a pesquisa se dará na cidade de Maricá/RJ. Os dados serão coletados através de um questionário semiestruturado respondido por profissionais de diferentes modalidades na área das LAMEC.

**Palavras-Chave:** lutas, artes marciais e esportes de combate; pandemia; atuação profissional

**Agradecimentos:** Esta pesquisa teve apoio do Programa de Fomento à Educação e Pesquisa “Passaporte Universitário” (Prefeitura de Maricá)

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **QUEILOSQUISE UNILATERAL DIREITA E PSEUDOPROGNATISMO ASSOCIADOS A MALFORMAÇÕES OROFACIAIS EM BEZERRA: ANÁLISE DOS DEFEITOS ÓSSEOS SUBJACENTES**

Natan Delazeri Gomes, Maria Ynês de Oliveira Pedra, Vanessa Pacheco de Moura Azevedo, Pedro Costa Francisco de Azevedo, Ana Clara Sarzedas Ribeiro, Bartolomeu Benedito Neves dos Santos

Faculdade de Maricá, Maricá, RJ, Brasil.

Queilosquise (QS) é uma malformação congênita associada a falha na fusão e desenvolvimento de tecidos ao longo do sulco nasolabial e, é frequente tanto na medicina humana, quanto na veterinária. A QS pode ser uni ou bilateral e ocorrer concomitante a palatosquise, o que leva a possíveis complicações como broncoaspiração, dificuldade de alimentação e maloclusão. O objetivo desse trabalho é apresentar um caso de QS unilateral acompanhada de malformações ósseas orofaciais evidenciadas através do processo de maceração em uma bezerra mista de Girolando com vinte e cinco dias de idade. O animal foi a óbito natural e encaminhado para necropsia na Faculdade de Ciências Médicas de Maricá. O cadáver apresentava malformações craniofaciais evidenciadas por QS unilateral direita, que após dissecação, melhor visualizou-se deformidade na cartilagem alar dorsal direita associada a acentuado desvio do rostro à esquerda do plano mediano, mais acentuado em ossos nasais, maxilares e incisivos, que tornavam a maxila mais curta com mandíbula projetada rostralmente, característica do pseudoprogнатismo (PS). Ao examinar a cavidade oral, notou-se ausência do pulvino dentário e presumível hipoplasia de osso incisivo. Para melhor investigar as alterações ósseas, o crânio foi dissecado e macerado em água por duas semanas a temperatura ambiente com o intuito de retirar os tecidos moles. Posteriormente, os ossos foram lavados e clarificados em solução de peróxido de hidrogênio a 20% por 4 horas. Após a maceração, constatou-se acentuada hipoplasia do processo nasal e do corpo do osso incisivo direito. Os ossos nasais, incisivo esquerdo e maxilas apresentavam acentuada curvatura voltada à esquerda do plano mediano. A porção rostral das mandíbulas (região de mento e corpo) também apresentavam desvio à esquerda do plano mediano, porém em menor intensidade. Além do lábio leporino, foi relatado PS e conseqüente maloclusão, onde ao contrário do prognatismo, que a mandíbula se projeta em posição não anatômica, no caso de PS a mandíbula se encontra na posição e tamanho normal e, a maloclusão ocorre pelo desenvolvimento e posicionamento anômalo de outros ossos da face, principalmente da maxila. Em casos humanos, essa alteração é muito relacionada a hipoplasia maxilar, geralmente associada a uma fissura lábio-palatina. As alterações ósseas no presente relato, foram claramente visualizadas devido ao método de preparo do espécime, assim, a maceração é um método simples, barato e eficaz, ideal para o estudo de alterações ósseas, inclusive prospectivas, pois conserva os espécimes que podem ser arquivados para comparação com possíveis novos casos.

**Palavras-Chave:** Lábio Leporino; Assimetria Facial; Bovino

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## CARDIOMIOPATIA HIPERTRÓFICA FELINA: RELATO DE CASO

Giovanna Reis Nunes Saraiva de Amorim, Daniel Carvalho Hainfellner

Faculdade de Ciências Médicas de Maricá, Maricá, RJ, Brasil.

A cardiomiopatia hipertrófica (CMH), anomalia de caráter primário, consiste em um aumento na espessura das cavidades cardíacas, em especial, o ventrículo esquerdo (VE), que se apresenta desde formas assintomáticas até a insuficiência cardíaca congestiva (ICC) ou morte súbita, sendo observado de forma significativa em gatos, sobretudo, nos das raças Maine Coon, Ragdoll e Sphynx, mas sem predileção por idade. O tratamento baseia-se no estágio de gravidade da doença, o qual abrange os estágios A, animais predispostos e sem a necessidade de tratamento; B, o qual é subdividido em B1, que utiliza apenas betabloqueadores, que reduz a força de contração (FC) e previne as arritmias e, em B2, que busca o uso de antitrombóticos, inotrópicos negativos e antiarrítmicos; C, que requer o uso de inotrópicos positivos, diuréticos e antitrombóticos; e D, pacientes refratários aos tratamentos, os quais devem fazer uso de diuréticos, inotrópicos positivos e suplementação de taurina. O diagnóstico, ademais, pode ser feito pelo Ecocardiograma, exame considerado padrão ouro. Dessa forma, o resumo teve como objetivo relatar um caso de CMH em uma gata, fêmea, 2 anos, da raça Ragdoll. A paciente apresentou sialorreia e letargia seguido de um quadro de síncope, sem qualquer outro sinal anteriormente. Ao atendimento em uma clínica veterinária no Rio de Janeiro/RJ, foi percebida a angústia respiratória, ausculta pulmonar comprometida bilateralmente, dispneia, desidratação e hipotermia. O animal foi internado e submetido a exames cardiológicos tal como o Ecocardiograma, que indicou aumento expressivo de espessura de ambos os ventrículos e átrio esquerdo, o que reduziu acentuadamente a motilidade e promoveu a efusão pleural. Diagnosticada, portanto, em estágio C da CMH. O tratamento prescrito consistiu em sedação com Acepromazina, para redução do estresse, associado à oxigenioterapia, Furosemida como um diurético, Pimobendan como um inotrópico positivo, Clopidogrel como um antitrombótico, Benazepril como vasodilatador e atuante na ICC, toracocentese e acompanhamento cardiológico contínuo. Entretanto, a paciente veio à óbito 24 horas após o diagnóstico. A CMH, à vista disso, é um distúrbio muito comum em gatos, de modo que há a necessidade de ser um diagnóstico diferencial para alterações respiratórias e cardíacas, o que requer dos médicos veterinários, ainda, o conhecimento teórico baseado em artigos científicos atuais acerca das alterações, para a solicitação de exames complementares essenciais e a promoção de intervenção rápida e assertiva, no intuito de proporcionar o bem-estar do paciente.

**Palavras-Chave:** Cardiomiopatia hipertrófica felina; anomalia primária; diagnóstico diferencial.



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## REVISÃO DE LITERATURA SOBRE O KRAV MAGA

Lorran Eduardo Laborão Moreira Oliveira, Vitor Luiz da Silva Gonçalves,  
Bruna Medeiros Neves, Rafael Carvalho da Silva Mocarzel

Universidade Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

O Krav Maga (ou Krav-Maga) emerge como um sistema de autodefesa singular, desenvolvido em meados do século XX por Imi Lichtenfeld, em resposta à necessidade de treinamento prático e eficaz em situações de combate real. Originado em Israel, o Krav Maga se diferencia de muitas outras artes marciais ao enfatizar princípios fundamentais de eficiência, adaptabilidade e resolução de conflitos de maneira intuitiva. Sua popularidade crescente no cenário global se deve à sua aplicabilidade direta em situações de perigo iminente, tornando-o uma escolha preeminente para forças de segurança, militares e civis em busca de habilidades de autodefesa pragmaticamente aplicáveis. Após sua criação, o Krav Maga rapidamente ganhou popularidade entre as forças de segurança e militares israelenses. Com o tempo, a prática se expandiu para além das fronteiras de Israel, alcançando uma audiência global. A história do Krav Maga no Brasil se inicia em 1990, com a vinda do Mestre Kobi de Israel. Contudo, nota-se como problema que o crescimento e expansão do Krav Maga ainda é insipiente no meio acadêmico, algo que se agrava ainda mais no idioma português no qual se encontra enfraquecido de referências. Assim, o objetivo desta pesquisa é realizar uma revisão de literatura com publicações científicas realizadas sobre o Krav Maga em idioma português. Metodologicamente, essa pesquisa se configura como de natureza descritiva numa abordagem qualitativa. A busca foi centrada na plataforma Periódicos Capes em agosto de 2023. O termo “Krav Maga” foi elencado como palavra-chave, sendo definido que só seriam selecionados artigos em português publicados em periódicos científicos com avaliação por pares e com o termo aparecendo no título dos artigos. Como resultados, após todas as exclusões, somente foram encontrados 2 artigos (“Avaliação do nível da ansiedade competitiva e qualidade do sono de praticantes de Krav Maga” e “Comparação do percentual de gordura, massa gorda e massa magra entre praticantes veteranos e iniciantes de Krav-Maga durante treinamento de 16 semanas”). Ambos os estudos citados se ancoram no campo bio-psico-fisiológico, notando-se claramente a carência de publicações científicas sobre o tema em português, principalmente na espera histórico-sociocultural. Recomenda-se fortemente mais estudos sobre o tema, preferencialmente abordando campos multidisciplinares.

**Palavras-Chave:** Artes Marciais; Revisão de Literatura; Pesquisa Qualitativa

**Agradecimentos:** Esta pesquisa teve apoio do Programa de Fomento à Educação e Pesquisa “Passaporte Universitário” (Prefeitura de Maricá).

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## OS *e-Sports*: CONCEITUAÇÃO E CATEGORIZAÇÃO

Jonathan Alves Clevelares , Rafael Carvalho da Silva Mocarzel

Universidade Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

Os *e-Sports* (ou esportes eletrônicos) vêm ganhando popularidade dentro do mundo esportivo. Já foram realizados diversos campeonatos ao redor do mundo, que atraíram milhares de espectadores digitais, proporcionando grandes números de audiência. Mesmo sendo uma modalidade muito recente em comparação às inúmeras outras modalidades do mundo esportivo, seu crescimento organizacional desportivo-competitivo se faz uma realidade. No cenário internacional, o Brasil se destaca em popularidade e adesão, tendo ainda diversos *cyber* atletas de renome mundial. Hoje, sob uma ótica organizacional, diversos jogos são circunscritos em competições categorizadas em certas áreas. Todavia, tais categorias não são claras ao público leigo em geral, pelo frequente uso de terminologias e conceitos muito específicos da cultura desse campo. Assim sendo, este estudo tem por objetivo geral apresentar importantes conceituações e categorizações sobre o universo dos *e-Sports*. O estudo se apresentará com uma metodologia descritiva, realizando uma abordagem qualitativa de cada conceituação e categorização da respectiva modalidade. Como expectativa de resultados, espera-se estabelecer os pontos fulcrais de categorização de cada modalidade dentro do cenário competitivo-desportivo em geral. Não obstante, espera-se também que o entendimento do público para com o cenário do *e-Sports* seja mais consolidado.

**Palavras-Chave:** Esportes Virtuais; Esportes Emergentes; Organização Esportiva

**Agradecimentos:** Esta pesquisa teve apoio do Programa de Fomento à Educação e Pesquisa “Passaporte Universitário” (Prefeitura de Maricá).

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## APRIMORAMENTO DA GESTÃO DE RESÍDUOS ELETRÔNICOS PARA O INSTITUTO NOVA ÁGORA DE CIDADANIA (INAC)

Daniel Alvarez Gonçalves, Kauã Mendes da Silva, João Matheus Moraes Bonato da Costa,  
Victor Hugo Reis Alves, Endriel da Silva Medeiros, Douglas Vieira Barboza

Universidade Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

Apesar da importância da temática da gestão de resíduos e da legislação existente, as ações municipais nesta área ainda são incipientes, uma vez que mais de 40% dos resíduos urbanos têm uma finalidade inadequada (Souza *et al.*, 2021). Tal situação é comum ainda que a meta 12.5 dos objetivos do desenvolvimento sustentável da agenda 2030 da ONU (<https://sdgs.un.org/goals/goal12>) vise até 2030, reduzir substancialmente a geração de resíduos por meio da prevenção, redução, reciclagem e reuso. Neste sentido o Instituto Nova Ágora de Cidadania (INAC) através da sua filial na cidade de Maricá-RJ visa a preservação do meio ambiente, e inclusão digital, através da reciclagem do lixo eletrônico e cursos 100% gratuitos. Com isso busca reduzir a falta de conscientização por parte de muitas pessoas em relação ao descarte inadequado de resíduos eletrônicos, entretanto muitos cidadãos desconhecem a existência do INAC em Maricá. Considerando que o descarte incorreto desses resíduos contendo metais pesados contamina o solo, lençóis freáticos, prejudica a fauna e flora local e a missão do INAC, este projeto tem por objetivo propor o desenvolvimento de um software web interativo utilizando tecnologias como Python através do Django Framework, HTML5, CSS e Javascript, que não apenas fornecerá informações acessíveis sobre os riscos do descarte inadequado e os benefícios do descarte correto, mas também ajuda os usuários a localizar pontos de coleta adequados, tendo o INAC em Maricá como um ponto central. Como funções adicionais do projeto se propõe uma estratégia de gamificação para inovar quanto a educação para a sustentabilidade, incentivando o descarte responsável por meio de recompensas virtuais e pontos acumulados, visando que os usuários possam trocar esses pontos por descontos em produtos diversos de empresas associadas. Essa abordagem visa não apenas aumentar a conscientização sobre a importância do descarte adequado de resíduos eletrônicos, mas também incentivar as pessoas a adotarem práticas mais responsáveis, contribuindo significativamente para a preservação do meio ambiente e para uma gestão mais eficaz desses resíduos. Além disso, a integração com redes sociais permitirá que os usuários compartilhem suas ações de descarte, ampliando ainda mais o alcance do software e promovendo o INAC de maneira abrangente. Dessa forma, o projeto não apenas atende à demanda por conscientização e praticidade, mas também oferece uma solução sustentável e inovadora para um problema ambiental cada vez mais premente. Este projeto além de contribuir para o alcance da meta em escala local também poderá servir de exemplo para a aplicações em outras áreas do globo contribuindo para o desenvolvimento sustentável.

**Palavras-Chave:** Gestão de Resíduos Sólidos; Desenvolvimento Local; Tecnologia Sustentável

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **PRÁTICA DE PILATES COMO BENEFÍCIO NA QUALIDADE DE VIDA DE MULHERES DE MEIA IDADE E IDOSAS**

Aline Leão Teixeira, Leila Ferreira, Rafael Carvalho da Silva Mocarzel

Universidade Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

O método Pilates consiste em um modo de treinamento indicado para todas as faixas etárias que desenvolve um trabalho integrado entre corpo e mente, visando melhorar desde valências físicas diversas (como força, flexibilidade, equilíbrio) até a respiração, sendo composto em sua maioria por exercícios de baixo impacto e práticas calistênicas. Assim, o referido método se apresenta como uma opção bastante indicada para praticantes idosos. Estima-se que em 2050, o Brasil possuirá 253 milhões de habitantes, tornando-se assim a quinta maior população idosa do planeta, com a expectativa de vida aumentada de 76,6 para 81,3 anos. Mesmo com todo contexto informativo a respeito do sedentarismo, principalmente com o avanço da idade, ainda encontramos certa resistência a respeito de práticas adequadas, visto que diferentes métodos são oferecidos com inúmeros objetivos, sendo o Pilates uma atividade que vem sendo bem aderida e tornando-se popular na comunidade idosa. A partir dessa adesão satisfatória, o referido método tem se tornado recentemente um interesse do meio acadêmico. Sendo assim, o Pilates torna-se uma alternativa interessante no sentido de garantir esse público ativo, gerando benefícios diretos e indiretos sobre diversos aspectos físicos e até psicológicos contribuindo assim para a prevenção de doenças e demais comorbidades associadas aos danos decorrentes desse processo de envelhecimento. Além disso, o Pilates se mostra um aliado para a promoção da saúde mental, auxiliando na redução do estresse e da ansiedade, o que afeta de forma positiva a qualidade de vida dos idosos. A abordagem individualizada do método permite que ele seja facilmente aplicado independentemente do nível de aptidão física, sendo assim uma opção viável e segura para pessoas mais idosas. O objetivo geral deste estudo é estruturar uma pesquisa exploratória de natureza quanti-quali, destacando os benefícios adquiridos através da prática de Pilates por mulheres de meia idade e idosas na cidade de Maricá/RJ. Os dados serão coletados in loco por meio de um questionário fechado. A coleta ocorrerá após a aprovação no Comitê de Ética da Universidade de Vassouras. Com base nesse estudo, visa-se reunir informações atualizadas sobre as vantagens do Pilates na população feminina de meia idade e idosa, atuando na promoção da saúde, prevenção de doenças e melhoria significativa da qualidade de vida.

**Palavras-Chave:** Pilates; Funcionalidade; Idosas

**Agradecimentos:** Esta pesquisa teve apoio do Programa de Fomento à Educação e Pesquisa “Passaporte Universitário” (Prefeitura de Maricá).

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS

Hamilton Moss de Souza, Cristiane de Souza Siqueira Pereira, Marcia Sena Barbosa Monsorens Ribeiro

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

O Programa de Educação Ambiental de Vassouras/RJ – PROMEAV, com sua versão preliminar elaborada pela Universidade de Vassouras, foi instituído o Decreto No. 3.200/2020, tendo o objetivo de implantar e executar ações e metas voltadas para a educação ambiental, em conformidade com o Plano Nacional de Educação Ambiental. A partir de um termo de referência, a Universidade de Vassouras submeteu um elenco de ações para serem desenvolvidas em parceria com a Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Agricultura, apoiados pela Secretaria Municipal de Educação. Tais ações têm como premissa a integração dos ramos de ensino, empresarial e social, na conscientização e à preservação do meio ambiente. Assim sendo, a instituição passou a promover encontros científicos de grande relevância, de iniciativa própria e em parceria com organizações e órgãos parceiros. A exemplo, podemos citar as seguintes vivências: (1) o SIGABI - SIMPÓSIO DE GESTÃO AMBIENTAL E BIODIVERSIDADE, de abrangência nacional e teve como objetivos principais a divulgação dos resultados de pesquisas sobre a conservação dos recursos naturais; (2) o ECOB - ENCONTRO DE COMITÊS DE BACIAS HIDROGRÁFICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, se apresentou como um evento buscou debater a gestão compartilhada da água, divulgar programas e planos de ação em andamento e trocar experiências sobre recursos hídricos. A sua 10ª. edição foi realizada em parceria com a Universidade de Vassouras e a Secretaria de Meio Ambiente e Agricultura no período de 30 de novembro a 03 de dezembro de 2022 e recebeu dezenas de trabalhos dentro dos eixos Água e Saúde, Educação Ambiental e Recursos Hídricos entre outros; (3) o projeto do BIODISEL, produzido pelos alunos de Engenharia Química da Universidade de Vassouras que, dentre outros objetivos, promove capacitações dos professores da rede fundamental e médio do município de Vassouras. Cabe ressaltar que as atividades ora apresentadas vem de encontro com as premissas apresentadas pelas diretrizes da educação ambiental e vem por atender a necessidade de informar, conscientizar e inspirar a comunidade acadêmica sobre diferentes aspectos em valorização da preservação, recuperação e sustentabilidade.

**Palavras-Chave:** Educação Ambiental. Conscientização. Meio Ambiente

**Agradecimentos:** À Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Vassouras e à Assessoria de Relações Interinstitucionais da Fundação Educacional Severino Sombra - FUSVE.



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## UTILIZAÇÃO DA INFUSÃO CONTÍNUA DE ALFENTANIL EM OVARIOSALPINGOHISTERECTOMIA DE CADELA: RELATO DE CASO

Stéphanie Feniar Löhr, Elza Silvia Coelho Pollis, Juan Benito Campos Diz Atan

Faculdade de Ciências Médicas de Maricá, Maricá, Rio de Janeiro, Brasil

O alfentanil é um analgésico opióide sintético, com perfil farmacocinético e farmacodinâmico únicos, que possui meia-vida de duração mais curta que o fentanil em pequenos animais, de ação rápida e menor efeito acumulativo, auxiliando a redução de outros anestésicos com boa aplicabilidade na analgesia do paciente. O nosso trabalho tem como objetivo relatar a utilização do alfentanil sob regime de infusão contínua como componente da analgesia multimodal de uma cadela submetida à ovariosalpingohisterectomia. Uma cadela, de 1 ano, sem raça definida, ASA I, foi submetida à ovariosalpingohisterectomia (OSH), procedimento cirúrgico eletivo frequentemente realizado em clínicas e Hospitais veterinários. Foram requeridos exames pré-operatórios, sendo eles os exames clínicos e laboratoriais (hemograma, ALT, uréia, FA, creatinina e proteínas totais e frações). O jejum alimentar de 8 horas e hídrico de duas horas foi realizado. A medicação pré-anestésica consistiu da administração de Meperidina (5,0 mg/Kg), por via intramuscular. A fluidoterapia instituída com solução de ringer com lactato na velocidade de 3,0 mL/Kg/h. A indução anestésica foi realizada com 4,0 mg/Kg de propofol e midazolam 0,3 mg/Kg, por via intravenosa. Uma vez constatado o relaxamento da mandíbula e a perda de reflexo palpebral lateral será feita a intubação endotraqueal com tubo apropriado para o animal. Para a manutenção anestésica, utilizou um circuito circular valvular com absorvedor de CO<sub>2</sub>, provido de vaporizador universal que fornecerá uma mistura de isoflurano e 100% de oxigênio no fluxo de 15 mL/Kg/Min. A paciente foi mantida sob ventilação assistida. A analgesia trans-operatória foi realizada com infusão contínua de alfentanil na dose de 40 µg/Kg/min, sendo também administrado alfentanil, em forma de bolus, na dose de 3 µg/Kg, 5 minutos antes do início da infusão. A infusão será interrompida ao término da cirurgia, e neste momento será administrado 0,2 mg/Kg de meloxicam. Imediatamente antes da indução e durante a cirurgia foram monitorados, a cada 5 minutos, a frequência cardíaca (FC) e respiratória (FR), a pressão arterial sistólica (PAS), diastólica (PAD) e média (PAM) por método não invasivo, saturação periférica de oxigênio da hemoglobina (SpO<sub>2</sub>), temperatura, e eletrocardiografia, como parâmetros de controle do plano anestésico. A utilização do alfentanil como componente da analgesia transoperatória foi eficiente, com o paciente não apresentando dor na escala simplificada de Glasgow e com os parâmetros fisiológicos estáveis no procedimento e no pós-operatório imediato.

**Palavras-Chave:**Anestesia; Alfentanil; Analgesia

**Agradecimentos:** À Faculdade de Ciências Médicas de Maricá (FACMAR).

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## CONSTRUINDO UM FUTURO ESTÁVEL ATRAVÉS DE UMA APLICAÇÃO PARA APOIO E DESENVOLVIMENTO DE PESSOAS COM TDAH

Francisco Miguez Bigio, José Felipe de Mattos Alves, Gabriel Silva Santana,  
Lucas Oliveira Mendes de Marins, Douglas Vieira Barboza

Universidade Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

Atualmente, o Transtorno do Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH) é uma condição que afeta um número significativo de indivíduos, resultando em desafios substanciais em suas vidas. Estatísticas da Associação Brasileira do Déficit de Atenção (ABDA) revelam que mais de 5% das crianças brasileiras são diagnosticadas com o Transtorno de Déficit de Atenção com Hiperatividade. Apesar desses dados alarmantes, a assistência adequada a essas pessoas ainda é insuficiente. O TDAH se manifesta em sintomas como desatenção crônica, constante distração, esquecimento, dificuldade extrema em organização, impaciência, irritabilidade, incapacidade de concluir tarefas demoradas, inquietação, movimentos físicos excessivos e impaciência em situações que requerem espera. Diante dessa realidade, é imperativo criar um ambiente que ofereça apoio e estabilidade a indivíduos diagnosticados com TDAH. O objetivo deste estudo é apresentar uma proposta de aplicação que possibilite à população com TDAH acessar um ambiente intuitivo voltado para o apoio e o desenvolvimento cognitivo, levando em consideração suas necessidades específicas. A abordagem metodológica escolhida baseia-se na síntese de pesquisas científicas e documentação técnica, com foco no uso do framework Kivy em Python. O propósito é desenvolver uma plataforma de Educação Individualizada (IEP) acessível por dispositivos móveis, destinada a pessoas com TDAH. Essa aplicação visa não apenas oferecer orientações sobre habilidades sociais, mas também fornecer suporte especializado para a organização pessoal. Nossa expectativa é reduzir os déficits observados nas áreas educacionais, profissionais, pessoais e na construção de projetos de vida. Além disso, planejamos coletar dados para avaliar e aprimorar continuamente o suporte oferecido às pessoas com TDAH. Essa aplicação pretende preencher uma lacuna significativa existente no atendimento a essas pessoas. Antecipamos que esse projeto terá um impacto positivo em todas as fases da vida das pessoas com TDAH, especialmente no contexto educacional, capacitando-as para futuras oportunidades de emprego e permitindo um maior controle sobre suas vidas. Por fim, esperamos que essa iniciativa beneficie a sociedade como um todo, com envolvimento e apoio de diversas partes interessadas, incluindo a prefeitura, organizações não governamentais e empresários. Isso contribuirá para a construção de uma comunidade inclusiva e o avanço das áreas sociais, com perspectivas de expansão no futuro.

**Palavras-Chave:** Déficit de Atenção; Tecnologia Assistiva; Desenvolvimento Mobile

**Agradecimentos:** À Universidade de Vassouras - UNIVASSOURAS.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **SURTO DE DERMATOFILOSE EM BOVINOS NO MUNICÍPIO DE MARICÁ, RIO DE JANEIRO**

Ariana Pereira da Silva, Victoria dos Passos Marujo, Joice de Souza Fernandes Azevedo, Otávia Reis e Silva, Bartolomeu Benedito Neves dos Santos, Ana Clara Sarzedas Ribeiro

Universidade Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

A dermatofilose é uma doença de pele infecciosa bacteriana cujo agente etiológico é o *Dermatophilus congolensis* que acomete diversas espécies de animais, incluindo o homem. É possível encontrar *D. congolensis* na pele íntegra de animais assintomáticos, sendo esses o principal reservatório e fonte de infecção. A perda da integridade da pele e fatores ambientais, como temperatura e umidade elevadas, favorecem a patogênese. Sua ocorrência em animais de produção, como bovinos, determina significativo prejuízo econômico. Objetivou-se relatar a ocorrência de um surto de dermatofilose em bovinos no município de Maricá-RJ. Foi realizado atendimento clínico em um rebanho bovino, na região de Itaipuaçu. Segundo o produtor, vários animais de um lote de 24 zebuínos (mestiços de Nelore e Tabapuã), entre 9 e 10 meses de idade, estavam apresentando lesões cutâneas não-pruriginosas. Esses haviam sido comprados há aproximadamente um mês e meio, a partir município de Macaé-RJ. Eram criados intensivamente em piquetes e alimentados com feno, silagem de milho, concentrado (milho e farelo de trigo) e sal mineral. Na avaliação clínica observou-se que todos os animais apresentavam lesões disseminadas em face, orelhas, barbela, tronco, dorso ou membros, caracterizadas por áreas de alopecia e crostas circunscritas, elevadas, que se destacavam facilmente por tração, expondo superfície pouco úmida e hemorrágica. Realizou-se impressões diretas das crostas em lâminas de vidro, que foram fixadas e coradas pelo método Panótico Rápido. No exame citológico direto observou-se celularidade mista composta por queratinócitos, escamas córneas e acentuado número de neutrófilos íntegros e degenerados, além de macrófagos associados a numerosas estruturas cocóides com cerca de 1 µm de diâmetro, intra e extracelulares. Os achados clínico-epidemiológicos e laboratoriais possibilitaram o diagnóstico presuntivo de dermatofilose. Recomendou-se o tratamento de todos os animais com oxitetraciclina (Terramicina LA®, Zoetis: 20 mg/Kg, i.m., a cada 72 horas, 3 doses). O rebanho estava exposto à fatores de risco que podem ter favorecido a ocorrência da enfermidade, como o estresse associado ao desmame, transporte e mudança de ambiente, além da umidade e temperatura elevadas, características do município. A ocorrência dessa enfermidade também já foi relatada em ovinos em Maricá-RJ. Assim, este relato reforça que a dermatofilose deve ser considerada como causa de dermatite em bovinos da região e que o conhecimento da doença é fundamental para o correto diagnóstico, tratamento e redução dos prejuízos associados à sua ocorrência.

**Palavras-Chave:** *Dermatophilus congolensis*; Dermatite; Doença de Pele; Estreptotricose.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## LINFOMA LINFOBLÁSTICO DE IMUNOFENÓTIPO B EM LHASA-APSO DE 2 ANOS: RELATO DE CASO

Beatriz Lana De Souza, Maria Clara costa Massa, Ingrid Mendes Louredo,  
Thalita Moreira Sant Anna , Daniel Carvalho Hainfellner,

Faculdade de Ciências Médicas de Maricá, Maricá, RJ, Brasil

O câncer é uma das doenças mais comuns na rotina clínica. Estudos relacionam ao aumento da estimativa de vida dos animais e o aumento da exposição a agentes cancerígenos como transgênicos, poluição e radiação. Diversos protocolos são implementados e testados diariamente, objetivando proporcionar melhor qualidade de vida aos pacientes. Estudos na área de oncologia vêm ganhando mais espaço, uma vez que a correlação entre a etiologia e as características das neoplasias em animais e humanos é de grande interesse. No caso do linfoma não-Hodgkin, estudos que comparam sua etiologia na espécie canina e humana servem para sustentar a asserção da utilização do cão como modelo experimental no estudo e descoberta de novas terapias e procedimentos clínicos implementados para humanos. O linfoma é um dos principais tumores diagnosticados. Refere-se à disseminação anormal do tecido linfático que afeta órgãos hematopoiéticos, como baço, fígado, gânglios linfáticos e medula óssea. Pode ser classificada anatomicamente como multicêntrica, mediastinal, alimentar, cutânea ou extragonadal. Acomete geralmente cães entre a fase adulta e a fase senil, entre 6 e 8 anos de idade, com predomínio nas raças Boxer, Labrador Retriever e Bulldog. Nos gatos é mais comum em animais jovens, por volta dos 2 anos de idade, amplamente associada ao FeLV, onde a infecção e a inserção viral no DNA do hospedeiro estimulam a ativação de oncogênes. Os sinais e sintomas são inespecíficos e ocorrem durante todo o curso da doença, geralmente podem ser vistos: anemia, apatia e anorexia; e dependendo do tipo de linfoma, dispneia, diarreia e nódulos pelo corpo. O diagnóstico é feito por citologia dos nódulos e linfonodos, podendo ou não estarem reativos, pelo método de PAAF (punção aspirativa por agulha fina), método rápido e pouco invasivo, sendo o histopatológico e imunohistoquímico métodos de classificação e estadiamento. Este relato objetiva demonstrar a melhora no tratamento de um cão macho, da raça Lhasa Apso, de dois anos de idade, diagnosticado com linfoma com base nos achados ultrassonográficos. O animal foi diagnosticado com coccidiose e continuou com diarreia após iniciar o tratamento há 1 mês. Em 20 de dezembro de 2022, foi levado à clínica para ultrassonografia, onde foi observada uma massa de aproximadamente 10 cm no abdômem. Foi indicada laparotomia exploratória, durante a qual foi observada uma massa circundando todo o intestino. Amostras do nódulo e dos linfonodos poplíteos foram coletados para histopatologia e imuno-histoquímica, que confirmaram o diagnóstico de linfoma linfoblástico imunofenótipo B. Foi então encaminhado ao oncologista, que realizou o protocolo denominado CHOP, que combina quatro medicamentos: ciclofosfamida, doxorrubicina, vincristina e prednisona. O paciente foi submetido a quatro ciclos, sempre acompanhados de coleta sanguínea semanal. Observou-se que após as sessões de Vincristina, houve queda na leucometria, sendo feito um intervalo de semana entre as sessões. Após o primeiro ciclo de tratamento, foi observada remissão completa. O animal encontra-se atualmente estável após 4 ciclos, completando sua última quimioterapia em 24 de agosto de 2023.

**Palavras-Chave:** Câncer; Canino; Neoplasia; CHOP

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## FORTE BLINDAGEM

Alan Elbert Ferreira Soares, Gustavo De Jesus Gomes, Edilson Lima, Larissa Dias Lopes,  
Priscila Da Silva Melo, Alessandra Alves Fonseca Vargas

Universidade Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

Com o desequilíbrio em todo o ecossistema, gerando a degradação do ambiente, pode-se observar que as fundações em solo encharcado podem apresentar problemas de instabilidade e recalque, tirando a qualidade de vida de seus habitantes, gerando doenças respiratórias por conta de fungos nas instalações, aumentando o custo com manutenção do imóvel ou até mesmo sua interdição por conta de um problema poderia ser evitado, necessitando de soluções específicas para garantir a segurança da estrutura. Analisando esse cenário pretende-se desenvolver um produto inovador no mercado tendo como objetivo contribuir na diminuição da degradação do ambiente, utilizando como componente principal a reutilização de garrafas pet, que são muito utilizadas, porém, tem seu descarte incorreto, causando danos ao meio ambiente, pois esse material tem um prazo longo de decomposição, segundo o IBAMA (Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis), leva em torno de 200 a 600 Anos para se decompor. Sendo assim, o produto prevê benefícios econômicos e ecológicos, por ser produzido por materiais sustentáveis e ter uma estimativa de baixo custo e de alta durabilidade, evitando problemas futuros em construções onde há um índice de umidade elevada, aumentando a vida útil da construção, não afetando o meio ambiente, ou seja, diminuindo os impactos ambientais da construção civil, pois é a área que mais afeta o meio ambiente. O produto proposto será utilizado na fundação, laje, antes contrapiso é estrutura de piscina, vedando contra a umidade fazendo assim a blindagem, eliminando todas as possibilidades de infiltração na fundação que fica em contato direto com o solo encharcado. Vale ressaltar que o produto prevê benefícios econômicos e ecológicos, por ser produzido por materiais sustentáveis e ter uma estimativa de baixo custo e de alta durabilidade, evitando problemas futuros em construções onde há um índice de umidade elevada, aumentando a vida útil da construção, não afetando o meio ambiente, ou seja, diminuindo os impactos ambientais da construção civil, pois é a área que mais afeta o meio ambiente. E poderá garantir que pessoas de baixa renda possam ter um produto de qualidade mais viável economicamente.

**Palavras-Chave:** Sustentabilidade na Construção Civil; Reciclagem; Garrafa pet



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **ENSINO TEÓRICO-PRÁTICO, EXPERIÊNCIAS DE DISCENTES DE ENFERMAGEM NA ATENÇÃO BÁSICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MARICÁ**

Helaine Quintanilha Pacheco, Adriana Lopes Ribas, Alessandra da Terra Lapa, Nazareth Oakes Sliachticas

Universidade Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

**Introdução:** O trabalho aborda formação prática em Enfermagem durante a graduação, centrada na conciliação dos conhecimentos teóricos, práticos e nas habilidades técnicas construídas nos cenários dos estágios na Atenção Primária à Saúde (APS). Durante essa experiência muitas atividades práticas foram desenvolvidas com equipes da Estratégia de Saúde da Família, possibilitando interação entre paciente, família, equipe e comunidade. As atividades curriculares vivenciadas são de suma importância na vida acadêmica, pois permitem aos discentes exercícios de atividades relacionadas a profissão escolhida, além de proporcionar uma troca enriquecedora entre profissionais que já exercem a profissão. **Objetivo:** O objetivo deste relato é descrever a experiência das atividades realizadas e refletir sobre o aprendizado construído durante o estágio supervisionado na APS, ressaltando a importância da teorização para uma melhor aplicabilidade prática. **Metodologia:** Este relato é baseado no estágio supervisionado realizado em uma Unidade de Saúde da Família no município de Maricá, localizada no Estado do Rio de Janeiro, durante o período de fevereiro a junho de 2023. **Resultados:** Durante o estágio orientado, houve oportunidade de aplicar conhecimentos teóricos correlacionando a prática de enfermagem na APS. Essa experiência ensejou um aprendizado significativo, pois foi possível estar em contato direto com pacientes e atender as demandas de saúde. A formação do vínculo entre profissionais, estagiários, equipe e usuários foi fundamental para desenvolvimento de abordagens efetivas e resolutivas à população. É importante ressaltar que uma equipe multiprofissional integrada, com uma boa comunicação, respeito entre os profissionais junto, paciência do preceptor e adesão do discente, que permitiram um bom desempenho nas atividades propostas. Por meio destas experiências, compreendemos a relevância do trabalho em equipe multiprofissional e a sensibilidade da escuta ativa na APS. Cabe salientar que o estágio é primordial na vida acadêmica, visto que é um elemento curricular que proporciona aos acadêmicos experiências que irão ser essenciais em suas vidas profissionais. Durante todo o período, estímulo ao raciocínio, aplicação dos conhecimentos teóricos e habilidades práticas aplicadas individualmente a uma realidade dos pacientes, permitiram uma participação efetiva dos aprendizes, além da construção de competências fundamentais para o processo de ensino-aprendizagem dinâmico evolutivo. **Considerações finais:** O estágio supervisionado é de suma importância, pois proporciona ao graduando vivências de sua futura profissão. A vivência na APS promoveu aquisição de conhecimentos e permitiu desenvolvimento de habilidades, aprimorando a formação em enfermagem, através da criação de vínculos com equipe de saúde e população local. Sendo possível compreensão da importância do cuidado humanizado e abordagem integral do paciente com ações desenvolvidas voltadas para realidade do dia a dia.

**Palavras-Chave:** Atenção Primária à Saúde; Estratégia Saúde da Família; Enfermagem

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## ELASTOGRAFIA: UMA NOVA FERRAMENTA DE APOIO DIAGNÓSTICO - REVISÃO DE LITERATURA

Diego da Cruz Lopes , Juan Benito Campos Diz Atan, Elza Sílvia Coelho Pollis

Faculdade de Ciências Médicas de Maricá, Maricá, RJ, Brasil

O desenvolvimento da medicina veterinária trouxe à tona a necessidade de diagnósticos mais precisos. A ultrassonografia tem como vantagens o baixo preço, sua eficácia, agilidade e inocuidade, sendo um exame popular na medicina veterinária. Novas ferramentas, como a elastografia, vêm sendo associadas à ultrassonografia modo B na busca de diagnósticos mais precisos. Sua aplicabilidade na medicina vem crescendo e com essa ferramenta é possível determinar a elasticidade dos tecidos saudáveis e das lesões presentes. Existe em duas modalidades: a compressiva que depende da experiência do operador, obtém dados qualitativos e apresenta vários vieses ou as que utilizam a técnica *acoustic radiation force impulse* ou ARFI, que permite a aquisição de dados quantitativos. Dentre as que utilizam a técnica ARFI temos a elastografia transitória ou 1D, a *shear wave* focal ou pSWE, e a *shear wave* bidimensional ou 2D-SWE. Na medicina veterinária já existem estudos avaliando elasticidade do parênquima pulmonar de fetos de cadelas com gestações normais, parênquima hepático em felinos, glândulas adrenais de cães adultos, bulbo ocular de cães braquiefálicos, lesões em tendões de equinos, entre outros. Esse resumo foi realizado a partir de revisões de literatura de artigos e livros da área e pretende entender e divulgar a elastografia de modo simples e objetivo para os alunos do curso de medicina veterinária, posto que é uma ferramenta inovadora, ainda em fase de estudos, mas que trará grande evolução na área de diagnóstico por imagem, principalmente se considerarmos que na medicina já se estuda a possibilidade de usar essa modalidade de exame para substituir a realização de biópsias de órgãos internos. A elastografia vem demonstrando ser um dos exames mais promissores na medicina, o que também deve ocorrer na medicina veterinária, ao permitir diagnósticos de lesões importantes nos órgãos internos de forma precisa e menos invasiva.

**Palavras-Chave:** Ultrassonografia; Cães; Gatos

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## USO DA ULTRASSONOGRAFIA PARA IDENTIFICAÇÃO DE MALFORMAÇÕES FETAIS - REVISÃO DE LITERATURA

Diego da Cruz Lopes , Tatiana Silva da Cunha , Juan Benito Campos Diz Atan, Elza Sílvia Coelho Pollis

Faculdade de Ciências Médicas de Maricá, Maricá, RJ, Brasil

O exame ultrassonográfico é uma ferramenta importante para se avaliar anormalidades gestacionais e fetais das mais variadas causas. A reabsorção da vesícula (geralmente antes de 25 dias) e o aborto (geralmente depois de 35 dias) são ocorrências relativamente comuns, podem afetar todos os fetos ou somente um e como possíveis causas pode-se citar agentes infecciosos como *Brucella canis*, cinomose, herpesvírus canino e *Toxoplasma gondii*. A hidropsia fetal, também conhecida como anasarca fetal é uma anomalia congênita resultante de falha na homeostase dos fluidos fetais e ocorre com relativa frequência, apresenta alta mortalidade neonatal e sua causa é desconhecida. As alterações ultrassonográficas encontradas são presença de fluido subcutâneo, em cavidade torácica e abdominal. As raças Buldogue Inglês, Buldogue Francês, Pug e Boston Terrier são as mais acometidas. A fenda palatina é outra anomalia congênita, relativamente frequente, causada pela má formação do palato duro decorrente de fusão incompleta total ou parcial, permitindo a comunicação entre as cavidades oral e nasal. Cães das raças Schnauzer e de raças braquicefálicas apresentam maior risco de apresentar fenda palatina. Esse estudo foi realizado com base em revisões de livros e artigos, utilizando-se as bases de dados *Scielo*, Google Acadêmico e Pub Med, com o objetivo de esclarecer e expor a funcionalidade dessa modalidade diagnóstica na área de obstetrícia de pequenos animais para os alunos do curso de medicina veterinária. Desse modo, percebe-se que a ultrassonografia é um exame importante no período gestacional, pois pode identificar diversas alterações fetais, auxiliando o médico veterinário no estabelecimento da melhor conduta a ser adotada em cada caso.

**Palavras-Chave:** Hidropsia; Fissura Palatina; Gestação

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **ACOMPANHAMENTO GESTACIONAL EM CADELAS E GATAS: POR QUE E QUANDO FAZER**

Tatiana Silva da Cunha , Elza Silvia Coelho Pollis , Juan Benito Campos Diz Atan

Faculdade de Ciências Médicas de Maricá, Maricá, RJ, Brasil

O exame ultrassonográfico é um procedimento de fácil realização, minimamente invasivo e pode ser utilizado, entre outras finalidades, para diagnóstico e acompanhamento da gestação, que dura em média 60 dias em cadelas e 65 dias em gatas. Para as avaliações gestacionais utiliza-se os modos B, Doppler colorido e Doppler pulsado. De modo geral a partir dos 15 dias nas cadelas e 11 dias nas gatas é possível visualizar as vesículas gestacionais, aos 18 dias nas cadelas e 15 dias nas gatas é possível visualizar a vesícula com o embrião e aos 22 dias nas cadelas e 20 dias nas gatas é possível detectar os batimentos cardíacos fetais. Aproximadamente com 30 dias de gestação é possível perceber a diferenciação entre cabeça e resto do corpo, além dos brotos dos membros e a placenta zonária. Aos 40 dias é possível perceber as quatro câmaras cardíacas, os rins em fase inicial de desenvolvimento, o esqueleto já bem formado e em fase de inicial de mineralização e com 45 dias se observam as camadas intestinais. No final da gestação é possível avaliar todos os órgãos fetais quanto à sua arquitetura e próximo ao parto é possível visualizar os movimentos peristálticos vigorosos do intestino. Junto com a avaliação da organogênese fetal, se faz, também, a avaliação dos batimentos cardíacos fetais que geralmente se mantém entre 220bpm e 250bpm, exceto horas antes do parto, período no qual se observa oscilação dos batimentos que podem chegar até 170bpm e depois devem retornar à níveis acima dos 200bpm. Essa oscilação não significa sofrimento fetal e acontece em decorrências das contrações uterinas de preparo para o parto. Esse resumo foi realizado com base em revisões bibliográficas em livros e artigos sobre o tema acessados por meio das bases de dados Scielo, Pub Med e Google Acadêmico, e tem o intuito de divulgar a importância do acompanhamento gestacional como rotina na clínica médica de pequenos animais. Diante do exposto, conclui-se que o acompanhamento natal de cadelas e gatas deve ser realizado rotineiramente e, pelo menos, em três diferentes momentos da gestação, pois em cada terço do período gestacional é possível avaliar etapas importantes do desenvolvimento fetal, além de favorecer a contagem mais precisa do número de filhotes.

**Palavras-Chave:** Ultrassonografia; Gestação; Feto

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## PACIENTES SEM IDENTIFICAÇÃO NO ÂMBITO DA URGÊNCIA HOSPITALAR

Julia Reis Rodrigues, Raphael Cardim Calvet, Brenno Viana Coelho,  
João Pedro de Abreu Moreira, Guilherme Henrique Ferreira Dobelin, Claudio Eduardo Barral

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

Pessoas dão entrada em hospitais e, sem Registro Geral (RG), nome ou Cadastro de Pessoa Física (CPF), são atendidos primeiramente, certo tempo depois, é feito o Cadastro Único de Pessoas não Identificadas Civilmente Internadas. A realidade é bem diferente, principalmente nas emergências de hospitais públicos, os quais tais pessoas estão propensas a virarem indigentes ou chegarem a óbito por diversos motivos, incluindo a falta de informações pessoais do próprio como alergia a medicações ou medicamentos de uso contínuo para o corpo de saúde do hospital responsável, ou a identificação da pessoa como nome e CPF, o qual sem estas informações o indivíduo não pode fazer o cadastro na RGCT (Registro Geral da Central de Transplantes) e, assim, não podendo entrar na fila de transplante. A responsabilidade de determinar com certo nível de exatidão a identidade desses pacientes é colocada nas mãos de um profissional que muitos nem imaginam fazer parte da equipe hospitalar: a assistente social. O primeiro passo é a tentativa de cruzar dados e a coleta de informações pessoais do paciente, seu retrato é espalhado nos mais diversos programas de pessoas desaparecidas. Isso realça a importância do cruzamento de informações e atenta para a necessidade da criação de um cadastro preventivo com informações mais abrangentes do que apenas números de documentos e digitais. Com a principal finalidade a identificação do paciente, a proposta é uma aplicação preventiva, de forma a ser necessária em momentos de urgência, com o consentimento do indivíduo. Tendo como intuito primordial a diminuição do índice de mortes por diversos fatores como: o indivíduo não poder entrar na fila de transplante de órgãos caso precise por não ter identificação para ser lançada no banco de dados, alergias a medicações, comorbidades, doenças crônicas ou conflito de medicamentos de uso cotidiano do paciente. A engenharia voltada para a criação de projetos eletrônicos na área médica tem atuação forte nas clínicas e em grandes centros hospitalares. Dessa forma, tal prática busca manter uma correta estrutura para a área da saúde através da implantação de diversos instrumentos e processos, os quais beneficiam a medicina. Os regimes utilizados no AlphaVidas tem como base a identificação de um paciente por via de um cadastro feito pelo próprio paciente, de forma preventiva na ocasião a qual o mesmo se encontrar em perfeito estado físico mental, compondo-se informações como: etnia, foto, nome completo, estado, histórico médico, medicamentos de uso contínuo caso tenha, panorâmica dentária e características identificatórias como exemplo marcas de nascença, tatuagens ou cicatrizes, cor de olhos e cabelo, altura e peso aproximados. Indivíduos não identificados dão entrada nos hospitais por diferentes motivos, entretanto os que se sobressaem são os acidentes de trânsito, como atropelamentos e batidas. Entre tais motivos, também se encontram os maus súbitos e pessoas possuintes de Alzheimer. Quando em coma, podem levar meses para alguma pista que possa ajudar a identificar o indivíduo. Postas tais ponderações, é visto que o conceito do AlphaVidas contribui para o aperfeiçoamento no processo de tomada de decisões de um profissional da saúde na urgência. Agilizando o atendimento, a fim de ter um diagnóstico mais preciso e com índice de erros e/ou rejeição ao tratamento menor por obter informações fundamentais para o diagnóstico, tais como: histórico médico, medicamentos de uso contínuo e alergias a medicações além da própria identificação do paciente de forma rápida e clara. O qual o mesmo buscará, quando o paciente em estado inconsciente, sem documentos e desacompanhado, por características como marcas de nascença, tatuagens, sexo, e comparará o indivíduo com a foto contida no cadastro assim podendo fazer reconhecimento imediato ou em algumas horas, não precisando esperar cerca de 15 dias para encontrar alguma pista que leve a identidade do paciente.

**Palavras-Chave:** Pessoa sem Identificação; Identificação Hospitalar



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **MOBILIDADE INTELIGENTE: PROPOSTA DE APLICATIVO DE VIAGEM UNIVERSITÁRIA NA CIDADE DE MARICÁ**

Larissa Rocha Carneiro da Silva, Fernando Henrique de Jesus Fraga da Silva,  
Davi Costa Antunes Narcizo, Hugo Lelly de Lima Marinho, Tainá Costa Antunes Narcizo, Wellington Ávila

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil.

Atualmente, o deslocamento de parte dos estudantes, professores e funcionários da Universidade de Vassouras, Campus Maricá I e II, apresenta dificuldades quanto a demanda relacionada à eficiência de transporte nos horários correspondentes ao pico em torno da região. Algumas situações como obras, desastres naturais e acidentes nas vias urbanas, causam um atraso nos trajetos, ocasionando a superlotação, afetando também no planejamento de distribuição dos veículos. Isso prejudica a pontualidade e assiduidade de grande parte da população que usufrui desta modalidade de transporte. Levando em consideração que outra parte das pessoas que frequentam os campus se deslocam utilizando veículos particulares e que a maior parte destes o fazem utilizando em média  $\frac{1}{3}$  da capacidade destes automóveis, o objetivo deste trabalho é propor o desenvolvimento de um aplicativo para o gerenciamento de caronas entre os membros da instituição, visando amenizar parte do impacto no cotidiano acadêmico dos munícipes e também agregar valores à gestão pública no que tange o transporte. A metodologia empregada foi a análise de artigos científicos com temática de caronas solidárias, principalmente nos setores de ensino, onde foi realizada uma pesquisa sistemática, avaliando os pontos fortes e fracos sobre o assunto para entender a viabilidade de sua implementação na cidade de Maricá. A partir disso, analisou-se que em Maricá, o aplicativo poderá contribuir tanto para estudantes, funcionários e professores, quanto para os demais cidadãos que utilizam o transporte, além de potencializar as políticas públicas com indicadores pertinentes aos trajetos mais requisitados e suas devidas especificidades, seja na distância ou no número de passageiros para determinado destino. A tecnologia ocasionaria um balanceamento do fluxo de pessoas nos horários de aula, otimizando o tempo gasto em transporte público e melhorando o bem-estar dos indivíduos citados. Com tal estudo, é possível inferir que haverá benefícios no que tange o caso transporte e universidade, gerando um viável ganho para o município com a adoção do sistema de carona, proporcionando melhor qualidade de vida às pessoas que utilizariam, e um aplicativo para gerenciar esses movimentos tornaria tal intuito bem organizado, possibilitando que cada usuário pudesse ter contato com possíveis motoristas e passageiros que estão em sua região.

**Palavras-Chave:** Carona Universitária; Mobilidade Inteligente; Viagem em Maricá.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## FORMALIZAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DOS MICROEMPREENDEDORES NA CIDADE DE MARICÁ

Anna Clara Gomes de Abreu, Brenda Moraes Scarton, Erica dos Santos e Santos,  
Hítalo Tadeu de Azeredo Paredes, Renato Teixeira de Almeida, Bruno de Andrade Albarelli

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

Na cidade de Maricá, em sua grande maioria, os microempreendedores não possuem acesso à formalização do trabalho e têm pouca disponibilidade de ferramentas importantes para o aprimoramento de uma organização. A partir de observação direta intensiva, ficou evidente a necessidade de ensino administrativo e financeiro aos comerciantes locais, pois um dos principais motivos que impedem seu crescimento é a falta de informações relevantes, a falta de controle das finanças e também a negação em aceitar os processos de modernização com as tecnologias, além do que, um ambiente organizacional saudável é essencial para uma melhor produtividade. O objetivo desta trabalho é fomentar a formalização e certificação dos micro empreendedores na cidade de Maricá, além de facilitar o dia a dia nos estabelecimentos, como por exemplo, através da base de dados do Excel, onde o comerciante poderá ter um melhor controle de caixa e da entrada de mercadorias. Além disso, objetiva-se facilitar o processo de registros da transformação da matéria prima em produto final e a entrega do produto ao cliente. Serão realizadas pesquisas de campo para entender as necessidades dos pequenos empresários da cidade, questionários onde serão identificados os principais pontos de dificuldade encontrados pelo comerciante e, a partir desses dados, serão projetados vídeos de orientação para ajuda-los na regularização e também serão fornecidos contatos como suporte, para que sejam sanadas as dúvidas diárias que possam surgir, visando o crescimento econômico da empresa. Além disso, serão ministrados e indicados minicursos para facilitar o aprendizado de forma on-line e assim, ajudar aqueles que não podem comparecer presencialmente. Através de dados preliminares acerca dos microempreendedores da região, constata-se a deficiência na parte gerencial de seus comércios e, de acordo com os teste aplicados e os dados sociometricos obtidos, foram definidas as diretrizes desse projeto para melhorar a visão empresarial geral. Inicialmente, será implementada essa ideia com grupo selecionado de microempreendedores para fins de teste e, após os primeiros resultados, buscaremos aumentar essa rede de conhecimento para todos os empreendimentos cadastrados no escopo de ação do presente projeto. Portanto, sendo implementada a estratégia referida, será constatado o crescimento dos comerciantes de Maricá, com abrangência que contempla desde empreendedores informais (tais como ambulantes das ruas) até microempreendedores formais, veiculando, assim, todo conhecimento necessário para que a economia municipal cresça cada vez mais.

**Palavras-Chave:** Microempreendedor; Certificação; Administração

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## DESLOCAMENTO DORSAL DE PALATO MOLE

Paulo Roberto Queiroz de Araujo Junior , Flávia Fernandes dos Santos, Eliene Porto Sad Pina

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

Deslocamento dorsal de palato mole (DDPM) é um distúrbio dinâmico obstrutivo expiratório dos equinos, causado pelo deslocamento da borda caudal do palato mole. Essa patologia geralmente é vista em cavalos atletas adultos causando perda de desempenho, ocasionada por um estreitamento das vias aéreas anteriores, reduzindo o lúmen traqueal a passagem de ar. A causa é desconhecida, provavelmente de cunho multifatorial, existem algumas hipóteses, como anormalidades anatômicas, alterações musculares e nervosas de controle, assim como instabilidade do palato, levando a uma disfunção neuromuscular, que pode ser induzida por processos inflamatórios e ou infecciosos desta área. Má formação epiglótica, condrite, assim como outras alterações anatômicas, podem resultar tanto no DDPM intermitente como no persistente. No DDPM temos como sinais clínicos a redução do desempenho do animal, a intolerância a exercício, ruídos respiratórios, redução da ventilação e hipóxia. O diagnóstico é feito através procedimento endoscópico das vias aéreas anteriores, muitas vezes com o auxílio de exames radiográficos. O diagnóstico ouro para o DDPM é a endoscopia durante exercício extenuante, já que a detecção ou não do deslocamento durante exame em repouso não significa que o mesmo ocorra durante o exercício. O tratamento do DDPM vai variar de acordo com gravidade, a forma mais comum de deslocamento é intermitente que geralmente está ligada a exercícios, podendo ser resolvida com tratamento conservador, principalmente com o uso de anti inflamatórios, local ou sistêmico, outro tratamento ainda conservador é o amarrar da língua, mas sem comprovação de eficácia. Procedimentos cirúrgicos como, a estaflectomia, que também pode ser combinada com a tenectomia do esterno hióideo, miectomia esterno-hióidea e cauterização a laser do aspecto caudal do palato mole podendo inclusive ser realizada em combinação com a ressecção do palato mole podem ocorrer em casos que não se consegue resolver com apenas tratamento conservador. Nos casos cirúrgicos deve se tomar cuidado com os tranquilizantes pois eles podem aumentar as tendencia ao deslocamento do palato mole. O Prognóstico do DDPM costuma ser positiva apresentando poucas complicações potenciais e apresentando melhoras ao ponto de voltarem a correr.

**Palavras-Chave:** Deslocamento Dorsal; Palato Mole; Equino

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **PROJETO DE SOFTWARE: PARTILHAR PROMOVENDO SEGURANÇA ALIMENTAR E GESTÃO AMBIENTAL NA CIDADE DE MARICÁ**

Tássia Maria Mendonça do Nascimento, Mateus Barreto das Chagas, Kauã Arruda Machado, Wellington Ávila

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil.

A pobreza ainda continua sendo um assunto que merece total atenção, pois trata-se de um problema antigo, mas que não minimiza, mas sim cresce a cada ano. De acordo com o Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (Ipea), entre os anos de 2019 e 2022 houve um aumento significativo na população de rua de 38%, chegando à 281.472 pessoas, fazendo do ano de 2022 um volume alarmante referente à "fome". Com base nos objetivos da Agenda 2030, estabelecida em 2015, com propósito de erradicar ou minimizar problemas globais como pobreza, fome e redução de desigualdades, o projeto "Partilhar", promove uma espécie de escambo no município de Maricá, no Rio de Janeiro. A fim de garantir a segurança alimentar, desenvolve doações e trocas de espécies comestíveis e sementes entre os participantes por meio de um software. O objetivo do estudo é desenvolver um aplicativo mobile visando expandir os projetos já existentes no município, como o projeto de jardins comestíveis, com o intuito de facilitar a comunicação e o compartilhamento entre os participantes interessados. O aplicativo irá relacionar os jardins existentes na Fazenda Municipal Pública e em praças agroecológicas dos bairros de Araçatiba, Flamengo, Guaratiba, Parque Nanci, Itapeba e Marine (São José do Imbassaí). O objetivo possui como base e potencial o reconhecimento de Maricá como uma referência em segurança alimentar em eventos internacionais por meio desses projetos. A estratégia metodológica consiste na análise de métodos implantados no município na questão ambiental e sobretudo, alimentar, migrando para plataforma mobile. A base de pesquisa fora arquivos públicos publicados pela prefeitura local e observações desses métodos em funcionamento pela cidade. Os resultados irão fortalecer a imagem da cidade de Maricá é parte importante em questões ambientais, sendo seus projetos com maior aderência oriundos dos resultados satisfatórios. A partir do desenvolvimento de sistemas alimentares sustentáveis, os objetivos da Agenda 2030 da ONU seguem em progresso na região. A implementação do software "Partilhar" fomenta a conservação da biodiversidade, o uso sustentável de recursos e a redução do uso de agrotóxicos. Além de fortalecer a comunidade. E assim contribui aos objetivos ambientais do município.

**Palavras-Chave:** Gestão Ambiental; Segurança Alimentar; Tecnologia e Inovação em Software

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **PRÉ - PROJETO DE ACESSIBILIDADE EM POLÍTICAS PÚBLICAS: "EU FISCALIZO"**

Élisson Jorge de Brito Conceição, Patrick Oliveira Castro, Vitor Emanuel Nunes,  
Yago Ferreira Correa, Alessandra Alves Fonseca Vargas

Universidade Vassouras, Campus Maricá, RJ, Brasil.

Com base em dados do Censo Demográfico do IBGE 2022, onde o município aumentou sua população em 54,87% em 12 anos, com o visível crescimento do município de Maricá, as demandas públicas crescem vertiginosamente. Logo, foi observado um aumento também na insatisfação da resposta das demandas públicas. Isso posto, foi identificado que no Município de Maricá, as demandas do referido município carecem de mais atenção e, mesmo possuindo uma organização pública, onde notoriamente prioriza as necessidades do cotidiano da população. Foram tomadas medidas de facilitação e celeridade processual, acrescentando as leis do município, com criação de Administração Indiretas (como SOMAR e SANEMAR), através das leis complementares 306/2018, 183/2009 complementado pelo decreto 198/2018. Contudo, mesmo melhorando o dia a dia e o atendimento dos cidadãos no município, ainda permanece de forma deficitária ou ainda inapropriada. Foi levantado a questão de que não existe quórum suficiente para fiscalização pública, em todas ou grande parte da área do município, onde mesmo não sendo um dos municípios que possuem maior área quadrada e, porém mesmo assim possui esta dificuldade. Com isso, propomos o sistema "Eu Fiscalizo" para facilitar o registro de demandas da população. Os cidadãos poderiam relatar problemas através de um aplicativo, fornecendo informações detalhadas, com imagens e sistema de geolocalização, onde seriam classificados de acordo com as prioridades e com a veracidade, comprovadas mediante entrevistas dos reclamantes, pois, Agentes externos licenciados pelo sistema "eu fiscalizo", investigariam as demandas e atualizariam o status de demanda, realizando visitas in loco e pesquisa de pessoas no local, assim então, o sistema encaminharia as demandas aos órgãos responsáveis, permitindo uma resposta mais rápida e efetiva da administração pública. Além desse sistema economizar tempo e recursos, melhorando a eficiência da administração pública, a mesma por sua vez, teria acesso a dados em tempo real para tomar decisões mais embasadas em locais mais "carentes de atenção". Facilitado de forma veemente a administração pública, mapeando e realizando uma triagem deixando, com que apenas casos reais sejam levados em consideração, fazendo com que o gestor do município ou da pasta responsável, escolha a melhor alternativa para sanar o problema coletivo. Em resumo, o projeto "Eu Fiscalizo" busca simplificar o acesso à informação e melhorar a eficácia do atendimento às demandas da população, beneficiando tanto os cidadãos quanto a administração pública.

**Palavras-Chave:** Administração Pública; Logística de Aprimoramento; Agilidade de Informação



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **PLACAS HEXAGONAIS DE MATERIAL RECICLADO COM FUNÇÃO TERMOACÚSTICA DE FÁCIL APLICAÇÃO**

Rafael da Conceição Pacheco, Lucas Oliveira da Silva Garcia, Alessandra Alves Fonseca Vargas

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

O projeto se baseia em criar placas de fácil aplicação em paredes que servem de isolante térmico e sonoro para diferentes aplicações como estúdios ou residências, a vantagem dessas placas em relação às de EVA será sua dupla função permitindo aparelhos de ar-condicionado ter maior eficiência em lugares onde as paredes tem contato direto com a luz do sol criando uma camada extra de proteção contra o calor, além de isolar também sons vindo tanto de dentro quanto de fora de uma edificação permitindo maior conforto para seus usuários. O objetivo deste projeto é promover a utilização de borracha moída reciclada, na criação de placas termoacústicas em formato hexagonal. Estudando a aplicação dessas placas em ambientes que necessitem de isolamento acústico, fazendo a análise de eficiência das placas em relação à propagação de calor e som. Tendo como base de estudo um protótipo de placa, onde será pesquisada suas possíveis aplicações. O processo de transformação dos pneus se inicia com a trituração mecânica da borracha, realizada a temperatura ambiente. A granulometria das partículas resultantes é determinada pelo equipamento empregado nesse procedimento. A seguir, uma combinação de material adesivo, preferencialmente epóxi de longa durabilidade, é empregue juntamente com a borracha, para formar as placas hexagonais. Essas placas não apenas conferem propriedades termo isolantes, auxiliando no controle da transferência de calor entre ambientes internos e externos, mas também desempenham um papel importante na redução da propagação sonora. A inovação desse projeto reside em ser mais um método para reutilização da borracha de pneus, que frequentemente são despejados de maneira inadequada no meio ambiente, em um recurso valioso para a construção civil. Além de oferecer uma possível utilização como material de preenchimento entre camadas de paredes e lajes, a iniciativa contribui para a diminuição do impacto ambiental, a reciclagem de borracha de maneira criativa e funcional. Combinando aspectos de sustentabilidade e eficiência, esse projeto busca não apenas aprimorar as propriedades isolantes das edificações, mas também demonstrar como a reutilização inteligente de materiais pode ser benéfica para o setor da construção civil e para o meio ambiente de forma geral. Em suma, o projeto visa proporcionar a criação de um produto sustentável, que possa servir de exemplo para empresas e pessoas que queiram ter um maior comprometimento com a sustentabilidade, onde será demonstrado um modo inovador de reutilizar pneus que seriam descartadas como uma possível solução termoacústica na engenharia civil.

**Palavras-Chave:** Placas Termoacusticas; Borracha Reciclada; Eficiência Energética

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **VIOLÊNCIA PSICOLÓGICA: SEU IMPACTO NA SAÚDE MENTAL DAS MULHERES NA CIDADE DE MARICÁ (2021/2022)**

Ana Carla Costa de Rezende Mussato, Bruno de Andrade Albarelli

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

A violência psicológica é difícil de se perceber, descrever ou até mesmo avaliar, principalmente quando a mulher está envolvida afetivamente, podendo a violência pode ser sutil, controlando a privacidade, individualidade, autonomia, autoestima, manipulando e humilhando. O projeto tem como objetivo analisar, notadamente, entre os anos de 2021 e 2022, o desdobramento da violência psicológica no município de Maricá e as consequências causadas na vida da mulher na situação de violência, no desrespeito aos direitos individuais e sociais previstos em Constituição e aos direitos humanos. Foi utilizado no projeto o estudo explicativo de abordagem quali quantitativa, sua natureza de representação social e aplicada de forma identitária e justificadora buscando explicar a realidade, destacando-se da bibliografia como base da fundamentação teórica o livro "Maria da Penha, Violência contra a mulher: o homicídio privilegiado". O campo de investigação foi o Município de Maricá do Estado do Rio de Janeiro, com dados fornecidos pelo Centro Especializado em Atendimento à Mulher (CEAM) e casa das Mulheres em Maricá, referentes ao ano de 2021 a 2022. O projeto tem por base três mil oitocentos e dezesseis atendimentos, sendo trinta e um abrigamentos. Estatisticamente, das mulheres constantes nos índices, 49% possui a faixa etária entre 30 a 45 anos, 24% para violência psicológica, 24% para violência moral, 18% física, 10% sexual, 14% patrimonial, 6% não informou e 4% não foi perguntado. Os dados apontam a necessidade de forma urgente, medidas tanto do Município quanto da sociedade ações para o enfrentamento dessa violência que dá início ao ciclo, abrindo espaço para outras formas de violência. Diante do exposto analisado, o cenário atual reflete a relevância de um entendimento e atendimento padronizado com atendimento de forma interseccionalizada numa perspectiva intersetorial, interinstitucional e interdisciplinar, fomentando diagnósticos em prol de políticas públicas e sociais assegurando a essas mulheres o reconhecimento da igualdade de direitos, principalmente os direitos humanos, e assim todos essa problemática possa ser ressignificada, reeducada e essas mulheres possam conviver de forma digna e igualitária tendo seus direitos inerentes preservados.

**Palavras-Chave:** Violência Psicológica; Saúde Mental; Maria da Penha

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## O IMPACTO DOS AVANÇOS DA ENGENHARIA DA CIÊNCIA E TECNOLOGIAS NA SAÚDE

Marcos Luiz de Souza Reis, Jeanderson do Amaral Carvalho, Denis Gomes Bomfim,  
Tamyres Lopes de Faria Silva Marinho, José Renan Freitas Marins, Wellington Ávila

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

No Brasil e no mundo, nas últimas décadas, a Engenharia e Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) têm impactado significativamente o conhecimento científico, especialmente na área médica. A colaboração entre essas áreas visa automatizar processos na saúde, reduzindo erros e problemas recorrentes, resultando em abordagens mais eficazes. Isso ressalta a crescente importância da conexão entre Engenharia, Tecnologia da Informação e Medicina. Este estudo visa analisar esses avanços, considerando desafios éticos e regulatórios, e explorar como governos e empresas podem promover este desenvolvimento tecnológico de maneira segura. Foi utilizado o site do Google acadêmico e Google científico periódico capes para buscar conteúdos relevantes na construção deste estudo. Discussões abordam a evolução das doenças, o potencial da tecnologia da informação, medicina de precisão e inteligência artificial. Nos últimos anos, temos visto um aumento constante no investimento em tecnologia médica, como por exemplo, no ano de 2020, o mercado global de tecnologias de saúde atinge 432 mil milhões de dólares e espera-se que continue a crescer nos próximos anos. Estima-se que a adoção de sistemas eletrônicos de saúde tenha poupado cerca de US\$ 81 milhões de dólares apenas nos Estados Unidos em 2020. Segundo registrado pela Indústria de Software e Serviços de Tecnologia da Informação e Comunicação (ISSTIC), houve no Brasil uma produção de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) de aproximadamente em US\$ 53,3 bilhões no ano de 2021. Conforme a Associação Brasileira de Empresas do setor de TIC (Brasscom), o Brasil deve receber um investimento até 2024 na economia de R\$ 845 bilhões que é direcionado para todas as áreas em evolução, incluindo a saúde. O Resultado aponta para o potencial revolucionário da tecnologia na saúde, enfatizando a necessidade de superar desafios para um uso justo e responsável. Conclui-se, à medida que continuamos a explorar esta fascinante intersecção de conhecimento e inovação, podemos vislumbrar um futuro em que a engenharia informática desempenhará um papel cada vez mais importante na promoção crescente da saúde e na melhoria das práticas de cuidados de saúde.

**Palavras-Chave:** Automação da Medicina de Precisão; Engenharia das TIC na Saúde; Inteligência Artificial na Medicina

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## PROJETO EMPRESA JÚNIOR UNIVASS CONSULTORIA

Natália Kely dos Santos, Arthur Nicolas Cantanhede de Souza, Gabriel Dario Faria Neves,  
Camili Vitória Melo da Silva Ferreira, Clara Dantas Aranha de Oliveira, Bruno de Andrade Albarelli

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

A Empresa Júnior é uma associação civil sem fins lucrativos que tem como integrantes alunos matriculados em cursos de graduação de instituições de ensino superior, onde todos os membros prestam trabalho voluntário, nos termos da Lei nº 9.608, de acordo com o proposto pela Lei das Empresas Júniores nº 13.267, de 6 de abril de 2016. Nelas os serviços são oferecidos com valores abaixo do praticado pelo mercado e todo faturamento é investido na capacitação dos membros da empresa. Sendo assim, a finalidade do projeto é fomentar o desenvolvimento dos alunos do curso de Administração da Universidade de Vassouras - Campus Maricá, ao passo que desenvolve os empreendimentos dos microempreendedores da região. O livro DNA Júnior Livro 1, apresenta conhecimentos sobre gestão, aprendizado e técnicas, passadas pela Brasil Júnior, que é formada atualmente por dezesseis federações, representando dezesseis estados e o Distrito Federal. A Brasil Júnior é conhecida por contribuir com a transformação do país por meio de formação profissional. A implementação do projeto, segundo as diretrizes de pesquisa e extensão do país, traz essa relação entre universidade e setores sociais, onde acontece uma aliança com base no diálogo e na troca de informação. Em concordância a isso, são contempladas práticas profissionais que ajudam na aprendizagem de competências importantes para o trabalho e fortalecem conhecimentos, habilidades e atitudes profissionais. Desenvolver as capacidades dos alunos é fundamental para uma integração mais completa no mercado de trabalho, o que será promovido pela Empresa Júnior UNIVASS Consultoria na medida em que evidencia as vivências empresariais locais, estabelece as redes de contatos entre os microempreendedores e os estudantes de administração e aprimora competências exigidas no mercado de trabalho, contribuindo, assim, com o desenvolvimento global da cidade. Além do reconhecimento de que a criação de uma Empresa Júnior é fundamental na instituição e das estratégias mobilizadas para sua efetiva implementação, outro fator positivo é este ser projeto contínuo, trazendo perenidade na formação e criação de oportunidades para os futuros universitários, que usufruirão de todas as técnicas, experiências e resultados obtidos até então.

**Palavras-Chave:** Empresa Júnior; Consultoria; Gestão

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## INFLUÊNCIA DO EXERCÍCIO FÍSICO NA CONSERVAÇÃO DA MEMÓRIA EM PESSOAS COM ALZHEIMER: PROTOCOLO DE ESTUDOS

Angelo Da Silva Moura, Helio Oliveira De Andrade Junior,  
Andrea De Menezes Machado, Savio Luis Oliveira da Silva

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

A Doença de Alzheimer (DA) é um distúrbio neurodegenerativo e de outras funções cognitivas com prevalência no Brasil de 7,1% em pessoas com mais de 65 anos de idade. Há evidências substanciais de que a atividade física reduz o risco de quedas em idosos, além de ser uma alternativa eficaz para melhoria da sua qualidade de vida. Investigar o efeito do exercício físico no funcionamento cognitivo de idosos com Alzheimer. Trata-se de uma revisão bibliográfica, que será conduzida através de consulta aos bancos de dados eletrônicos: *Scientific Electronic Library Online* (SciELO), BIREME e Biblioteca virtual de saúde (BVS MS), Scopus e *Web of Science* utilizando diferentes descritores diretamente relacionadas com o objetivo de pesquisa. Espera-se, através desta pesquisa, encontrar dados científicos acerca da temática exercício físico e seus benefícios para a saúde cognitiva de pessoas com doença de Alzheimer.

**Palavras-Chave:** Doença de Alzheimer; Exercício Físico; Capacidade de Memória



**XXENIC**  
ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## RESFRIAMENTO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS POR CORTINA DE ÁGUA PARA REDUÇÃO DA PERDA DE GERAÇÃO DE ENERGIA

Ana Carolina Cellular Massone<sup>1</sup>, Paulo Wilton da Luz Camara<sup>2</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil  
2 - Univassouras, Vassouras, RJ, Brasil

O Brasil fechou 2022 com mais de 34 gigawatts (GW) de potência instalada de energia fotovoltaica no ano de 2023 deve crescer 10 GW o que corresponde a um aumento de 42,4% em energia nesse setor. Módulos fotovoltaicos a base de silício quando submetidos a altas temperaturas tendem a reduzir seu rendimento. Temperaturas acima de 35°C, causam redução de voltagem elétrica, causando perda de geração de energia. Países tropicais como o Brasil, onde essas temperaturas são atingidas com facilidade, carecem de solução para tal problema. O próprio datasheet (folha de dados) dos módulos solares apresentam essas análises, quando a temperatura aumenta, diminui a potência prejudicando a geração de energia. A diminuição de eficiência pode chegar até 15% devido a alta temperatura atingida pelos módulos fotovoltaicos. A metodologia empregada do ponto de vista de coletas de dados é experimental e envolve algum tipo de experimento, onde o pesquisador trabalha com variáveis que são manipuladas e variáveis independentes. Logo a proposta segue na esteira da expansão do mercado solar, que tem o crescimento lastreado nos investimentos externos, inflação energética, linhas de financiamento, condições climáticas favoráveis, baixo custo de manutenção, apelo climático, sustentabilidade e incentivos fiscais para aquisição. O objetivo do trabalho é avaliar o rendimento da energia elétrica produzida em um módulo fotovoltaico a partir de uma cortina de água induzida em circuito fechado quando a temperatura ultrapassa os 25° C. O protótipo foi desenvolvido a partir de dois módulos fotovoltaicos em um circuito fechado de circulação de água contendo uma bomba, uma caixa d'água, uma canaleta e um cano aspirando água formando a cortina d'água. Um dos módulos recebeu a cortina e outro não. À parte foi desenvolvido um microcontrolador em arduino para realizar medições de tensão e corrente, temperatura, umidade e radiação ultra violeta. As medições foram comparativas nos dois módulos e percebeu-se uma melhora de 5% no rendimento da placa com a cortina d'água quando essa chegou à temperatura de 25° C. Não conseguimos ainda aferir o rendimento para temperaturas acima devido a estação do ano no qual nos encontramos não ser o verão.

**Palavras-Chave:** Módulo Fotovoltaico; Rendimento; Aquecimento

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## A TUBERCULOSE NA PANDEMIA DO CORONAVÍRUS

Nayara Assumpção Campos<sup>1</sup>, Wellington Ávila<sup>2</sup>, Mônica Cristina Soares Barretto<sup>1, 2</sup>

1 - Faculdade de Ciências Médicas de Maricá, Maricá, RJ, Brasil.

2 - Universidade de Vassouras, Campus Maricá, Maricá, RJ, Brasil.

A tuberculose (TB) é uma doença infectocontagiosa que é transmitida de pessoa a pessoa por microgotículas de saliva, espirro, tosse e até mesmo pelo ato de falar, que afeta diretamente os pulmões, sendo transmitida da mesma forma que o Covid-19 que é uma doença que ataca todo o sistema respiratório. A TB é uma doença bacteriana, diferente da Covid – 19 que é uma doença viral. Em 2020 houve um aumento de morte por Tuberculose, em sua maioria não identificada e tratada corretamente, visto que, naquele momento o foco era quase todo na produção de vacina para que contágio fosse controlado. Desse modo, as verbas destinadas para outras pesquisas/tratamentos foram revestidas para o controle da epidemia da Covid 19. Com isso os projetos de pesquisa, o controle e o tratamento de outras doenças infectocontagiosas, foi sensivelmente prejudicado, fazendo com que o aumento de casos tenha sido muito grande, porque a população estava impedida de ir e vir ficando em isolamento social. Essa pesquisa tem como objetivo promover a conscientização da população sobre a importância das rotinas médicas, no tratamento correto das doenças, para que a doença não se propague, causando prejuízos irreversíveis à saúde. Trata-se de uma pesquisa descritiva baseada em dados de um jornal científico, análise documental, dados estatísticos dentre outros, para difundir o conhecimento científico nas campanhas e divulgações que tragam a população de volta a esse acesso as UBS, USF entre outras unidades de saúde, que voltem a cuidar da saúde. Por meio deste é inegável a importância de todo um acompanhamento à saúde, a importância das unidades básicas de saúde, dos tratamentos corretos e contínuos; pois com o tratamento sendo descontinuado sem cumprir todo o tempo do tratamento gera uma resistência bacteriana fazendo com que a bactéria fique muito mais resistente e assim dificultando o efeito dos antibióticos.

**Palavras-Chave:** Coronavírus; Covid-19; Doença; Pandemia; Tuberculose

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## SISTEMA PARA AUXILIAR A COLETA SELETIVA DE RESÍDUOS

Hygor Rasec de Sant'Anna Machado, Fábio Correia Lima, Nícolas Vítor Carvalho de Oliveira, Victor Bernardo Gomes de Tatagiba, João Pedro Portela da Trindade, Claudio Eduardo Barral

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

A crescente preocupação com o manejo adequado dos resíduos sólidos é uma realidade global. No Brasil, o aumento contínuo desses resíduos destaca a necessidade de abordar a falta de acesso uniforme à coleta seletiva. A convergência da tecnologia e da conectividade oferece um caminho promissor para lidar com esse desafio. Este estudo tem como objetivo principal o desenvolvimento de um aplicativo colaborativo destinado a simplificar e promover o descarte responsável de resíduos sólidos. Especificamente focado na cidade de Maricá - RJ, o aplicativo busca engajar os usuários, capacitando-os a identificar, separar e encaminhar corretamente os resíduos. Além disso, o aplicativo fornecerá informações sobre rotas de coleta seletiva e localização de pontos de reciclagem. A pesquisa utilizou dados coletados por meio de um questionário *online* (*Google Form*) e analisou uma série de artigos científicos relevantes. A partir desses *insights*, foram identificadas as lacunas na coleta seletiva e avaliadas tecnologias apropriadas para o desenvolvimento do aplicativo. Os resultados evidenciam a necessidade premente de aprimorar a gestão de resíduos. O aplicativo proposto emerge como uma solução inclusiva e inovadora, ao centralizar informações cruciais sobre coleta seletiva, técnicas de separação eficazes e locais de reciclagem. Esse enfoque promove práticas sustentáveis no dia a dia dos cidadãos, fomentando também a conscientização ambiental. O desenvolvimento e implementação do aplicativo têm o potencial de abordar as lacunas existentes na gestão de resíduos, permitindo um maior envolvimento da população na coleta seletiva. A utilização dessa solução tecnológica pode contribuir substancialmente para uma sociedade mais sustentável, ao mesmo tempo em que fortalece a preservação do meio ambiente para as gerações futuras.

**Palavras-Chave:** Aplicativo de Coleta Seletiva; Gestão de Resíduos Sólidos; Saúde Ambiental

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE ALIMENTOS

Hygor Rasec de Sant'Anna Machado, Fábio Correia Lima, Nícolas Vítor Carvalho de Oliveira,  
Victor Bernardo Gomes de Tatabigiba, Wellington Ávila,

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

Em 2007, a *Food and Agriculture Organization* (FAO) revelou que a humanidade desperdiça 1,3 bilhão de toneladas de alimentos anualmente, o que se repetiu em 2013 em outro relatório. Esse desperdício eleva os preços devido à redução na oferta em meio a uma demanda crescente. As consequências afetam toda a cadeia produtiva, incluindo produção, pós-colheita, processamento, distribuição e consumo, gerando um impacto econômico global de cerca de US\$ 750 bilhões por ano. Desenvolver um aplicativo móvel onde restaurantes, supermercados, produtores locais e até mesmo indivíduos possam listar os alimentos que estão prestes a vencer ou que não serão usados. Os usuários podem então procurar por alimentos disponíveis nas proximidades e solicitá-los gratuitamente ou a preços reduzidos. Foi utilizado o Google Acadêmico com a seguinte pesquisa “desperdício de alimentos”. Globalmente, o desperdício de alimentos varia entre países desenvolvidos e em desenvolvimento. Nos países em desenvolvimento, a falta de infraestrutura é a principal causa, enquanto nos desenvolvidos, o consumo excessivo e a distribuição ineficiente são os principais problemas. As estimativas per capita variam de 5 a 115 kg, sendo mais elevadas nos países desenvolvidos. O desperdício de alimentos aumenta os custos ao longo da cadeia produtiva. Ele é influenciado por infraestrutura, comportamento de consumidores e práticas de varejo. Iniciativas como o relatório Brundtland, ECO-92 e Rio+20 impulsionaram ações em níveis nacional e internacional, incluindo leis que incentivam a doação de alimentos não vendidos. A Lei número 11.346 estabeleceu o Sistema Nacional de Segurança Alimentar e Nutricional, garantindo o direito à alimentação adequada, e a Proposta de Lei do Senado (PLS) número 503 reduziu tributações para apoiar a doação de alimentos. Esses esforços destacam a urgência de ações coordenadas para enfrentar o desperdício de alimentos e promover a sustentabilidade alimentar global. Por fim, a ideia proposta seria a criação de um aplicativo para combater o desperdício de alimentos, conectando estabelecimentos e indivíduos para compartilhar alimentos. Isso contribui para a redução do desperdício e alinha-se com esforços globais para uma alimentação sustentável. Esta iniciativa aborda uma parte significativa do problema e promove uma comunidade mais consciente em relação ao uso de recursos alimentares.

**Palavras-Chave:** Desperdício de Alimentos; Redistribuição de Alimentos; Gerenciamento de Alimentos.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **VIOLÊNCIA DE GÊNERO E ACESSO À JUSTIÇA ÀS MULHERES DE MARICÁ: BUSCANDO INTEGRAR A UNIVERSIDADE COM O MUNICÍPIO DE MARICÁ**

Luanda Assis Morgado, Eraldo José Brandão, Marcelo dos Santos Garcia Santana

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

A violência de gênero no âmbito doméstico é um fenômeno que vem sendo amplamente combatido nas instâncias relativas às políticas públicas - Poder Executivo, aos equipamentos jurisdicionais e, principalmente, no campo das inovações legislativas, sobretudo com a Lei Federal n.º 11.340/2006, conhecida como Lei Maria da Penha, que criou diversos mecanismos de combate a esse tipo de violência. Nesse sentido, o pré-projeto tem como tema principal compreender o processo de violência doméstica no plano teórico, considerando o tipo psicológico de agressão, bem como o tipo físico, que pode levar ao feminicídio, tendo como campo de observação o município de Maricá. A ligação direta entre pesquisadora e objeto de estudo se dá pela atuação direta na luta política e social em causas que envolvem o tema no município, fator conjugado com o desenvolvimento teórico sobre os conceitos de acesso à justiça desenvolvidos no grupo de pesquisa, tendo como principal fonte de estudos os autores Mauro Cappelletti e Bryan Garth. Nesse passo, pretende-se, portanto, compreender o conceito de acesso à justiça observando-se como modelo a possibilidade de desenvolvimento de parceria, no campo prático, entre a Universidade de Vassouras, Curso de Direito, e a Casa da Mulher Heloneida Studart, que conta hoje com uma grande demanda de atendimentos dessa natureza. Assim, pretende-se compreender, no plano teórico, como o conceito de acesso à justiça pode ser aplicado em termos práticos no desenvolvimento de um projeto de extensão universitária, criando canais facilitadores de interlocução acadêmica que insiram o corpo discente na atividade de viabilização de justiça às mulheres vítimas de violência doméstica, em parceria com a instituição supracitada. Trata-se, pois, de pesquisa teórica que tem por objetivo principal, como vista, viabilizar possível desenvolvimento de projeto futuro de extensão universitária. Em termos metodológicos, a pesquisa a ser desenvolvida é de análise bibliográfica, documental e de observação não participante, a partir dos casos enfrentados pela instituição em comento. Os resultados esperados se projetam no sentido de verificar como a Universidade poderá, ou não, contribuir para concretizar o acesso à justiça no desenvolvimento de colaboração técnica junto à Casa da Mulher, integrando, caso possível, as instâncias municipais que organizam o Passaporte Universitário, de forma a gerenciar possível contrapartida aos discentes participantes do projeto que se pretende desenvolver a partir desta pesquisa.

**Palavras-Chave:** Violência de Gênero; Acesso à Justiça; Violência Doméstica



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **VITILIGO: DESVENDANDO A PERDA DE PIGMENTAÇÃO NA PELE DE ANIMAIS – REVISÃO DE LITERATURA**

Stéphanie Feniar Löhr, Stéfano Barros de Mattos Côrte, Nilcéia de Veiga Ramos

Faculdade de Ciências Médicas de Maricá, Maricá, RJ, Brasil

O vitiligo é uma condição hipomelanocítica observada em seres humanos e animais, caracterizada pela progressiva expansão de manchas pálidas na pele, geralmente com distribuição simétrica ou segmentar. Essa condição está diretamente relacionada à destruição dos melanócitos, predominantemente de origem imunomediada, embora também possa ter origem neurogênica ou estar associada a outros fatores externos que inibem a produção de melanina. O vitiligo foi documentado em várias espécies animais, incluindo cavalos, bovinos, cães e gatos, mas é caracterizado em cães, principalmente na pele e mucosas faciais e orais de cães adultos e jovens. Essa condição é mais comumente observada em raças como Rottweiler, Doberman, Dogue Alemão, Boxer e Pastor Belga Tervuren. O vitiligo costuma ser bilateral e simétrico, com as lesões frequentemente começando perto da boca e dos olhos e, em seguida, se espalhando para outras áreas da pele, afetando também os folículos pilosos (leucotriquia). Como resultado, o pelo pode mudar de cor devido à ausência generalizada de melanócitos. No Brasil, o primeiro caso de vitiligo generalizado em animais foi relatado em 1986, e durante um período de 16 anos, apenas 12 casos foram registrados, sendo 11 cães e um gato da raça Siamês. O diagnóstico é baseado na história clínica do paciente, complementada por exames histopatológicos das áreas despigmentadas. As lesões geralmente apresentam derme e epiderme relativamente normais, com ausência ou redução de melanócitos, presença de linfócitos e sinais de degeneração, como vacuolização citoplasmática, agregação de melanossomas, degeneração lipídica e picnose. Tratamentos descritos para o vitiligo incluem o uso de esteroides tópicos e fármacos citotóxicos, de característica imunossupressora, porém não há constatação de benefícios, uma vez que essa terapia pode resultar na supressão das respostas imunológicas generalizada, deixando o animal suscetível a outras enfermidades. Compreender a patogênese completa desta condição é crucial para estabelecer uma terapia adequada, especialmente esta que, embora não represente um risco iminente para o animal afetado, pode levar a distúrbios dermatológicos secundários devido à falta de melanina. Portanto, estudos que avaliem esta condição dermatológica, podem auxiliar na escolha da melhor opção terapêutica para os animais acometidos.

**Palavras-Chave:** Hipomelanose; Melanócitos; Leucodermia

**Agradecimentos:** À Faculdade de Ciências Médicas de Maricá (FACMAR), por todo o apoio e incentivo.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **A AUTONOMIA DO ENFERMEIRO NA INSERÇÃO DO DISPOSITIVO INTRAUTERINO EM MULHERES DE IDADE FÉRTIL: REVISÃO DE LITERATURA**

Miriã Borba Amaral Braz, Marina Pinheiro de Oliveira Lobo, Larissa de Lima Marinho, Lidiane Dias Reis

Faculdade de Ciências Médicas de Maricá, Maricá, RJ, Brasil

A garantia do acesso de mulheres aos serviços de contracepção com destaque para o dispositivo intrauterino torna-se fundamental, pois contribui na redução da mortalidade materna e de desfechos negativos à saúde da mulher como o aborto. De acordo com o Parecer 17/2010 do Conselho Federal de Enfermagem o enfermeiro configura-se como profissional capaz e com competência legal para inserção e retirada do dispositivo intrauterino. Atrelado a isso está a autonomia do enfermeiro a inserção do Diu como parte da consulta de enfermagem na Atenção Primária à saúde, uma prática integral e resolutiva. Ademais, valoriza e consolida o enfermeiro em sua competência profissional, por meio do reconhecimento de seus pares, equipes e comunidade. Este estudo objetiva evidenciar a autonomia e significância da capacitação de enfermeiros na atenção primária à saúde para inserção do DIU na linha de cuidado saúde da mulher. Foi realizada uma revisão de literatura na Biblioteca Virtual em Saude Enfermagem com os descritores “Atenção primária à saúde”, “Enfermagem” e “Dispositivos intrauterinos” e o uso do booleador “AND” . Foram selecionados os artigos que contemplaram ao tema utilizados os seguintes critérios de inclusão: faixa temporal 2017 a 2023; português; texto completo resultando em seis artigos e após a leitura houve exclusão de duas teses desconcordantes ao assunto redundando em quatro artigos que atenderam a temática em questão. Observou-se que os estudos analisados têm demonstrado a necessidade de fomentar políticas de implementação da oferta do DIU por enfermeiros na linha de cuidado saúde da mulher. E ofertar a esses profissionais, capacitação adequada, oferecida pelos serviços de saúde, como parte da rotina de educação permanente, visando a melhora na qualidade da assistência. Houve possibilidade de interpretar na pesquisa que em algumas cidades ocorre a inserção do Diu por enfermeiros nas unidades básicas de saúde e outras não . Contudo é preciso que em todo território nacional haja realização de qualificações destes profissionais para execução da autonomia de fato ser exercida em todos os territórios. O enfermeiro possui a autonomia em realizar o procedimento de inserção, revisão e remoção do dispositivo intrauterino, que antes era restrito ao médico. Mas como é um procedimento invasivo requer, portanto, o apoio das associações e entidades científicas às iniciativas para que haja um quantitativo maior de cursos de capacitação de inserção de DIU para enfermeiros a nível nacional. Isso sugere que o enfermeiro está assumindo um papel cada vez mais importante na assistência em saúde, e que suas habilidades e competências estão sendo reconhecidas.

**Palavras-Chave:** Dispositivos Intrauterino; Atenção Primária à Saúde; Enfermagem

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## "TRÂNSITO E INCLUSÃO EM MARICÁ: A CONSTRUÇÃO DE UMA CIDADE INTELIGENTE"

Eduarda da Silva Contes, Jacqueline Pereira da Conceição,  
Mariana Marchon Tinoco da Silva, Gislaine Paes Vilete, Bruno de Andrade Albarelli,

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

A falta de sinalização, desníveis, buracos, postes em locais estreitos, árvores plantadas em áreas calçadas tem dificultado a circulação de transeuntes, e uma cidade inteligente deve estudar estratégias para garantir que todos tenham seu direito de ir e vir garantidos. O presente projeto tem como objetivo contribuir com a Secretaria de Urbanismo e a Autarquia de Serviços de Obras de Maricá (Somar) na identificação de locais que necessitam de obras e intervenções pela cidade. Implementando questionários e pesquisas de satisfação dos usuários será possível solicitar uma ordem de serviço diretamente pelo aplicativo desenvolvido pela equipe do projeto. Além do objetivo geral, pretende-se assegurar o acesso ao transporte público para pessoas carentes, identificar, mapear e eliminar, obstáculos e barreiras de acesso a áreas de estacionamentos que indicam vagas "reservadas", devidamente sinalizadas, para veículos que transportam pessoas com deficiência, bem como promover acesso seguro e sem restrições ao centro comercial, instituições de ensino e desenvolvimento cultural, farmácias, clínicas médicas e supermercados da cidade de Maricá/RJ. MAP-MAR, o aplicativo é estruturado para fornecer orientação e assistência a pessoas com necessidades especiais, notadamente, os cadeirantes. Este aplicativo está disponível para download na "Google Play Store", de amplo acesso. Para utilizá-lo, o usuário precisa se cadastrar e, uma vez cadastrado, o aplicativo permite que o usuário visualize a rota que deseja percorrer. Além disso, oferece uma visão geral de todo o percurso, proporcionando maior segurança ao usuário. A coleta de dados servirá para indicar ao usuário os pontos críticos e induzi-lo a trafegar por zonas seguras, considerando problemas recorrentes, como, por exemplo, os acidentes gerados pelo alto fluxo de pedestres em horários de pico. Os objetivos de impacto social elencados pelos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Organização Mundial das Nações Unidas, os artigos da Lei nº 13.146 de 6 de julho de 2015, que dispõe sobre os direitos de inclusão da pessoa com deficiência no Brasil, contribuindo academicamente para o desenvolvimento de uma cidade cada vez mais humana inclusiva, segura, resiliente e sustentável através de um plano de ação claro e eficiente.

**Palavras-Chave:** Trânsito; Cidades Inteligentes; Inclusão

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **O DIREITO À CIDADE ENTRE A FORMA E O CONTEÚDO: ACESSO AO TRANSPORTE PÚBLICO GRATUITO EM MARICÁ COMO PONTO DE PARTIDA PARA A COMPREENSÃO DO SLOGAN**

Ruan Azeredo Gonçalves, Guilherme Santos Coutinho de Abreu, Guilherme Souza Santos,  
Luiz Felipe Willkomm de Mello, Marcelo dos Santos Garcia Santana,

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

O slogan "direito à cidade" vem sendo apropriado por diversos autores nacionais e internacionais e em diversos sentidos diferentes. A bibliografia têm se encarregado, a duras penas, de tentar realizar uma espécie de fechamento teórico sobre seu significado contemporâneo, que vem passando pelo direito humano ao uso, gozo e acesso ao que a cidade pode oferecer, ou seja, direito em sentido formal (vide Carta da ONU sobre o Direito à Cidade), até a luta política pela cidade, compreendendo, portanto, uma espécie de "não-direito" (nos termos de Lefebvre e autores marxistas que o sucedem). De toda sorte, à luz desse debate, partindo da premissa de que o direito à cidade também compreende o direito humano de acesso ao que a cidade oferece, o pré-projeto de pesquisa tem por objetivo geral compreender, no plano teórico, como o sistema de transporte público em Maricá, implementado gratuitamente pela Empresa Pública designada pela sigla EPT (Empresa Pública de Transportes) vem contribuindo para a implementação de direitos fundamentais dos cidadãos maricaenses e como o acesso a esses direitos pode ser, ou não, compreendido dentro do significado de "direito à cidade", considerando o debate travado entre os principais autores contemporâneos que se debruçam sobre o tema. Para tanto, a pesquisa terá por objetivo compreender as definições atuais sobre o direito à cidade constantes na bibliografia acessível, em seus diversos sentidos possíveis para, posteriormente, verificar qual dimensão teórica é capaz de comportar o acesso à direitos sociais, como o transporte gratuito, dentro da chave teórica denominada "direito à cidade". Em termos metodológicos, a pesquisa se desenvolverá a partir de revisão bibliográfica, leitura e fichamento. Em termos de resultados a serem alcançados, espera-se compreender as diversas dimensões do direito à cidade, de forma a contribuir para o debate sobre o tema dentro do ambiente acadêmico-científico.

**Palavras-Chave:** Direito à Cidade; Direitos Sociais; Luta Política

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE VIDA DOS CONDUTORES NA CIDADE DE MARICÁ

Ana Carolina Pereira da Costa Santos, Gabriela Coutinho Class, Bruno de Andrade Albarelli

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

O transporte coletivo assume uma presença conspícua na rotina diária de uma parcela substancial da população, em que a figura do motorista se revela de importância incontestável. Neste âmbito direcionamos a nossa atenção e pesquisa para as condições laborais desta profissão, intensificando os olhares para a dinâmica do crescimento vertiginoso dos possíveis fatores influenciadores que desencadeiam uma série de problemas de saúde. A percepção da iminência deste assunto abordado nos leva a entender a urgência de contribuir com a conscientização da importância da melhoria da qualidade de vida dos motoristas em suas rotinas, como facilitar o acesso as informações cabíveis e proporcionar ações simples para serem colocadas em práticas até mesmo durante os horários do seu trabalho. Devido à complexidade trazida pelo crescimento populacional, aumentando o uso dos coletivos públicos, cresce o índice de motoristas afastados das suas atividades por diversos problemas de saúde física e principalmente emocionais. Essa preocupação motiva o estudo e a pesquisa o sentido do planejamento de ações que visam capacitar os motoristas por intermédio de palestras, dinâmicas, acompanhamentos de rotinas para coletas de informações com a colaboração de profissionais qualificados para instruir os motoristas, seus familiares e toda a população da nossa sociedade, em prioridade os usuários de transportes públicos. Com base na estrutura teórico-metodológica mobilizada e os resultados auferidos pela prática de variadas ferramentas de gestão, é previsto o atigimentol de melhorias na vida dos motoristas, diminuindo o estresse ou adquirindo aprendizado necessário capacitando-os para lidar eficazmente com as variáveis do meio externo como: barulhos excessivos, medo de assaltos, insultos incabíveis entre outros fatores inerentes á sua profissão. Cumpre ressaltar que tais intervenções beneficiam amplamente toda a sociedade, contribuindo para a mitigação dos perigos no trânsito. A profissão de condutor de transporte coletivo é encarregada de responsabilidade inigualável, pois está relacionada á segurança de vidas humanas em todos os momentos. Portanto, é imperativo que os motoristas demonstrem constante atenção, reflexos apurados, respeito ás normas de tráfego, habilidades na condução de veículos e estejam com seu estado de saúde mental equilibrado.

**Palavras-Chave:** Motorista; Saúde; Estresse



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **ADESÃO E BENEFÍCIOS DE JOGOS ELETRÔNICOS NA REABILITAÇÃO DE PACIENTES IDOSOS ACOMETIDOS POR ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO DO MUNICÍPIO DE MARICÁ**

Ewerton Silva Teixeira, Fernanda Dias Almenara, Flávia da Silva Barros, Priscila do Sacramento Antunes de Castro, Thaís Santos Chagas Gaspar, Alessandra Alves Fonseca Vargas

Universidade de Vassouras, Maricá, Rio de Janeiro, Brasil.

A neuroreabilitação através de jogos de realidade virtual tem se mostrado benéfica de diversas maneiras para a qualidade de vida de pacientes acometidos por AVE (Acidente Vascular Encefálico) isquêmico. A interação homem-máquina faz com que o indivíduo realize os exercícios e movimentos de forma mais integrativa e participativa. No entanto, é importante salientar que os resultados variam de acordo com a gravidade do AVE. O acidente vascular encefálico isquêmico é comumente definido como um episódio de disfunção neurológica causado por estreitamento ou bloqueio do fluxo sanguíneo, que resulta em um infarto localizado no cérebro, na medula espinal ou na retina, sem afetar uma área vascular específica. A base científica para a utilização da realidade virtual na neuroreabilitação encontra-se em alguns relevantes conceitos de aprendizagem motora e estimulação da neuroplasticidade. Jogos com sensores de movimento utilizados como parte complementar da reabilitação física, por ofertarem atividades interativas, colaboram com a estimulação de coordenação e equilíbrio, auxiliam na busca do normotonismo, consciência corporal e neuroplasticidade, uma vez que alguns jogos eletrônicos adicionam desafios de cognição e exigem um raciocínio rápido e concentração do jogador. Jogos de esporte e aventura podem estimular e desafiar atraindo mais dedicação do paciente, diferentemente do mesmo executando práticas de exercícios reabilitativos tradicionais. O fato de o paciente dispor da visibilidade de seus movimentos em uma tela de TV tem um reforço positivo de incentivar o aperfeiçoamento desses movimentos. A atividade proposta é coordenada pela fisioterapia objetivando movimentos precisos para a reabilitação individual, dentro do quadro resultante do AVE. O presente estudo buscará analisar a adesão de jogos eletrônicos na reabilitação de pacientes pós AVE e sua atuação na melhora da qualidade de vida de um público geriátrico do município de Maricá. Para tal, foi realizada pesquisas em artigos eletrônicos e livros relacionados ao tema para base científica. As palavras chaves utilizadas para a busca foram: "AVE neurologia" "Jogos eletrônicos na saúde" "games na fisioterapia". Dentro do município de Maricá será realizada uma pesquisa de amostra de identificação da população geriátrica acometida por AVE sem tratamento fisioterapêutico adequado. Desses, serão selecionados 10 idosos, sendo ofertado o tratamento com recurso de jogos eletrônicos para metade desse público e os demais 5 integrantes realizarão o tratamento de maneira convencional sem a utilização dos recursos eletrônicos. Como critério de análise comparativa, serão realizados testes anteriormente ao início da aplicação reabilitativa para obter informação de mobilidade articular, coordenação, equilíbrio e consciência corporal. Para essa pré-avaliação serão utilizadas as seguintes escalas: Escala de Ashworth, Escala de Equilíbrio de Berg, Escala MRC de Avaliação de Força Muscular e MIF (Medida de Independência Funcional), além da anamnese. Após período estimulado, as escalas serão reaplicadas para comparação de resultados. Espera-se obter uma adesão positiva da população de idosos nos jogos eletrônicos reabilitativos e ganho nos padrões analisados, assim refletindo em uma melhor qualidade de vida. Pesquisas realizadas anteriormente, sugerem que jogos eletrônicos de realidade virtual com sensores podem contribuir para melhorar a independência funcional. E neste estudo busca-se relacionar esses jogos com uma determinada faixa etária associando seus benefícios gerais na vida do idoso acometido pelo AVE.

**Palavras-Chave:** Jogos; Neuroreabilitação; AVE

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## IMPLEMENTAÇÃO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL EM APLICATIVOS DE VENDAS DE INFOPRODUTOS

Matheus Beiruth Miranda dos Santos<sup>1</sup>, Wellington Ávila<sup>2</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

O mercado de infoprodutos, como e-books e cursos digitais, está em ascensão devido à acessibilidade e ao baixo custo de produção. Diversas plataformas, como Kiwify, Semrush e Hotmart, oferecem esses produtos. No entanto, há espaço para melhorias, especialmente com a implementação de Inteligência Artificial (IA) em tais plataformas. O mercado dos produtos digitais vem crescendo a cada ano de forma constante, chamando atenção de empreendedores interessados no ramo, tanto como produtor ou consumidor digital. No ano de 2020, o setor lucrou mais de US\$ 160 bilhões mundialmente. Segundo pesquisa da consultoria de mercado *Valuates Reports* há uma previsão que até o ano de 2027 haverá um faturamento global de US\$ 241 bilhões, representando um crescimento anual de 5,9%. Este resumo visa destacar as vantagens do mercado de infoprodutos, bem como a necessidade de incorporar IA nas plataformas de vendas para melhorar a experiência do cliente e apoiar os produtores. Para atingir esse objetivo, propõe-se a criação de um aplicativo de venda de infoprodutos com uma IA implementada. A implementação de IA em plataformas de infoprodutos pode proporcionar diversas funcionalidades valiosas, como sistemas de recomendação personalizados, assistentes virtuais de compras, previsões de sucesso de infoprodutos e automação de marketing. Essas melhorias podem tornar a plataforma mais eficiente e atraente para os usuários. A incorporação de Inteligência Artificial nas plataformas de vendas de infoprodutos representa uma oportunidade valiosa para aprimorar a experiência do cliente e apoiar os produtores. Essa abordagem inovadora pode tornar essas plataformas mais competitivas e eficazes no mercado em constante evolução.

**Palavras-Chave:** Infoprodutos; Inteligência Artificial (IA); Plataformas de Vendas; Mercado digital; Acessibilidade

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## PROMOÇÃO À SAÚDE DO ADOLESCENTE: QUAL É O PAPEL DA ENFERMAGEM NA ABORDAGEM DE EDUCAÇÃO NUTRICIONAL?

Ana Karoline Soares dos Santos Carvalho, Fabiana Faria dos Santos Ferreira, Isabelle Diniz do Carmo, Melissa Machão de Carvalho, Rafaella Caroline dos Santos Almeida, Aline D'Ávila Pereira

Faculdade de ciências médicas de Maricá, Maricá, RJ, Brasil

A ausência de uma dieta saudável e equilibrada pode ocasionar inúmeras Doenças Crônicas não Transmissíveis (DCNT) como a obesidade, a diabetes tipo 2 e a hipertensão arterial. Sendo a adolescência uma fase crucial no desenvolvimento de hábitos alimentares, observa-se um aumento no número de adolescentes com algum quadro de DCNT. Questiona-se o papel dos Enfermeiros nas intervenções e na promoção da saúde para o público desta faixa etária. O objetivo da pesquisa é analisar intervenções realizadas pelos profissionais de Enfermagem na prevenção de maus hábitos alimentares em adolescentes. Trata-se de uma revisão bibliográfica de artigos científicos de saúde nesse contexto. A plataforma utilizada foi o Google Acadêmico, e a busca foi feita a partir das palavras-chave "Enfermagem, Nutrição, Adolescentes", no período dos últimos 10 anos. Nessa perspectiva, foram selecionados artigos com base na adequação ao tema a partir da leitura dinâmica. Os resultados evidenciaram a importância de uma relação de confiança entre o Enfermeiro e o paciente, além de reforçar a necessidade de estratégias de intervenções que fortaleçam a resiliência. A Enfermagem mostrou possuir uma assistência limitada nas práticas alimentares, apresentando intervenções pontuais e preventivas focadas em cardápio e não em promover a saúde, atuando quando o problema é detectado. Com base nos artigos analisados, é possível interpretar que apesar de existirem iniciativas e programas voltados para este assunto, existem desafios para a Enfermagem fugir do habitual e realizar uma promoção à saúde mais eficaz para cada situação e para cada contexto socioeconômico. Portanto, mostram-se relevantes as práticas focadas em educação em saúde nutricional para os adolescentes ao longo de toda a juventude, a fim de promover a conscientização a respeito da importância de uma alimentação equilibrada para prevenir DCNT, e uma vida mais saudável, por meio de intervenções individualizadas para a realidade local, além de consultas de Enfermagem com abordagem integral ao paciente.

**Palavras-Chave:** Enfermagem; Adolescente; Alimentação

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## PROJETO DE DESENVOLVIMENTO E VALORAÇÃO DAS PRÁTICAS DE GESTÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BAIRRO MUMBUCA, EM MARICÁ

Alice Maria Silva Penha Moreira, Guilherme Pereira da Silva, Maira Cristina Santos Rosa,  
Sandra Karen Araujo Teixeira, Eliziana dos Santos Oliveira, Bruno de Andrade Albarelli

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

A despeito dos esforços da Secretaria Municipal de Saúde, que tem por compromisso o oferecimento de acesso à saúde pública e a promoção de serviços que assegurem à população de Maricá o bem-estar e a qualidade de vida, é notória a necessidade de ajustes nos trâmites de atendimento, resultados de exames e satisfação tanto dos funcionários quanto dos pacientes. Através de procedimentos comparativos, estatísticos e de estudos de casos, o presente projeto objetiva, principalmente, transformar a unidade básica de saúde do bairro Mumbuca em referência de atendimento. O suporte bibliográfico concentra-se no tema do acolhimento dos usuários do Sistema Único de Saúde, da avaliação das condições de atendimento do Programa de Saúde do Adolescente no Município do Rio de Janeiro e da atenção primária, básica e de saúde da família no contexto brasileiro. Além de mecanismos de observação direta intensiva e extensiva, este trabalho mobiliza documentação indireta, em dados coletados no IGBE e no DATASUS. Ainda no sentido do cumprimento do objetivo geral, este projeto lança mão do aparato técnico de variadas ferramentas de gestão, bem como a implementação do Ciclo PDCA, estruturado metodologicamente para tornar eficiente a identificação de problemas, monitoramento de resultados e proposição de soluções a depender dos resultados auferidos. Durante o processo de coleta de dados diretamente, são previstos e administrados alguns riscos de interferência como o constrangimento ao entrevistar, a interferência negativa da gestão, e corpo político do Município. Assim, conclui-se que, sendo efetivadas as estratégias presentes no projeto, serão efetivadas práticas para gerar atendimento na saúde com qualidade, a melhora no atendimento ao público, a rapidez nos resultados de exames, a marcação de consultas com agilidade.

**Palavras-Chave:** Gestão; Desenvolvimento; Unidade Básica de Saúde

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## ENFRENTANDO DESAFIOS DA ENGENHARIA SOCIAL: DESENVOLVIMENTO DE SOLUÇÕES CIBERNÉTICAS

Lucas Cerqueira Ferreira Carneiro, Luan Santos Brandão da Silva, Lucas de Santana Pulcherio, Gabriel Bastos Vidal, Paulo Victor Melo da Silva Ferreira, Wellington Ávila

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

A engenharia social, uma prática interdisciplinar, visa manipular o comportamento humano para atingir objetivos específicos, enfrentando desafios éticos e questões de segurança. Paralelamente, no ambiente digital contemporâneo, as pessoas enfrentam ameaças sérias, como *phishing*, roubo de identidade e estelionato digital, *pretexting*, *quid pro quo*, *tailgating*, entre outros. Neste contexto, torna-se evidente que algo precisa ser feito para enfrentar esses desafios. O projeto visa desenvolver um site abrangente de segurança cibernética para prevenir ameaças de engenharia social. O site terá simulações de ataques, jogos educacionais e recursos para conscientizar sobre a importância de não compartilhar informações confidenciais. Também oferecerá testes simulados de *phishing* e alertas em tempo real sobre ameaças emergentes, capacitando os usuários a se protegerem contra ataques de engenharia social e denunciar atividades suspeitas. Para o desenvolvimento do projeto, a abordagem adotada consistiu em analisar a prática da engenharia social como uma ferramenta utilizada por *hackers* para obter informações pessoais e profissionais de indivíduos e organizações. Esta análise foi fundamentada na pesquisa de artigos acadêmicos e sites especializados, visando compreender profundamente esse fenômeno. Foram examinadas as falhas humanas em sistemas de segurança da informação, identificando os principais vetores de ataque, motivações dos ataques e perfis mais vulneráveis a esses tipos de golpes. Além disso, considerou-se as consequências jurídicas para aqueles que cometem esse tipo de crime cibernético, visando uma compreensão abrangente das implicações legais associadas à engenharia social. A pesquisa destacou a importância crítica de abordar a engenharia social no contexto da segurança cibernética. A análise revelou que as ameaças de engenharia social representam uma preocupação significativa para indivíduos e organizações no ambiente digital contemporâneo. A falta de conscientização e preparação adequadas torna as pessoas suscetíveis a esses ataques. A criação de um site como parte dessa iniciativa visa fortalecer a conscientização e capacitar os usuários a se protegerem contra ameaças de engenharia social. No entanto, é crucial lembrar que a segurança cibernética é uma batalha contínua que requer colaboração entre diversas partes para enfrentar as ameaças em constante evolução.

**Palavras-Chave:** Engenharia Social; Segurança Cibernética; Ameaças Digitais



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **WATTWATCH: GERENCIAMENTO DE CONSUMO ENERGÉTICO INTELIGENTE**

Julia Reis Rodrigues, João Pedro de Abreu Moreira, Guilherme Henrique Ferreira Dobelin,  
Raphael Cardim Calvet, Wellington Ávila,

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

O Brasil, como muitos países, enfrenta desafios relacionados ao consumo de energia. Com tarifas variáveis e bandeiras tarifárias que indicam o custo da energia em tempo real, os consumidores buscam maneiras de entender e controlar seu consumo. Neste cenário, a tecnologia emerge como uma solução promissora, o *WattWatch*. Tendo como princípio o desenvolvimento de um aplicativo que, além de armazenar informações sobre aparelhos eletrônicos (modelo, marca e consumo energético) a fim de melhor precisão do consumo, permita aos usuários monitorar a bandeira tarifária atual e calcular o consumo médio de energia por cômodo ou residência. Dados sobre consumo energético serão coletados de fabricantes e padrões estabelecidos pelo INMETRO. A interface permitirá a inclusão de aparelhos, mostrando o impacto no consumo total e a bandeira tarifária vigente. Assim, o usuário poderá prever gastos e adaptar-se às variações tarifárias. O consumo de energia no Brasil é uma questão complexa, influenciada por variações tarifárias e hábitos domésticos. A aplicação proposta surge como uma ferramenta essencial nesse cenário, com o intuito de promover a maior transparência possível ao consumo de energia do cliente. Ao permitir que os usuários visualizem relatórios detalhados de consumo, seja por aparelho, cômodo ou para a residência inteira, cria-se uma conscientização sobre os principais consumidores de energia. Esta visibilidade, combinada com o monitoramento em tempo real da bandeira tarifária, permite que os usuários adaptem seu consumo a períodos mais econômicos, resultando em potenciais economias. Postas tais ponderações, é vista a capacidade de planejar com base em estimativas diárias, semanais e mensais transforma a maneira como os brasileiros gerenciam seu consumo de energia, promovendo práticas mais sustentáveis e conscientes. Desta forma, a integração da tecnologia com a conscientização energética é crucial para enfrentar os desafios do consumo no Brasil. Este aplicativo representa um passo significativo nessa direção, promovendo economia e sustentabilidade.

**Palavras-Chave:** Consumo de Energia; Gerenciamento de Consumo Elétrico; Tecnologia Inteligente.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## APLICATIVO PARA MAPEAMENTO DE ÔNIBUS EM TEMPO REAL

Matheus Beiruth Miranda dos Santos, Eduardo Freire Garcia, Iago de oliveira Rangel,  
Hendryl Alves Marques Volotão da Silva, Claudio Eduardo Barral

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A criação de um aplicativo de mapeamento de ônibus em tempo real representa uma inovação significativa no setor de transporte público. Essa solução visa melhorar a experiência dos passageiros, fornecendo informações precisas sobre a localização e horários dos ônibus, tornando o transporte público mais eficiente e acessível. Além disso, introduzir totens digitais nos pontos de ônibus, integrados ao aplicativo e ao uso de ônibus autônomos controlados por IA, adiciona um nível adicional de conveniência e eficiência para os passageiros. A criação desse aplicativo envolve o uso de tecnologias de rastreamento GPS e desenvolvimento de software para garantir a coleta e transmissão em tempo real dos dados de localização dos ônibus para os usuários do aplicativo. A implementação bem-sucedida desse aplicativo, em conjunto com os totens digitais e ônibus autônomos controlados por IA, pode resultar em uma maior satisfação dos passageiros, redução de tempos de espera, aumento da utilização do transporte público e otimização das operações de transporte por parte das autoridades competentes. Os totens digitais também melhoram a experiência do usuário, permitindo solicitações de parada diretas e personalizadas. A introdução de veículos autônomos no sistema de transporte público representa uma verdadeira transformação na mobilidade urbana, combinando mapeamento em tempo real, ônibus autônomos e solicitação digital para criar um serviço de transporte público altamente inteligente, personalizado e eficaz. Essa inovação elimina a necessidade de esperar nos pontos de ônibus, já que os passageiros podem planejar e solicitar seus trajetos de forma conveniente e precisa. No geral, a criação de um aplicativo de mapeamento de ônibus em tempo real, integrado a totens digitais e ônibus autônomos controlados por IA, é uma iniciativa transformadora que pode tornar o sistema de transporte público mais eficiente, acessível, personalizado e sustentável, contribuindo para a melhoria da mobilidade urbana e redução dos problemas de congestionamento nas cidades.

**Palavras-Chave:** Aplicativo; Transporte Público; Inteligência Artificial; Totens

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **PROGRAMA PASSAPORTE UNIVERSITÁRIO COMO INSTRUMENTO DE ACESSO À JUSTIÇA**

Maria Alice Nascimento Tobias, Ruan Azeredo Gonçalves, Heloísa Azevedo Braga,  
Eraldo José Brandão, Marcelo dos Santos Garcia Santana

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

Previsto constitucionalmente, o direito à educação, categorizado como direito social de caráter fundamental, não é apenas festejado no âmbito da teoria dimensional dos direitos fundamentais, mas também elencado, no plano teórico, dentro da perspectiva das chamadas ondas renovatórias do acesso à justiça, a partir da matriz desenvolvida por Mauro Cappelletti e Bryan Garth. O modelo de acesso à educação superior conduzido no município de Maricá, com o advento do programa social denominado Passaporte Universitário, vem sendo amplamente elogiado como exemplo de acesso ao direito humano fundamental à educação e, conseqüentemente, em sentido amplo, modelo de acesso à justiça. Nesse sentido, observando esse modelo, a pesquisa terá por objetivo compreender como o direito à educação pode ser considerado, numa perspectiva teórica, como exemplo de acesso à justiça e, a partir do modelo de Maricá, se esse acesso é garantido pela prática do programa social em comento, considerando que o acesso à educação pode ser visto numa perspectiva multidimensional. Nesse passo, as questões que deram origem à pesquisa foram as seguintes: garantir o pagamento de mensalidade é suficiente para garantir o direito à educação? O acesso à universidade precisa ser acompanhado por outros programas sociais ou políticas públicas que viabilizem e/ou consolidem o acesso ao direito social à educação? Esses e outros questionamentos deram ignição à pesquisa que se pretende desenvolver. Em termos metodológicos, a pesquisa será desenvolvida por meio de análise bibliográfica e de dados obtidos nos canais públicos do município de Maricá sobre o programa Passaporte Universitário. Sobre os resultados esperados, pretende-se compreender a multidimensionalidade do direito constitucional à educação e a complexidade de se afirmar que o custeio de mensalidade é sinônimo de garantia de acesso à justiça.

**Palavras-Chave:** Acesso à Justiça; Acesso à Educação; Direitos Fundamentais

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## PROJETO CIDADE LIMPA

Lucas Brito de Melo, Rodolfo de Andrade Weber,  
Matheus Fragata de Moraes, Alessandra Alves Fonseca Vargas

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

Pensando em um mundo com mais sustentabilidade, um melhor manejo dos recursos naturais e um melhor desenvolvimento para as gerações futuras, elaborou-se um projeto totalmente ecológico que visa o desenvolvimento sustentável da cidade, a fim de seguir os objetivos da agenda mundial em relação ao um futuro sustentável. O 'projeto cidade limpa' foi criado pelo corpo Estudantil da Universidade de Vassouras – Campus Maricá, e é uma ação que poderá ser em conjunto com a Prefeitura de Maricá e com empresas de reciclagem que atuam no município de Maricá. Tem como principal objetivo conscientizar a população a manter a cidade limpa por meio de processos de coleta seletiva, palestras educativas, propagandas, folders, banners e cartazes interativos com incentivos a população, além dos pontos para a coleta seletiva distribuídos nos principais pontos da cidade. Este projeto tem como objetivo proporcionar uma cidade mais limpa através da implantação de lixeiras inteligentes, assim gerando a conscientização da população, visando a destinação correta dos resíduos gerados pela população. Para a realização deste projeto, serão colocadas lixeiras de reciclagem com cores distintas, para determinados materiais, no qual será liberado uma sacola biodegradável para ser preenchida com o material coletado. O coletor depositará seu material e em seguida deverá escanear o QR code, que surgirá após o correto descarte. Para ganhar seus pontos. Com relação aos pontos será feito da seguinte forma: A cada vez que for depositado o material coletado para reciclagem será gerado 10 pontos, logo o coletor terá um total em sua conta de 1 (uma) mumbuquinha que equivalem a 1(um) real. As mumbuquinhas são moedas virtuais que são transformadas em valor real e cairão na conta social do cartão Mumbuca do coletor cadastrado. Em cada posto terá um funcionário, que será encarregado de auxiliar os coletores com suas dúvidas no processo e também deverá fiscalizar a participação dos coletores nesta ação. Caso tenham coletores que preferam depositar diretamente nos centros de recepção de resíduos, os postos irão funcionar todos os dias com horários a combinar. O sistema elétrico destes postos de reciclagem serão todos alimentados com energia solar, através da utilização de uma única placa solar por posto. Em relação a coleta será feito um contrato entre a prefeitura de Maricá e as recicladoras da região, aonde as mesmas irão pagar uma taxa mensal a prefeitura, que irá liberar o acesso para recicladoras coletarem os lixos diariamente nos postos distribuídos pela cidade. Todos os valores que forem arrecadados pela prefeitura serão transferidos diretamente para o banco Mumbuca, que ficará responsável em repassar para os cidadãos que irão participar desta ação. A campanha de publicidade desse projeto, será feito pela prefeitura com divulgação pela internet e através de palestras e em instituições de ensino por toda a cidade. Como resultado final, espera-se que possamos projetar uma visão de mundo ecológico para os cidadãos, mudando seus pensamentos perante a o descarte de resíduo correto. Assim poluindo menos a cidade, evitando problemas de saneamento, trazendo mais visibilidade para a cidade nacionalmente e internacionalmente. Este projeto também irá gerar mais oportunidade de emprego na cidade, fazendo girar ainda mais a economia da cidade. Futuramente é esperado que este projeto não fique somente com os coletores e que também esteja disponível para uma ação nas escolas do município da cidade.

**Palavras-Chave:** Sustentabilidade; Coleta seletiva; Maricá

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **MARICÁ SERVICE: PLATAFORMA QUE CONECTA CLIENTES AOS SERVIÇOS**

Daniel Monteiro de Carvalho, Caio Cezar Jotta Nogueira, Yago da Costa Jardim Alves Braga,  
Gabriel Victor Martins Carvalho, Claudio Eduardo Barral

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

O projeto do Maricá *Service* pretende a revolucionar a maneira como contrata-se serviços na cidade de Maricá-RJ. Com acesso gratuito, ele atuará como uma ponte entre os consumidores e uma ampla rede de profissionais independentes em diversos setores da economia. Essa inovação facilitará a vida dos clientes que buscam de serviços de qualidade e também promoverá a inclusão digital dos prestadores de serviço. A proposta é empoderar os profissionais independentes, garantindo que eles tenham as ferramentas mais modernas à disposição para conquistar renda, independência e autonomia em suas atividades. Acredita-se que cada profissional tenha uma história única que merece ser compartilhada e é isso que a plataforma permitirá. Os profissionais poderão exibir suas habilidades e trabalhos através de fotos, tornando-se mais visíveis para seus potenciais clientes, que poderão classificar e comentar sobre o serviço prestado. Essa abordagem inovadora não apenas simplifica o processo de contratação de serviços, tornando-o mais rápido e eficiente, mas também fortalece a comunidade de profissionais independentes, impulsionando seu crescimento e sucesso. Portanto, a Maricá *Service* propõe uma solução que beneficia tanto os consumidores quanto os profissionais, criando uma conexão valiosa. Além disso, a plataforma proporcionará rapidez na busca por profissionais, economizando tempo precioso para os contratantes. Com apenas alguns cliques, os clientes poderão encontrar os profissionais mais qualificados em suas proximidades, através da geolocalização, tornando a contratação de serviços mais acessível e eficaz do que nunca. Será uma solução completa que beneficiará ambas as partes, fortalecendo a economia local e a comunidade de profissionais.

**Palavras-Chave:** Aplicativo; Qualidade de Vida; Serviços

**Agradecimentos:** À Universidade de Vassouras, pelas bolsas filantrópicas a três dos nossos integrantes, bem como à Prefeitura de Maricá, que contemplou um dos nossos membros com o Passaporte Universitário.



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## CONCRETO PERMEÁVEL APLICADO EM CALÇADAS

Mariland Figueiredo Lucas , José Damião Pereira de Oliveira Junior,  
Alessandra Alves Fonseca Vargas, Ermano Alves de Azevedo

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

Este estudo tem como propósito explorar a aplicação e os impactos do uso de concreto permeável nas calçadas urbanas da cidade de Maricá. Com o aumento constante das áreas urbanas e as preocupações crescentes com o meio ambiente e a sustentabilidade urbana, o concreto permeável pode se tornar uma alternativa para minimizar os problemas decorrentes de enchentes e alagamentos. Maricá, localizada no estado do Rio de Janeiro, enfrenta desafios relacionados ao gerenciamento das águas pluviais e às inundações decorrentes do rápido desenvolvimento urbano. O concreto permeável é uma alternativa promissora para abordar esses problemas, permitindo que a água se infiltre no solo, reduzindo o escoamento superficial e contribuindo para a recarga dos aquíferos. Este estudo inclui uma análise abrangente das características do concreto permeável, suas técnicas de construção e os benefícios ambientais que ele oferece, além da revisão de estudos de caso de outras cidades que adotaram esse tipo de pavimento em suas calçadas. A fim de determinar a viabilidade do uso de concreto permeável em Maricá, foram realizadas análises de custo-benefício para avaliar se essa alternativa é economicamente vantajosa para a administração municipal. Os estudos apontam que a implementação de concreto permeável nas calçadas de Maricá pode trazer inúmeros benefícios, como a redução do escoamento superficial de água, a melhoria da qualidade da água, a mitigação de inundações e a promoção da sustentabilidade urbana. Além disso, a análise econômica sugere que, a longo prazo, os custos de manutenção podem ser inferiores em comparação com os métodos tradicionais de pavimentação. Contudo, este estudo estima-se que a utilização do concreto permeável nas calçadas de Maricá pode ser uma alternativa viável e vantajosa, tanto do ponto de vista ambiental quanto econômico. Recomenda-se que a prefeitura considere a inclusão dessa tecnologia em futuros projetos de infraestrutura urbana, contribuindo assim para a construção de uma cidade mais sustentável e resistente às mudanças climáticas.

**Palavras-Chave:** Permeável; Calçadas; Benefícios

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **ADMINISTRAÇÃO DO REMIFENTANIL COMO COMPONENTE DA ANALGESIA MULTIMODAL TRANSOPERATÓRIA EM CADELA SUBMETIDA A MASTECTOMIA UNILATERAL E OVARIOSSALPINGOHISTERECTOMIA - RELATO DE CASO**

Giovanna Reis Nunes Saraiva de Amorim, Elza Silvia Coelho Pollis, Juan Benito Campos Diz Atan

Faculdade de Ciências Médicas de Maricá, Maricá, RJ, Brasil

O Cloridrato de Remifentanil é um opioide agonista  $\mu$  ( $\mu$ ) seletivo com potencial de atuação tanto em anestésias multimodais quanto como agente primário da anestesia total intravenosa. Caracteriza-se por um opioide com metabolização extra-hepática por esterases plasmáticas e que apresenta o tempo de meia-vida ultra-curto, aproximadamente, 5 minutos, ou seja, seguro para a analgesia em infusão contínua transoperatória, sem efeitos acumulativos, de animais hepatopatas e nefropatas. Esse fármaco, ainda, atua inibindo a liberação pré-sináptica de neurotransmissores e hiperpolarizando as células nervosas pós-sinápticas, a partir da ligação reversível a receptores específicos no sistema nervoso central e medula espinhal, de modo a agir sobre a nocicepção, modulação e a percepção da dor. Seus efeitos, além disso, correspondem à sua seletividade a receptores  $\mu$ , traduzindo-se por euforia, sedação, analgesia e depressão respiratória somado a seus efeitos particulares, dose-dependentes, como a redução da frequência cardíaca, pressão arterial e débito cardíaco. Seu efeito analgésico, por fim, auxilia na recuperação do pós-operatório, uma vez que reduz a dor, que pode ser medida por meio da Escala Simplificada de Glasgow, e limita a produção de cortisol. Dessa forma, o resumo teve como objetivo relatar o uso do remifentanil como analgésico transoperatório em uma mastectomia unilateral e ovariossalpingohisterectomia em uma cadela, sem raça definida, 8 anos, pesando 10,4kg. A paciente apresentou-se com os parâmetros normais e estáveis, sob jejum de 12 horas e seus exames laboratoriais sem qualquer alteração. Foi realizada, então, a medicação pré-anestésica composta por cloridrato de petidina (5,0mg/kg) e acepromazina (0,02mg/kg) por via intramuscular e, após 30 minutos, com a ausência de náusea, êmese e dispneia, o animal foi induzido com o propofol (5 mg/kg) intravenoso (IV) e, logo, entubado. Imediatamente, iniciou-se a infusão de remifentanil (0,3 $\mu$ g/kg/min). Ao longo de todo o procedimento, a cadela foi monitorada e manteve-se estável e sem sinais de dor. Cerca de 20 minutos antes do término da infusão de remifentanil, administrou-se tramadol (2mg/kg) IV para a manutenção da analgesia no pós-cirúrgico e, ao fim do procedimento, aplicou-se, IV, meloxicam (0,2mg/kg) e dipirona (25mg/kg). Ao pós-operatório, a paciente não apresentou dor, baseado na escala de Glasgow, o que indicou o sucesso do procedimento anestésico escolhido. O remifentanil, portanto, provou sua importância na atuação da analgesia transoperatória de forma segura e assertiva, o que leva ao pós-operatório mais tranquilo para o paciente.

**Palavras-Chave:** Remifentanil; Opioide; Anestesia

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## A IMPORTÂNCIA DA NUTRIÇÃO NA TUBERCULOSE

Luana Cristina Torres de Lima, Gabriela Câmara Vicente

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

A incidência de Tuberculose no mundo voltou a crescer em decorrência do impacto causado pela pandemia de Covid-19 nos serviços de saúde e da crise econômica gerada durante esse período que se tornou crítico para o desenvolvimento da doença, uma vez que, a aglomeração familiar, a taxa de desemprego e a alimentação precária são as variáveis socioeconômicas mais associadas com a incidência de tuberculose. Com relação ao Brasil, dados recentes da Rede Brasileira de Pesquisa em Soberania e Segurança Alimentar e Nutricional mostraram que 58,7% da população está sob algum tipo de insegurança alimentar e nutricional, o que amplia a preocupação com o aumento da doença no país, uma vez que há importante correlação entre tuberculose e desnutrição. Deste modo, é importante refletir sobre orientações nutricionais para esse agravo. Assim, o objetivo desse trabalho foi examinar os guias de instrução nacional para manejo da Tuberculose em busca de orientações nutricionais para pacientes com essa enfermidade. Para a pesquisa documental foi realizada análise de documentos oficiais brasileiros vigentes que norteiam a atenção a Tuberculose no cenário nacional publicados ou atualizados nos últimos cinco anos e encontrados no sites do Ministério da Saúde (MS), site do Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis do Ministério da Saúde - Biblioteca sobre Tuberculose e o site da Sociedade Brasileira de Pneumologia e Tisiologia – Jornal Brasileiro de Pneumologia (JBP). O processo de seleção dos documentos ocorreu entre março e maio de 2023 sendo excluídos desta abordagem materiais sobre diagnósticos laboratoriais e Guias de Vigilância Epidemiológica. A pesquisa então concentrou-se em 20 documentos. Não foram encontradas orientações específicas sobre o tema no manejo brasileiro da Tuberculose embora alguns documentos tragam a informação sobre alerta em relação ao estado nutricional, e principalmente, sobre vulnerabilidade social e necessidade de incremento alimentar a essas pessoas o que contraria a orientação da Organização Mundial de Saúde e da literatura científica internacional que preconizam a triagem, avaliação e o cuidado nutricional como componentes integrais do tratamento e cuidado com a Tuberculose. Para que o Brasil consiga cumprir o plano de erradicação da Tuberculose até 2035 será necessária maior atenção ao tratamento da doença do ponto de vista nutricional uma vez que somente prover alimentação não é garantia de melhoria do estado nutricional, aspecto importante no tratamento e desfecho dessa enfermidade.

**Palavras-Chave:** Tuberculose; Desnutrição; Estado Nutricional; Orientação Nutricional; Brasil

**Agradecimentos:** À Universidade de Vassouras - campus Maricá, à Coordenação e Docentes do Curso de Nutrição.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **CIÊNCIAS BÁSICAS PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL. A UTILIZAÇÃO DO AGUAPÉ (*Eichhornia Crassipes*) E DA MANDIOCA (*Manihot Sculenta Crantz*) COMO ALIMENTAÇÃO ALTERNATIVA PARA AVES POEDEIRAS COMERCIAIS.**

Italo Leite Nery, Cristine Souza de Oliveira e Meneses, Daniel Gomes Pereira, Márcio Barizon Cepeda

Faculdade de Ciências Médicas de Maricá, Maricá, RJ, Brasil

A *Eichhornia crassipes* (Aguapé) é uma planta aquática largamente distribuída pelo território brasileiro, suas raízes possuem capacidade de filtrar materiais poluentes da superfície da água onde se desenvolve e suas folhas e bulbos podem ser utilizados como fonte suplementar e/ou alternativa à ração de galinhas poedeiras. A *Manihot sculenta Crantz* (mandioca) possui em alguns de seus subprodutos, principalmente o resíduo da extração do amido do feno da rama (terço superior da planta seco e triturado), importante ingrediente suplementar usado na ração de frangos de corte e postura. Pequenos e médios produtores rurais e avicultores de subsistência desconhecem a utilização nutricional destas plantas e não se utilizam deste recurso natural para a alimentação dos animais, diante disso, o presente trabalho objetiva apresentar o aguapé e a mandioca como alternativas para alimentação de aves poedeiras comerciais, buscando a redução dos custos gerados na alimentação animal, assim como fornecer importante suplemento aos minerais existentes nas rações comerciais e no caso do aguapé, controlando a sua demasiada capacidade reprodutiva. Popularmente conhecida como "gigoga", o aguapé é considerada uma planta aquática de grande expansão vegetativa, fato este que sua proliferação excessiva acaba acarretando na redução da concentração de oxigênio dissolvido na água durante a decomposição da planta, desencadeando consequências negativas à cadeia ecológica e contaminando o ambiente. Embora sua demasiada produtividade cause impactos negativos, o aguapé tem sido relatado como uma planta de alta palatabilidade para aves, já que sua biomassa seca farelada extraída após a eliminação da umidade, obtém-se um material com cerca de 5% por proteína, com potencial de utilização na alimentação animal. Estudos anteriores relatam a utilização da *Eichhornia crassipes* desidratada na alimentação de frangos de corte e galinhas poedeiras evidenciando a planta como fonte segura de xantofilas, o que melhora a coloração e a qualidade da gema dos ovos. A mandioca pode ser uma opção para os produtores de frangos de corte e postura. Segundo a EMBRAPA suínos e aves, o valor nutritivo dos subprodutos da mandioca quanto à proteína bruta, fibra bruta e energia metabolizável deve ser considerado em relação ao milho. A utilização da mandioca ou de seus derivados só será economicamente viável em regiões onde há escassez de milho ou quando houver disponibilidade da raiz no mercado. Para o fabrico das alimentações alternativas à ração, serão utilizados aguapés que podem ser coletados nos rios que desembocam na Lagoa de Maricá, município que recebe o mesmo nome, no Estado do Rio de Janeiro. Na sua obtenção, o material será coletado em sua totalidade (folhas e raiz) e submetido à secagem ao sol até atingir o grau de biomassa seca desejável e logo em seguida processado. Já a parte aérea da mandioca será adquirida junto aos agricultores locais e posteriormente desidratada e triturada. O experimento será conduzido em um galpão de alvenaria convencional para posturas, com aberturas laterais e estruturas metálicas para facilitar o manejo dos animais e o fornecimento da nova dieta. O desempenho produtivo das aves será observado e como medidas de resultado serão avaliadas a produção de ovos (%), o consumo de ração (g/ave/dia), peso dos ovos (g/ovo), altura de albúmen (unidade Hugh), coloração da gema (leque da ROCHE) e diferença de peso médio, inicial e final das aves. As informações obtidas com este trabalho podem evidenciar a importância destas plantas quanto aos seus reais valores nutritivos e a utilização destas com o intuito de formular rações mais equilibradas para aves poedeiras, sem, no entanto causar prejuízos ao desempenho produtivo dos animais.

**Palavras-Chave:** Aguapé; Poedeiras; Alimentação

**Agradecimentos:** Aos docentes da Faculdade de Medicina Veterinária de Maricá.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## EVOLUÇÃO DA PESQUISA SOBRE O VÍRUS DA IMUNODEFICIÊNCIA FELINA: IMPACTO NA MEDICINA FELINA E ALÉM

Jennifer Conceição Gomes, Daniel Carvalho Hainfellner, Nilceia de Veiga Ramos

Faculdade de Ciências Médicas de Maricá, Maricá, RJ, Brasil

O Vírus da Imunodeficiência Felina (FIV) pertence ao gênero *Lentivirus* e tem distribuição global. Ele afeta o sistema imunológico de felinos, aumentando o risco de tumores e infecções oportunistas. A transmissão ocorre principalmente pela saliva ou sangue, durante confrontos entre gatos, por arranhaduras e mordeduras, afetando principalmente machos adultos inteiros com acesso ao exterior. Além de sua relevância para a saúde felina, o FIV também desempenha um papel notável na pesquisa biomédica. Gatos infectados pelo FIV servem como um modelo valioso para o estudo do Vírus da Imunodeficiência Humana (HIV), devido às notáveis semelhanças em sua evolução e comportamento viral. Compreender como o FIV interage com o sistema imunológico felino tem implicações não apenas na saúde dos animais de estimação, mas também na pesquisa de tratamentos para o HIV e outras doenças virais em humanos. Para este estudo, realizou-se uma análise abrangente das publicações científicas relacionadas ao FIV na plataforma PubMed, utilizando a palavra-chave "feline immunodeficiency vírus". Foram identificados 2.498 resultados abrangendo resumos e textos completos desde a identificação do FIV em 1986 até o presente ano, com uma média de 70,18 artigos publicados por ano, destacando o crescente interesse da comunidade científica. Seis anos após a identificação, já havia 312 artigos sobre a descrição viral e a patogenia da infecção. A inclusão da palavra-chave "mutation" revelou 203 resultados (8,13%) a partir de 1990, relacionados a identificação de mutações virais ocorridas no FIV. Quando foi explorada a palavra-chave "treatment", foram encontrados 646 resultados (26,18%) a partir de 1988. O ano de 1995 marcou com o pico de publicações sobre tratamentos. Nos Estados Unidos, foi aprovado uma nova classe de medicamentos antirretrovirais para humanos neste mesmo ano. No entanto, até o momento, nenhum antirretroviral mostrou-se eficaz *in vivo* com baixa toxicidade e poucos efeitos adversos contra o FIV para felinos. Essa análise destaca o contínuo interesse científico no FIV desde sua descoberta, com um aumento constante de estudos sobre o vírus e sua infecção. Essas pesquisas desempenham um papel fundamental na compreensão do comportamento do vírus no organismo felino e na busca por tratamentos eficazes contra a infecção.

**Palavras-Chave:** felinos, infecção viral, FIV



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **ANÁLISE DA OVIPOSIÇÃO DE *Oncopeltus Fasciatus* (Hemiptera: Lygaeidae) EM AMBIENTE LABORATORIAL**

Sayuri Irie Madeira<sup>1,2</sup>, Luiz Felipe Sant Ana de Souza<sup>1,2</sup>,  
Marcio Vinícius Martins Teixeira<sup>1,2</sup>, William de Almeida Marques<sup>1,2</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

2 - Faculdade de Ciências Médicas de Maricá, Maricá, RJ, Brasil

*Oncopeltus fasciatus* é um Hemíptero fitófago da família *Lygaeidae*, que é utilizado como modelo experimental para bioensaios em laboratório, com o intuito de analisar a bioatividade de substâncias e seus efeitos inseticidas. Os experimentos com esse inseto servem como base de estudos para outros, identificados como pragas agrícolas. Embora na natureza estes insetos se alimentem de outras fontes de carboidratos disponíveis, como néctar de flores e até outros vegetais agrícolas, em condições laboratoriais, alguns autores apontam que é possível a manutenção destes, apenas com dieta de semente de girassol triturado (*Helianthus annuus* L.). Desta forma, a pesquisa visa a otimização da utilização destes recursos na dieta destes insetos *in vitro*, e sua influência na oviposição. A partir dos princípios apresentados, este projeto propõe expor possíveis efeitos gerados na fase da oviposição de *Oncopeltus Fasciatus in vitro*, buscando gerar uma economia no uso de semente de girassol utilizada na alimentação desses insetos em colônia; bem como relacionar o formato de disponibilização da alimentação com o metabolismo e oviposição. Os bioensaios foram realizados no Laboratório de Insetos Vetores, da Universidade de Vassouras - Campus Maricá, com insetos adultos da colônia. O ensaio se deu em triplicatas por grupo e com três repetições, com duração de 12 dias de observação. 24 horas antes do experimento, grupos contendo 6 indivíduos, sendo 3 machos e 3 fêmeas (separados), foram colocados em jejum alimentar, só água. Depois, foram formados três grupos experimentais: Controle (semente de girassol triturada e água); Bio Extratus (concentração de 30g de semente de girassol triturados diluídos a 850 ml de água disponibilizados em dois tubos de eppendorf de 2 ml); e Superalimentação (acesso a uma concentração de 30g de semente de girassol triturada diluídos a 850 ml de água disponibilizados em dois tubos de eppendorf de 2 ml, mais 15 g de semente de girassol triturada). Antes da união para a reprodução, foram alimentados 24 horas nas condições do experimento. Os insetos foram pesados todos os dias. Os ovos foram separados e quantificados levando em conta o dia da postura. As pesquisas bibliográficas foram de artigos e portfólios nacionais e internacionais, com data a partir do ano 2000, onde foram encontrados um total de 7 artigos e 1 portfólio abordando o tema do projeto. A oviposição no grupo controle aconteceu em maior frequência e maior quantidade de ovos por postura quando comparados aos demais grupos, e seguiu um padrão já descrito por outros autores quando realizada a mesma condição alimentar. O grupo Bio extratus não realizou a oviposição. O grupo Superalimentação teve uma oviposição a menos quando comparado ao grupo controle, porém a quantidade de ovos por postura não alcançou nem a metade da quantidade por postura do grupo controle. O grupo Bio Extratus reduziu a ovipostura e a superalimentação diminuiu a quantidade de ovos por postura.

**Palavras-Chave:** *Oncopeltus fasciatus*; Oviposição; Girassol

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **DETERMINANTES DA INFECÇÃO PELO VÍRUS DA LEUCEMIA FELINA EM GATOS DOMÉSTICOS: PATOGÊNESE, SINTOMATOLOGIA E ESTRATÉGIAS DE PREVENÇÃO E CONTROLE**

Jennifer Conceição Gomes , Giovanna Reis Nunes Saraiva de Amorim,  
Daniel Carvalho Hainfellner , Nilceia de Veiga Ramos

Faculdade de Ciências Médicas de Maricá, Maricá, RJ, Brasil.

O Vírus da Leucemia Felina (FeLV), um retrovírus com alta capacidade de induzir neoplasias e alterações medulares, é o agente viral mais notório em termos de provocar manifestações clínicas em gatos. A sua transmissão ocorre principalmente por meio da presença de partículas virais na saliva e em secreções corporais. A infecção tem origem sobretudo no contato contínuo entre gatos infectados e saudáveis, bem como por objetos contaminados. Embora a transmissão transplacentária seja pouco relevante, o leite tem um papel crucial na transmissão de partículas virais maternas para os neonatos, estes altamente suscetíveis ao vírus. Este estudo objetivou abordar os principais aspectos da infecção por FeLV, analisando a patogênese, sintomatologia, métodos de diagnóstico, prevenção e controle, pela revisão de fontes científicas mais relevantes disponíveis em plataformas acadêmicas. A evolução da infecção por FeLV é variável em cada gato doméstico, uma vez que o desfecho depende da carga infecciosa, imunidade do hospedeiro felino, mutações genéticas observadas nas estirpes de FeLV e a recombinação no hospedeiro. Após a entrada do vírus pela cavidade oral do felino, verifica-se a replicação nos mononucleares nas tonsilas. Dependendo do estado imunológico do hospedeiro, o vírus pode ser eliminado de imediato, resultando em infecção abortiva. Se a resposta imunológica não controlar o vírus, pode ocorrer uma viremia transitória, seguida da chegada do vírus à medula óssea, onde pode permanecer em latência, configurando assim a infecção regressiva. A infecção assume um caráter progressivo se houver replicação contínua do vírus, levando à produção contínua de partículas virais e viremia. Na medula óssea, as células precursoras sanguíneas são infetadas, o que explica as citopenias frequentemente observadas. No que diz respeito aos sinais clínicos desta doença, estes variam desde formas agudas, como febre e apatia, até manifestações crônicas, como organomegalias e várias infecções e anomalias secundárias devido à imunossupressão. O tratamento é principalmente de suporte, adaptado à condição do paciente. Por exemplo, gatos com anemia grave podem requerer transfusões sanguíneas. Para o diagnóstico, métodos como imunocromatografia, ensaio imunossorvente ligado a enzima (ELISA) ou Reação em Cadeia da Polimerase (PCR) podem ser utilizados, sendo a PCR considerada o teste mais sensível para detecção. Finalmente, para prevenir a infecção pelo FeLV, é crucial separar animais infetados de saudáveis, evitar a partilha de utensílios como comedouros, bebedouros e ladeiras, e imunizar os gatos não infetados. Devido a imprevisibilidade do FeLV e sua capacidade de gerar uma variedade de distúrbios, é essencial implementar medidas rigorosas de prevenção e controle para salvaguardar os felinos e evitar a disseminação descontrolada deste vírus.

**Palavras-Chave:** Gatos; Retrovírus; Imunossupressão

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## CONEXÕES INTELIGENTES

Roberto Mendonça Junior, Rodrigo Jose do Nascimento, Laryssa da Costa Silva Barbosa,  
Gustavo Jorge de Oliveira, Welington Correa Conceição, Alessandra Alves Fonseca Vargas

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

O presente Modelo de Utilidade trata-se de uma luva de conexão hidráulica articulada com aplicação em união de encanamentos de forma articulada, onde a ideia é que seja maleável e resistente, mantendo as suas dimensões em várias direções que se faça necessário, sem perder o fluxo de água, bem como aumentando a vida útil da rede hidráulica como um todo. Assim, tornando o processo construtivo mais fácil, rápido e com menor custo. O presente Modelo de Utilidade será utilizado em residências, comércios, indústrias, empreendimentos e demais estabelecimentos onde se tenha encanamentos hidráulicos que necessitam de curvas, conexões, reparos (devido a vazamentos), redirecionamento da tubulação e outras aplicações. É esperado que seja uma revolução no mercado de engenharia civil, que seja de baixo custo, melhor aproveitamento e redução de outras peças que hoje são feitas para resolver problemas de encanamentos. Também se espera uma redução na mão de obra, pois sua instalação é de fácil manuseio. Atualmente, as luvas de união existentes não são articuladas, contendo basicamente várias dimensões e curvaturas fixas de encanamento, com ângulos fixos que são soldáveis com cola ou rosca. Alguns exemplos existentes, são luvas hidráulicas retas, ou seja, de 180°, ângulo obtuso (entre 90° e 180°), ângulo reto (90°) e ângulo agudo (45°). Em muitas construções é utilizada a metodologia de aquecer com fogo o encanamento de PVC (fora das normas estabelecidas pela ABNT) para realizar a curvatura necessária, tornando o material maleável. É sabido que a utilização dessas luvas com curvatura fixa deixa o processo demorado e pouco flexível, pois dependendo do ângulo necessário, é preciso utilizar várias luvas de conexão hidráulicas simultâneas para atingir o objetivo. Além disso, acaba por onerar o custo construtivo, pois demanda mais tempo de mão de obra, bem como de material. Já a segunda técnica mencionada no parágrafo anterior, aquecer o encanamento com fogo, além de estar fora das normas técnicas, deteriora a vida útil da rede hidráulica, podendo ocasionar transtornos posteriores. Com o intuito de solucionar tais problemas, desenvolveu-se o presente Modelo de Utilidade, através do qual é fixado duas partes da luva de união (pvc, cobre, aço ou outro material) a uma estrutura maleável (borracha ou outro material), proporcionando a capacidade da luva de conexão hidráulica ser flexível e atingir qualquer angulação necessária para a conexão de encanamentos hidráulicos sem perder o fluxo de água, proporcionando eficiência construtiva, facilidade na instalação, baixa custo e aumentando a vida útil da rede hidráulica. Tal processo só é possível porque é utilizado a fixação de um material maleável às partes fixas (geralmente pvc) da luva de união. Além disso, suas dimensões podem ser a mais variadas possíveis, de acordo com os padrões mercadológicos e estabelecidos pelas normas técnicas, bem como os materiais (insumos) para a industrialização deste Modelo de Utilidade, podem ser os mais variados possíveis já utilizados no mercado para outros produtos do ramo de atuação. Outrossim, a quantidade de conexões pode variar entre uma ou mais entradas e saídas nas redes hidráulicas.

**Palavras-Chave:** Luva; PVC; Flexível

**Agradecimentos:** À Univassouras.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## ECOREJUNTE

Larissa Souza Marins, Ágatha Christina Machado de Souza, Igor de Sá Andrade,  
Nikolas Sousa da Costa, Davi Izidoro Souto da Guia, Alessandra Alves Fonseca Vargas

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

Com a crescente demanda de produtos e serviços almejados pelos seres humanos, o meio ambiente é a principal vítima: desde a extração desmesurada de matérias-primas até o despejo inadequado de resíduos. Nesse contexto, reconhecendo que o cenário da construção civil comete diversas interferências no processo de renovação de recursos naturais e gera inúmeros impactos ambientais negativos, devem-se criar produtos ecoeficientes. Paralelamente, o insumo do bagaço de cana-de-açúcar, no Brasil, atingiu a marca de 161 milhões de toneladas na safra de 2019/2020. É notável que a ausência de finalidade desfavoreça a destinação do bagaço da cana-de-açúcar – assim caracterizado após a remoção do caldo. Vale ressaltar que a combustão do bagaço de cana-de-açúcar gera menos poluente quando sua biomassa está em estado seco, dado que o teor de umidade favorece a presença de CO, CO<sub>2</sub> e NO<sub>x</sub>, sendo, consideravelmente, limpa e acarretando no impacto negativo mínimo ao meio ambiente. Por outro lado, o rejunte é usado massivamente nas construções devido a sua função estrutural: otimizar aderência das placas, impermeabilizar, estabelecer regularidade superficial, proporcionar alívio de tensões, prevenir infiltrações e descolamento das cerâmicas de revestimento, bem como auxiliar no desempenho estético. Trata-se de um produto constituído basicamente por cimento, corantes, retentores de água, agregados miúdos selecionados e polímeros em forma de pó redispersível. O objetivo do projeto é tornar o método de produção do rejunte mais sustentável a partir da adição das cinzas do bagaço da cana-de-açúcar ao rejunte já fabricado. Para tanto, deve-se alcançar temperaturas entre 600°C a 700°C na queima do insumo, realizar testes granulométricos em peneira 4 (4,76mm) e testes de desempenho das propriedades mecânicas e físicas entre o rejunte tradicional e o EcoRejunte, a fim de analisar e comparar os resultados obtidos. Além de expor os efeitos econômicos do produto final, após o mesmo tornar-se avultado. A partir desta pesquisa, espera-se destinar o subproduto da cana, conservar os aspectos e propriedades físico-mecânicas do rejunte, a conformidade com as normas vigentes e a viabilidade econômica. Almeja-se, portanto, que o EcoRejunte configure-se como ecológico, no que tange o reaproveitamento de resíduos e a conservação ambiental, como também uma inovação sustentável de amplo alcance no mercado da construção civil, que, potencialmente, trará competitividade e crescimento econômico.

**Palavras-Chave:** Rejunte; Cinzas do Bagaço da Cana-de-açúcar; Sustentabilidade

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## GERENCIAMENTO E DESTINAÇÃO ADEQUADA DE RESÍDUOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL COM A FABRICAÇÃO DE BRAÇO COLETOR

Hiata de Fátima Marinho, Fábio Mendes Siqueira, Danilo da Conceição Nascimento, Alessandra Alves Fonseca Vargas

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

O Brasil produz mais de 190 toneladas de lixo por dia. A construção civil é a grande responsável por gerar a maior parte desses resíduos sólidos, como: madeira, plástico, cascalho, ferro, vidro, papelão, isopor, gesso, solvente, telha e outros; seja ele por demolição, reforma ou construção, esses resíduos na maioria das vezes são destinados para lixões irregulares. Os descartes feitos de modo irregular geram problemas de infraestrutura e desequilíbrio ambiental, abalando os três pilares de ancoragem: pilar social; pilar ambiental; e pilar econômico. Atualmente, o canteiro de obra usa uma caçamba para juntar todos os resíduos da obra, assim, fica impossível de ocorrer uma separação adequada dos materiais, já que todas as classes de resíduos estão misturadas e, apenas, o caminhão poliguindaste pode fazer a retirada. A fabricação e montagem de um equipamento (braço coletor) de fácil acesso e manuseio irá viabilizar uma melhor separação das classes de resíduos facilitando a destinação correta para os mesmos e não precisará apenas do caminhão poliguindaste, pois qualquer caminhão poderá fazer a retirada dos resíduos. Esses resíduos devem ser descartados por empresas de coleta capacitadas para transportar, tratar e armazenar este material. O canteiro de obra que obter o braço coletor terá à sua disposição galões pintados e discriminados, de acordo com sua classe, desta forma, possibilitará a separação correta dos resíduos. O braço coletor irá minimizar os desperdícios dos resíduos sólidos da construção civil e o prejuízo no meio ambiente causado por descartes irregulares e atender o mercado da construção civil, adotando uma postura defensiva e contribuindo para a melhoria do meio ambiente, otimizando espaço no canteiro de obra e possibilitando uma separação adequada dos materiais descartados de forma irregular.

**Palavras-Chave:** Resíduos; Classe; Braço Coletor



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **PESCA ARTESANAL, COMUNIDADES TRADICIONAIS E EDUCAÇÃO: EM ESTUDO DE SUSTENTABILIDADE EM ZACARIAS, MARICÁ, RJ**

Elisa Lampes Rsamós, Ana Luiza D. B. de Lima

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A pesca artesanal é um elemento crucial na definição da comunidade tradicional de pescadores de Zacarias, Maricá, RJ. O presente artigo busca compreender os aspectos históricos, ambientais e educacionais que moldaram essa comunidade, destacando a importância da pesca tanto para a subsistência quanto para a produção mercantil. Além disso, a pesquisa explora o papel vital da Educação de Jovens e Adultos (EJA) na integração desses pescadores ao sistema educacional e na promoção da conscientização ambiental. Destacamos como objetivos específicos a investigação sobre o processo da conscientização ambiental e a adoção de práticas sustentáveis e a comprovação da EJA como propulsora de oportunidades educacionais. Utilizamos metodologia qualitativa com revisão bibliográfica e observação in loco das práticas artesanais aqui descritas. Na pesca de galho, uma modalidade de pesca artesanal, os pescadores definem um ponto na lagoa onde afundam um ou mais galhos de uma árvore seca. Nascerem microrganismos nos galhos que atraem determinadas espécies de peixe, como por exemplo, o robalo, muito comum nesta região. Após um tempo os pescadores retornam ao local e retiram os galhos e assim pegam os peixes (COSTA *et al.*, 2021). A comunidade de Zacarias em Maricá, RJ tem a sua origem em 1790 (BRUM, 2016) resistindo ao tempo com suas tradições e hoje também confecciona manualmente redes de pesca constroem canoas esculpidas em tronco único, produz receitas culinárias típicas e remédios naturais a partir da flora que existe na restinga local, tornando-se patrimônio histórico e cultural do Rio de Janeiro (BRUM, 2016). A EJA surge nesta pesquisa como uma abordagem essencial para proporcionar oportunidades educacionais aos membros da comunidade que abandonaram a escola devido a diversos desafios, entre eles os econômicos. Visamos destacar a relevância em incorporar o conhecimento tradicional dos pescadores nas estratégias educacionais, reconhecendo suas habilidades e experiências promovendo, assim, uma cidadania ativa dentro da comunidade. A sociedade necessita compreender a função da sustentabilidade na proteção do meio ambiente, visto que, dependemos dos recursos produzidos por ele e, isto deve estar acompanhado do compromisso com o desenvolvimento humano e ambiental, despertando nos sujeitos a percepção ambientalista de mudança de valores, ações, pensamentos, metodologias e hábitos racionais.

**Palavras-Chave:** Pesca Artesanal; Comunidades Tradicionais; Educação de Jovens e Adultos

**Agradecimentos:** A Prefeitura de Maricá (RJ), pelo apoio financeiro através do seu Programa de Passaporte Universitário.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## EHB - ESTAÇÕES DE HIGIENE BÁSICA

Dandara do Rosário Reis, Camila de Souza Barbedo, João Pedro Queiroz Alves,  
Lucas Gabriel Vasconcelos Ferreira, Sinthyan Rodrigues Oliveira, Alessandra Alves Fonseca Vargas

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

Com as crescentes mudanças no cotidiano e a demanda por novas construções, é de suma importância a disponibilidade por locais adequados para uma simples higiene básica. O projeto em questão visa a instalação de banheiros químicos modernizados em canteiro de obras, para melhor garantir a higienização dos trabalhadores. Sendo assim, compreender e sanar as problemáticas, principalmente de custo, de um alojamento em construções civis de grande porte. Desta forma, garantindo instalações adequadas de higiene, auxiliando a eficiência da obra e o cumprimento das normas atuais. Por meio desta descrição, é apresentado um produto inovador com o intuito de aprimorar o conforto, a eficiência no trabalho e evitar constrangimentos dos trabalhadores. Além disso, destaca-se que ele contribui para a "imagem" da empresa. A intenção é não apenas ajudar os operários com esse objeto, proporcionando-lhes mais conforto e, conseqüentemente, aumentando sua produtividade, mas também ajudar os gestores de obra a economizar tempo e recursos. Além disso, busca-se promover a sustentabilidade e a flexibilidade, assim como qualquer outro meio para facilitar as operações. Esses banheiros são compostos por uma cabine contendo um vaso sanitário químico, que utiliza produtos químicos para neutralizar e reduzir odores e resíduos, uma pia com água corrente, sabonete líquido e papel para secagem das mãos, e um chuveiro que servirá para a higienização dos funcionários após um dia exaustivo de trabalho. A utilização de banheiros químicos no canteiro de obras traz uma série de benefícios. Primeiramente, garante que os trabalhadores tenham acesso a condições sanitárias adequadas, evitando o desconforto e prevenindo doenças relacionadas à falta de higiene. Além disso, essa estrutura móvel é fácil de instalar e remover, permitindo que seja adaptada conforme a necessidade da obra. Isso é especialmente importante em construções de grande porte, onde o canteiro é constantemente alterado. Outro aspecto importante é a redução do impacto ambiental. O banheiro químico possui um sistema de coleta e armazenamento dos dejetos, que é posteriormente encaminhado para tratamento adequado. Isso evita a contaminação do solo e da água, além de garantir a preservação do meio ambiente. Essas instalações oferecem benefícios significativos para o bem-estar e a eficiência dos trabalhadores, proporcionam um ambiente mais confortável e privado, minimizando o constrangimento no local de trabalho. Além disso, contribuem para a manutenção de padrões de higiene, reduzindo o risco de doenças e promovendo a saúde dos colaboradores. A economia de tempo ao evitar deslocamentos para banheiros externos também resulta em maior produtividade e eficiência. A presença desses banheiros no canteiro de obras demonstra cuidado com o bem-estar da equipe, promovendo uma experiência de trabalho mais positiva e segura. Portanto, são uma parte essencial da infraestrutura em construções.

**Palavras-Chave:** Colaborador; Higiene Básica; Canteiro; Qualidade de Vida no Trabalho; Banheiro Químico

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## O PAPEL DO CURRÍCULO E A IMPORTÂNCIA DE PRÁTICAS PEDAGÓGICAS NA CONSTRUÇÃO DE UMA EDUCAÇÃO ANTIRRACISTA

Marlene Pereira de Lima, Marcia Sena Barbosa Monsoreo Ribeiro

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

Este trabalho tem como proposta analisar o papel do currículo escolar e a relevância das práticas pedagógicas na promoção da educação antirracista. O estudo se baseia na pesquisa realizada por Rosi Marina Rezende (2021) e busca por compreender como o currículo e as práticas pedagógicas podem contribuir para a desconstrução do racismo e a promoção da igualdade racial nas escolas. A pesquisa também investiga os desafios enfrentados pelos educadores na implementação de abordagens antirracistas e sugere estratégias para uma educação mais inclusiva e equitativa. A justificativa para este estudo reside na urgência de compreender como as estruturas curriculares e as abordagens pedagógicas podem ser direcionadas para a desconstrução das narrativas racistas e para a promoção de uma educação que valorize a diversidade, o respeito mútuo e a igualdade de oportunidades. No Brasil, país marcado por uma história de escravidão e opressão, torna-se urgente a necessidade de transformar o sistema educacional em um ambiente que combate o racismo e, notadamente, promover a diversidade cultural. (Santos *et al.*, 2022, p. 255). A desigualdade racial é uma realidade histórica no Brasil, que se manifesta em diversas esferas da sociedade. Apesar dos avanços conquistados nas últimas décadas, ainda há muito a ser feito para garantir a igualdade de oportunidades e o respeito à diversidade étnico-racial. (Souza, 2023, p. 3). De acordo com Rezende (2021), o estado do Rio de Janeiro é reconhecido por sua rica pluralidade étnica e cultural, também enfrenta desafios relacionados à construção de uma educação verdadeiramente inclusiva e antirracista. Nesse contexto, a educação antirracista emerge como uma abordagem fundamental para a promoção da igualdade racial e a formação de cidadãos conscientes e comprometidos com a equidade. As considerações finais sintetizam os achados e aborda os desafios e possibilidades da educação antirracista, além de oferecer contribuições para futuras pesquisas e práticas educacionais mais inclusivas.

## ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

**Palavras-Chave:** Educação Antirracista; Práticas Pedagógicas; Desconstrução do Racismo; Núcleo de Estudos Afro-Brasileiros e Indígenas - NEABI

**Agradecimentos:** À Pró-Reitoria de Extensão Universitária e Desportos.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## A INFLUÊNCIA HUMANA NO AUMENTO DA OBESIDADE EM CÃES E GATOS

Washington Ramos de Oliveira, Lívia de Aquino Ribeiro, Amanda da Costa Santos, Júlia de Oliveira Rodrigues, Anna Beatriz de Aguiar Menezes, Nilcéia de Veiga Ramos.

Faculdade de Ciências Médicas de Maricá, Maricá, RJ, Brasil

A obesidade, caracterizada pelo excesso de tecido adiposo no corpo, é uma doença metabólica amplamente disseminada na população humana. Surpreendentemente, essa enfermidade multifatorial também está se tornando comum na rotina veterinária, com um aumento alarmante de casos em cães e gatos. Embora fatores genéticos, como predisposição racial e condições endócrinas como o hipotireoidismo, possam estar envolvidos, a maneira como os seres humanos cuidam de seus animais de estimação desempenha um papel significativo nessa tendência. Com um estilo de vida mais sedentário, alimentação inadequada e práticas imprudentes de manejo, a obesidade está se tornando cada vez mais prevalente, afetando negativamente a qualidade de vida dos animais e aumentando o risco de outras doenças. Este resumo objetivou destacar a influência direta dos responsáveis de cães e gatos no aumento da obesidade. A alimentação e o cuidado com os animais de companhia são temas cruciais, mas muitas vezes negligenciados durante a avaliação por um médico veterinário. Portanto, é vital conscientizar os responsáveis de que suas ações têm um impacto significativo no bem-estar de seus animais de companhia. Essa pesquisa se baseou na revisão de artigos científicos publicados a partir de 2019, com foco em nutrição animal e obesidade. Foram utilizadas as plataformas *Brazil Scielo* e *Google Acadêmico*. Foi obtido com a pesquisa 11 artigos, sendo utilizados sete artigos científicos que forneceram dados importantes para o desenvolvimento do presente resumo. Os artigos que atendiam ao critério de inclusão destacaram que a obesidade é uma condição multifatorial, mas que o aumento de casos em cães e gatos está diretamente relacionado ao estilo de vida atual e à maneira como os responsáveis cuidam da alimentação desses animais. A obesidade é evitável na maioria dos casos por meio das ações dos responsáveis. Pôde-se concluir que a conscientização sobre como os responsáveis podem promover o bem-estar físico de seus cães e gatos, por meio de mudanças na alimentação e no estilo de vida, é de fundamental importância. Essas ações não apenas podem ajudar a prevenir a obesidade, mas também a aumentar a longevidade dos animais de estimação e a reduzir o risco de doenças associadas. A intervenção do médico veterinário como um agente de saúde é fundamental para enfatizar a prevenção dessa condição.

**Palavras-Chave:** Animais de Companhia; Adiposidade; Nutrição

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## LEISHMANIOSE E SEU AUMENTO EXACERBADO NA COMUNIDADE ATUAL, MOVA-SE!

Amanda da Costa Santos<sup>1,2</sup>, Nalah de Almeida Teixeira<sup>1,2</sup>, Anna Beatriz de Aguiar Menezes<sup>1,2</sup>,  
Julia de Oliveira Rodrigues<sup>1,2</sup>, Washington Ramos de Oliveira<sup>1,2</sup>, Daniel Carvalho Hainfellner<sup>1,2</sup>

1 - Universidade de Vassouras Campus Maricá, Maricá, RJ, Brasil

2 - Faculdade de Ciências Médicas de Maricá, Maricá, RJ, Brasil

A Leishmaniose é uma doença antroponóptica, infecto-parasitária, não contagiosa e de notificação compulsória, causada pelo protozoário intracelular, do gênero *Leishmania*, que pertence à família Trypanosomatidae. Esta enfermidade tem a participação dos flebotomíneos da ordem Diptera como vetores, conhecidos popularmente como mosquito palha, altamente disseminados pelo Brasil e pelo mundo. As fêmeas do mosquito são infectadas pelo protozoário através do repasto sanguíneo em animais ou humanos contaminados e transmitem a doença por meio da picada, momento no qual o protozoário entra no organismo na forma amastigota, responsável por gerar manifestação visceral (LV) ou tegumentar (LTA), dependendo da espécie. Os vetores são encontrados principalmente em áreas florestais, fazendo com que os afetados pela doença sejam principalmente animais selvagens, no entanto os flebotomíneos se adaptam bem aos diversos ambientes, o que permite o contato com animais domésticos, que se tornarão hospedeiros ou reservatórios, fazendo com que a doença chegue ao seu hospedeiro acidental, o ser humano. Vale recordar que o avanço da civilização humana em direção às áreas florestais, promovem uma maior ocorrência desta e de muitas outras doenças, o que é ampliado com a falta de saneamento básico local. A doença possui duas manifestações principais: tegumentar, que gera lesões de pele e mucosa, e que se iniciam no local em que foi realizado o repasto sanguíneo e se agravam, gerando danos aos tecidos e comprometendo a qualidade de vida do hospedeiro. E a forma visceral, no qual afeta os órgãos internos do hospedeiro, principalmente medula óssea, linfonodos, baço e fígado, sendo mais letal do que a tegumentar por comprometer o animal de forma sistêmica e muitas das vezes assintomática. O diagnóstico pode ser clínico, sorológico, parasitológico e molecular, já o tratamento é realizado com compostos antimoniais e não antimoniais, sendo estritamente proibido o uso de medicamentos de uso humano, pois estes tendem a mascarar a sintomatologia. Vale salientar que em áreas endêmicas se indica a eutanásia do hospedeiro. Em relação à prevenção, deve-se evitar locais que favoreçam a presença de vetores, usar coleiras repelentes, evitar livre acesso dos animais à rua, higienizar o ambiente em que o animal se encontra, podar árvores e evitar contato com animais não vacinados, sabendo da suspensão temporária da vacina. Neste trabalho, além da apresentação do perfil da doença, é realizada uma revisão de literatura com o objetivo de correlacionar a suspensão da vacina e o aumento de casos, analisando outros métodos alternativos de prevenção.

**Palavras-Chave:** Vacina; Mosquito Palha; Prevenção



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **A MOBILIZAÇÃO PRECOCE NO PÓS-OPERATÓRIO IMEDIATO DE CIRURGIA DE FÊMUR COM HASTE INTRAMEDULAR (HASTE INTRAMEDULAR DE KÜNTSCHER): INTERVENÇÃO FISIOTERAPÊUTICA E A INTERCONECTIVIDADE COM A SUSTENTABILIDADE**

Aline Sliachticas da Penha<sup>1</sup>, Mariana Lopes de Souza da Paixão<sup>1</sup>, Sergio Lopes Estrela<sup>2</sup>,  
Vivianne Azevedo Marins<sup>1</sup>, Wellington Cristovão Pinto<sup>1</sup>, Nayara de Souza Almeida<sup>2</sup>

1 - Hospital Municipal Ernesto Che Guevara, Maricá, RJ, Brasil.  
Universidade de Vassouras, Saquarema, RJ, Brasil.

A fratura de fêmur aponta para dois grupos segundo dados estatísticos: jovens envolvidos com acidentes de alta sinergia e idosos em acidentes de baixa sinergia. A cirurgia de fratura de fêmur com haste intramedular possibilita aplicação de carga e mobilização precoce, permitindo resultados eficazes na reabilitação durante fase hospitalar. O Hospital Municipal Ernesto Che Guevara (HMECG), iniciou cirurgias ortopédicas em 21 de dezembro de 2022. O projeto tem como objetivo comprovar a eficácia do tratamento fisioterapêutico na reabilitação de pacientes pós-operatório de fratura de fêmur utilizando haste intramedular, favorecendo a mobilização precoce em até 72 horas com a promoção do desenvolvimento de postura. A metodologia será através do levantamento de dados estatísticos coletados a partir de avaliação realizada nas primeiras 24, 48 e 72 horas em adultos de ambos os sexos com idade entre 18 e 100 anos, internados no CTI do HMECG que realizaram cirurgia de fêmur com colocação de haste intramedular de Küntscher. Serão levantados também a quantidade de material utilizado diariamente para realização de cuidados, levantamento estatístico sobre insumos utilizado no período de internação prolongada. Os resultados esperados serão avaliados para fundamentar o referencial bibliográfico de acordo com a coleta de dados. A sustentabilidade é de extrema importância em nossa sociedade e tem impacto em várias áreas da vida. Embora a relação entre a reabilitação de fraturas de fêmur e a sustentabilidade possa não ser óbvia à primeira vista, a fisioterapia visa uma reabilitação eficaz, podendo ter impactos indiretos positivos no meio ambiente e na sustentabilidade dos sistemas de saúde. A fisioterapia tem grande importância no processo de reabilitação, contribuindo na alta precoce, favorecendo diminuição de custo, rotatividade de leitos entre outros. Este projeto espera alcançar resultados satisfatórios que possam contribuir para a sociedade e o meio acadêmico.

**Palavras-Chave:** Fratura de Fêmur; Sustentabilidade; Fisioterapia

**Agradecimentos:** Ao Hospital Municipal Ernesto Che Guevara.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## TRISTE, LOUCA OU MÁ: A DINÂMICA DO *GASLIGHTING* COMO ABUSO GENDRADO EM RELAÇÕES HETERONORMATIVAS CONTEMPORÂNEAS

Mayara Dornelles da Silveira dos Santos, Raquel Alcides dos Santos, Paulo César Toledo de Almeida

Universidade de Vassouras, Maricá, Rio de Janeiro, Brasil

O presente artigo trata de uma categoria de violência psicológica majoritariamente exercida sobre mulheres em relações heterossexuais, considerado um problema de gênero chamado *Gaslighting*. Tão violento quanto sutil, o abuso psicológico possui requinte minucioso e sistemático, tendo suas bases fundamentadas principalmente na descredibilização da percepção de realidade da vítima através de manipulação que consiste em distorção dos fatos, negação, tentativa de isolamento social da vítima, chantagem emocional e projeção de culpa de modo velado, a fim de alterar ocorrências de vivências reais que podem perturbar a capacidade moral e cognitiva da vítima, levando-a a crer que está experimentando delírio, fantasia, exagero, neurose, loucura, incapacidade de compreensão e memória defasada, que pode resultar na desvalidação pessoal e feridas psicológicas profundas. Sutilmente encoberto por sua dissimulação, as raízes do abuso se asseguram na manutenção de poder dos privilégios masculinos ancorados no respaldo social e a narrativa do que ocorre na relação é propositalmente alterada pelo discurso de autoridade do abusador. O presente artigo se implica em analisar o papel do *Gaslighting* no comportamento abusivo masculino e investigar as fundações que revelam estratégias nocivas à saúde psíquica das mulheres. Foi feita uma revisão assistemática da literatura nacional e internacional, utilizando as bases de dados Google Acadêmico, Núcleo de Estudos de Gênero da Universidade Federal do Paraná (NEG/UFPR), Programa de Pós-Graduação em Psicologia Clínica e Cultura da Universidade de Brasília (UnB - PPG PsiCC), jornais e páginas online e acervo literário pessoal. A socialização masculina é originada historicamente da instituição patriarcal. Os modos de socialização são encrustados aos sujeitos de acordo com o seu recorte social e configurados como produtores normativos. O efeito de normas dadas para cada grupo social internaliza um conjunto de elementos a seres seguidos. As apreensões de masculinidade são formadas por forças de poder ancoradas em violências invisibilizadas pela naturalidade com que são tratadas. A hegemonia masculina, portanto, é acomodada e habituada ao lugar de centramento social e conseqüentemente naturalizante de discursos violentos e da apropriação de corpos femininos que corroboram para vidas esvaziadas de desejo, prazer e saúde, conduzidas à subserviência, exploração e dominação. Em decorrência, comumente a violência contra a mulher sobretudo a psicológica, é banalizada, ridicularizada, silenciada e minimizada, o que reforça a ideia de que ela é aceitável e pode ser tolerada. A desorganização do senso de realidade da vítima é um dos tentáculos sustentadores da violência psicológica, sobretudo do *Gaslighting*. A negação da percepção de realidade é experimentada como um fator psiquicamente desestruturante. Começa-se a questionar a própria referência de mundo, perde-se a autonomia de interpretação e posicionamento. (Campos, 2022). Verificou-se que a severidade do *Gaslighting* é proporcional à sua sutileza e naturalizado em sua esfera social, o que reforça a autodesresponsabilização masculina pelos abusos cometidos e normaliza sua perversidade, dificultando a identificação e encobertando os índices de abuso psicológico. Foi visto também, que, apesar da fluidez histórica, a violência de gênero se restitui com outras faces à medida dos avanços contemporâneos emancipatórios feministas e se esforça para o mantedouro de sua vigência. Sendo assim, foi possível observar que o abuso psicológico é fortemente orientado por problemáticas que advêm dos marcadores de gênero trazendo a importância do letramento de gênero que nomina, compreende, acolhe, apoia e legitima mulheres em seu contexto frequente de sofrimento a partir de uma escuta gendrada. Cabe a necessidade, para os sujeitos em sociedade e, sobretudo à clínica psicológica, práticas de saúde mental que transcendam a neutralidade de se pensar uma humanidade universal.

**Palavras-Chave:** Gaslighting; Violência; Gênero

**Agradecimentos:** À Prefeitura de Maricá através do programa "Passaporte Universitário", política pública de incentivo ao Ensino Superior.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## CONEXÃO DIGITAL

Tiago Monteiro Tertuliano da Silva, Gabriel De Souza Lima, João Victor Lopes dos Santos,  
João Vitor Figueiredo França, Cleyton de Carvalho Souza, Claudio Eduardo Barral

Universidade de Vassouras, Maricá, Rio de Janeiro, Brasil

No cenário brasileiro, onde a tecnologia é o principal meio de transformação econômica, social e cultural, a exclusão digital é um desafio, especialmente para idosos e leigos em tecnologia. O Projeto Conexão Digital oferece uma abordagem inovadora e prática para essa questão. Utilizando um aplicativo multifuncional intuitivo, essa iniciativa permite aos usuários aprender sobre softwares como Excel, Word e PowerPoint com a ajuda de profissionais qualificados. Navegar pelo aplicativo é um processo simples e direto. Uma variedade de cursos está disponível, dividida em módulos que variam de habilidades básicas a avançadas. Este formato modular permite que os usuários personalizem sua experiência de aprendizado de acordo com suas necessidades e objetivos profissionais. Para tornar o processo de aprendizagem eficaz e envolvente, o projeto oferece vários recursos educacionais. Estes incluem vídeos explicativos, exercícios práticos e testes de avaliação que possibilitam uma compreensão profunda dos softwares. Esses elementos criam um ambiente de aprendizagem rico que favorece a retenção de conhecimento a longo prazo. Além dos recursos educacionais, o suporte contínuo também é uma característica crucial do projeto. Uma equipe dedicada de tutores está sempre disponível para resolver dúvidas e fornecer orientação adicional. Esta abordagem de suporte contínuo reforça a eficácia do processo educacional e facilita a reintegração desses indivíduos ao mercado de trabalho. Em um mundo cada vez mais dependente da tecnologia, a falta de habilidades digitais pode ser uma grande barreira para a inclusão social e profissional. O Projeto Conexão Digital preenche essa lacuna de forma significativa. Ele não apenas capacita pessoas com habilidades digitais vitais, mas também as torna mais competitivas no ambiente de trabalho. Desta forma, o projeto não apenas atende a uma necessidade urgente, mas também oferece um caminho sustentável para o desenvolvimento profissional e a inclusão digital. Portanto, essa iniciativa vai além de ser meramente educacional; ela tem o poder de transformar vidas ao tornar a inclusão digital e o desenvolvimento profissional acessíveis. Com uma estrutura de aprendizado sólida, uma ampla gama de recursos e suporte contínuo, o Projeto Conexão Digital está bem posicionado para fazer uma diferença substancial na qualidade de vida de muitos brasileiros.

**Palavras-Chave:** Inclusão Digital; Desenvolvimento Profissional; Suporte Contínuo

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **TECNOLOGIA 3D BIOMIMÉTICA DE OVIDUTO PARA O MELHOR DESENVOLVIMENTO DE EMBRIÕES BOVINOS: REVISÃO DE LITERATURA**

Luiz Felipe Sant Ana de Souza, Otávia Reis e Silva, Ana Clara Sarzedas Ribeiro

Universidade de Vassouras, Maricá, Rio de Janeiro, Brasil

O oviduto é uma estrutura que pode ser anatomicamente dividida em três principais partes, são elas o infundíbulo, ampola e istmo. A mucosa dessa estrutura é caracterizada por três tipos celulares denominados células ciliadas, células não ciliadas e células secretoras, que promovem movimentação ciliar auxiliando a movimentação dos espermatozoides e do oócito e posteriormente do embrião em direção ao útero. A reprodução deste microambiente *in vitro* e seus componentes ainda é um desafio à reprodução animal. Os atuais estudos de biotecnologia da reprodução têm ressaltado a importância de mimetizar esse ambiente em laboratório para que seja possível desenvolver meios mais próximos possível do oviduto *in vivo*. Foi realizada uma revisão de literatura sobre o tema, utilizando publicações localizadas na base de dados da PubMed, a fim de elucidar a importância do desenvolvimento de tecnologias *in vitro* que visem otimizar os meios de cultivo atuais e promover avanços nos estudos de genética, biologia do embrião e conseqüentemente, melhoramento animal. A utilização da tecnologia 3D tem sido estudada com intuito de possibilitar novas estratégias para cultivo celular. Quando comparada ao sistema 2D, por exemplo, o cultivo 3D possibilita o cultivo de células do oviduto com a presença de cílios. Assim, o desenvolvimento do modelo tridimensional, denominado "oviduct-on-a-chip" apresentou boa capacidade para a cultura a longo prazo, principalmente por ter permitido interações espermatozoides-oócitos de fertilização e ativações partenogenéticas em estudos que consideravam todas as etapas, desde o desenvolvimento de design do modelo 3D; o isolamento das células do oviduto, que foram coletadas de um bovino recém abatido; até a observação das células vivas em atividade. Estudos voltados à área da biomimética e nanotecnologia na biotecnologia da reprodução ainda apresentam um nível de escassez elevado, visto que poucas pesquisas denotam tal linha de pesquisa que vem se mostrando crucial, tanto para o melhoramento de animais de produção, como na restauração de espécies em risco de extinção.

**Palavras-Chave:** Biotecnologia da Reprodução; Oviduto; Embriologia

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## PERFIL DE FATORES DE RISCO MODIFICÁVEIS PARA DOENÇAS CARDIOVASCULARES EM UNIVERSITÁRIOS DA UNIVASSOURAS - CAMPUS MARICÁ

Meiry Ellen Silva de Oliveira, Aline D'Ávila Pereira

Universidade de Vassouras, Maricá, Rio de Janeiro, Brasil

As doenças cardiovasculares (DCV) representam um problema de saúde pública mundial e existem diversos fatores de riscos para tais enfermidades relacionados com a alimentação não saudável e estilos de vida, tais como: o consumo de ultraprocessados, uso do cigarro e bebidas alcoólicas e o sal adicional na alimentação diária. Portanto, ações de vigilância diante dos comportamentos são de importância aos cuidados de atenção básica no Brasil. Estudantes universitários são um público propício ao desenvolvimento de doenças crônicas não-transmissíveis pelos níveis alarmantes de ingestão de *fast foods* e ultraprocessados neste público. Portanto, fez-se necessário o desenvolvimento de tal pesquisa exploratória para analisar os fatores de risco modificáveis para DCV. Esta pesquisa transversal e de natureza quali-quantitativa teve como objetivo descrever os principais fatores de risco modificáveis no público estudado, estimando a proporção de alunos com fatores de risco para DCV em cada área. Este projeto foi aceito pelo comitê de ética em pesquisa da Universidade de Vassouras-RJ. Foi elaborado um questionário online disponibilizado durante 30 dias aos estudantes universitários da Univassouras - Campus Maricá. As perguntas eram sobre a presença de fatores de risco modificáveis no estilo de vida do estudante, tais como: tabagismo, alcoolismo, prática de exercício físico, entre outros hábitos que acarretam no desenvolvimento de DCV. Para a análise de dados foram realizados testes *t-student*, *Mann-Whitney* e qui-quadrado. 266 alunos participaram da pesquisa e, na amostra populacional geral, hábitos como não praticar exercício físico e baixo tempo de sono foram prevalentes, assim como o consumo de frituras, embutidos, salgadinhos e ultraprocessados ao menos 2 a 3 vezes por semana. Os estudantes que não pertencem a cursos da área da saúde apresentaram uma estimativa de sono de 6 a 7 horas por noite, o que reflete em um período menor do que o recomendado. Conclui-se que, o que foi abordado nesta pesquisa refere-se a hábitos comportamentais modificáveis, podendo ser revestidos por mudanças no estilo de vida.

**Palavras-Chave:** Doenças Cardiovasculares; Fatores de Risco de Doenças Cardíacas; Estudantes



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **CRESCIMENTO DO MERCADO DE PETS NÃO CONVENCIONAIS: UMA REVISÃO INTEGRATIVA**

Francisco José Martins Ximenes Junior, Magno Santana Azevedo

Faculdade de Ciências Médicas de Maricá, Maricá, RJ, Brasil.

Os animais classificados como não convencionais são mantidos como pets há séculos, tendo seu início relatado com os indígenas, bem como seu comércio teve início com a chegada dos europeus às regiões tropicais. Com o passar dos tempos, esse mercado tornou-se cada vez mais presente em nossos lares. Segundo o Instituto Chico Mendes, o Brasil possui a maior biodiversidade do planeta. Como consequência deste fato, o país detém um enorme potencial econômico no que tange ao tema. Este artigo tem como objetivo analisar o crescimento do mercado de pets não convencionais no Brasil. Foi realizada uma revisão integrativa em artigos acadêmicos e dados de associações na temática de mercado pet e pets não convencionais. Neste estudo, são abordadas informações coletadas do banco de dados de órgãos como o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA), Sistema Nacional de Gestão de Fauna Silvestre (SISFAUNA) e de associações como a Associação Brasileira da Indústria de Produtos para Animais de Estimação (ABINPET). Em números de indivíduos, os pets não convencionais correspondem a aproximadamente 40% dos animais presentes nos lares brasileiros, porém, em despesas com atendimento veterinário, esse número ainda corresponde a apenas 0,34%. Devido a inúmeros entraves burocráticos impostos pelas instituições públicas, esse mercado segue com números abaixo do seu real potencial, são mais de 77 mil empregos gerados apenas por criatórios comerciais. Com uma maior facilidade de acesso ao público a esses animais, toda uma cadeia de empregos tende a crescer ainda mais e com isso gerar maiores oportunidades. O objetivo deste estudo é expor o potencial desse mercado escassamente explorado, que se mostra importante tanto para profissionais quanto para potenciais investidores que desejam tomar decisões sobre a expansão de possibilidades.

**Palavras-Chave:** Oportunidades; Empreendedorismo; Silvestres

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

**PROJETO DE EXTENSÃO “TREINAMENTO DE PRIMEIROS SOCORROS COMO AGENTE DE EDUCAÇÃO EM SAÚDE PARA OS FUNCIONÁRIOS DA REDE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MARICÁ”: PESQUISA DE OPINIÃO DO PROJETO SIM, EU POSSO MARICÁ**

Helaine Quintanilha Pacheco, Karen Novaes Castellar, Valeska Kely dos Santos,  
Grazielli Pereira Bragança, Lidiane Dias Reis

Universidade de Vassouras, Maricá, Rio de Janeiro, Brasil

Ação desenvolvida com base no Projeto de extensão da Faculdade de Ciências Médicas de Maricá intitulado "Treinamento de Primeiros Socorros como Agente de Educação em Saúde para os Funcionários da Rede de Atenção Primária de Saúde no Município de Maricá" no qual explora entendimentos de aspectos teóricos e práticos sobre primeiros socorros, onde os atendimentos imediatos precisam ser aplicados à vítima, com emprego correto de processos básicos em emergência, visando manter os sinais vitais e impedir o agravamento até a chegada de uma assistência especializada, cuja principal finalidade é articular ações nos campos do ensino, assistência e pesquisa. Descrever a opinião dos profissionais do Projeto Sim Eu Posso Maricá da Prefeitura Municipal de Maricá como método pedagógico interdisciplinar após o treinamento de Primeiros socorros no processo de ensino aprendizagem. Um estudo de pesquisa de opinião, quantitativo e qualitativo, com a amostra representativa de 195 profissionais que trabalham na jornada de alfabetização com jovens a partir de 15 anos, adultos e idosos com uso do questionário sobre o treinamento ministrado de primeiros socorros, aplicado após a realização da educação permanente. Com base às respostas obtidas, sendo 30,8% respondido pelo gênero feminino e 14,4% do perfil de homens e 5,6% não quiseram responder; no entanto 100% apresentam conhecimento sobre os protocolos de urgência e emergência na área de saúde mental, e sobre a Lei Lucas, assim como acham ótimo o projeto de extensão, o nível de esforço foi excelente para 12,8%, e satisfatório 14,4% e muito bom para 21% dos indivíduos. É importante salientar a necessidade de cursos preparatórios e treinamento profissional, tencionando a redução de acidentes relacionados ao tema, além de uma qualificação adequada sobre primeiros socorros e os protocolos de urgência e emergência, integrando a saúde e educação do Município de Maricá.

**Palavras-Chave:** Enfermagem; Primeiros Socorros; Educação em Saúde

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## NEGLIGÊNCIA NA AVALIAÇÃO NUTRICIONAL DE CÃES E GATOS: A EPIDEMIA DA OBESIDADE E O PAPEL DO MÉDICO VETERINÁRIO

Lívia de Aquino Ribeiro, Washington Ramos de Oliveira, Anna Beatriz de Aguiar Menezes,  
Nalah de Almeida Teixeira, Júlia de Oliveira Rodrigues, Nilcéia de Veiga Ramos

Universidade de Vassouras, Maricá, Rio de Janeiro, Brasil

A alimentação de cães e gatos é um tópico de grande importância, com pesquisas dedicadas à nutrição animal e à prevenção de doenças, como a obesidade. No entanto, estudos indicam que os médicos veterinários muitas vezes negligenciam o apoio nutricional, omitindo informações cruciais, como a condição corporal e o peso do animal adicionados às fichas de avaliação clínica. Este fato pode contribuir para o aumento alarmante da obesidade entre cães e gatos, afetando diretamente o seu bem-estar. Este resumo objetivou destacar a responsabilidade do médico veterinário na avaliação nutricional adequada de animais de estimação, assegurando a prescrição de uma dieta equilibrada que promova a saúde e a qualidade de vida. A pesquisa buscou enfatizar que a saúde nutricional dos animais de estimação deve ser uma prioridade. Foi realizada uma pesquisa na plataforma *Brazil Scielo* e *Google Acadêmico*, utilizando palavras-chave "obesidade", "nutrição animal" e "cães e gatos". Artigos científicos publicados a partir de 2019 faziam parte do critério de inclusão. Sendo encontrados 13 artigos e utilizados sete, devido ao melhor fornecimento de informações condizentes com o objetivo do presente resumo. A pesquisa revelou que a falta de ênfase na avaliação nutricional apropriada, incluindo a avaliação correta da condição corporal pode contribuir para o aumento de casos de sobrepeso e obesidade em cães e gatos. É importante ressaltar que a obesidade pode estar associada a várias doenças que afetam a qualidade de vida dos animais de estimação. Em suma, a abordagem mais atenta à avaliação nutricional de animais de companhia pelos médicos veterinários é crucial para que se possa prevenir a obesidade que acomete muitos animais de estimação. O acompanhamento da literatura científica é essencial para garantir um atendimento nutricional ideal, baseado em métricas que atendam às necessidades específicas de cada animal e assim se possa manter a saúde nutricional dos animais, sendo esta uma prioridade indiscutível.

**Palavras-Chave:** Nutrição; Caninos; Adiposidade

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **ANÁLISES DO ASFALTO EMBORRACHADO NA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS**

Yasmin de Oliveira Simas Monteiro , Francinei Pascoal da Cruz,  
Ana Milena Marques Pereira, Alessandra Alves Fonseca Vargas

Universidade de Vassouras, Maricá, Rio de Janeiro, Brasil

Por meio deste artigo será discorrido um caminho para a sustentabilidade e sendo eficaz para melhoria das características do asfalto com o aplicamento da borracha no procedimento de pavimentação. Ficou comprovado melhor aderência, absorção de impactos, resistente à fadiga e durabilidade com o aproveitamento de grânulos de borracha reciclada na mistura asfáltica trazendo vantagens relevantes com correlação ao asfalto tradicional. Ademais, essa execução auxilia para um melhor gerenciamento de resíduos sólidos, assim dando destinos aos pneus descartáveis de forma sustentável. Apresentado também proveitos econômicos em longo prazo, reduzido gasto de manutenção e reparos com a aplicação do asfalto borracha. Por meio de investigações comparativas e atos de sucesso, revelam a viabilidade e significância dessa opção para projetos de pavimentação, objetivando uma infraestrutura viária mais duradoura, otimista e amiga do meio ambiente.

**Palavras-Chave:** Sustentabilidade; Asfalto Borracha; Infraestrutura Viária



**XXENIC**  
ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## O SERVIÇO SOCIAL E O ENFRENTAMENTO À VIOLÊNCIA OBSTÉTRICA EM MULHERES NEGRAS NA CIDADE DE MARICÁ

Érica da Silva Alves, Camila Rodrigues Estrela

Universidade de Vassouras, Maricá, Rio de Janeiro, Brasil

A liberdade como um valor ético central, a autonomia e a emancipação do indivíduo são princípios fundamentais do Código de Ética do Serviço Social (1993), reafirma o posicionamento profissional em favor da equidade, da justiça social e do compromisso com a população na qualidade dos serviços prestados. O conhecimento acerca das expressões da questão social, a partir da experiência de estágio supervisionado em Serviço Social de 2022.2 a 2023.2, permitiu o aprofundamento sobre a realidade do cenário da violência obstétrica, vivenciado principalmente por mulheres negras, fomentando o desejo de sua discussão, bem como de formas de enfrentá-la em Maricá, atrelada à uma formação em Serviço Social no sentido da eliminação das formas de racismo e machismo estruturais da sociedade capitalista. O Projeto de Intervenção no Centro de Atendimento em Serviço Social (CASS), através do Núcleo de Atividade Extensionista (NAE) Mulher, contou com as atividades: 1- Eu, mulher negra existo e resisto! - Debate sobre a questão racial e suas implicações na vida das mulheres negras; 2- O parto em diferentes culturas - Discussão sobre as diferentes culturas e a violação delas na gestação; 3- Um olhar negro sobre a violência obstétrica - Abordagem da violência obstétrica em mulheres negras; 4- Ouvindo quem atende - Qualificação das trabalhadoras do CEAM Centro Especializado em Atendimento à Mulher. A saúde como um direito de todos e dever do Estado (Art. 196), na Constituição Federativa do Brasil de 1988, ainda possui implicações no que diz respeito ao recorte de raça, gênero e classe social, quando observados, os estudos demonstram que as mulheres negras através do racismo estrutural e institucional sofrem mais com a violência obstétrica. Nesse sentido, o projeto foi idealizado e construído para trazer à cidade de Maricá a importância do debate e enfrentamento da temática, qualificando as/os profissionais, no atendimento das demandas, bem como proporcionar informações às mulheres negras desejosas de engravidar.

**Palavras-Chave:** Racismo; Machismo; Violência Obstétrica



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## A IMPORTÂNCIA DE POLÍTICAS PÚBLICAS DE PROTEÇÃO À ANIMAIS EM SITUAÇÕES DE ABANDONO

Francielle Da Silva Lemos<sup>1</sup>, Márcio Barizon Cepeda<sup>1,2</sup>

1 - Faculdade de Ciências Médicas de Maricá, Maricá, RJ, Brasil.

2 - Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

A interação entre humanos e animais tem raízes profundas, remontando à era Pré-Histórica. Hoje em dia, essa convivência é mais intensa do que nunca, e muitas pessoas consideram seus animais de estimação como membros da família. No entanto, à medida que a população humana cresce, também aumenta o número de animais domésticos abandonados. Infelizmente, o abandono de cães e gatos está se tornando cada vez mais comum em grandes centros urbanos, transformando-se em um sério problema de saúde pública. Esses animais, quando não monitorados e cuidados adequadamente, tornam-se reservatórios de doenças zoonóticas, como a esporotricose, a leishmaniose e a raiva, esta última uma enfermidade quase sempre fatal ou que pode causar sérias sequelas em humanos. Animais errantes ou em situação de abandono, quando não recebem os cuidados mínimos, tornam-se um problema iminente. Portanto, políticas que visam a prevenir a superpopulação, o abandono e a disseminação de doenças são de extrema importância. O objetivo deste trabalho de extensão é demonstrar as mudanças que ocorreram devido a implantação de políticas públicas no município de Maricá, como exemplo a criação do "Mumbucão, um programa que beneficia os protetores de animais da região, oferecendo apoio financeiro para ser utilizado na vacinação, alimentação e outros cuidados essenciais para melhorar a qualidade de vida dos animais e evitar a propagação de doenças. Outra ação bem-sucedida é a campanha de adoção que ocorre mensalmente no município, na qual protetores e a população tem a oportunidade de participar, levando animais que se encontravam em lares temporários, reduzindo assim o número de animais de rua. Os animais adotados também têm a castração garantida pela Secretaria de Proteção Animal (SECPA), que encaminha os procedimentos para clínicas privadas conveniadas, com as quais possui importante parceria. A metodologia para descrever essas políticas públicas se baseia em relato de experiência vivido como discente de medicina veterinária e como estagiária na (SECPA), bem como em visitas técnicas ao município diversas ações relacionadas aos animais e à população, desde fiscalizações nas casas dos protetores até a realização de palestras educacionais em escolas e espaços públicos. Essas iniciativas podem servir como exemplos para outras cidades e estados, contribuindo para a melhoria e prevenção de problemas relacionados aos animais em situação de abandono e, por fim, enfatizando a seriedade e o valor dessas ações.

**Palavras-Chave:** Políticas Públicas, Animais, População

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **AValiação Sensorial com teste de ordenação de diferentes variações de bolo de chocolate: tradicional, com fígado e com feijão**

Meiry Ellen Silva de Oliveira, Maria Isabel Alves da Silva, Mônica Valéria dos Santos Ferreira,  
Aimée Lopes Medeiros da Costa, Vanessa Queiroz da Silva, Aline D'Ávila Pereira

Universidade de Vassouras, Maricá, Rio de Janeiro, Brasil

O uso do feijão e do fígado na dieta são de alta importância para uma boa disponibilidade de proteína de origem vegetal, ferro heme e demais macronutrientes importantes no tratamento de quadros de anemia e demais doenças crônicas não transmissíveis. Não obstante, a seletividade alimentar pode atrapalhar ao adquirir determinados alimentos, o que leva à busca constante de métodos alternativos que melhorem a aceitabilidade. O bolo, neste estudo, foi considerado uma alternativa viável pela acessibilidade e praticidade que o alimento ofereceu para o desenvolvimento. Logo, o presente trabalho apresentou como objetivo avaliar a aceitação de receitas inovadoras desenvolvendo bolo de chocolate com feijão e bolo de chocolate enriquecido com fígado. A ordenação é um método de análise sensorial que consiste na apresentação de mais de duas amostras de alimento, as quais serão ordenadas, pelos provadores, a partir de um atributo comparável. A fim de comparar as amostras no atributo "sabor", a ordenação foi aplicada neste estudo realizado com provadores não treinados. Foram desenvolvidos três bolos com chocolate, sendo: bolo de chocolate tradicional, identificado com "A"; bolo de feijão com chocolate, identificado com "B" e bolo de chocolate enriquecido com fígado, identificado com "C". 19 provadores não treinados receberam uma amostra de cada bolo e uma ficha de análise sensorial com o teste de ordenação, contendo três opções: menos saboroso (1), mediano (2) e mais saboroso (3). Na análise de dados, foi considerado a diferença de 15 na pontuação somada de todos os provadores e 5% de nível de significância. Não houve diferença significativa entre A e B, porém a diferença quanto ao sabor foi significativa entre A e C. Logo, o bolo de chocolate tradicional (93,88% de aceitabilidade) e o de feijão com chocolate (88,57% de aceitabilidade) apresentaram semelhança de valores. Portanto, ambas foram bem avaliadas, diferente do bolo de chocolate enriquecido com fígado (60% de aceitabilidade), ao qual apresentou baixa avaliação mediante ao sabor da amostra. Fazem-se necessários mais testes e variações de receitas e ingredientes que possam possibilitar alternativas viáveis para a introdução do fígado no dia-a-dia.

**Palavras-Chave:** Análise Sensorial; Inovação; Teste de Ordenação

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## PETHEALTH

Tiago Monteiro Tertuliano da Silva, Cleyton de Carvalho Souza,  
Gabriel De Souza Lima, João Victor Lopes dos Santos, Wellington Ávila

Universidade de Vassouras, Maricá, Rio de Janeiro, Brasil

O aplicativo de histórico médico de animais é uma solução eficaz para ajudar donos de animais de estimação a manter um registro detalhado da saúde de seus pets. Ele simplifica o acompanhamento da saúde, estimula a comunicação com veterinários e fornece lembretes cruciais para datas de consultas e vacinações. Com um banco de dados, desenvolvimento de software bem planejado e interface intuitiva, o aplicativo aprimora a organização e a comunicação, tornando-se uma ferramenta para cuidar de animais de estimação e satisfazer seus proprietários. Manter um registro detalhado das informações de saúde de animais de estimação é uma tarefa desafiadora para muitos proprietários. O aplicativo oferece uma maneira simples e eficaz de registrar consultas veterinárias, tratamentos, vacinações e outras informações importantes. Isso ajuda os donos a acompanhar a saúde de seus pets ao longo do tempo, fornecendo um histórico amplo e acessível. A comunicação com veterinários é fundamental para garantir o melhor atendimento aos animais. O aplicativo facilita essa comunicação, permitindo que os donos compartilhem facilmente informações de saúde com os profissionais de saúde animal. Isso é particularmente valioso em emergências ou quando se busca aconselhamento veterinário para cuidados contínuos. Os lembretes automáticos são um recurso indispensável do aplicativo. Eles garantem que os donos de animais não percam datas cruciais, como consultas veterinárias e vacinações. Manter esses compromissos em dia é essencial para a saúde e o bem-estar dos animais de estimação, e o aplicativo simplifica esse processo. Para suportar essas funcionalidades, o aplicativo emprega um banco de dados seguro e confiável para armazenar informações sensíveis. O desenvolvimento de software contínuo e uma interface intuitiva garantem uma experiência de usuário fluida, tornando-o acessível mesmo para aqueles menos familiarizados com tecnologia. Em resumo, o aplicativo de histórico médico de animais é uma ferramenta valiosa para donos de animais de estimação. Ele simplifica o registro de informações de saúde, promove a comunicação com veterinários, oferece lembretes essenciais e garante uma experiência de usuário fácil de usar. Com esses recursos, torna-se um aliado essencial para cuidar dos animais de estimação e proporcionar tranquilidade aos seus proprietários. Portanto, é uma escolha inteligente para qualquer pessoa que deseje garantir o melhor cuidado para seus pets.

**Palavras-Chave:** Histórico Médico de Animais; Comunicação com Veterinários; Lembretes Automáticos

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

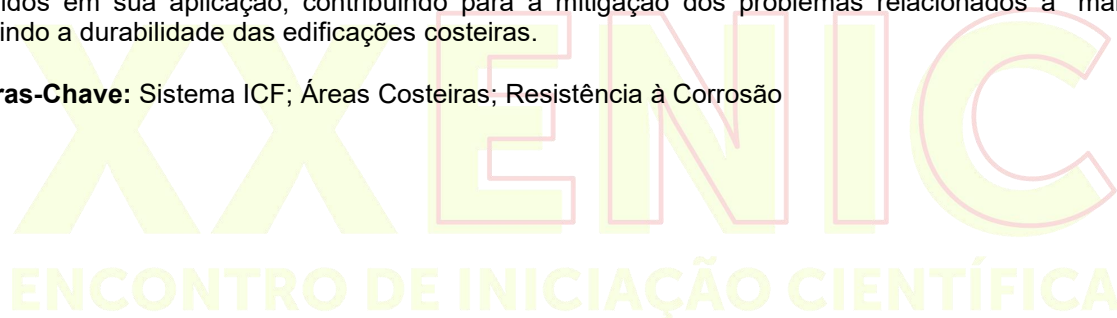
## **ANALISE DE VIABILIDADE DO SISTEMA ICF COMO SOLUÇÃO NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA DEMANDA HABITACIONAL NA CIDADE DE MARICÁ**

Wallace Thomé da Costa Pedro, George Maycon Santos de Sales,  
Rômulo Augusto da Silva Santos, Alessandra Alves Fonseca vargas

Universidade de Vassouras, Maricá, Rio de Janeiro, Brasil

A construção de moradias em áreas costeiras, como a cidade de Maricá, no estado do Rio de Janeiro, enfrenta desafios significativos como a influência da "maresia" na corrosão dos materiais nas edificações. Este estudo busca analisar a viabilidade do Sistema ICF (*Insulated Concrete Forms*) em comparação com os métodos tradicionais de construção em Maricá, considerando essas questões. O Sistema ICF, que utiliza blocos de poliestireno expandido preenchidos com concreto, destaca-se por sua eficiência em ambientes desafiadores, como áreas costeiras. A pesquisa revela que o Sistema ICF oferece vantagens, como maior produtividade, menor desperdício de materiais, maior eficiência energética e resistência à corrosão e ao fogo, tornando-o uma opção promissora para a construção em Maricá. No entanto, desafios, como custo inicial mais elevado e necessidade de planejamento detalhado, também são identificados. Assim, estima-se que o Sistema ICF pode ser uma solução viável e eficaz para melhorar a qualidade e a resiliência das habitações costeiras em Maricá, desde que sejam considerados os aspectos técnicos, econômicos e ambientais envolvidos em sua aplicação, contribuindo para a mitigação dos problemas relacionados a "maresia" e garantindo a durabilidade das edificações costeiras.

**Palavras-Chave:** Sistema ICF; Áreas Costeiras; Resistência à Corrosão



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## FARMACODERMIA: UM ESTUDO SOBRE REAÇÕES CUTÂNEAS CAUSADAS POR MEDICAMENTOS EM ANIMAIS DE COMPANHIA

Nalah de Almeida Teixeira, Amanda da Costa Santos, Julia de Oliveira Rodrigues,  
Lívia de Aquino Ribeiro, Nilcéia de Veiga Ramos

Faculdade de Ciências Médicas de Maricá, Maricá, RJ, Brasil

Farmacodermia, também conhecida como erupções cutâneas por fármacos, é uma condição patológica provocada pela administração de medicamentos ou substâncias químicas que desencadeiam uma resposta de sensibilidade ou alérgica ao produto. Essa resposta indesejada se manifesta por meio de sinais cutâneos adversos, tendo incidência de 1,6% em felinos e 2% em cães, no qual pode-se apresentar sob diversas formas, como hipersensibilidade a fármacos, toxidermia, dermatite medicamentosa ou dermatose medicamentosa. Essas manifestações podem ser imunologicamente mediadas, no qual envolve a participação de células de defesa, que criam uma resposta contra o medicamento administrado, levando a efeitos adversos. De acordo com a classificação de Gell e Coombs, a farmacodermia é classificada em graus de I a IV, no qual, os tipos I, II e III são mediada por IgM, IgG e imunocomplexos respectivamente, e o tipo IV, que é mais tardia, é mediada por linfócitos T. Esse tipo de farmacodermia envolve a administração de superdoses em curto prazo e longa excreção, levando ao acúmulo do fármaco no organismo e à possível hipersensibilidade e intolerância medicamentosa. Outra categoria, engloba reações dependentes do fármaco, que se referem aos efeitos colaterais ou secundários indesejáveis da droga. Alguns medicamentos provocam efeitos colaterais que são distintos dos efeitos terapêuticos esperados, tornando-se um efeito secundário. Além desses efeitos adversos, a farmacodermia pode resultar no desequilíbrio da flora intestinal e em interações entre fármacos, incluindo inibição, sinergismo ou antagonismo. Essa condição pode causar reações adversas em várias partes do organismo, incluindo pele, mucosas e seus anexos, além de outros sistemas. As manifestações morfológicas incluem lesões mucocutâneas pleomórficas e pruriginosas, podendo ocorrer isoladas ou associadas. Os sinais clínicos da farmacodermia podem variar em, urticárias, dermatites esfoliativas, lesões vesico-bolhosas, eczema e outros. Embora qualquer fármaco possa causar reações adversas, a ocorrência desses casos está mais associada a certos medicamentos, como Beta-Lactâmicos, inibidores da enzima conversora de angiotensina, insulina, anticonvulsivantes e agentes antineoplásicos, bem como tratamentos tópicos, como pomadas e xampus. Estudos que abordem a fisiopatogenia desses distúrbios podem auxiliar médicos veterinários a considerar a farmacodermia como parte integrante de sua lista de diagnósticos diferenciais, levando a uma melhor abordagem em sua rotina.

**Palavras-Chave:** Hipersensibilidade; Lesões; Fármaco



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## ALFABETIZAÇÃO EMOCIONAL NA DUPLA EXCEPCIONALIDADE (TEA E AHSD)

Gianni Isidoro Nascimento Santiago<sup>1</sup>, Jorge Luiz Silva Amaral<sup>2</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

2 - Prefeitura Municipal de São Gonçalo, São Gonçalo, RJ, Brasil

O presente trabalho é um relato de experiência desenvolvido na área da Psicopedagogia Clínica, realizado em um espaço terapêutico multidisciplinar, localizado na cidade de Niterói, no estado do Rio de Janeiro. Tem como objetivo apresentar algumas das experiências e ações desenvolvidas pela terapia psicopedagógica, por meio de projeto de intervenção voltado para a alfabetização emocional de aprendentes com dupla excepcionalidade. Trata-se de experiências da Psicopedagogia Clínica, cuja finalidade é desenvolver nos aprendentes com dupla excepcionalidade (pessoas do Transtorno do Espectro Autista - TEA identificadas com Altas Habilidades ou Superdotação - AHSD), as habilidades emocionais através de suas potencialidades e seus interesses, observados e destacados nas primeiras sessões e nas anamneses com as famílias. As intervenções buscam estimular a interação social, considerando a alfabetização emocional. O estudo está sendo realizado com cinco aprendentes, com faixa etária compreendida entre 6 e 11 anos, os quais chegam ao consultório encaminhados por suas escolas, geralmente por apresentarem dificuldades no processo de inclusão. As sessões terapêuticas são realizadas através de encontros sistemáticos, por meio de vivências, que ocorrem semanalmente, em dias e horários fixos, com duração média de 45 minutos cada. Até o presente momento, foi possível verificar que a participação nessas intervenções, possibilitou aos aprendentes, reflexões e mudanças de comportamento, sendo essas transformações percebidas pelos pais, professores, médicos e demais terapeutas. Logo, ressalta-se a necessidade do atendimento multidisciplinar, visando um processo saudável e bem-sucedido de inclusão escolar, sendo de extrema importância o aprofundamento de estudos no campo psicopedagógico e seus resultados no processo terapêutico. Portanto, pode-se concluir até então que a alfabetização emocional é um processo de extrema relevância, comparável à aquisição do conhecimento de leitura e escrita. Percebe-se que ela proporciona aos aprendentes a possibilidade de reconhecer suas próprias emoções e sentimentos, aprendendo a exercer o autocontrole, repensando as atitudes antes de serem tomadas, permitindo ao sujeito um repertório de habilidades e competências, o que pode ser considerado um indicador de adaptação psicossocial e desenvolvimento saudável, contribuindo também para aprimorar-se academicamente.

**Palavras-Chave:** Alfabetização Emocional; Dupla Excepcionalidade; Psicopedagogia Clínica

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## OSTEOSSARCOMA OSTEUBLÁSTICO EM OSSOS CRANIANOS DE CÃO – RELATO DE CASO

Laura Penzin Luvizotto<sup>1</sup>, Lanna Hayanne Ribeiro Marinho<sup>1</sup>, Carolina Zuzarte Fernandes<sup>2</sup>,  
Julielton de Souza Barata<sup>3</sup>, Nilceia de Veiga Ramos<sup>4</sup>

1 - Faculdade de Ciências Médicas de Maricá, RJ, Brasil,

2 - Centro Universitário Plínio Leite, Niterói, RJ, Brasil,

3 - Universidade Federal do Espírito Santo, Vitória, ES, Brasil,

4 - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Seropédica, RJ, Brasil,

O osteossarcoma (OSA) é um tumor maligno produtor de matriz óssea caracterizado pela proliferação de células mesenquimais primitivas com diferenciação osteoblástica e representa o tumor ósseo maligno mais frequente em cães de média idade. O OSA no esqueleto axial pode ter característica primária, ser resultado de metástase de outras neoplasias ou se desenvolver por disseminação de uma neoplasia adjacente no tecido mole local. Objetivou-se relatar a evolução clínica de um canino, fêmea, esterilizada, de sete anos de idade, diagnosticada com Osteossarcoma Osteoblástico de grau II acometendo o osso zigomático. A paciente foi atendida devido a um encaminhamento após exérese de dois nódulos no dígito do membro torácico esquerdo e na região da face. No exame clínico, apresentou dor à palpação na face e resistência na tentativa de abrir a boca, além de claudicação do membro torácico esquerdo; ausculta cardíaca, pulmonar e temperatura corporal sem alterações. Foi realizada a tomografia computadorizada (TC) do crânio e do tórax, onde foram observadas neoformação óssea associada a lise do osso temporal no antímero esquerdo, assimetria muscular e ventriculomegalia simétrica e densificação do parênquima pulmonar (relacionado a pneumopatia e/ou achado de exame). O exame histopatológico do nódulo da face evidenciou osteossarcoma osteoblástico de grau II. Realizou-se uma nova TC evidenciando alterações ósseas mistas, líticas e proliferativas, visualizadas sobretudo nos ossos zigomático, temporal e na mandíbula do lado esquerdo, sugestivo de origem neoplásica e proliferação tecidual levemente heterogênea em articulação temporomandibular esquerda neoplásica/reacional. O protocolo quimioterápico inicial envolveu seis sessões para administração de Doxorubicina. Após um ano, a paciente retornou para uma nova avaliação, a queixa principal se referia a inflamação, necrose tumoral, e abscesso na região da face. A paciente está em tratamento quimioterápico composto de oito sessões de Carboplatina 300 mg/m<sup>2</sup> a cada 21 dias e até a presente data está na sexta sessão. Foi realizado o Oncomapa que avalia a genética dos tumores de cães e pesquisa os genes responsáveis pela proliferação, progressão e resistência das células tumorais, permitindo um melhor planejamento do próximo protocolo terapêutico, pois foram realizados protocolos com Doxorubicina e Ciclofosfamida. A paciente segue em acompanhamento oncológico estando o responsável ciente do caráter paliativo do tratamento.

**Palavras-Chave:** Neoplasia Óssea; Quimioterapia; Tratamento Paliativo

**Agradecimentos:** À FUSVE e à Coordenação do Curso de Medicina Veterinária da FACMAR.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## PROPOSTA DE APLICAÇÃO PARA AGILIZAR O ALCANCE DO TRABALHO DECENTE

Ana Clara Moledo Neves, Yuri Ferraz de Almeida de Souza , Eduardo Felipe Rocha Agapito,  
Douglas Vieira Barboza , Ruan Abreu Frederico Pereira, Vitoria Alves Pinheiro

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

Considerando que o objetivo de desenvolvimento sustentável 8 visa promover o crescimento econômico inclusivo e sustentável, o emprego pleno e produtivo e o trabalho digno para todos, e diante do desafio atual de desemprego e endividamento enfrentado por muitas pessoas, bem como da crescente necessidade de promover o trabalho decente e o crescimento econômico, surge a lacuna de um sistema que possa conectar indivíduos desempregados com habilidades a lojas de diferentes setores ou a pessoas que necessitam de uma prestação de serviço esporádica. Nesse contexto, este estudo busca propor um aplicativo que visa abordar essas questões, oferecendo uma solução que possibilite a geração de emprego e a prestação de serviços, contribuindo assim para o desenvolvimento sustentável. A metodologia deste estudo envolve uma revisão literária e documental abrangente, seguida pelo desenvolvimento de diagramas de funcionamento detalhados, prototipagem e, finalmente, a criação do aplicativo utilizando o framework Python chamado Kivy. As principais expectativas em relação aos resultados do projeto incluem a facilitação do acesso ao emprego para pessoas desempregadas, a criação de uma fonte sustentável de renda para trabalhadores e lojas, a melhoria na escolha de serviços por meio de perfis de reputação, a agilidade na conexão entre trabalhadores e clientes, o desenvolvimento econômico da comunidade local, a satisfação tanto dos clientes quanto dos trabalhadores, a coleta de dados para futuras melhorias, a promoção do trabalho decente e o potencial de ampliação futura do serviço. Essas expectativas estão alinhadas com o objetivo de promover o desenvolvimento sustentável, particularmente o trabalho decente e o crescimento econômico. Esta pesquisa tem potencial para contribuir significativamente para os estudos sobre o trabalho ao abordar uma solução inovadora para o problema do desemprego, promovendo o acesso ao trabalho para pessoas desempregadas e criando oportunidades de empreendedorismo. Além disso, introduz um sistema de reputação que melhora a escolha de serviços, promove o trabalho decente e fomenta o desenvolvimento econômico local através de uma abordagem prática e eficaz para a criação de soluções tecnológicas em benefício da sociedade. Essa contribuição não aborda somente uma questão social urgentes, mas estabelece um precedente para futuras pesquisas e aplicações inovadoras no campo da economia compartilhada.

**Palavras-Chave:** Python ; desempregadas; soluções

**Agradecimentos:** Ao Programa Passaporte Universitário pelas bolsas dos participantes.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **AVALIAÇÃO DA POSSIBILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA DE IMPLEMENTAR BIODIGESTORES EM AMBIENTES RESIDENCIAIS**

Cláudio Silva dos Santos, Ingrid Santana Lopes,  
Luiz Fernando Figueiredo Teixeira, Alessandra Alves Fonseca Vargas

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

Os modelos analíticos, projetos e gerenciamento de biodigestores destinados a uso residencial desempenham um papel crucial ao oferecer uma alternativa ecologicamente sustentável e financeiramente acessível para o tratamento de resíduos orgânicos gerados em lares. Biodigestores são dispositivos que empregam o processo de digestão anaeróbica para converter resíduos orgânicos em biogás e fertilizante. Os modelos analíticos são ferramentas essenciais na avaliação da viabilidade técnica e econômica da implementação de biodigestores em ambientes residenciais. Eles consideram diversos fatores, como a quantidade de resíduos produzidos, os custos de instalação e manutenção, além das projeções de produção de biogás e fertilizante. Os projetos de biodigestores acessíveis para residências concentram-se no desenvolvimento de sistemas compactos e de baixo custo que podem ser facilmente instalados em casas, condomínios ou áreas rurais. Esses projetos frequentemente utilizam materiais acessíveis, tornando a tecnologia disponível para um público mais amplo. Um gerenciamento adequado de biodigestores residenciais é essencial para garantir a eficácia contínua do sistema. Isso envolve a realização de manutenções regulares nos equipamentos, a monitorização da produção de biogás e fertilizante, bem como a utilização apropriada do biogás e fertilizante gerados. Resumindo, os modelos analíticos, projetos e gerenciamento de biodigestores residenciais proporcionam uma alternativa ecologicamente sustentável e financeiramente viável para o tratamento de resíduos orgânicos de residências, ao mesmo tempo em que promovem a geração de energia limpa e fertilizantes para a agricultura.

**Palavras-Chave:** Digestor de Biomassa; Infraestrutura Sanitária; Avaliação Financeira

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## REVISÃO BIBLIOMÉTRICA QUANTO AS TECNOLOGIAS SUSTENTÁVEIS E SEU IMPACTO NO DESENVOLVIMENTO LOCAL

Larissa Souza Marins, Fabrício Tadeu Dias, Douglas Vieira Barboza

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

É evidente que muitas organizações estão incorporando objetivos relacionados ao desenvolvimento sustentável em seus planejamentos estratégicos, se direcionando para alcançar um equilíbrio entre o crescimento econômico e a responsabilidade ambiental e social. Nesse contexto, a capacidade das organizações de se adaptarem e aceitarem mudanças em suas atividades estando alinhadas ao uso de tecnologias desempenha um papel fundamental para a sustentabilidade da mesma e do meio em que se encontra. Este estudo objetiva analisar a relação entre o emprego de tecnologias sustentáveis, passíveis de serem adotadas por variados perfis de organizações, e o impacto resultante no desenvolvimento local. O presente estudo é de natureza teórico-conceitual, com ênfase em uma revisão sistematizada da literatura. Essa revisão foi conduzida por meio de uma pesquisa bibliográfica na base de dados Scopus, na qual os dados obtidos a partir da busca utilizando as palavras-chave "Sustainable technologies" e "Local" ou "Municipal" foram posteriormente processados e analisados utilizando o software estatístico R. Os resultados preliminares identificam 315 trabalhos relacionados ao tema em análise. Dentre esses, 174 estão no formato de artigos científicos publicados em periódicos, 59 estão registrados como trabalhos em anais de congressos, enquanto os demais 200 trabalhos estão distribuídos entre revisões, capítulos de livros, editoriais, livros, revisões de conferência, retratação e notas. Notavelmente, a predominância dos trabalhos (307) está em língua inglesa, com apenas 3 em língua portuguesa. No que diz respeito à origem geográfica das publicações, os EUA lideram com 60 trabalhos, seguidos pela Índia com 35, Reino Unido com 32 e China com 31. Quanto aos autores mais prolíficos, David O. Olukanni, da Covenant University, Nigéria, e Alexandros I. Stefanakis, da Technical University of Crete, Grécia, destacam-se com um total de 4 publicações cada. Por fim, os principais periódicos que abordam o tema incluem "Sustainability" com 10 publicações e "Science Of The Total Environment" com 8. O estudo em questão demanda uma fase subsequente de revisão sistemática da literatura para uma análise mais aprofundada. Contudo, já é possível notar que o tema carece de pesquisas científicas bem estabelecidas, e as existentes carecem de estrutura na implementação prática de tecnologias sustentáveis para a consecução dos objetivos do desenvolvimento sustentável em âmbito local. Recomenda-se que as futuras etapas incluam a elaboração de um framework de aplicação, destinado a ser empregado em um estudo de caso inicial no município de Maricá.

**Palavras-Chave:** Desenvolvimento Local; Sustentabilidade; Tecnologias Aplicadas



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## A EVOLUÇÃO DO MAMÓGRAFO E A EFICÁCIA DO CONTRASTE

Lorena Vitória da Silva dos Santos, Liliane Pereira da Silva,  
Viviane Santos da Palma Ferreira, Wellington Ávila, Mônica Cristina Soares Barretto

Faculdade de Ciências Médicas de Maricá, Maricá, RJ, Brasil

A detecção precoce do câncer de mama tem sido uma prioridade na medicina, uma vez que essa doença é uma das principais causas de morte entre as mulheres em todo o mundo. A mamografia é um exame radiológico específico para a mama, essa tem sido uma ferramenta fundamental na identificação precoce de tumores malignos. Ao longo das décadas, a tecnologia por trás do mamógrafo evoluiu significativamente, proporcionando avanços substanciais na precisão do diagnóstico. Além disso, o uso de contrastes em mamografias ganhou destaque, oferecendo a possibilidade de melhorar a detecção de lesões. O objetivo principal da pesquisa é analisar a evolução dos mamógrafos ao longo do tempo e investigar a eficácia do uso de contrastes em mamografias na detecção de câncer de mama. Vale ressaltar que, para alcançar esse objetivo, serão realizadas algumas etapas, que serão a revisão da literatura sobre a evolução dos mamógrafos desde a sua introdução até os desenvolvimentos mais recente; a análise dos benefícios e ou os desafios associados ao uso de contrastes em mamografias; a avaliação da eficácia do contraste na detecção de lesões malignas em comparação com mamografias convencionais; e a discussão dos resultados e considerações sobre o futuro da tecnologia de mamografia. Para realizar esta pesquisa, foram utilizadas fontes de informação como artigos científicos publicados em revistas médicas e radiológicas, relatórios técnicos de instituições de saúde, livros-texto e documentos relacionados à história da mamografia, à tecnologia dos mamógrafos e ao uso de contrastes em imagens mamográficas. Além disso, foram analisados estudos clínicos e experimentais que investigaram a eficácia do contraste em mamografias, com base em metodologias rigorosas e análises estatísticas confiáveis. Os resultados desta pesquisa demonstraram de forma consistente a evolução significativa da tecnologia da mamografia ao longo dos anos, desde os mamógrafos analógicos iniciais até os sistemas digitais avançados de hoje. A revisão da literatura revelou uma série de avanços técnicos que tornaram os mamógrafos mais precisos e eficazes na detecção de lesões mamárias. Além disso, a análise dos estudos clínicos confirmou a utilidade do contraste em mamografias, destacando sua capacidade de melhorar a detecção de lesões, especialmente em casos difíceis. As discussões se concentraram nos avanços tecnológicos que tornaram os mamógrafos mais precisos e eficazes na detecção de lesões mamárias. Além disso, abordou-se a utilidade do contraste em mamografias, considerando seus prós e contras, essa segurança do uso de contrastes e a importância da escolha criteriosa de pacientes que podem se beneficiar dessa abordagem. Este estudo oferece uma visão abrangente sobre a evolução dos mamógrafos e a eficácia do contraste em mamografias. Os resultados e discussões confirmam a importância da tecnologia na detecção precoce do câncer de mama e destacam o papel fundamental dos mamógrafos modernos nesse cenário, o que significa dizer que a detecção precoce continua sendo a melhor estratégia para aumentar as taxas de sobrevivência e melhorar a qualidade de vida das pacientes com câncer mama, e a evolução da tecnologia de mamografia desempenha um papel crucial nesse objetivo.

**Palavras-Chave:** Evolução do Mamógrafo; Tecnologia e Inovação em Saúde; Eficácia do Contraste

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **“DO LIXO AO LUXO”: A RECICLAGEM DE COMPENSADOS SE TORNANDO NOVAMENTE MATÉRIA PRIMA**

Rafael dos Passos Silva Júnior, Monique Ellen de Pardi, Kelly Rozina Mattos,  
Larissa Figueiredo Batista, José Anderson Campos Gonçalves, Alessandra Alves Fonseca Vargas

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

Este estudo está alinhado com as atuais preocupações ambientais, representando um passo importante em direção a práticas mais ecológicas e econômicas em diversas situações. A extração de granito e mármore é vital para a indústria de construção e decoração, mas tem um grande impacto ambiental nessas atividades. O projeto se concentra na reutilização de madeira como uma alternativa sustentável à extração tradicional de granito e mármore. O objetivo principal é reduzir o desperdício e o impacto ambiental causado pela extração de rochas ornamentais. Essa ideia prática envolve o uso de madeira reciclada, que é revestida com uma mistura de resina, fibra de vidro e gesso. Esses materiais podem ser usados de maneira eficaz para substituir granito e mármore em várias aplicações, contribuindo para a sustentabilidade e a reutilização de recursos naturais. Pesquisas indicam que a extração de granito, em particular, é prejudicial ao meio ambiente, devido ao desmatamento, erosão, assoreamento e impactos na fauna. Além disso, grande parte da madeira é desperdiçada, com até 85% sendo descartada em cepos de 36% em galhos. A fibra de vidro é produzida através de um processo de polimerização e é frequentemente utilizada para revestir a madeira, proporcionando um aumento significativo em sua durabilidade. Essas fibras, especialmente aquelas do tipo E, desempenham um papel crucial em mais de 35.000 produtos, encontrando aplicações diversas em diversas indústrias. O gesso desempenha um papel na criação do corpo, peso e estrutura do material produzido, complementando os elementos mencionados anteriormente e conferindo forma de acordo com as especificações da peça a ser fabricada. Além dessas contribuições fundamentais, é importante destacar que o gesso também se destaca por sua facilidade de manuseio, rápida aplicação e propriedades de isolamento térmico. Essas características adicionais ampliam a versatilidade do gesso como um componente. A resina poliuretânica (PU) à base de água representa uma opção ambientalmente consciente no contexto de revestimentos e vernizes. Sua notável ausência de isocianato residual a torna particularmente atrativa. Além disso, esta resina exibe propriedades de alta tração, resistência química, flexibilidade em condições de baixa temperatura, capacidade de proteção contra raios ultravioleta e uma notável resistência a água, abrasão e impacto. Essas características a tornam uma escolha distinta para aplicações que demandam desempenho ambientalmente responsável e resistência a diversos desafios físicos e químicos. Em conclusão o projeto se destaca como uma solução inovadora para reduzir o impacto ambiental causado por essas atividades, além disso, essa abordagem também pode fornecer benefícios adicionais como, durabilidade, facilidade de manuseio, isolamento térmico e propriedades de proteção. Portanto, esse estudo representa um avanço significativo em direção a práticas mais ecológicas e econômicas na indústria de construção e decoração.

**Palavras-Chave:** MDP; Mármore; Sustentabilidade

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## FREQUÊNCIA DE IMAGEM SUGESTIVA DE INFARTO RENAL CRÔNICO EM EXAMES ULTRASSONOGRÁFICOS E SUAS ASSOCIAÇÕES EM GATOS

Daniela Murad<sup>1</sup>, Rodrigo Vidal da Motta<sup>1</sup>, Angela de Oliveira Azevedo<sup>1</sup>, Nilcéia de Veiga Ramos<sup>2</sup>

1 - Pesquisador(a) Autônomo(a)  
2- Faculdade de Ciências Médicas de Maricá, Maricá, RJ, Brasil

O infarto renal crônico é uma condição considerada pouco comum na medicina felina, constituindo uma das várias manifestações renais que levam à classificação dos gatos como portadores de doença renal crônica. A escassa incidência e a natureza pouco específica de suas manifestações clínicas representam as principais razões subjacentes aos diagnósticos tardios. Os infartos renais são caracterizados por lesões lineares ou em formato de cunha no tecido renal, localizadas na região cortical e dispostas perpendicularmente à cápsula renal, sendo decorrentes de variadas causas. O propósito deste estudo foi analisar a frequência de gatos com anormalidades ultrassonográficas renais indicativas de infarto renal crônico. No período compreendido entre janeiro de 2018 e março de 2023, foram submetidos a análise 480 relatórios ultrassonográficos de felinos. Entre esses, 26 laudos exibiram imagens sugestivas de infarto renal crônico, representando uma frequência de 5,42%. No que se refere ao gênero, 15 gatos eram fêmeas (57,9%) e 11 eram machos (42,3%), todos de raça não definida. Com relação à faixa etária, 13 eram jovens adultos (50,0%), seis eram adultos maduros (23,08%) e sete eram idosos (26,92%), não havendo registros de filhotes. Onze gatos (42,3%) exibiram imagens ultrassonográficas indicativas da presença de urólitos, enquanto em 14 animais (53,8%), o contorno do tecido renal apresentava irregularidades e em sete (26,9%) constatou-se uma diminuição na relação entre a camada cortical e a camada medular. As lesões evocativas de infarto renal crônico exibiram áreas hiperecogênicas na região cortical, com 14 (53,8%) ocorrências no rim esquerdo, sete (26,92%) no rim direito e cinco (19,23%) em ambos os rins. Dessas lesões, 14 (26,92%) estavam situadas no polo cranial, 13 (25,0%) no polo caudal, quatro (7,69%) na face ventral e uma (1,92%) na face dorsal. Os sinais clínicos mais prevalentes foram vômitos em 12 (46,2%) gatos, perda progressiva de peso em quatro animais (15,4%) e apatia presente em dois gatos (7,7%). Três felinos (11,5%) apresentaram sinais clínicos diversos e inespecíficos. Quatro gatos (15,3%) já haviam sido diagnosticados com doença renal crônica, sendo que dois (13,3%) apresentavam elevações nos níveis de ureia sérica e sete (35%) exibiam aumento nos níveis de creatinina. Apenas três (30%) dos 10 gatos avaliados apresentaram elevação nos níveis de tiroxina total, indicando possível hipertireoidismo. As limitações deste estudo estão primordialmente relacionadas à sua natureza retrospectiva e ao método de coleta de dados. Alguns animais incluídos na pesquisa não contavam com informações provenientes de exames laboratoriais. O presente estudo apresentou uma baixa prevalência de infarto renal em gatos, diagnosticada por meio de exames ultrassonográficos. Os resultados indicaram que o infarto renal crônico pode afetar gatos de ambos os sexos e diversas faixas etárias, excluindo-se apenas os filhotes. No entanto, pesquisas adicionais são requeridas para uma compreensão mais profunda desta condição.

**Palavras-Chave:** Felinos; Ultrassonografia; Doença Renal Crônica

**Agradecimentos:** À FACMAR pelo apoio.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## INVESTIGAÇÃO SOBRE A OCORRÊNCIA DE ESPOROTRICOSE FELINA NO MUNICÍPIO DE MARICÁ - RJ

Anna Beatriz Moreira do Amaral, Jefferson Serra Favela, Daianny Calviny Gomes de Almeida, Juliana Moura Tavares, Raissa da Silva Carvalho, Gabriele Barros Mothé

Faculdade de Ciências Médicas de Maricá, Maricá, RJ, Brasil

A esporotricose felina é uma importante doença causada por fungos, principalmente *S. brasiliensis*. Atualmente, a Região Metropolitana do Rio de Janeiro constitui área hiperendêmica de esporotricose zoonótica transmitida por gatos e, apesar dos avanços da pesquisa nesse âmbito, o número de casos de esporotricose permanece em franca ascensão, inclusive em cidades próximas, como no município de Maricá - RJ. O tratamento consiste principalmente na utilização de antifúngicos e o itraconazol é o fármaco de escolha, associado ou não a outras opções terapêuticas, como o iodeto de potássio. No entanto, apesar de ser uma doença passível de tratamento, alguns entraves dificultam o sucesso e resultam em falha terapêutica, como a utilização errônea e indiscriminada de fármacos, a discriminação do gato enfermo, a preocupação do tutor com o possível contágio e o abandono. Ademais, a doença é grave, o gato é uma espécie muito suscetível e vulnerável e a resposta ao tratamento é variável e individual. Sendo assim, casos recorrentes e até mesmo irresponsivos têm se tornado realidade, contribuindo para a manutenção da epidemia. Baseado nisso, o objetivo desta pesquisa é investigar a ocorrência e as percepções da população em geral e também de médicos veterinários à respeito da esporotricose felina. Será realizado ainda o levantamento sobre os parâmetros clínicos, epidemiológicos e terapêuticos de gatos enfermos acometidos pela micose, atendidos em Maricá – RJ no ano de 2023, para que medidas estratégicas de orientação, prevenção e tratamento sejam adotadas no município. As orientações preventivas e a padronização terapêutica podem contribuir para a diminuição do número de animais doentes e, conseqüentemente, interromper a principal forma de transmissão dessa importante zoonose. Sendo assim, estão em confecção um artigo de revisão de literatura sobre esporotricose felina, um manual com orientações sobre como prevenir a esporotricose para disponibilizar à população em geral e em empreendimentos veterinários do município de Maricá e futuramente, após a coleta dos dados em clínicas e da população, a confecção também de um artigo com o resultado da pesquisa, demonstrando que a ocorrência de esporotricose em Maricá também é alarmante. Sendo assim, medidas de controle e conscientização são importantes e necessárias para conter o avanço desse grave problema de saúde pública.

**Palavras-Chave:** Gato; Saúde Pública; Sporotrix brasiliensis

**Agradecimentos:** À FACMAR.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **AVALIAÇÃO DO USO DE MEDICAMENTOS SEM PRESCRIÇÃO EM ANIMAIS DE COMPANHIA: UM ESTUDO EM MARICÁ, RIO DE JANEIRO**

Flavia Nobre Magalhães<sup>1</sup>, Ana Carolina de Pontes Amitrano<sup>1</sup>, Andrea Gerevini da Fonseca<sup>2</sup>,  
Daniel Carvalho Hainfellner<sup>2</sup>, Nilcéia de Veiga Ramos<sup>2</sup>

1 - Médica Veterinária Autônoma

2 - Faculdade de Ciências Médicas de Maricá, Maricá, RJ, Brasil.

O uso indiscriminado de medicamentos em animais de companhia por seus responsáveis é uma prática alarmante e generalizada, frequentemente motivada por considerações financeiras. Isso se deve, em parte, à disponibilidade de medicamentos veterinários e humanos que podem ser adquiridos sem a necessidade de uma prescrição médica. No entanto, essa conduta imprudente representa um sério risco tanto para a saúde dos animais quanto para a saúde humana. A administração inadequada de medicamentos, seja devido a doses incorretas ou à utilização de fármacos que não são metabolizados ou excretados adequadamente por determinada espécie, pode levar a intoxicações e complicações graves. Nesse contexto, este estudo se concentrou em avaliar a extensão desse problema no município de Maricá, no estado do Rio de Janeiro, destacando quais classes de medicamentos são mais frequentemente usadas sem a supervisão de um médico veterinário. A pesquisa foi conduzida por meio de um questionário online acessível ao público, usando a plataforma *Google Forms*, permitindo a coleta de dados de tutores residentes em Maricá que já administraram medicamentos em seus animais sem orientação profissional. Além disso, informações socioeconômicas foram coletadas para fornecer contexto aos resultados. Os resultados revelaram que 130 pessoas participaram do estudo, com a maioria sendo do sexo feminino (72,30%) e com idades predominantemente entre 18 e 39 anos. Quanto à escolaridade, metade dos participantes tinha ensino superior incompleto, e nenhum possuía apenas o ensino fundamental. A faixa de renda mais comum foi de dois salários mínimos, e a maioria dos participantes residia no distrito sede do município. Quanto aos animais de companhia, a maioria dos participantes tinha até dois animais, principalmente cães (42,31%) ou ambos cães e gatos (30,77%). Alguns também cuidavam de outras espécies além de cães e gatos. Notavelmente, 67,6% dos responsáveis admitiram ter administrado medicamentos em seus animais sem a devida prescrição. Esses resultados indicam uma preocupante tendência de automedicação em animais de companhia, destacando a necessidade urgente de conscientização sobre os riscos associados e a importância de buscar orientação profissional para o tratamento de saúde de seus animais.

**Palavras-Chave:** Automedicação; Saúde Animal; Conscientização Veterinária

**Agradecimentos:** À FACMAR pelo apoio.



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **AVALIAÇÃO DA FREQUÊNCIA DE LARVAS DE *Aelurostrongylus abstrusus* EM AMOSTRAS FECAIS DE FELINOS NOS MUNICÍPIOS DE MARICÁ E SAQUAREMA - RJ**

Maria Clara Costa Massa, Ingrid Mendes Louredo, Andrea Gerevini da Fonseca,  
Gabriele Barros Mothé, Márcio Barizon Cepeda, Nilcéia de Veiga Ramos

Faculdade de Ciências Médicas de Maricá, Maricá, RJ, Brasil

Felinos domésticos apresentam maior incidência de parasitoses no trato gastrointestinal, porém também são acometidos por parasitos respiratórios capazes de afetar o parênquima pulmonar causando grande morbidade. *Aelurostrongylus abstrusus* é o principal parasito respiratório de felinos, sendo ingerido pelo do hábito de caça aos hospedeiros paratênicos ou intermediários. Os vermes adultos se alojam no trato respiratório posterior, sendo conduzidos para traquéia quando há tosse entre os sinais clínicos. As larvas migram para a laringe e são deglutidas, sendo posteriormente eliminadas pelas fezes e podendo ser identificadas em exames coprológicos. O objetivo deste estudo foi analisar a ocorrência da infecção por *Aelurostrongylus abstrusus* em gatos dos municípios de Maricá e Saquarema. Através da técnica de Baermann e do método de Sheather, 300 amostras fecais foram analisadas, sendo 150 de animais oriundos de Maricá e 150 de Saquarema. A técnica de Baermann tem como base o hidrotropismo positivo, sendo considerada o método de excelência para identificação de larvas no primeiro estágio de desenvolvimento de parasitos respiratórios. O método de Sheather é aplicado com intuito de encontrar demais parasitos nas amostras fecais e identificar possíveis coinfeções parasitárias. É realizado através de centrífugo-flutuação, possuindo baixa sensibilidade para identificação de larvas e sendo utilizada principalmente para encontrar ovos de helmintos. Nenhum parasito respiratório foi encontrado nas 300 amostras processadas, considerando uma prevalência de zero infecções entre os felinos avaliados. Apesar de grande parte dos animais que tiveram as fezes coletadas terem acesso a quintais e conseqüentemente, aos hospedeiros intermediários e paratênicos, nenhuma amostra fecal apresentou larvas características deste helminto. Este fato pode estar associado à ausência do parasito nos locais ou questões climáticas que desfavoreçam sua incidência. O parasito respiratório *A. abstrusus* tem distribuição mundial, com grande prevalência na Europa e casos confirmados em diversos estados brasileiros. As verminoses pulmonares possuem sinais clínicos inespecíficos e são negligenciadas na rotina clínica veterinária, comprometendo o prognóstico dos pacientes acometidos. Conclui-se que mais estudos abordando parasitos respiratórios em felinos devem ser realizados, visando correlacionar a infecção com possíveis fatores de risco e assim identificar meios de prevenção. Apesar da ausência de animais identificados com helmintos pulmonares, a pesquisa foi importante no reconhecimento da prevalência nas duas localidades analisadas.

**Palavras-Chave:** Parasitos respiratórios; gatos; Técnica de Baermann.

**Agradecimentos:** À FACMAR pelo apoio.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **PROPOSTA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM UM RESTAURANTE POPULAR EM MARICÁ-RJ**

Queren Cabral de Abreu, Carla Tatiana Rangel Hernandez, Marcia Christina Nascimento Magalhães, Thais dos Santos Simas de Castro, Marco Antonio Martins de Andrade, Irineu Vieira da Silva Júnior

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

A cidade de Maricá, localizada na Região Metropolitana do Rio de Janeiro, inaugurou em agosto de 2021 um restaurante popular com capacidade para produzir até 1000 refeições diárias. O projeto de gestão de resíduos sólidos do restaurante surge da crescente preocupação com a sustentabilidade em estabelecimentos de alimentação pública, sendo de grande interesse tanto para a comunidade quanto para a pesquisa científica. Nesse contexto, os objetivos desta pesquisa são compreender a classificação dos resíduos sólidos gerados em áreas críticas do restaurante e propor medidas efetivas de redução e reutilização desses resíduos. A gestão eficaz dos resíduos sólidos é fundamental não apenas para reduzir o impacto ambiental, mas também para promover a eficiência operacional de estabelecimentos de grande escala como este. A metodologia adotada envolveu a coleta sistemática de dados por meio de pesagens realizadas duas vezes por semana durante o período de três meses, de junho a agosto. Cinco lixeiras representativas foram selecionadas e identificadas como: (1) Devolução dos pratos na área externa, (2) Devolução dos pratos na área interna, (3) Higienização de utensílios, (4) Preparo de saladas e sobremesas, e (5) Cozinha. Os resultados das pesagens revelaram médias significativas em cada área: Devolução dos pratos na área externa (17,18 Kg), Devolução dos pratos na área interna (13,68 Kg), Higienização de utensílios (6,45 Kg), Preparo de saladas e sobremesas (12,23 Kg) e Cozinha (7,73 Kg). A próxima etapa deste projeto será conduzir um estudo gravimétrico abrangente para classificar detalhadamente os resíduos em cada categoria. Essa etapa permitirá identificar com precisão as fontes principais de resíduos e, assim, desenvolver estratégias específicas de redução e reutilização. Em conclusão, este estudo representa um avanço significativo na gestão responsável de resíduos sólidos em unidades públicas de alimentação. Os resultados até o momento apontam para oportunidades importantes de melhoria, não apenas em termos de sustentabilidade ambiental, mas também em eficiência operacional. À medida que nos aprofundamos com o estudo gravimétrico, esperamos contribuir para práticas mais sustentáveis na gestão de resíduos sólidos em cozinhas industriais e restaurantes populares, beneficiando a comunidade e o meio ambiente.

**Palavras-Chave:** Resíduos Sólidos; Restaurantes Populares; Desperdício de Alimentos

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **A ENFERMAGEM E A IMPORTANCIA DO PROGRAMA SAÚDE NA ESCOLA PARA PROMOÇÃO DA SAÚDE DO ESCOLAR**

Silvana da Silva Almeida, Dominique Reis Virgílio, Romualdo Velozo Farias,  
Samyama Monteiro, Marilei de Melo Tavares,

Faculdade de Ciências Médicas de Maricá, Maricá, RJ, Brasil

Buscando contribuir para a formação integral dos estudantes através de ações de promoção, prevenção e atenção à saúde, o Programa Saúde na Escola exerce um papel de suma importância para a prevenção e promoção da saúde. O estudo tem por objetivo refletir sobre o papel do enfermeiro em ações de prevenção, promoção e estratégias de vigilância em saúde em âmbito escolar. Trata-se de um estudo reflexivo sobre a enfermagem e o Programa Saúde na Escola. Inicialmente foi realizada uma Revisão de Literatura, a fim de proporcionar o debate do tema. Com buscas no Portal Regional da Biblioteca Virtual em Saúde e na *Scientific Eletronic Library Online* em 2023. Para embasamento teórico conceitual e temático foram selecionados artigos e textos científicos, sendo empregados filtros de texto na íntegra em português e a estratégia PICO. Os resultados preliminares apontam que há transversalidade a partir dos seguintes temas: serviços de saúde escolar, educação e saúde, papel do enfermeiro na educação. A literatura aponta para a necessidade da atuação do enfermeiro na escola de forma mais efetiva, tendo em vista a multiplicidade de demandas de promoção de saúde. Com ações voltadas para assistência integral na escola e saúde continuada, incluindo a promoção do autocuidado. Todos os atores que integram o cenário escolar devem ser incluídos em atividades de promoção da saúde, a fim de poder fortalecer ações que incluam o cuidado de si bem como o do outro. Assim, no âmbito da educação fazem-se necessárias atividades/ações de Vigilância em Saúde, que incluam capacitação de professores, educadores e colaboradores. Com acolhimento nas ações e inclusão de orientações voltadas para o autocuidado, fortalecendo o vínculo do enfermeiro e seu propósito na saúde e na escola. Importância da ligação de cuidados e processo saúde-doença no âmbito escolar, colaborando com o uso das equipes multidisciplinares. Por fim, ações voltadas para a promoção da saúde e prevenção, são condições essenciais para intervenções de enfermagem nas redes de ensino e o impacto positivo da inserção do Programa de Saúde na Escola. Em síntese, há carência em estudos voltados para ações de promoção e saúde na Educação, de forma integral, sobretudo com propostas que contemplem um olhar sensível para todos os atores que participam do ambiente escolar, com empoderamento para o autocuidado, mas que possam inclusive multiplicar os conhecimentos, orientações recebidas, em ações direcionadas para a gestão do cuidado de si e do outro.

**Palavras-Chave:** Enfermagem; Escola; Programa Saúde na Escola.

**Agradecimentos:** Pesquisa e Extensão da FACMAR. Com colaboração de participantes do Grupo de Pesquisa CNPq NUPETMAE

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## INFLUÊNCIA DO SOCIAL NO VIVER E ADOECER

Paulo Ricardo dos Santos Pinheiro<sup>1,2</sup>, Samyama Monteiro<sup>1,2</sup>, Marilei de Melo Tavares<sup>1,2</sup>

1 - Faculdade de Ciências Médicas de Maricá, Maricá, RJ, Brasil

2 - Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

As dores psíquicas são recém abordadas no âmbito da saúde e ganharam um lugar de destaque nos dias atuais, tendo em vista que o significado de saúde segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS) é o bem-estar completo nas esferas físicas, psíquicas e sócias e não apenas a ausência de doença. Graças a isso tivemos um olhar voltado para as dores que não foram processadas e identificadas pelos indivíduos, às dores psíquicas. O estudo tem por objetivo refletir e problematizar as dores psíquicas. Trata-se de um estudo reflexivo sobre dor psíquica e sofrimento. Resultados: Segundo o psiquiatra Neury Botega os profissionais do século XXI vêm enfrentando dificuldades no entendimento dos problemas apresentados por seus pacientes, tendo em vista que os pacientes não sabem explicar o motivo desta dor, segundo o psiquiatra a diferença entre dores psíquicas e o sofrimento está no tempo e no processamento desta dor. As dores em diferentes situações podem causar sintomas distintos como cansaço, alteração de apetite, insônia, sentimentos de fracasso e negatividade. Estes sintomas produzem um pensamento cognitivo de negatividade onde à pessoa não enxerga seu potencial, atingindo diretamente seu meio social causando uma reclusão total e afastamento de família e amigos. Para Durkheim em seu livro O Suicídio, as maiores causas de mortes auto infligidas são aquelas em que à marginalização do indivíduo, ou seja, a exclusão total dos grupos sociais por fatores externos, e a inversão dos valores de bens materiais com o valor da vida, estes fatores apresentados pelo sociólogo se tornaram comuns hoje. Após a descoberta do marketing existencial e do empreendedorismo de si mesmo as disputas pelas visualizações se tornaram cada vez maiores. Novos grupos sociais são apresentados diariamente e o destaque individual se tornou algo a desejar, a necessidade de se provar relevante ao dizer coisas fúteis ou vazias a fim de esconder dores que não sabem explicar, estas que foram inventadas por nós mesmos enquanto sociedade serve de abrigo para as verdadeiras dores, afinal como diz Hamilet “Agora resta o silêncio”. Em síntese, para a enfermagem este conhecimento se torna necessário para reconhecer as dores do cliente com um olhar holístico. Afinal segundo a teoria das relações interpessoais de Hildegard Peplau é preciso olhar para o cliente e enxergar todas as suas necessidades para que assim possa ser produzido um cuidado de enfermagem de qualidade e individualizado.

**Palavras-Chave:** Saúde Mental; Dor Psíquica; Sofrimento; Meio Social.

**Agradecimentos:** Pesquisa e Extensão da FACMAR, com colaboração do Programa de Bolsas de Pesquisa e de Iniciação Científica – PIBIC/FAPERJ. Com colaboração de participantes do Grupo de Pesquisa CNPq NUPETMAE.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL-CONTRIBUIÇÕES PARA ENSINO E SAÚDE

Márcia Cristina Moccellin<sup>1</sup>, Paulo Ricardo dos Santos Pinheiro<sup>2</sup>, Fabiana Ramos Vargas<sup>1</sup>,  
Luciana Chagas Duque Estrada<sup>1</sup>, Samyama Monteiro<sup>2</sup>, Marilei de Melo Tavares<sup>2, 3</sup>

1 - Universidade Federal Fluminense, RJ, Brasil

2 - Faculdade de Ciências Médicas de Maricá, Maricá, RJ, Brasil

3 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

O trabalho tem como objetivo identificar a inserção da Inteligência Artificial (IA) nas práticas pedagógicas e seu imbricamento com as emoções a partir da literatura disponível. Trata-se de uma pesquisa qualitativa e teórica, e tem como recurso o estudo bibliográfico, onde foram realizadas buscas no Portal Regional da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e na *Scientific Electronic Library Online* (Scielo) no mês de agosto de 2023. Os filtros utilizados foram textos completos dos últimos cinco anos, somando três materiais na BVS. De forma preliminar, considerando o quantitativo de material encontrado, os resultados apontam que há a relevância no debruce acerca das implicações do uso da inteligência artificial no fazer pedagógico e as emoções despertadas no processo ensino-aprendizagem. Por fim, este estudo revela o potencial para novas construções de conhecimento, bem como destaca a importância da complementaridade do conhecimento. Importante ressaltar contribuições/implicações para a área da saúde ou produtos aplicados para o avanço da Enfermagem, em que a temática apresenta uma relevante dimensão de inovação epistemológica, abrangendo uma multiplicidade de perspectivas, diversos sistemas de conhecimento, variadas estruturas de crenças em diversos contextos culturais. Além disso, o estudo estimula a capacitação dos sujeitos para a atualização de novas práticas no âmbito da saúde e do ensino.

**Palavras-Chave:** Inteligência Artificial; Emoções

**Agradecimentos:** Ensino Pesquisa e Extensão da FACMAR, com colaboração do Programa de Bolsas de Pesquisa e de Iniciação Científica – PIBIC/FAPERJ. Com colaboração de participantes do Grupo de Pesquisa CNPq NUPETMAE.



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## A IMPORTÂNCIA DAS AÇÕES DE ENFERMAGEM EM ALEITAMENTO MATERNO PARA ELABORAÇÃO DE MATERIAL EDUCATIVO

Cátia Nunes Fragas<sup>1</sup>, Paulo Ricardo dos Santos Pinheiro<sup>1,2</sup>, Fabiana Ramos Varga<sup>3</sup>,  
Denilson Gomes Sabadin de Souza<sup>1</sup>, Samyama Monteiro<sup>1,2</sup>, Marilei de Melo Tavares<sup>1,2</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil

2- Faculdade de Ciências Médicas de Maricá, Maricá, RJ, Brasil

3- Universidade Federal Fluminense, RJ, Brasil

O estudo tem por objetivo elaborar/sugerir tema de material educativo para promoção do aleitamento materno a partir da interação a puérpera. Pesquisa exploratória, de abordagem qualitativa com a participação de 10 puérperas com idade superior a 18 anos, realizada no setor de Ginecologia e Obstetrícia em Hospital Universitário do Rio de Janeiro, Brasil. Para a coleta dos dados foi utilizado o questionário. Em respeito aos aspectos éticos da pesquisa o projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa com parecer 6.106.956. Foi garantido o anonimato dos participantes do estudo. Com Análise de dados à luz do referencial da Teoria do Relacionamento Interpessoal de Peplau e da Política Nacional de Promoção, Proteção e Apoio ao Aleitamento Materno. Os resultados apontam para entendimento sobre o colostro; importância das Tecnologias Educacionais para redução do Desmame Precoce; e sugestão de temas para elaboração de material educativo. Em síntese, buscou-se com o estudo sugerir tema de material educativo para promoção do aleitamento materno. Destaca-se a importância de práticas educativas em aleitamento materno voltadas a puérperas, constituindo-se importante estratégia para redução do desmame precoce e para fortalecimento em ações direcionadas a e promoção da saúde da mulher e da criança em âmbito hospitalar. Por fim, o estudo contribui de forma científica, enquanto importante estratégia para redução do desmame precoce e para fortalecimento em ações direcionadas a e promoção da saúde da mulher e da criança em âmbito hospitalar.

**Palavras-Chave:** Aleitamento Materno; Promoção da Saúde; Tecnologias Educacionais.

**Agradecimentos:** Pesquisa e Extensão da FACMAR, com colaboração do Programa de Bolsas de Pesquisa e de Iniciação Científica – PIBIC/FAPERJ. Com colaboração de participantes do Grupo de Pesquisa CNPq NUPETMAE

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **ACOLHIMENTO NO CENÁRIO DA HEMODIÁLISE - OLHAR DO PACIENTE E O PAPEL DO ENFERMEIRO**

Victória Ribeiro Teles<sup>1</sup>, Fabiana Ramos Vargas<sup>2</sup>, Paulo Ricardo dos Santos Pinheiro<sup>3</sup>,  
Luciana Chagas Duque Estrada<sup>2</sup>, Samyama Monteiro<sup>3</sup>, Marilei de Melo Tavares<sup>3, 4</sup>

1 - Hospital Universitário Pedro Ernesto (HUPE/UERJ), Rio de Janeiro, RJ, Brasil

2 - Universidade Federal Fluminense, Niterói, RJ, Brasil

3 - Faculdade de Ciências Médicas de Maricá, Maricá, RJ, Brasil

4 - Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

A Doença Renal Crônica é um problema de Saúde Pública no Brasil. O seu tratamento é baseado em três modalidades; Hemodiálise, Diálise Peritoneal e Transplante. A epidemiologia demonstra que essa primeira é a mais prevalente no país, sendo 90% dos pacientes renais tratados no Sistema Único de Saúde (SUS). A vivência do paciente que realiza hemodiálise passa por diversas alterações e por vezes seu início é abrupto, pois se trata da primeira escolha quando há alguma urgência dialítica. O estudo apresenta por objetivo identificar quais são as características do acolhimento realizado pela enfermagem na hemodiálise. Trata-se de uma pesquisa do tipo exploratória e qualitativa, realizada em 2023. Tendo como cenário o setor de hemodiálise de um Hospital Universitário do interior do estado do Rio de Janeiro, Brasil. Com participação de 22 indivíduos que responderam um questionário subdividido com perguntas abertas e fechadas sobre o perfil socioeconômico, processo saúde-doença e dimensão do acolhimento. Foram atendidas as recomendações de ética em pesquisa, recebeu o CAAE: 60121522.1.0000.5290, com aprovação/número do parecer: 5.635.963. A análise se deu com a categorização e elaboração de eixos temáticos, bem como interpretação embasada na Teoria de Enfermagem do Relacionamento Interpessoal. Os resultados apontaram a emergência de cinco categorias: 1- significado da hemodiálise para o paciente, 2- religiosidade e espiritualidade presente na vida do paciente em hemodiálise, 3- a chegada do paciente renal crônico na hemodiálise e a importância do acolhimento, 4- a relação entre os pacientes e os profissionais de saúde e 5- o papel do enfermeiro no acolhimento. Em síntese, o significado do tratamento é plural, alguns o comparam com o termo “vida”, outros abordam alegria, gratidão e possibilidades, porém há casos de associação a sentimento de revolta e negação. A religião foi apontada em diversos discursos como um alicerce no processo. O início da hemodiálise é peculiar e 63% das respostas foram negativas perante a notícia da necessidade do tratamento. A relação com a equipe de enfermagem foi importante para o paciente renal, que em alguns casos, denominou esses profissionais como “família”. Por isso, o papel do enfermeiro dentro da hemodiálise é imprescindível, mas se tratando de situações crônicas, o embasamento prático deve ser com as bases teóricas de Peplau, mantendo a constância do cuidado psicodinâmico com o relacionamento interpessoal entre profissional e paciente.

**Palavras-Chave:** Aleitamento Materno; Promoção da Saúde; Tecnologias Educacionais

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## PROSA POÉTICA E POEMA EM PROSA: O LIRISMO ENTRE A PROSA E A POESIA

João Tavares Bastos

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil.

A presente pesquisa pretende investigar, de maneira comparativa, as aproximações e os distanciamentos estabelecidos entre a prosa poética e o poema em prosa. Frutos da interseção entre a ascensão da prosa e a crise do verso, esses poemas bastardos e híbridos traduzem a entrada na modernidade e, por conseguinte, a premência de novos gêneros literários e vias capazes de traduzir o novo tempo e suas aspirações. Procura-se, a partir do enfoque e análise das obras de Jean-Jacques Rousseau, pioneiro da prosa poética, e de Aloísius Bertrand e Charles Baudelaire, respectivamente criador e reinventor do poema em prosa, examinar as diferentes técnicas e estratégias empregadas na elaboração de tais obras destacando suas semelhanças e antagonismos. Trata-se, portanto, de uma revisão de literatura, haja vista a natureza da pesquisa e os objetivos da pesquisa. Convém mencionar, dentre os objetivos estabelecidos, a intenção de identificar claramente as fronteiras entre os gêneros textuais, os diferentes procedimentos poéticos utilizados como recurso pela prosa poética, as diferentes estratégias de composição do poema em prosa e a influência da recepção no desenvolvimento destes gêneros híbridos. Recorre-se, para tanto, ao auxílio das obras *Le Poème en prose*, de Baudelaire *jusqu'à nos jours*, de Suzanne Bernard, essencial para a análise da concepção do poema em prosa, e *Quadros parisienses: Estética antiburguesa em Baudelaire, Daumier e Heine*, de Dolph Oehler, igualmente indispensável para a análise dos estrategemas adotados pelos autores à entrada da modernidade, além de outros autores já mapeados. Intenciona-se, evidentemente, expandir a pesquisa e, em especial, sua sustentação teórica. Programa-se, neste sentido, a realização de pesquisa em bases de dados de veiculação de artigos científicos, como *Scielo*, *Google acadêmico* e outras, além de banco de teses e dissertações e bibliotecas. Estabelece-se, como critérios delimitadores para tal busca, o período de publicação, o nível da pesquisa e descritores, como poema em prosa, prosa poética, Rousseau, Bertrand, Baudelaire. A investigação se justifica em vista da recorrente confusão dos limites e fronteiras entre os diferentes gêneros textuais e, sobretudo, diante do prestígio adquirido pelo poema em prosa na contemporaneidade, momento em que a versificação demonstra-se com pouco prestígio e frequentemente incapaz de expressar a velocidade e angústias do novo tempo.

**Palavras-Chave:** Prosa Poética; Poema em Prosa; Literatura Comparada; Literatura Francesa; Letras

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## CAMPUS DE EDUCAÇÃO PÚBLICA TRANSFORMADORA DE MARICÁ: DO SONHO DE DARCY À REALIZAÇÃO EM MARICÁ

Márcio Batalha Jardim<sup>1</sup>, Vanessa de Almeida Silva<sup>1</sup>,  
Rodrigo de Moura Santos<sup>2</sup>, Dayana Peixoto Parente de Menezes<sup>3, 4</sup>

1 - Secretaria Municipal de Educação de Maricá, Maricá, RJ, Brasil

2 - Universidade de Vassouras, Saquarema, RJ, Brasil

3 - Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

4 - Faculdade de Ciências Médicas de Maricá, Maricá, RJ, Brasil

A concepção de uma Escola de Tempo Integral de Anísio Teixeira e Darcy Ribeiro está diretamente relacionada à defesa de uma escola que oportunize ampliação de possibilidades de conhecimento de mundo aos alunos. Esta proposta de escola está estruturada por três pilares: tempo, espaço e conhecimentos. Anísio Teixeira e Darcy Ribeiro tinham um ponto essencial em comum: os dois perceberam que as escolas eram pensadas para as elites e por isso era necessário democratizá-las, tornando-as mais populares. O objetivo deste estudo é evidenciar que a Educação em Maricá já vem sendo em consonância com a Lei 14.640/23, publicada no Diário Oficial da União em 01 de Agosto de 2023, que institui o Programa Escola em Tempo Integral para fomentar a educação básica, ampliando as matrículas e reduzindo a evasão escolar. Foi realizado um estudo documental e de caso a partir do contato direto com a Secretaria de Educação de Maricá. A solução mais viável para solucionar o problema foi criar uma escola que fosse mais democrática para assegurar a permanência das crianças em sala de aula, diminuindo assim, o processo de evasão escolar. Em um acelerado crescimento populacional, e com vistas ao ensino de qualidade como direito de todos, por meio de políticas públicas educacionais, o município de Maricá constrói a maior escola pública de tempo integral do Brasil, trata-se do CEPT - Campus de Educação Pública Transformadora de Maricá Leonel Brizola. Uma escola inaugurada em 13 de junho de 2023, com capacidade para cinco mil alunos do ensino fundamental. O primeiro CEPT - Zilca Lopes da Fontoura - foi inaugurado em 2020, localizado na região central da cidade, com capacidade inicial para atender mais de mil estudantes do ensino fundamental. Segundo o Prefeito da cidade de Maricá Fabiano Horta, os "recursos dos royalties vão virando acúmulo de saber, representando um sonho não mais de maneira restrita e limitada a alguns, mas que dá a oportunidade a todos. É o sonho de uma cidade. Um espaço multiuso, com laboratórios de robótica, matemática, mundo digital, que ainda oferece cultura e esporte. Uma mistura de arte e potência de saberes humanos, projeto que Maricá vem construindo ao longo de 15 anos". O Deputado Federal Washington Quaquá, que antes de tornar-se deputado, foi Prefeito de Maricá e desde então, já vislumbrava a concretização dos CEPTs, ressalta que são homenagens à memória e ao projeto de escola integral de Brizola e Darcy Ribeiro. "Brizola dizia naquela época que se os Centros Integrados de Educação Pública (Cieps) não fossem abandonados, não teríamos o cenário de crimes que temos no Rio de Janeiro. Cada criança dentro de uma escola em tempo integral aprende a ter uma profissão, a ser de fato um cidadão, e se torna menos um criminoso na rua. O CEPT é a escola do futuro, é a escola do Brasil, sendo feita na realidade de Maricá". A construção dos CEPTs - Campus de Educação Pública Transformadora de Maricá Leonel Brizola e o CEPT - Zilca Lopes da Fontoura representam um passo significativo na direção de uma educação mais inclusiva e de qualidade, demonstrando o compromisso do município de Maricá em enfrentar o desafio da evasão escolar.

**Palavras-Chave:** Darcy Ribeiro; Educação Pública; Campus de Educação Pública

**Agradecimentos:** Ao Prefeito de Maricá, Fabiano Horta, à Secretaria de Educação; aos profissionais da rede pública municipal; à FUSVE e a todos que fazem a gestão municipal de Maricá.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **LUIZ AMERICANO: VIRTUOSE DA MUSICA BRASILEIRA (1930-1950)**

Bruno Brandão Augusto

Universidade de Vassouras, Maricá, RJ, Brasil

Esse trabalho realiza uma investigação no campo da História e Música sobre a trajetória e influência do músico e compositor sergipano Luiz Americano do Rego, o Luiz Americano, quanto ao desenvolvimento e transformações ocorridas na música brasileira na cidade do Rio de Janeiro entre as décadas de 1930 e 1950. A cena artística de Americano evidenciou parcerias com prestigiados cantores daquela época, nos palcos e nas rádios. Atuações que o colocaram como um virtuose musical no período, a partir da execução de variados gêneros, em especial, no Choro e no Samba. Consideramos que suas intervenções artísticas, entre outros aspectos, situam-se no plano de constituição entre a cultura popular e erudita, exercendo desta forma influências na própria construção da identidade nacional a partir da música brasileira. Metodologicamente, o estudo considera a música como fonte histórica, seguindo análises pautadas em Mônica Vermes, Silvano Baia, Henrique Cazes, Hermano Vianna, Sergio Cabral e Felipe Totta, concomitante aos levantamentos da participação de Luiz Americano na cultura musical registrada em periódicos como *O Fluminense*, *Fon-Fon*, *Diário de Notícias*, *Jornal do Brasil*, *O Carioca*. O estágio atual da pesquisa consiste na captação das fontes documentais e no aprofundamento dos conceitos e teorias que subsidiam todo o trabalho, a exemplo da circularidade cultural, de Carlo Ginzburg, dos Intelectuais Mediadores de Ângela de Castro Gomes e Patrícia Hansen, assim como os aportes à construção de narrativas de trajetórias biográficas por: Benito Schmidt, Pierre Bourdieu, Carlo Ginzburg e Alexandre de Sá Avelar. A conjuntura de estudo está estruturada em torno da narrativa biográfica, que se faz necessário para o recorte e tratamento adequado da trajetória do Luiz Americano de modo que possamos perceber o efeito de sua participação de forma apropriada. Buscaremos, afinal, reconstituir partes do curso biográfico a fim de compreendê-lo de forma seja possível iluminar, por exemplo, suas mediações, as tensões existentes entre a ação do indivíduo e as estruturas sociais, e o processo de profissionalização do músico no recorte de tempo indicado (1930-1950).

**Palavras-chave:** História e Música; Rio de Janeiro; Luiz Americano

**Agradecimentos:** à FUSVE pela concessão de bolsa auxílio para aprimoramento acadêmico - Nível Doutorado.



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## RECEPTORES DE IMAGEM DIGITAL COMO UMA FERRAMENTA DE SUSTENTABILIDADE PARA A RADIOLOGIA ODONTOLÓGICA: REVISÃO DE LITERATURA

Elaine Souza dos Santos de Freitas Brandão  
Flávia da Conceição Pinto Cunhas  
Suellen de Oliveira Bento

Universidade de Vassouras, Saquarema, Rio de Janeiro, Brasil.

Muito se tem discutido sobre a importância da preservação do meio ambiente e a sustentabilidade é um meio de garantir que as necessidades das gerações futuras não sejam afetadas pelo uso indevido de suprimentos da geração atual. Na odontologia vários são os resíduos produzidos, com destaque para o método tradicional de processamento radiográfico, que contém resíduos contaminados, plásticos e materiais pesados. Descrever os principais resíduos gerados pelas radiografias orais por meio de filmes convencionais, seus corretos descartes, bem como, o advento dos receptores de imagem digital como um método sustentável. Trata-se de uma revisão de literatura, na qual foi realizada uma busca por artigos no Google Acadêmico, utilizando as palavras-chave “sustentabilidade”, “resíduos odontológicos”, “radiografia na odontologia” e “meio ambiente”. Foram analisados artigos publicados a partir de 2011 que abordavam a temática. Dentre os resíduos radiográficos, destacam – se o chumbo, revelador e fixador como os mais preocupantes, por apresentarem um potencial de toxicidade à saúde humana e ao meio ambiente. A película de chumbo deve ser descartada, separadamente, em resíduo químico, identificadas e pesadas para a correta coleta de empresas responsáveis. Já os reveladores e fixadores devem ser descartados em bombonas de plástico rígido, devidamente identificados, nunca despejados em rede de esgoto. É importante destacar que com a evolução tecnológica as radiografias digitais tem ganhado espaço como uma alternativa para a eliminação de todos esses resíduos. Ressalta-se a necessidade de atividades de educação continuada dos cirurgiões-dentistas, voltadas para a conscientização do descarte correto destes materiais e de uma fiscalização eficaz por parte das entidades responsáveis. Além disso, destaca-se a necessidade de políticas públicas que estimulem substituição dos filmes radiográficos convencionais pelos receptores de imagem digital, eliminando assim, a criação destes resíduos.

**Palavras-chave:** Resíduos Odontológicos; Radiografias Odontológicas; Sustentabilidade

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## ATIVIDADE LARVICIDA DE PLANTAS SOBRE *Aedes Aegypti*: UMA REALIDADE

Michele Teixeira Serdeiro<sup>1</sup>; Marise Maleck<sup>1, 2, 3</sup>

1 -Laboratório de Insetos Vetores, Universidade de Vassouras, campi Vassouras e Maricá, RJ, Brasil

2 - Colégio Pedro II, Campo de São Cristóvão, RJ, Brasil

3 - Laboratório Integrado: Simulídeos, Oncocercose & Entomologia Médica e Forense – LSOEMF, IOC, FIOCRUZ, RJ, Brasil

A flora brasileira apresenta um imenso potencial de produtos com atividades sobre os insetos, através de seus extratos, frações e substâncias isoladas, muitas vezes sintetizadas, de forma a acentuar ou diminuir a toxicidade. *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) é um mosquito de origem africana com distribuição mundial e principal vetor dos vírus responsáveis pela dengue, Zika, Chikungunya e febre amarela urbana. O objetivo deste estudo foi apresentar os dados resultantes das pesquisas realizadas pelo Laboratório de Insetos Vetores/LIV-Univassouras, com as substâncias, os extratos e as frações de origem vegetal sobre *Ae. aegypti*. Os bioensaios foram realizados com larvas de *Ae. aegypti*, da colônia de insetos do LIV/Univassouras, RJ, e de acordo com os protocolos de Maleck et al., 2017 e WHO, 2005. A família Piperaceae (*Ottonia anisum Sprengel*), com o extrato hexânico (200 µg/mL) e sua substância isolada 1- butyl-3,4-methylenedioxy benzeno (30 µg/mL), apresentou 100% de atividade larvicida. Grandisina, lignana isolada da piperácea *Piper solmsianum* C.DC., apresentou 100% (100 µg/mL) e 79% (200 µg/mL) de mortalidade larval, e destruição do intestino médio das larvas de *Ae. aegypti*. A família Bromeliaceae, com os extratos de Acetato de etila de *Neoregelia compacta* (Mez) LB Smith e *Aechmea fasciata* (Lindley) Baker, mostrou toxicidade larval (100%) na concentração de 200 µg/mL. A família Urticaceae (*Cecropia catharinensis Cuatrec*), com os extratos metanólicos, apresentou mortalidade larval entre 25 e 73% (50 µg/mL). A família Chenopodiaceae (*Chenopodium ambrosioides* L.) atingiu 100% de toxicidade larval em 24h após o tratamento, com o extrato hexânico (50 µg/mL). A família Cucurbitaceae (*Mormodica charanthia* L.), com os extratos de acetato de etila e metanólico, apresentou 97% e 79%, respectivamente, de toxicidade larval (200 µg/mL). A família Berberidaceae, com as lignanas desoxypodophylotoxina (30 µg/mL) e podofilotoxona (50 µg/mL), isoladas de *Podophyllum hexandrum*, mostrou 100% e 73% de atividade larvicida. A família Solanaceae, representada pelo alcaloide solasodine, mostrou 63% (150 µg/mL) de mortalidade larval. Kellin, uma furanocromona de *Ammi visnaga* L. (Apiaceae), mostrou toxicidade < 50. O estudo da flora sobre as larvas de *Ae. aegypti*, demonstra sua importância cientificamente comprovada no controle do mosquito de maior importância médica mundial.

**Palavras-chave:** Produtos Naturais de Plantas; Mosquitos; Bioatividade

**Agradecimentos:** À FAPERJ (Novas estratégias para o controle do mosquito *Aedes aegypti*, vetor da Dengue, Chikungunya e do vírus Zika: uma abordagem integrada/RedeZIKA#1) e a Universidade de Vassouras (FUSVE), pelo apoio financeiro e científico.

## **A PROMOÇÃO DA SAÚDE MENTAL DE JOVENS ESTUDANTES E O PENSAMENTO DECOLONIAL**

Delara Machado de Oliveira, Isis Souza Rabelo, Ana Caroline Bilches Esteves Scramin, Manoela Alves, Marilei de Melo Tavares

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

Compreender como são construídas experiências humanas, constitui-se passo importante para reforçar os diferentes aspectos da identidade favorecendo o debate sobre a promoção da saúde mental entre jovens estudantes. De que forma a interseccionalidade contribui para a promoção da saúde mental de jovens estudantes? O estudo tem por objetivo refletir sobre a interseccionalidade para a compreensão da promoção da Saúde Mental de jovens estudantes, a partir de artigos já publicados. Trata-se de uma Revisão de Literatura, como etapa inicial metodológica o estado da arte para o desenvolvimento de ações de promoção de saúde que integra um Projeto de Pesquisa. Para o debate do tema, foram realizadas buscas no Portal Regional da Biblioteca Virtual em Saúde, na Scientific Eletronic Library Online e no Google Acadêmico, em 2023. Foram utilizados os descritores: Estudantes; Interseccionalidade; Saúde Mental. Após leitura dos títulos e resumos, foram selecionados 11 artigos que serviram para a realização desta reflexão temática. A análise se deu à luz do referencial da Saúde Mental e da Teoria do Relacionamento Interpessoal desenvolvida por Hildegard Peplau. Na análise feita sobre interseccionalidade e saúde mental dos estudantes, foi possível identificar alguns elementos geradores de estresse e que realçam o sofrimento mental como o cotidiano da vida do estudante com ênfase no gênero, orientação afetivo-sexual, pobreza, cor e estigmas sobre saúde mental. A interseccionalidade apresenta-se como ferramenta adequada para qualificar a realidade de estudantes que vivenciam algum tipo de sofrimento/transtorno mental no ambiente escolar. Contribuiu como suporte para retocar a clareza na percepção/revelação das características que compõem a identidade do estudante. Auxilia também para a reflexão interseccional e promoção do autoconhecimento no processo de identificação presente na leitura que o jovem estudante faz Si. Por fim, no âmbito escolar de jovens, ocorrem interações que podem levar a favorecimento do debate sobre a promoção da saúde mental. Assim, a reflexão sobre temas como interseccionalidade e saúde mental de jovens estudantes, possibilita identificar potenciais elementos geradores de sofrimento, presentes no viver/cotidiano de ensino. Nesse contexto encontram-se alguns elementos geradores de estresse, como expectativas dos jovens estudantes que levem a mudança.

**Palavras-Chave:** Saúde Mental; Jovens; Interseccionalidade

## **ACHADOS CLÍNICOS E COMPLEMENTARES DE OSTEOSSARCOMA EM CÃES**

João Gabriel Mulin Christo Fernandes, Isadora Funayama da Rocha, Rodrigo Canedo de Magalhães Dias, Ísis Souza Rabelo, Mário dos Santos Filho

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

O osteossarcoma (OSA), é a neoplasia primária mais identificada no cão sendo equivalente a 85% dentre as originadas no sistema esquelético. São tumores altamente invasivos e com amplo potencial de disseminação metastática, evidenciando-se por infiltração e deterioração local. São comumente encontrados em cães de raça grandes ou gigantes, a partir dos 7 anos e em região metafisária. Sua etiologia não é bem elucidada, contudo existe uma teoria, a qual infere que esse tumor tem a propensão de ocorrer em ossos que suportam maiores cargas e em áreas próximas as epífises que encerram seu crescimento tardiamente. Os sinais clínicos podem variar em consonância com a área afetada, é comum que os cães afetados manifestem claudicação aguda ou crônica. A identificação do tumor pode ser obtida por meio de achados radiográficos, exames físicos, sendo a validação obtida via exame histopatológico. Animal atendido em uma clínica particular do município de Vassouras, Rio de Janeiro, Pastor alemão, macho, 10 anos, em bom estado nutricional, sem histórico de queda ou trauma, apresentando claudicação no membro anterior esquerdo, o tutor relatou aumento de volume progressivo na região. Durante o exame clínico, o animal apresentou dor à palpação e sinal de Godet positivo. Com base na sintomatologia, foi realizada radiografia na região da articulação rádio ulnar, onde foi encontrado uma área de proliferação periosteal na articulação rádio-ulnar esquerda, área de lise cortical, levando a fratura espontânea no local, sendo sugestivo para osteossarcoma, mesmo sem a presença do triângulo de Codman, e foi confirmado posteriormente pelo exame histopatológico. O tutor optou por realizar a amputação do membro, tendo em vista que o acometimento ocorreu na região distal, e por isso é considerado o tratamento de eleição, em letradura. Mesmo que, a mesma no informe que cães com OSA, os quais não apresentam metástases, possuem um tempo médio de vida estimado em quatro meses. Por ser um cão de grande porte, da raça Pastor Alemão, se enquadra nas raças com predisposição à OSA citadas em literatura. Ainda neste íterim, de acordo com estudos, o sexo masculino também tem uma incidência maior desse tipo de tumor, se comparado com as fêmeas. O OAS é um tipo de neoplasia maligna, altamente invasiva e de prognóstico ruim. Ainda nesse íterim, o diagnóstico, não é obtido rapidamente. Da mesma forma, os tutores demoram a perceber o quadro do animal. Sendo assim, ao iniciar o tratamento, a doença já está em estágios avançados. Mesmo que a terapia não leve o paciente a cura, ela oferece uma melhor qualidade de vida. À vista disso, conhecer os fatores de risco da raça do animal, ajuda a prevenir ou até mesmo intervir precocemente em certas afecções, como é o caso desse sarcoma ósseo.

**Palavras-Chave:** Sarcoma osteogênico; Neoplasia óssea; Radiografia

## **ANÁLISE COMPORTAMENTAL REFERENTE AO ESGOTAMENTO PROFISSIONAL POR EXCESSO DE TRABALHO DE BANCÁRIOS EM UMA CIDADE DO INTERIOR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

Jose Luiz Furtado Oliveira Portes<sup>1</sup>, Junia Aparecida Portes<sup>2</sup>

1 - Universidad Europea del Atlántico, Espanha.

2 - Centro Universitário Univértix, Matipó, MG, Brasil.

O esgotamento profissional, também conhecido como burnout, é um estado de exaustão física e mental causado pelo estresse prolongado no trabalho. O cansaço emocional por excesso de trabalho em bancários é um fenômeno comum devido à carga horária intensa, pressão por metas e responsabilidades elevadas, levando a sintomas como exaustão, falta de motivação e até problemas de saúde física e mental. Dessa forma, o objetivo geral do trabalho é analisar como os profissionais se sentem e lidam com a alta demanda encarregada sobre cada um deles, e como é desgastante a cobrança excessiva no processo de alcançar metas mensalmente. A fim de investigar mais a fundo sobre esse fator, contou-se com a metodologia de pesquisa como descritiva, de abordagem qualitativa e o instrumento de coleta de dados foi através de uma entrevista semi-estruturada, pelo qual, foram feitas perguntas norteadoras sobre o assunto para colaboradores que trabalham em um setor bancário. Com isso, o estudo apresentou um resultado satisfatório com base nas respostas dos participantes, mostrando feedbacks positivos e diferentes pontos de vista em relação ao tema abordado. Conclui-se que é relevante pensar nos trabalhadores, já que muitas vezes são esquecidos do ponto de vista psicológico. Dessa forma, é crucial que as instituições financeiras adotem medidas efetivas (como auxílio psicológico presencial) para promover um ambiente de trabalho saudável, oferecendo suporte emocional e oportunidades de valorização profissional.

**Palavras-Chave:** Esgotamento profissional; Burnout; Psicologia organizacional



## **ANÁLISE DO SINTOMAS ASSOCIADOS À COMPULSÃO ALIMENTAR ENTRE GRADUANDOS EM MEDICINA PORTADORES E NÃO PORTADORES DE OBESIDADE**

Daniel de Oliveira Meireles<sup>1</sup>, Sara Cristine Marques dos Santos<sup>2</sup>, Antônio Vitor Abreu Leite<sup>2</sup>, Ivana Picone Borges de Aragão<sup>2</sup>, Alexandre Augustus Brito de Aragão<sup>2</sup>

1 - Bolsista de Iniciação Científica em Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

Nas últimas décadas, os transtornos alimentares vêm estando em destaque por impactarem na autoimagem corporal, nas emoções, pensamentos e comportamento no diário, influenciando principalmente os relacionamentos interpessoais. A elevação do índice de massa corporal (IMC) e a estigma da obesidade foi correlacionado com compulsão alimentar, depressão, ansiedade e insatisfação corporal, mesmo no público infantil. Estima-se que 6 – 17% da população tenha ao menos um episódio depressivo ao longo da vida e 25% tenham, um critério para um transtorno de ansiedade. Foi identificada prevalência entre 2% até 75% para a compulsão alimentar, a depender do grau de obesidade da amostra, sendo maior em mulheres. Demonstrar a prevalência de sintomas existentes entre obesidade e compulsão alimentar em alunos de medicina. Estudo observacional transversal ecológico sobre a prevalência de sintomas, autorrelatados, comuns à transtorno de compulsão alimentar através de aplicação de questionário anônimo em alunos de medicina, entre 2019 e 2020, avaliando idade, sexo, período letivo, peso e altura e IMC e sintomas compatíveis com os critérios presentes no Manual Diagnóstico E Estatístico De Transtornos Mentais 5ª Edição DSM- 5. Análise estatística através de porcentagens, média e qui-quadrado para comparação entre as variáveis. observa-se uma variação da idade entre 17 e 40 anos (média 22,89 +/-3,79). Entre aqueles com sintomas comuns à compulsão alimentar: total de 229 entrevistados; 57 sobrepesos e 24 portadores de obesidade e 163 do sexo feminino. Dos 229, 72,9% referiram episódios de ingestão excessiva de alimentos em curto período, com frequência de 1-3 vezes na semana em 65,9%; frequência  $\geq 4$  vezes por semana em 34,1% no grupo total e de 92,7% no grupo portador de sobrepeso/obesidade ( $p=0,001$ ). Foi constatado perda do controle alimentar em 74,9%, sendo 73,7% comendo mais rápido que o normal e 77,2% sentindo-se desconfortavelmente saciado; 62,9% relatavam sentimento de vergonha no grupo total, 78% nos portadores de sobrepeso/obesidade ( $p=0,021$ ). Além disso, relataram sentimento de desgostoso de si mesmo, deprimido ou culpado em seguida aos episódios compulsivos em 72,5%, sendo significativamente maior, 82% em portadores de obesidade ( $p=0,047$ ). Conclusão: Foi observado a predominância de sintomas comuns ao transtorno de compulsão alimentar em estudantes de medicina, sobretudo entre os portadores de sobrepeso ou obesidade.

**Palavras-Chave:** Compulsão alimentar; Obesidade; Estudantes de medicina

**Agradecimentos:** À FUSVE pelo apoio financeiro através da Bolsa de Iniciação Científica.

## **AVALIAÇÃO DA PRODUÇÃO DE BIOHIDROGÊNIO EM PROCESSOS TERMOQUÍMICOS PRODUZIDO A PARTIR DE BIOMASSA AGRÍCOLA ATRAVÉS DE MODELOS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA**

Davi Almeida Machado<sup>1</sup>, Cristiane de Souza Siqueira Pereira<sup>2</sup>, Carlos Vitor de Alencar Carvalho<sup>2</sup>

1 - Bolsista de Iniciação Científica em Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A produção de biocombustíveis é importante para redução da dependência de energia não renovável e mitigar impactos ambientais. Os processos de pirólise e gaseificação são tecnologias utilizadas para produzir hidrogênio, mas requerem otimização complexa. Este estudo objetiva otimizar as condições de processo da pirólise e da gaseificação para produção de hidrogênio a partir de biomassa agrícola. Diante deste fato, no modelos de aprendizado de máquina serão utilizados para encontrar os parâmetros ideais de processo utilizando dados experimentais e da literatura. A Inteligência Artificial (IA) é uma alternativa flexível para o modelos termodinâmicos convencionais, processando dados em larga escala e identificando padrões complexos. O projeto busca avaliar a eficiência e sustentabilidade da produção de hidrogênio a partir de recursos renováveis. O uso de combustíveis fósseis causa impactos ambientais graves, o que nos pressiona na busca por alternativas limpas e renováveis. O hidrogênio se apresenta como uma alternativa promissora de alto potencial energético. Processos de gasificação e pirólise são usados para converter biomassa em Hidrogênio e são os processos de implementações mais viáveis, dada a ampla utilização desses processos. O Brasil é um grande produtor de biomassa lignocelulósica, que tem potencial para produção de Hidrogênio sustentável. No entanto, a otimização desses processos é crucial para competir com combustíveis convencionais. Pirólise ocorre em diferentes temperaturas, produzindo bio-óleo e Hidrogênio. Gaseificação, altamente endotérmica, produz um gás de síntese rico em Hidrogênio. Este projeto visa otimizar os processos de pirólise e gasificação para produção de Hidrogênio a partir de biomassa agrícola. Será feita uma revisão sistemática da literatura e construído um banco de dados de resultados experimentais para diferentes substratos e condições de operação. Modelos de aprendizado de máquina serão desenvolvidos para encontrar condições ideais. Uma análise de viabilidade econômica será realizada, identificando desafios no caminho para o Hidrogênio verde. Será feito um levantamento da literatura para coletar dados relevantes sobre a produção de Hidrogênio a partir de biomassa agrícola no Brasil. Os dados serão processados usando o software ChemDataExtractor e organizados para a construção de uma base de dados. Diversas arquiteturas e topologias de modelos de aprendizado de máquina serão treinadas, validadas e comparadas. Finalmente, serão preditas condições de operação ideais para os substratos estudados e sua viabilidade econômica será avaliada.

**Palavras-Chave:** Biocombustíveis; Inteligência Artificial; Otimização de Processos

**Agradecimentos:** Agradecemos ao CNPQ pelo valioso suporte financeiro à pesquisa e à Universidade de Vassouras pela oportunidade concedida.

## **AVALIAÇÃO DE SINTOMAS COMUNS À ANSIEDADE COMPARADOS POR ÍNDICE DE MASSA CORPORAL ENTRE ESTUDANTES DE MEDICINA**

Daniel de Oliveira Meireles<sup>1</sup>, Sara Cristine Marques dos Santos<sup>2</sup>, Antônio Vitor Abreu Leite<sup>2</sup>, Ivana Picone Borges de Aragão<sup>2</sup>, Alexandre Augustus Brito de Aragão<sup>2</sup>

1 - Bolsista de Iniciação Científica em Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

Estudos já demonstraram que a ansiedade e a obesidade representam enfermidades com prevalências importantes em nosso meio, sendo mais comum, a ansiedade em portadores de sobrepeso e obesidade. A ocorrência de ansiedade é mais prevalente em mulheres. A ansiedade pode ser entendida, como o medo de algo ainda não conhecido ou entendido. Avaliar a relação entre índice de massa corporal e ansiedade em alunos de medicina. Estudo observacional transversal ecológico sobre a prevalência de sintomas, autorelatados, comuns à ansiedade, avaliando idade, sexo, IMC e sintomas compatíveis com os critérios presentes no Manual Diagnóstico E Estatístico De Transtornos Mentais 5ª Edição DSM-5. Foram utilizados os testes estatísticos quiquadrado de Pearson e de Fisher para análise das variáveis. Foram entrevistados 229 estudantes, onde 65 (28,4%) eram do sexo masculino, 163 (71,2%) do feminino e 1 (0,4%) não se identificou como sexo masculino ou feminino. A média de idade foi 22,89 anos ( $17 \pm 40$ ), de peso 69,59kg ( $42 \pm 150$ ) e altura 168cm ( $151 \pm 194$ ). No grupo total, 160 (69,9%) referiram capacidade de concentração e pensamento prejudicados. No âmbito sentimental, o sofrimento excessivo pela separação/afastamento de pessoas importantes e queridas foi registrado por 142 (62%), com preocupação excessiva acerca da possibilidade de doença, ferimentos, desastres ou morte consigo ou com essas pessoas em 131 (57,2%), sendo significativamente maior nos grupos de baixo peso e obesidade ( $p=0,009$ ). Relutância persistente ou recusa a sair, afastar-se de casa, ir para a escola, ao trabalho ou a qualquer outro lugar, em virtude do medo da separação é alegada em 28 (12,2%), com significância estatística entre o grupo de baixo peso e obesidade ( $p < 0,001$ ). Já o temor persistente e excessivo de ficar sem as figuras de apego, é sentido por 65 (28,4%), estatisticamente significativa entre os obesos ( $p=0,007$ ). Pesadelos envolvendo separação ou abandono são relatados por 45 (19,7%) e queixas de sintomas somáticos mediante a separação efetiva (ou previsão) das figuras de afeto são declaradas por 45 (19,7%), com 10 (41,7%) no grupo de obesos ( $p=0,009$ ). Em um grupo de adultos jovens, estudantes de medicina, foi demonstrado sintomas comuns à ansiedade com relevância estatística nos extremos do índice de massa corporal.

**Palavras-Chave:** Ansiedade; Índice de massa corporal; Estudantes de medicina

**Agradecimentos:** À FUSVE pelo apoio financeiro através da Bolsa de Iniciação Científica.

## CONTRIBUIÇÕES DA ESCUTA CLÍNICA ENTRE A MEDICINA E A PSICANÁLISE

Matheus da Silva Alvarenga<sup>1</sup>, Larissa Pereira Mendes<sup>2</sup>, Patrícia de Menezes Conceição<sup>2</sup>, Bruno Netto dos Reis<sup>3</sup>, Pedro Moacyr Chagas Brandão Junior<sup>2</sup>

1 - Bolsista de Iniciação Científica em Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

3 - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

A influência da psicanálise na medicina permeia principalmente a relação médico-paciente, enfatizando que um paciente não é apenas um conjunto de sintomas, mas sujeito ativo e protagonista do processo saúde-doença. As teorias psicanalíticas de Freud no final do século XIX e nas primeiras décadas do século XX foram fundamentais no estabelecimento da escuta ativa dos pacientes, considerando que a fala possui função estrutural para a história de vida de cada paciente. Logo, pensar na relação da psicanálise com a medicina é refletir a respeito da possibilidade de uma interface que possibilite a emergência de um sujeito que, por vezes, encontra-se emaranhado nos sintomas médicos. O objetivo dessa pesquisa é analisar as diferenças da escuta clínica entre a psicanálise e a medicina e suas possíveis contribuições. Este estudo consiste em uma revisão narrativa da literatura sobre o tema, disponível nas bases de dados Medical Literature Analysis and Retrieval System Online (Medline), Scientific Electronic Library Online (SciELO), Google Acadêmico e a Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), nas quais foram utilizados os seguintes descritores do DECS: "anamnese", "Psicanálise", "Relações Médico-Paciente" e seus correspondentes no MESH, ligados entre eles pelo operador booleano "and". Foram encontradas algumas pesquisas científicas que relacionam a escuta psicanalítica e a escuta clínica da medicina, principalmente, relacionada ao Michael Balint, médico e psicanalista, teórico fundamental que pensou as formas de atuação do profissional de saúde na relação médico-paciente. A complexa relação médico-paciente é explorada a partir da psicanálise, buscando conferir aos pacientes um espaço de sujeito a ser ouvido de maneira metodológica e atenta, embora sem seguir um roteiro fixo. Um ponto fundamental do processo terapêutico no campo médico é a elaboração da "História da Doença Atual", visto que o paciente portador da patologia reflete sobre o seu quadro e elabora uma narrativa em que dá sentido ao processo e endereça a demanda ao médico que o escuta. Na teoria psicanalítica, essa é a tarefa fundamental do processo terapêutico, já que o paciente formula o problema em suas próprias palavras e através da linguagem, por meio da escuta analítica, podemos evidenciar o sujeito implicado nos sintomas como formações do seu inconsciente. A inclusão de uma escuta com características analíticas na anamnese médica poderia ser benéfica na escuta do paciente, já que fornece mais informações ao médico e revela a real demanda em pacientes complexos. Além disso, estimular o desenvolvimento de uma escuta crítica é de suma importância, visto que quem está ouvindo influencia a narrativa da doença, assim como a experiência da doença, tanto para o paciente quanto para o médico.

**Palavras-Chave:** Medicina; Psicanálise; Relações Médico-Paciente

**Agradecimentos:** Agradeço a Universidade de Vassouras pela disponibilização da bolsa de IC/Pibic para o aluno Matheus da Silva Alvarenga.

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **DIAGNÓSTICO DA LEISHMANIOSE: DESVENDANDO OS SEGREDOS DE UMA DOENÇA COMPLEXA**

Laura Nunes<sup>1</sup>, João Pedro de Andrade Araújo<sup>2</sup>, Thiago Luiz Pereira Marques<sup>1</sup>, Sérgio de Oliveira Alves<sup>3</sup>, Aline Milca da Silva<sup>2</sup>, Gabriel Rodrigues de Souza<sup>2</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

2 - Faculdade Anhanguera, Ipatinga, MG, Brasil.

3 - Centro Universitário Multivix, Nova Venécia, ES, Brasil.

O diagnóstico da leishmaniose visceral canina (LVC) tem sido desafiador para muitos médicos-veterinários e profissionais da saúde pública, em virtude de muitos animais se apresentarem assintomáticos ou com grande variabilidade de manifestações clínicas, que, muitas vezes mimetizam outras enfermidades, e também pela dificuldade em se obter uma prova diagnóstica com 100% de sensibilidade e especificidade. Assim, o diagnóstico deve seguir etapas sucessivas com base nos seguintes critérios: • Epidemiológico: procedência, faixa etária, presença do vetor e de animais infectados na região de origem; • Clínico: pesquisa de sinais sugestivos da enfermidade, como hepatomegalia e/ou esplenomegalia, linfadenomegalia, onicogribose; • Laboratorial: provas específicas, além de achados sugestivos no hemograma e na eletroforese de proteínas.

**Palavras-Chave:** Leishmaniose; Zoonose; Diagnóstico



## **DIAGNÓSTICO E INTERVENÇÃO ORGANIZACIONAL: A PSICOLOGIA EM CONJUNTO COM RH FRENTE A MANUTENÇÃO DE PESSOAS NAS ORGANIZAÇÕES**

Jose Luiz Furtado Oliveira Portes<sup>1</sup>, Junia Aparecida Portes<sup>2</sup>

1 - Universidad Europea del Atlántico, Espanha.

2 - Centro Universitário UNIVÉRTIX, Matipó, MG, Brasil.

A manutenção de pessoas nas organizações refere-se à capacidade de uma empresa em reter seus colaboradores talentosos e qualificados, evitando a rotatividade. É um esforço para criar um ambiente de trabalho atrativo, oferecer oportunidades de crescimento, reconhecimento e benefícios adequados, a fim de incentivar os funcionários a permanecerem na empresa a longo prazo em busca da realização profissional e o sucesso organizacional. Dessa forma, a Psicologia desempenha um papel fundamental na manutenção de pessoas nas organizações, pois, busca entender as necessidades e motivações dos colaboradores, promovendo um ambiente de trabalho saudável e satisfatório. Através de estratégias como o desenvolvimento de programas de bem-estar, avaliação de clima organizacional e apoio psicológico. A Psicologia contribui para a manutenção de pessoas e o aumento da produtividade. O trabalho em questão teve por objetivo analisar a importância da Psicologia na conservação e manutenção de colaboradores nas empresas, e um diagnóstico organizacional desenhando uma intervenção a partir das demandas levantadas que se constituem como necessárias para a melhoria do desempenho organizacional. Para essa pesquisa, foi realizada uma revisão de literatura, através de pesquisas em livros e artigos científicos aptos sobre a Psicologia nas organizações, sendo o mesmo de traços qualitativos. Os resultados mostram que a área da Psicologia Organizacional compreende as necessidades, motivações e expectativas, a fim de criar estratégias e intervenções que promovam um ambiente de trabalho harmônico, saudável e desenvolvendo engajamento para todos os envolvidos. Portanto, conclui-se que o papel da Psicologia se destaca como um fator crucial e complementar nos processos do RH referente a pessoas e seus ideais, se colocando no lugar do outro, respeitando-se à qualidade de vida e a satisfação e visando aumentar a manutenção de talentos, e assim, contribuir para o resultado organizacional.

**Palavras-Chave:** Psicologia organizacional; Manutenção de pessoas; Diagnóstico

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **DM-HELPED: APLICATIVO PARA MANEJO HOSPITALAR DAS PRINCIPAIS COMPLICAÇÕES AGUDAS DO DIABETES EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES**

Juliana Coelho Braga<sup>1</sup>, Thalia Braga Aguiar<sup>2</sup>, Thaís Rocha Salim<sup>1,3</sup>

1 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

2 - Bolsista de Iniciação Tecnológica em Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

3 - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

A morbimortalidade por complicações agudas do diabetes em crianças e adolescente vem reduzindo ao longo dos anos com o avanço nas possibilidades terapêuticas e surgimento de tecnologias. No início dos anos 50, a mortalidade por cetoacidose diabética era em torno de 90% e atualmente com o advento de melhores possibilidades diagnósticas e terapêuticas, esse número reduziu para 2 a 5% em adultos e 1 a 3% em crianças. A condução clínica de um quadro agudo do diabetes requer conhecimento da doença, como também das possíveis complicações do tratamento e como agir diante delas. Esse trabalho tem como objetivo a criação de um aplicativo para dispositivo móvel que facilitará a condução clínica hospitalar dos quadros de hipoglicemia, hiperglicemia e cetoacidose diabética em pacientes pediátricos, voltado para médicos que atuam em emergências e centro de terapia intensiva.

**Palavras-Chave:** Diabetes; Cetoacidose diabética; Hipoglicemia

## **EMPREENDEDORISMO CORPORATIVO: IMPULSIONANDO O CRESCIMENTO NAS EMPRESAS**

Margareth Fernandes, Marcus Vinicius Barbosa, Geneci Leme Monsores

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

O empreendedorismo corporativo tem ganhado destaque como uma abordagem inovadora para impulsionar o crescimento e a competitividade das organizações no atual cenário de negócios. Neste contexto, é fundamental compreender como estimular uma cultura empreendedora dentro das empresas, incentivando os colaboradores a serem agentes de mudança e criatividade. Este estudo tem como objetivo explorar estratégias e práticas eficazes para fomentar o empreendedorismo corporativo, analisando suas implicações e benefícios para o desenvolvimento empresarial, além de identificar as principais barreiras e desafios enfrentados pelas empresas ao tentarem promover uma cultura empreendedora, avaliando os resultados alcançados pelas empresas que adotaram práticas de empreendedorismo corporativo. A pesquisa será conduzida por meio de uma revisão bibliográfica sistemática, coletando informações de artigos científicos, livros e periódicos especializados que abordem o tema do empreendedorismo corporativo e suas aplicações. Além disso, serão realizadas entrevistas com gestores e colaboradores de empresas que implementaram iniciativas de estímulo ao empreendedorismo interno, permitindo uma análise qualitativa dos resultados obtidos. As informações coletadas serão tratadas de forma a permitir a triangulação dos dados, garantindo a confiabilidade e validade dos resultados. Diversos autores ressaltam a importância do empreendedorismo corporativo como uma ferramenta para a inovação e adaptação das organizações em um ambiente de constantes mudanças (Drucker, 1995; Zahra, 1996). No entanto, para estimular a cultura empreendedora, é necessário superar barreiras como a resistência à mudança e o medo do fracasso (Dolson et al., 2012). Nesse contexto, a criação de ambientes de trabalho que valorizem a autonomia e a experimentação é essencial para fomentar o surgimento de novas ideias e projetos (Amabile et al., 1996). A partir da revisão bibliográfica e dos dados coletados nas entrevistas, foi possível constatar que o empreendedorismo corporativo é uma abordagem promissora para promover a inovação e o crescimento dentro das empresas. Ao estimular uma cultura empreendedora, as organizações podem se adaptar de forma mais ágil às mudanças do mercado e se destacar em um ambiente competitivo. No entanto, é fundamental que as empresas superem as resistências internas e criem um ambiente propício à criatividade e à experimentação. As estratégias propostas nesta dissertação podem servir como um guia para os gestores interessados em implementar práticas de empreendedorismo corporativo em suas organizações.

**Palavras-Chave:** Empreendedorismo; Crescimento; Competitividade; Empresas

## **EPIDEMIOLOGIA DA REALIZAÇÃO DE CIRURGIAS BARIÁTRICAS PER E PÓS PANDEMIA DE COVID-19**

Sofhia Paris Bervig, Sara Cristine Marques dos Santos, Aline Trovão Queiroz, Lucineide Martins de Oliveira Maia

Universidade de Vassouras, Vassouras, Rio de Janeiro, Brasil.

A obesidade é hoje considerada um problema de saúde pública, atingindo variados níveis socioeconômicos, proporcionando altos gastos aos cofres públicos com o tratamento de suas comorbidades e em programas de emagrecimento. A cirurgia bariátrica é a opção de tratamento cirúrgico e está indicada para aqueles pacientes com IMC acima de 40 kg/m<sup>2</sup> independente de comorbidades; IMC entre 35 e 40 kg/m<sup>2</sup> com comorbidades e IMC entre 30 e 35 kg/m<sup>2</sup> se comorbidades graves comprovadamente avaliadas por um especialista da respectiva área. O presente estudo visa analisar o atual panorama de procedimentos de cirurgia bariátrica videolaparoscópica no Brasil durante o período pré, per e pós pandemia de COVID-19. Verifica-se uma coleta observacional e descritiva dos dados relativos a Cirurgia Bariátrica videolaparoscópica, disponíveis no DATASUS por um período de 3 anos - janeiro de 2020 a dezembro de 2022. No período analisado observaram-se 3.268 internações. O ano de 2019 contou com 60 registros, 2020 com 548, 2021 com 886 e 2022 com 1774. A taxa de mortalidade total nos 3 anos estudados foi de 0,009, correspondendo a 3 óbitos, sendo 2022 o único ano com registro de mortes. A média de permanência total de internação foi de 2,9 dias, onde os anos de 2019 e 2020 apresentavam maior permanência (4,5 e 3,5 respectivamente). A região brasileira com maior número de internações foi a Nordeste com 1.133 internações, seguida da região Sudeste com 969, Sul com 873. Entre as unidades da federação, o estado de São Paulo concentrou a maior parte das internações, contabilizando 815 registros. A região com maior número de óbitos foi a Sul com 2 casos, enquanto a região Nordeste apresentou 1, as demais não tiveram registros de óbitos. Portanto, pode-se observar, que a cirurgia bariátrica vem crescendo no tratamento da obesidade, aumentando em 2856% entre os anos de 2019 a 2022. Ainda, durante o período pandêmico, houve aumento de 2290% se comparado ao período pré. Em 2022, com os quadros epidemiológicos da pandemia mais estabilizados, o número de bariátricas foi superior a soma de todos os outros anos.

**Palavras-Chave:** Cirurgia Bariátrica; Epidemiologia; Obesidade

## ESTIMULANDO O EMPREENDEDORISMO CORPORATIVO

Marcus Vinicius Barbosa<sup>1</sup>, Maria Eduarda Badolati Vieira Ramos<sup>2</sup>, Ana Leticia de Souza<sup>2</sup>, Ana Vitória da Costa Silva<sup>2</sup>

1 -Universidade de Vassouras, Vassouras, Rio de Janeiro, Brasil.

2 - Jovem Talento FAPERJ em Universidade de Vassouras, Vassouras, Rio de Janeiro, Brasil.

O empreendedorismo corporativo tem ganhado destaque como uma abordagem inovadora para impulsionar o crescimento e a competitividade das organizações no atual cenário de negócios. Neste contexto, é fundamental compreender como estimular uma cultura empreendedora dentro das empresas, incentivando os colaboradores a serem agentes de mudança e criatividade. Objetivo: Este estudo tem como objetivo explorar estratégias e práticas eficazes para fomentar o empreendedorismo corporativo, analisando suas implicações e benefícios para o desenvolvimento empresarial, além de identificar as principais barreiras e desafios enfrentados pelas empresas ao tentarem promover uma cultura empreendedora, avaliando os resultados alcançados pelas empresas que adotaram práticas de empreendedorismo corporativo. Metodologia: A pesquisa será conduzida por meio de uma revisão bibliográfica sistemática, coletando informações de artigos científicos, livros e periódicos especializados que abordem o tema do empreendedorismo corporativo e suas aplicações. Além disso, serão realizadas entrevistas com gestores e colaboradores de empresas que implementaram iniciativas de estímulo ao empreendedorismo interno, permitindo uma análise qualitativa dos resultados obtidos. As informações coletadas serão tratadas de forma a permitir a triangulação dos dados, garantindo a confiabilidade e validade dos resultados. Resultados e Discussão: Diversos autores ressaltam a importância do empreendedorismo corporativo como uma ferramenta para a inovação e adaptação das organizações em um ambiente de constantes mudanças (Drucker, 1995; Zahra, 1996). No entanto, para estimular a cultura empreendedora, é necessário superar barreiras como a resistência à mudança e o medo do fracasso (Dolson et al., 2012). Nesse contexto, a criação de ambientes de trabalho que valorizem a autonomia e a experimentação é essencial para fomentar o surgimento de novas ideias e projetos (Amabile et al., 1996). Conclusão: A partir da revisão bibliográfica e dos dados coletados nas entrevistas, foi possível constatar que o empreendedorismo corporativo é uma abordagem promissora para promover a inovação e o crescimento dentro das empresas. Ao estimular uma cultura empreendedora, as organizações podem se adaptar de forma mais ágil às mudanças do mercado e se destacar em um ambiente competitivo. No entanto, é fundamental que as empresas superem as resistências internas e criem um ambiente propício à criatividade e à experimentação. As estratégias propostas nesta dissertação podem servir como um guia para os gestores interessados em implementar práticas de empreendedorismo corporativo em suas organizações.

**Palavras-Chave:** Empreendedorismo; Cultura; Crescimento; Experimentação

**Agradecimentos:** Coordenação do Curso de Administração, LAPA, FAPERJ.



## ESTUDO COMPARATIVO DA ANÁLISE DA ONDA DE PULSO E DEMAIS PARÂMETROS HEMODINÂMICOS EM ESTUDANTES DE MEDICINA: DADOS INICIAIS

Sara Cristine Marques dos Santos<sup>1</sup>, Aline Trovão Queiroz<sup>2</sup>, Paula Pitta de Resende Côrtes<sup>2</sup>, João Carlos de Souza Côrtes Junior<sup>2</sup>, Ivana Picone Borges de Aragão<sup>2</sup>

1 - Bolsista de Iniciação Científica em Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A velocidade da onda de pulso é atualmente considerada como um parâmetro padrão-ouro na avaliação do enrijecimento arterial, podendo ser associada ao risco cardiovascular de diversos grupos. A rigidez tem por característica a diminuição da distensibilidade arterial, estando presente no envelhecimento, diabetes, aterosclerose e a doença renal crônica<sup>1</sup>. O objetivo do presente estudo foi realizar a análise dos valores hemodinâmicos centrais e periféricos de homens e mulheres com idade igual ou inferior a 30 anos. Estudo observacional e transversal, realizado de maio a julho de 2021 em estudantes com idade de até 30 anos (em conformidade com o primeiro grupo para velocidade da onda de pulso da atual diretriz de hipertensão), sob parecer do Conselho de Ética em Pesquisa n° 4.826.562. Foram selecionados 49 participantes, 32 do sexo feminino (F) e 17 masculino (M). Utilizou-se um questionário anônimo e os valores fornecidos pelo aparelho Arteris por meio do método oscilométrico: VOP; AIX@75; frequência cardíaca (FC); pressão arterial sistólica periférica (PAS) e central (PSC); e diastólica periférica (PAD) e central (PDC); pressão de pulso central (PPC), débito cardíaco (DC); idade vascular (IV); resistência vascular periférica (RPV) e índice cardíaco (IC). Para o grupo geral (G) foi calculada média, valor máximo e mínimo; enquanto para M e F, somente a média. A média de idade G foi 23 anos (29±20), M 22 e F 23; VOP G de 4,65m/s (5,4±3,1), M 4,9 e F 4,5; AIX@75 G de 22,6% (41,7±5,3), M 18,4% e F 25%; PAS G de 111mmHg (137±88), M 120 e F 107; PAD G 74,5mmHg (96±56), M 77 e F 73; PSC G 98mmHg (118±80), M 103 e F 95; PDC G 75,5mmHg (98±54), M 79 e F 73,5; FC G 88bpm (128±60), M 83 e F 90; PPC G 22mmHg (36±13), M 24,5 e F 20,5; IV G de 22,6 anos (32±18), M 25 e F 21; DC G 3,9l/min (4,6±2,9), M 4,1 e F 3,81; RPV G 1,30mmHg/ml (1,58±0,97), M 1,29 e F 1,30; IC G 3,9l/min/m<sup>2</sup> (4,6±2,9), M 4,1 e F 3,8. Os homens apresentaram valores maiores de VOP, PAS, PAD, PSC, PDC, PPC, IV, DC e IC tanto em relação ao grupo feminino quanto ao geral. Enquanto isso, as mulheres obtiveram valores superiores em RPV, FC e AIX@75. É válido ressaltar que os valores de PSC e VOP encontrados nos participantes do estudo estão dentro da faixa de normalidade para população sem fator de risco cardiovascular (estabelecidos na diretriz de hipertensão de 2020 da Sociedade Brasileira de Cardiologia) enquanto se encontram limítrofes no índice europeu de PSC e adequado para VOP.

**Palavras-Chave:** Endotélio Vascular; Análise de Onda de Pulso; Doenças Cardiovasculares

**Agradecimentos:** Agradeço ao CNPq pela bolsa.

## GRUPALIDADE E POTÊNCIA SUBJETIVA

Pedro Augusto Dinelli Garcia Cruz

Universidade Estácio de Sá, Brasil.

O planeta Terra vive um período de intensas transformações. Os modos de vida em suas múltiplas dimensões – meio ambiente, relações sociais e subjetividade humana – se encontram em profunda deterioração. acontecimentos de escala global se misturam com relações sociais extremamente violentas e subjetividades adoecidas, todas espalhadas e emergidas em territórios de rebaixamento da vida. Diante tal desafio o saber psicológico se torna de grande importância.. Acreditamos que só será possível darmos respostas a esses acontecimentos e construirmos estratégias em grande escala ampliando e recriando perspectivas teóricas da psicologia e conseqüentemente as técnicas psicoterápias advindas das mesmas. Sendo assim, dentre essas, as que mais demonstram pistas são aquelas relacionadas aos estudos da produção de subjetividade e dos movimentos sócio-históricos, nestas é possível vislumbrarmos novos modos de pensar o cuidado e de coloca-lo em prática, expandindo os conceitos de clínica e métodos de atendimento. Deste modo, nossas principais interrogações são: Como fortalecer os dispositivos de saúde? Como Criar novas práticas capazes de responder de modo abrangente tais problemáticas? Como produzir um devir clínico-grupal que revolucione as formas de se movimentar e nutrir, de sentir e pensar? Como fazer surgir novos regimes afetivos e agenciamentos de subjetividade, agrupamentos e reagrupamentos? Como produzir constância na produção de redes e fluxos de sociabilidade contínua? Com isso, a proposta envolve a construção de estratégias a partir da diversidade das práticas grupais, o que chamamos de grupalidades, e como tal processo pode originar um aumento da saúde existencial – ambiental, social e mental,- ao qual denominamos potencialização coletiva. Com os objetivos de fundamentar e tornar concreta práticas de saúde em uma perspectiva coletiva e integral, foi realizado uma busca exploratória em teorias psicológicas voltadas a possibilidades grupais e formação de coletivos no trabalho de promoção de saúde, e com isso, propor a realização de trabalhos em grupo em políticas públicas diversas, voltados a promoção de saúde, fortalecimento das relações e aumento da potência subjetiva dos usuários dos serviços. Em minhas atividades profissionais com práticas grupais, dentre essas psicoterapia e oficinas, pude compreender problemáticas afetivas e mentais presentes na complexa existencia humana, muitas vezes concebidas de forma restrita ao âmbito individual, como indissociáveis do plano socio-histórico no qual estão inseridas, com isso buscamos realizar trabalhos e pesquisas que se fundamentam e se direcionam - em teoria e prática - a autores que trabalham temas da saúde coletiva, assim como, de propostas para clínicas ampliadas e de criações de práticas grupais como estratégias de promoção de saúde. Este estudo se tornou possível pela práticas grupais que desenvolvi ao longo de minha formação em Psicologia, com a realização de oficinas em escolas e serviços socioassistenciais, e de psicoterapias de grupo em serviços de saúde mental, todas estas buscando abrir espaços comuns, enriquecimento da perspectiva relacional, criação de afetos coletivos e fortalecimento da saúde mental. Tais realizações possibilitaram diversos resultados, a curto, médio e longo prazo, dentre os principais, nos referimos a melhoria nas relações interpessoais, novos agrupamentos, fortalecimento da democracia, compartilhamento de problemáticas afetivas e mentais, muitas vezes vistas como restritas ao campo individual, crescimento da saúde afetiva e subjetiva, novos modos de sentir, pensar e agir, maiores reflexões sobre o cuidado e criação de coletivos voltados a práticas comunitárias. Deste modo, as práticas grupais ou grupalidade, configuram-se como estratégias importantes e com possibilidade de funcionarem em grande escala, respondendo as problemáticas existenciais, assim como, a potência subjetiva e a vida coletiva.

**Palavras-Chave:** Grupalidade; Potência; Subjetividade

## **HIPERPLASIA ADRENAL CONGÊNITA: UMA REVISÃO NARRATIVA**

Sérgio Tavares Nunes Neto, Nardo da Silva Ouriques, Carlos Alberto Bhering

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

Este trabalho teve como objetivo, analisar as características da Hiperplasia Adrenal Congênita (HAC). Para isso, foi feita uma revisão narrativa na base de dados Pubmed nos últimos 5 anos, usando as seguintes palavras chaves: Hiperplasia adrenal congênita, Endocrinologia, Pediatria. A HAC compreende um grupo de doenças autossômicas recessivas causadas por mutações em um dos genes que codificam enzimas envolvidas na esteroidogênese adrenal. Pode resultar da falha de qualquer uma das enzimas envolvidas na cascata de síntese de hormônios esteróides e a forma mais comum é causada pela deficiência do esteroide 21-hidroxilase (21-OHD), afetando cerca de 1:15.000 nascidos vivos. A discriminação da HAC em formas Clássicas e Não Clássicas é baseada no grau de deficiência da 21-hidroxilase, sendo a HAC clássica subdividida em uma forma perdedora de sal e em uma forma virilizante. A HAC é uma doença genética que possui duas formas principais de apresentação. A HAC clássica, mais grave e potencialmente fatal, pode ser diagnosticada através do teste do pezinho no Brasil, o que pode prevenir crises perdedoras de sal que representam o pior prognóstico da doença. A HAC não clássica é geralmente diagnosticada na puberdade ou adolescência. O manejo desta condição é feito através dos glicocorticóides, tendo em vista todas complicações da administração desse medicamento. Nesse contexto, apesar da raridade da HAC, em função de possíveis quadros graves, torna-se essencial o conhecimento acerca da doença, a fim de propiciar aconselhamento em relação aos testes de triagem neonatal, suspeição clínica e adequado diagnóstico, além de manejo eficaz a fim de prevenir possíveis sequelas.

**Palavras-Chave:** Hiperplasia adrenal congênita; Endocrinologia; Pediatria

## **IMPORTÂNCIA DA ANÁLISE DO PERFIL HEMATOLÓGICO E BIOQUÍMICO EM BEZERROS: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**

Larissa de Almeida Plácido, Lucas Vasconcelos da Silva Bernardino, Júlia Morelli Jucá,  
Renata Fernandes Ferreira de Moraes, Ana Paula Martinez de Abreu, Erica Cristina Rocha Roier

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

O estudo do perfil hematológico e bioquímico em bezerros neonatos desempenha um papel fundamental na compreensão dos impactos do manejo alimentar e ambiental na saúde desses animais. Essa análise é essencial para estabelecer padrões esperados e promover melhorias na saúde geral dos bezerros. No entanto, é alarmante observar que os exames de hemograma e análise bioquímica são subutilizados na rotina laboratorial em relação a esses animais, principalmente devido à falta de reconhecimento por parte dos proprietários quanto à importância desses exames complementares, que são cruciais para um manejo adequado. Uma das razões para essa subutilização é a ausência de referências laboratoriais específicas para bezerros recém-nascidos, o que faz com que os valores encontrados nas amostras desses animais sejam, muitas vezes, interpretados de forma empírica. Com isso, frequentemente é realizado comparações com os valores de referência estabelecidos para bovinos adultos. A avaliação bioquímica do plasma sanguíneo desempenha um papel crítico ao fornecer informações sobre o metabolismo, a saúde dos órgãos e a funcionalidade do animal. Isso inclui a análise de enzimas, minerais, proteínas e metabólitos do plasma, permitindo a identificação precoce de alterações antes que causem danos significativos à saúde do animal e perdas econômicas para o proprietário. Da mesma forma, a avaliação hematológica oferece uma visão abrangente dos principais componentes do sangue, como eritrócitos, hemoglobina, hematócrito, leucócitos e plaquetas. Essa análise pode identificar processos inflamatórios ou infecciosos, contribuindo para a prevenção de danos à saúde do animal. Atualmente, os poucos estudos existentes em relação ao perfil hematológico e bioquímico de bezerros neonatos descrevem valores de referência com grande variação de resultados entre os autores, o que torna desafiador estabelecer padrões confiáveis de normalidade para esses animais. Portanto, é necessário sensibilizar os proprietários sobre a importância dos exames laboratoriais de hemograma e bioquímica e promover sua realização regular como parte de um protocolo de manejo adequado dos bezerros. Isso visa garantir a saúde e o bem-estar dos animais, bem como a sustentabilidade econômica da criação de gado. À medida que mais exames laboratoriais são realizados em bezerros neonatos, torna-se possível criar um perfil hematológico e bioquímico confiável, que pode servir como referência na análise laboratorial e na tomada de decisões sobre o manejo e cuidados com esses animais.

**Palavras-Chave:** Hematologia; Bioquímica; Bezerro

## INDIVÍDUOS QUE CONTRAÍRAM COVID POSSUEM VALORES SUPERIORES DE ONDA DE PULSO E SEUS PARÂMETROS HEMODINÂMICOS PARA RIGIDEZ ARTERIAL?

Sara Cristine Marques dos Santos<sup>1</sup>, Daniel de Oliveira Meireles<sup>2</sup>, Aline Trovão Queiroz<sup>2</sup>, Ivana Picone Borges de Aragão<sup>2</sup>

1 - Bolsista de Iniciação Científica em Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

2 - Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

Na infecção por COVID, o enrijecimento vascular pode ser induzido devido ao dano indireto causado pelo vírus e seu estado inflamatório sistêmico e a ligação com a enzima conversora de angiotensina 2, que causam injúria celular<sup>1</sup>. Esses mecanismos podem contribuir para o avanço da aterosclerose e aumento do risco cardiovascular; rigidez arterial e augmentation index em indivíduos previamente infectados. O objetivo do presente estudo foi buscar a correlação entre os dados da análise da onda de pulso em indivíduos de até 30 anos que testaram positivo para COVID em no mínimo 15 dias antes do exame e indivíduos que não se infectaram. Estudo observacional e transversal, realizado de maio a julho de 2021 em estudantes com idade superior a 20 e inferior a 30 anos, em conformidade com a atual diretriz de hipertensão da Sociedade Brasileira de Cardiologia, sob parecer do Conselho de Ética em Pesquisa nº 4.826.562. De 59 participantes, 4 foram excluídos pela ausência de respostas sobre a infecção por COVID e 10 por idade >30 anos. Após a seleção, os participantes foram divididos em 2 grupos: COVID prévio (CoP) e não infectado (NI). Utilizou-se um questionário anônimo e os valores fornecidos pelo aparelho Arteris por meio do método oscilométrico: VOP, AIX@75, frequência cardíaca(FC), pressão sistólica central (PSC) e diastólica central (PDC). Calculou-se a média, valor máximo, mínimo pelo programa Excel. Realizada avaliação de normalidade da amostra (Shapiro-Wilk), e teste T de Student não pareado (com correção de Welch) para amostras paramétricas e Mann Whitney para não paramétricas, com nível de confiança de 95% através Software GraphPad Prism versão 9.2. No grupo CoP, as médias foram: VOP 4,65m/s (5,4±4,2); AIX@75 23,22% (40,7±9,3); FC 89,5bpm (119±71); PSC 97,72mmHg (118±80); PDC 76,68mmHg (98±61). Enquanto no grupo NI, as médias foram: VOP 4,58mmHg (5,2±3,1); AIX@75 21,85% (41,7±5,3); FC 86,3bpm (128±60); PSC 97,6mmHg (113±80) e PDC 73,8mmHg (54±91). Não houve diferença estatística entre os valores de VOP (p=0,95) e AIX@75 (p=0,63) entre o grupo CoP e NI. Apesar de terem sido observados valores maiores para o grupo CoP nos diversos parâmetros hemodinâmicos e de rigidez arterial, não foi obtida diferença estatística entre esse grupo e o grupo NI. Entretanto, é válido ressaltar a importância de mais estudos na área para que seja possível afirmar ou descartar a influência do vírus SARS-COV-2 na integridade vascular.

**Palavras-Chave:** Endotélio Vascular; Análise de Onda de Pulso; Doenças Cardiovasculares



## **MANUAL DIAGNÓSTICO DE UROLITÍASE ASSOCIADO A DISPOSITIVO CONECTOR DE CATETER ULTRASSÔNICO PARA TRATAMENTO EM FELINOS**

Liege Vieira da Rosa Garcia, Aauri Silveira Rodrigues Junior, Erica Cristina Rocha Roier,  
Renata Fernandes Ferreira de Moraes

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

O sistema urinário dos felinos é composto pelos ureteres, responsáveis pela condução da urina, por dois rins, órgãos que formam a urina a partir da filtração do sangue, e pela vesícula urinária, que armazena a urina até a sua eliminação pela uretra. Gatos machos possuem um afunilamento da uretra em direção à extremidade do pênis, característica que facilita o acúmulo de material sólido, geralmente presença de muco localizado no terço distal da uretra, resultando em obstrução uretral. Urolitíase é a presença de cálculos (urólitos) nas vias urinárias. Os urólitos são agregados de solutos urinários precipitados, compostos principalmente de minerais misturados com proteínas e debris proteínáceos, podendo se desenvolver desde a pelve renal até a uretra. A obstrução uretral em felinos é uma ocorrência de causa multifatorial. O uso de exames laboratoriais e de imagem associados ao histórico clínico, auxiliam no diagnóstico definitivo. O tratamento cirúrgico deve ser levado em consideração havendo anormalidades anatômicas, caso a dissolução farmacológica não seja possível, existindo necessidade de cultura da mucosa ou quando os cálculos forem grandes a ponto de causar obstrução uretral. No entanto, a cirurgia se trata de procedimento invasivo e inclui desvantagens como complicações cirúrgicas, possibilidade de remoção incompleta dos urólitos e a persistência da causa primária predisponente à sua formação. Em vista dos problemas supracitados, a presente invenção provê o dispositivo conector de cateter ultrassônico (DC), que por meio da vibração ultrassônica, permite a fragmentação e conseqüente eliminação do cálculo alojado no canal, possibilitando a desobstrução uretral em gatos domésticos de forma menos invasiva, rápida e onde o tempo de sedação e anestesia é menor quando comparado ao de uma cirurgia mais complexa, bem como o tempo de recuperação do paciente. Assim, o DC permitirá um tratamento sem causar destruição tecidual local ou outro tipo de dano ao animal, diminuindo a incidência dos traumas recorrentes das diversas tentativas de desobstruções. Este tipo de procedimento proporcionará um pós-operatório mais tranquilo, confortável e com melhores condições de bem estar. O DC compreende: um componente haste, contendo um gancho, um componente conector, contendo uma base, uma chaveta, um guia, um furo, uma rosca e um rebaixo e um componente capa protetora da haste, contendo um encaixe, para ruptura do cálculo uretral através da vibração ultrassônica. A patente foi depositada no dia 31 de outubro de 2022 pelo INPI sob o número: BR10 2022022104 9, intitulada "Dispositivo conector de cateter ultrassônico".

**Palavras-Chave:** Cálculo uretral; Cateter; Gato; Litrotripsia; Trato urinário

## **MORTALIDADE NA CIRURGIA LAPAROSCÓPICA VERSUS LAPAROTÔMICA DESDE A IMPLANTAÇÃO**

Sofhia Paris Bervig, Sara Cristine Marques dos Santos, Aline Trovão Queiroz, Lucineide Martins de Oliveira Maia

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A realização de cirurgias minimamente invasivas é uma modalidade em ascensão atualmente, sendo utilizada principalmente para intervenções de patologias benignas do aparelho digestivo, onde podemos destacar as apendicectomias e colecistectomias<sup>1,2</sup>. Apesar de apresentar resultados positivos, somados ao menor tempo de internação e melhor resultado estético pós operatório, pode apresentar complicações graves<sup>2-5</sup>. Estima-se que as complicações periprocedimento ocorrem na fase inicial de aprendizado e podem estar relacionadas a má visualização durante inserção da agulha de Veress ou do trocarer na cavidade abdominal<sup>3,6</sup>. A manipulação do instrumental cirúrgico intracavitário pode ocasionar perfuração de vísceras ocas como intestino, estômago ou bexiga; parenquimatosas; rompimento de vasos ou formação de enfisema<sup>3,7</sup>. Ainda, a instalação do pneumoperitônio também oferece riscos, que apesar de raros, podem ser graves<sup>3-5</sup>. Trata-se de um estudo descritivo ecológico com base nos dados disponibilizados pelo Ministério da Saúde através do Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS TABNET). Foram coletadas informações sobre mortalidade em território nacional sobre os procedimentos de apendicectomia e colecistectomia pelas vias laparotômica e laparoscópica dos anos de 1992 a 2021. Durante o período analisado, foram observadas 3.142.658 internações para colecistectomia laparotômica (CLP) e 899.239 para colecistectomia videolaparoscópica (CVL). Foram registrados 20.099 óbitos para CLP; 1.835 em procedimentos eletivos; 7.442 de urgência; 5 por acidente de trabalho e 4 por causas externas. Na CVL houve 1.230 óbitos, 83 em procedimentos eletivos; 733 de urgência. Em relação a apendicectomia, foram observadas 2.560.908 internações para apendicectomia aberta (AA) e 64.533 para apendicectomia videolaparoscópica (AVL). Observados 6.790 óbitos para AA; 124 em procedimentos eletivos; 3.660 de urgência; os demais 3.006 óbitos não tiveram seu caráter informado. Foram registrados 55 óbitos para AVL; 6 em procedimentos eletivos; 48 de urgência. Foi possível observar um maior percentual de óbitos para a via laparotômica e ainda, que as cirurgias realizadas de urgência apresentam maior mortalidade se comparado as demais. Não foi possível estimar sobre a necessidade de conversão da via para laparotômica entre os dados apresentados sobre a via laparoscópica.

**Palavras-Chave:** Cirurgia laparoscópica; Cirurgia laparotômica; Índice de mortalidade cirúrgica

## O DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO NA PARADA CARDIORRESPIRATÓRIA

Fernanda Pereira Paixão Silva, Sara Cristine Marques dos Santos, Aline Trovão Queiroz, Lucineide Martins de Oliveira Maia, Marcio Alexandre Terra Passos, Ivana Picone Borges de Aragão

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

De acordo com as políticas atuais de desfibrilação precoce, o uso e instalação do desfibrilador externo automático (DEA) é indispensável para obtenção de resultados satisfatórios em vítimas de parada cardiorrespiratória (PCR)<sup>1</sup>. Ele é de grande utilidade para os casos de fibrilação ventricular (representa 70 a 80% dos casos de PCR), sendo capaz de reverter o quadro<sup>2</sup>. Esse dispositivo, de acordo com a lei, deve estar disponível como item obrigatório em locais públicos de alta circulação (número de pessoas igual ou superior a 2000 por dia), locais de eventos com o mesmo fluxo de pessoas do citado anterior, em meios de transporte com número igual ou superior a 100 passageiros e veículos de emergência (como viaturas e ambulâncias)<sup>3</sup>. O objetivo do presente estudo foi avaliar o conhecimento a respeito da utilização do DEA e identificar a prevalência da presença dele em locais públicos. Realizou-se uma coleta quantitativa e transversal dos dados obtidos através de um questionário anônimo, distribuído após a aprovação do CEP (nº de parecer 2.971.794) contendo perguntas relacionadas ao reconhecimento de uma PCR e os procedimentos da manobra de RCP, respondidos por 285 estudantes de Medicina nos anos de 2018 e 2019. Dos 285 entrevistados, 250 (87,7%) sabem o que é um DEA, 34 (11,93%) não sabem o que é um DEA, 250 (87,7%) afirmam conhecer e 1 (0,35%) não informou. Da amostra total, 160 (56,14%) sabem manuseá-lo, 116 (40,7%) não sabem e 2,1% não informaram ou não se aplica. Ainda, dos que responderam positivamente a respeito do manuseio do DEA, 113 (39,7%) aprenderam na faculdade, 45 (15,8%) em cursos, 1% na internet e 42,8% não informaram ou não se aplica. Quanto a locais onde eles identificaram a presença do DEA, 89 (31,2%) alunos afirmaram ter em shoppings centers, 33 (11,6%) em universidades e escolas, 13 (4,6%) em academias, 3 (1,05%) em cinemas, 138 (48,4%) não souberam e 7 (2,46%) não informaram. Evidencia-se a necessidade de uma maior disseminação a cerca do conhecimento do manuseio do DEA, sendo este de uso indispensável em vítimas de PCR, assim como a sua instalação em ambientes de grande circulação de pessoas, como previsto em lei. Esses dois fatores se implantados, poderão diminuir a incidência da mortalidade por PCR assim como diminuir a ocorrência de sequelas causadas pela demora no atendimento.

**Palavras-Chave:** Ressuscitação cardiopulmonar; Parada cardíaca; Emergências

## **O MANEJO DA VÍTIMA DE PARADA CARDIORRESPIRATÓRIA POR ESTUDANTES DE MEDICINA**

Fernanda Pereira Paixão Silva, Sara Cristine Marques dos Santos, Aline Trovão Queiroz, Lucineide Martins de Oliveira Maia, Marcio Alexandre Terra Passos, Ivana Picone Borges de Aragão

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

O estudante de medicina é treinado para como agir em situações que possam culminar em risco de vida. Uma emergência que pode vir a ser enfrentada por eles é a parada cardiorrespiratória (PCR), sendo necessária a realização da ressuscitação cardiopulmonar (RCP). A PCR é um problema de saúde pública e estima-se que há aumento de mortalidade decorrente da demora do início da realização da RCP. O objetivo do presente estudo foi identificar a preparação do aluno de medicina para o atendimento de vítimas de PCR e o manejo da RCP. Realizou-se uma coleta quantitativa e transversal dos dados obtidos através de um questionário anônimo, distribuído após a aprovação do CEP, nº de parecer 2.971.794, contendo perguntas relacionadas ao reconhecimento de uma PCR e os procedimentos da manobra de RCP, respondidos nos anos de 2018 e 2019. De um total de 285 alunos, 140 (49,1%) se consideram aptos e 130 (45,61%) não se consideram aptos a realizar a manobra de RCP, 15 (5,26%) não informaram. Sobre a identificação da PCR, 226 (79,3%) consideram-se capazes, 41 (14,39%) relatam não ser e 18 (6,32%) não responderam. Relacionado ao procedimento de RCP, 158 (55,4%) souberam informar corretamente que há diferença no procedimento quando realizado em gestantes, 31 (10,9%) negaram haver diferenças, 78 (27,4%) não souberam responder e 18 (6,3%) não informaram. Na de profundidade das compressões em crianças, apenas 30 (10,5%) responderam corretamente, com 34% de abstenção de resposta. No que tange os conhecimentos eletrofisiológicos da PCR, 169 (59,3%) desconhecem a diferença de ritmos chocáveis e não chocáveis 111, (38,95%) afirmaram conhecer, 5 (1,75%) não informaram. Na agilidade no a vítima em PCR, 26% responderam corretamente para o tempo em que a parada pode ser considerada irreversível, 46,3% estimaram um tempo acima do limite, 27,3% não informaram ou não souberam responder. Observa-se que cerca de metade dos estudantes não se consideram aptos a realizar uma manobra de RCP, confrontando com aproximadamente 80% que se consideram capazes de identificar uma PCR, mostrando a prevalência do conhecimento teórico fisiopatológico em detrimento do prático, evidenciando a necessidade de implantação de treinamentos em modelo "hands on". No que tange aos conhecimentos teóricos de RCP, é preciso que haja maior foco em disseminar os procedimentos que constam nas diretrizes, para aliar a prática e a teoria na redução de sequelas e óbitos pós PCR.

**Palavras-Chave:** Ressuscitação cardiopulmonar; Parada cardíaca; Estudantes de Medicina

## **O PAPEL DA LIDERANÇA NO PROCESSO ORGANIZACIONAL DE RETENÇÃO DE PESSOAS**

Jose Luiz Furtado Oliveira Portes

Universidad Europea del Atlántico, Espanha.

A retenção de pessoas nas empresas é um tema cada vez mais relevante no mundo corporativo. Isso porque a perda de talentos pode comprometer a competitividade da empresa e afetar negativamente seus resultados financeiros. Nesse sentido, é fundamental que as organizações invistam em estratégias para manter seus colaboradores motivados e engajados. Dentre as estratégias mais eficazes para a retenção de talentos, destaca-se o papel da liderança. A liderança é um fator chave para garantir um ambiente de trabalho saudável e valorização do capital humano. Além disso, os líderes têm o poder de influenciar o engajamento e a motivação dos colaboradores. Os líderes têm o poder de influenciar o comportamento e as atitudes no contexto empresarial, desempenhando um papel fundamental na retenção de colaboradores nas organizações, buscando reduzir a evasão do capital humano e rotatividade nas empresas. Este estudo teve como objetivo analisar o importância do papel da liderança na retenção de colaboradores nas organizações. Para tanto, foi realizada uma revisão bibliográfica a partir de artigos científicos e livros especializados em gestão de pessoas e liderança, sendo de característica qualitativa. Os resultados apontam que a retenção de colaboradores tem se tornado cada vez mais desafiadora para as organizações nos dias de hoje. A competição acirrada por profissionais qualificados, juntamente com a busca por ambientes de trabalho estimulantes e gratificantes, exige que as empresas adotem estratégias eficazes para manter seus colaboradores engajados, satisfeitos e motivados. Nesse sentido, o papel da liderança se destaca como um fator determinante para a retenção de pessoas, sendo fundamental que as organizações invistam em programas de desenvolvimento de liderança e valorização do capital humano para garantir a manutenção de seus talentos.

**Palavras-Chave:** Liderança; Retenção de pessoas; Capital humano



## **O PAPEL DO ENFERMEIRO COMO EDUCADOR EM SAÚDE AMBIENTAL**

Ana Caroline Bilches Esteves Scramin, Luccas Matheus Duque Clemente Victorino Neves Gonçalves, Rayssa de Souza Machado, Sáthya de Souza, Victória Rafaella Queiroz Candido, Thainá Oliveira Lima

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A vida humana é totalmente dependente do meio-ambiente, assim danos no mesmo podem implicar diretamente em danos à saúde da população. Cuidar do ambiente é um ato de promoção da saúde, e tendo o enfermeiro atuação central nesse ramo, cabe ao mesmo atuar como um educador em saúde em relação aos cuidados ambientais. Assim, esse trabalho tem como objetivo discutir a importância do enfermeiro na educação em saúde no contexto da saúde ambiental. Trata-se de uma revisão de literatura através de busca realizada em agosto de 2023. Para base teórica para discussão da temática foi feita pesquisa na base dados da Biblioteca Virtual em Saúde através dos descritores: Enfermagem; Saúde Ambiental; Educação em Saúde. Foram encontrados um total de 9 produções, e, após análise atenta dos resumos, foram selecionadas apenas 2. Os resultados encontrados apontam que durante a graduação a temática acerca de saúde ambiental, embora de grande importância, é pouco abordada, devendo ser mais discutida. Também se evidencia a relevância da questão socioambiental na saúde humana, uma vez que o cada vez maior desenvolvimento econômico implica diretamente em riscos para a saúde da população devido a degradação da natureza, aumento dos níveis de poluição, e criação de outras condições que facilitam a proliferação de doenças. Assim, é destacado, ainda, que o enfermeiro deve ser capaz de observar o paciente em 3 dimensões: como ser, como integrante de uma comunidade, e inserido em um ambiente; identificando situações potenciais de risco e por meio de atividades educativas capacitando tanto os outros membros da equipe, quanto a sociedade para atuarem no ambiente, protegendo sua própria saúde. A questão da educação em saúde ambiental na área da enfermagem é marcada por uma carência de produções acerca dessa importante temática. Mesmo assim, é possível concluir que o papel do enfermeiro como educador em saúde ambiental é de grande importância em um mundo atual no qual o meio ambiente é cada vez mais explorado, fazendo desse profissional um ator central na promoção em saúde.

**Palavras-Chave:** Enfermagem; Saúde Ambiental; Educação em Saúde

26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## **O RH COMO DIFERENCIAL ESTRATÉGICO NA EFETIVIDADE DE RETENÇÃO DE TALENTOS NAS ORGANIZAÇÕES**

Jose Luiz Furtado Oliveira Portes<sup>1</sup>, Junia Aparecida Portes<sup>2</sup>

1 - Universidad Europea del Atlántico, Santander/Cantábria, Espanha.

2 - Centro Universitário UNIVÉRTIX, Matipó, MG, Brasil.

O setor de recursos humanos desempenha um papel fundamental nas organizações modernas, especialmente quando se trata da retenção de talentos. A capacidade de reter e engajar os colaboradores é essencial para o sucesso e a competitividade das empresas. Neste contexto, o RH assume um papel estratégico, utilizando diversas práticas e políticas para atrair, desenvolver e manter os melhores profissionais em seu quadro de colaboradores. A retenção de talentos é crucial para as organizações, pois a perda de talentos pode ter impactos negativos na produtividade, no clima organizacional e na eficiência dos resultados. A retenção de colaboradores é um fator crítico para o sucesso organizacional, pois colaboradores engajados e talentosos contribuem significativamente para o crescimento e a inovação das empresas. Objetiva-se neste trabalho apresentar a importância do RH como um diferencial estratégico para as empresas, visando sua atuação e efetividade no processo de retenção, por meio de uma pesquisa bibliográfica com abordagem descritiva, embasada em artigos, dissertações, trabalhos apresentados em congresso, e teses que apontam estudos a respeito do tema. Conclui-se, o RH como o diferencial estratégico no investimento em programas de treinamento, capacitação e desenvolvimento para aumentar o engajamento dos colaboradores e sua satisfação com a empresa; a promoção de um ambiente de trabalho saudável, um ambiente de trabalho positivo, com boa comunicação, reconhecimento e equilíbrio entre vida pessoal e profissional; a implementação de políticas de remuneração e benefícios competitivos: oferta de salários justos e benefícios atrativos; e a promoção de oportunidades de crescimento e progressão na carreira, oferecendo programas de desenvolvimento de carreira, como planos de sucessão e oportunidades de promoção interna. O RH pode aumentar a satisfação dos colaboradores e sua ligação com a empresa, ao fazer isso, promove o engajamento dos funcionários, contribuindo para o sucesso e a competitividade da organização.

**Palavras-Chave:** Recursos humanos; Retenção de talentos; Estratégia

## O USO INDISCRIMINADO DA CESÁREA PARA O BINÔMIO MÃE E FILHO

Manoella de Oliveira Ramos Ferreira, Margarida Maria Donato dos Santos

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

Nos últimos anos, o número de cesáreas eletivas tem aumentado de forma significativa no Brasil e em outros países. A cesárea eletiva é aquela realizada por escolha da gestante ou do profissional de saúde e não por necessidade médica. Embora essa prática tenha sido amplamente difundida, ela apresenta diversos malefícios que devem ser considerados. O parto, em si, começa a ser temido pela gestante mediante às declarações e experiências de outras mães e vários aspectos começam a ser discutidos, dentre eles, qual via deve ser “escolhida”: vaginal ou cesárea. A partir desse momento, a mulher fica à mercê das informações e condutas que serão oferecidas a ela no momento da assistência, podendo ser “vítima” da conveniência médica ou da opção cultural imposta a ela pela sociedade em relação ao parto normal, optando pela cesariana. A justificativa desta pesquisa foi ressaltar a importância da Enfermagem com a educação em saúde perinatal, sendo o principal momento em que tal assunto será discutido, apresentando à gestante as definições e diferenças das vias de parto, os prós e contras dos partos vaginal e cesáreo assim como o pós-parto, e orientações quanto aos seus direitos e escolhas. Pretende-se identificar a problemática acerca da exposição da gestante/parturiente à cesárea eletiva por escolha do profissional obstetra e analisar o conhecimento da gestante sobre as consequências da cesárea como escolha de via de parto. Trata-se de uma pesquisa exploratória inicialmente com busca bibliográfica buscando familiaridade com o problema. Realizou-se uma busca pelos artigos na Biblioteca Virtual de Saúde (BVS), utilizando os seguintes descritores: enfermagem, parto e cesárea. Foram encontrados 1.028 artigos ao total, mas selecionados 19 quando aplicados os critérios de exclusão (artigos incompletos, que não estivessem em português, com mais de cinco anos de publicação). Esta pesquisa encontra-se em andamento, mas os estudos apontam que a cesárea eletiva é mais comum em atendimentos realizados em redes privadas do que em redes públicas de saúde. Isso ocorre porque as gestantes que obtêm assistência médica privada têm mais acesso a tecnologias avançadas, tais como equipamentos de monitoramento fetal e salas cirúrgicas equipadas, o que pode tornar a realização da cesárea eletiva mais conveniente e segura. Neste estudo, verificou-se que por mais que haja a circulação de tais informações seguras com o advento da tecnologia, as mulheres estão cada vez mais expostas às intervenções que deveriam ser utilizadas de forma pacífica ou apenas quando há necessidade e indicação. Espera-se que este estudo possibilite a reflexão de profissionais de saúde sobre o uso indiscriminado da cesárea para o binômio mãe e filho.

**Palavras-Chave:** Cesária; Danos; Gestante

## RECEPTORES DE IMAGEM DIGITAL COMO UMA FERRAMENTA DE SUSTENTABILIDADE PARA A RADIOLOGIA ODONTOLÓGICA: REVISÃO DE LITERATURA

Sérgio Tavares Nunes Neto, Nardo da Silva Ouriques, Carlos Alberto Bhering

Universidade de Vassouras, Saquarema, RJ, Brasil.

Muito se tem discutido sobre a importância da preservação do meio ambiente e a sustentabilidade é um meio de garantir que as necessidades das gerações futuras não sejam afetadas pelo uso indevido de suprimentos da geração atual. Na odontologia vários são os resíduos produzidos, com destaque para o método tradicional de processamento radiográfico, que contém resíduos contaminados, plásticos e materiais pesados. Descrever os principais resíduos gerados pelas radiografias orais por meio de filmes convencionais, seus corretos descartes, bem como, o advento dos receptores de imagem digital como um método sustentável. Trata-se de uma revisão de literatura, na qual foi realizada uma busca por artigos no Google Acadêmico, utilizando as palavras-chave “sustentabilidade”, “resíduos odontológicos”, “radiografia na odontologia” e “meio ambiente”. Foram analisados artigos publicados a partir de 2011 que abordavam a temática. Dentre os resíduos radiográficos, destacam – se o chumbo, revelador e fixador como os mais preocupantes, por apresentarem um potencial de toxicidade à saúde humana e ao meio ambiente. A película de chumbo deve ser descartada, separadamente, em resíduo químico, identificadas e pesadas para a correta coleta de empresas responsáveis. Já os reveladores e fixadores devem ser descartados em bombonas de plástico rígido, devidamente identificados, nunca despejados em rede de esgoto. É importante destacar que com a evolução tecnológica as radiografias digitais tem ganhado espaço como uma alternativa para a eliminação de todos esses resíduos. Ressalta-se a necessidade de atividades de educação continuada dos cirurgiões-dentistas, voltadas para a conscientização do descarte correto destes materiais e de uma fiscalização eficaz por parte das entidades responsáveis. Além disso, destaca-se a necessidade de políticas públicas que estimulem substituição dos filmes radiográficos convencionais pelos receptores de imagem digital, eliminando assim, a criação destes resíduos.

**Palavras-Chave:** Resíduos odontológicos; Radiografias odontológicas; Sustentabilidade

## RESULTADOS PRELIMINARES ACERCA DO POSICIONAMENTO E COMPRESSÕES VÁLIDAS DO DISPOSITIVO DE COMPRESSÃO HEMOSTÁTICA

Cecília Lorraine Santos Fernandes, Adiel Queiroz Ricci, David Caravana de Castro Moraes Ricci, Mônica de Almeida Carreiro, Mario Luiz Jacobino Ribeiro, Marco Aurélio Dos Santos Silva

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A artéria radial é frequentemente utilizada em intervenções coronárias, como cateterismo cardíaco e angioplastia. O curativo compressivo convencional (CCC) é utilizado para obter hemostasia, porém pode causar complicações. O Dispositivo de Compressão Hemostática (DCH), que se assemelha a uma pulseira, visa reduzir tais riscos, aprimorando a segurança do paciente e a dinâmica hospitalar. Este estudo tem como objetivo analisar o posicionamento e o padrão de compressão da pulseira hemostática. Desde março de 2023, 381 voluntários residentes em Vassouras, Rio de Janeiro, estão sendo selecionados aleatoriamente e convidados a participar do estudo após leitura e assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido.

No que tange a metodologia, a perimetria do pulso é determinada com uma fita métrica e três tamanhos de DCH (P, M e G) são testados em duas posições (medial e lateral) e ajustados no punho direito. Os dados estão sendo expressos em média  $\pm$  desvio padrão. A coleta de dados está em andamento, mas com as informações obtidas de 51 pessoas verificou-se, por meio de resultados preliminares, que o DCH na posição medial apresentou mais padrões de compressões válidas (compressões médias ou fortes) para todos os tamanhos do DCH ( $n=176$ ), em relação a lateral ( $n=146$ ). Além disso, notou-se que para 26 indivíduos (51%) houve mais compressões válidas na posição medial, enquanto que na lateral teve-se apenas 11 (21,5%) e para 14 (27,5%) dos voluntários as compressões foram semelhantes nas duas posições. Vale ressaltar que para todos ocorreu pelo menos uma compressão válida em ambas as situações. Portanto, apesar dos resultados não serem conclusivos para aplicar no âmbito hemodinâmico atual, espera-se, ao final do estudo, estabelecer parâmetros importantes na aplicação de Dispositivos de Compressão Hemostática, como o fato de que a disposição medial pode ser indispensável para o êxito da hemostasia após intervenções coronárias percutâneas. Ademais, por meio dos resultados definitivos, uma faixa de perimetria segura e eficaz será determinada para auxiliar na escolha do tamanho e posicionamento ideais do DCH que priorize, sobretudo, a segurança do paciente.

**Palavras-Chave:** Hemostasia; Artéria Radial; Intervenções Coronárias Percutâneas



26 a 28 de outubro de 2023 - Campus Vassouras e Campus Maricá

## SAÚDE DIGITAL NO CURSO DE MEDICINA

Manuella Marcatti Ventura de Camargo Millen, Carolina de Moraes Franca, Yara Fernandes Ribeiro de Castro, Íris Salles Gonçalves Pereira Nunes, Bruno Oliveira Barbosa, João Henrique Kullak

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A medicina é uma disciplina em constante evolução, moldada pelo avanço tecnológico e pelas mudanças nas necessidades dos pacientes. Em um mundo cada vez mais digital, a implementação da disciplina de Saúde Digital na graduação tornou-se uma necessidade urgente. Aqui, exploraremos as razões fundamentais pelas quais essa inclusão é vital: 1) Adaptação à Realidade Atual: A digitalização está transformando todos os aspectos da sociedade, incluindo a medicina. Os médicos do futuro precisam estar preparados para utilizar tecnologias avançadas no diagnóstico, tratamento e gestão de pacientes, sendo a Saúde Digital uma competência essencial nesse contexto. 2) Melhorias na Prestação de Cuidados: a Saúde Digital pode aprimorar significativamente os serviços prestados à sociedade, promovendo a telemedicina, a integração de registros eletrônicos de saúde (EHRs) e melhorando a coordenação do atendimento e a segurança do paciente. 3) Diagnóstico e Tratamento Mais Precisos: Com o uso de Inteligência Artificial (IA) e análise de "big data", a Saúde Digital pode auxiliar os médicos na identificação de doenças em estágios mais precoces. Algoritmos de aprendizado de máquina analisam grandes conjuntos de dados para identificar padrões não observados pelos profissionais, levando a diagnósticos mais precisos e condutas individualizadas. 4) Medicina Personalizada: A Saúde Digital é fundamental para a medicina de precisão, que leva em consideração a genética individual dos pacientes. Isso significa que os futuros médicos precisam entender como usar dados genômicos para criar tratamentos específicos para cada paciente. 5) Eficiência e Redução de Custos: A integração de tecnologia digital pode levar a uma melhoria significativa na eficiência dos sistemas de saúde, resultando em uma redução de custos, que é crucial em sistemas de saúde com recursos limitados. 6) Treinamento Médico Avançado: A Saúde Digital oferece oportunidade de treinamento avançado por meio de simulações realistas de procedimentos cirúrgicos, usando realidade virtual e aumentada, que melhoram a educação médica e a segurança do paciente. 7) Questões Éticas e de Privacidade: Ao ensinar Saúde Digital, o profissional estará mais bem equipado para lidar com questões éticas, como a privacidade do paciente e o uso responsável de dados de saúde, que são fundamentais em um mundo cada vez mais digital. 8) Preparação para o Futuro: A medicina continuará a evoluir com o avanço tecnológico. Médicos que entendem a Saúde Digital estarão adaptados para essas mudanças e fornecerão os melhores cuidados possíveis. Em conclusão, a implementação da disciplina de Saúde Digital nos cursos de medicina é imprescindível para preparar os futuros médicos para um mundo cada vez mais digital e tecnológico. É uma evolução necessária para garantir que os cuidados de saúde continuem a atender as crescentes demandas da sociedade moderna.

**Palavras-Chave:** Telemedicina; Saúde; Tecnologia

## **SAÚDE MENTAL DOS PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM DURANTE A PANDEMIA DE COVID 19.**

Andreza de Mendonça Leal, Natália da Silva Igreja Cravo, Mariana da Silva Costa, Lília Marques Simões Rodrigues, Alessandra da Silva Souza, Thainá Oliveira Lima

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

Desde março de 2020, profissionais de saúde tem sido bastante afetados pelo estresse constante pelo enfrentamento da COVID-19. No caso dos profissionais de enfermagem, o aumento na carga horária de trabalho e o medo do contágio nos familiares fazem com que aumentem os casos de sofrimento psíquico durante a pandemia. Partindo dessas observações, o presente trabalho teve por objetivo analisar como a COVID-19 afetou os trabalhadores de enfermagem, investigando comparativamente parâmetros como os níveis e motivos para faltas e afastamentos em 2020. Diante do impacto, uma crise em saúde mental pode estar ocorrendo entre os profissionais de enfermagem, por estarem ligados diretamente ao atendimento de casos do novo coronavírus. Analisar os impactos e as estratégias para enfrentar as implicações causados pela covid-19 na saúde do profissional de enfermagem. Trata-se de uma revisão bibliográfica de literatura, em que se realizou uma busca bibliográfica no portal digital da Biblioteca Virtual de Saúde (BVS) no período de agosto de 2023. Foi selecionado os seguintes Descritores: covid-19; enfermagem; saúde mental. Tratar da exaustão dos profissionais de saúde, e de modo especial, os profissionais de enfermagem que enfrentaram desafios adicionais durante surtos de doenças infecciosas, muitas vezes incluindo a sobrecarga de serviço, escassez de recursos humanos e materiais, incerteza da eficácia de tratamentos utilizados e ainda preocupações com o gerenciamento da própria saúde, e a de seus familiares e pacientes. Nota-se a necessidade de repensar acerca das principais implicações da pandemia para os profissionais de enfermagem e os principais recursos de apoio em desenvolvimento, especialmente relacionados a identificação e manejo de situações estressantes. A pesquisa permite avaliar o impacto da COVID-19 sobre os profissionais que atuam na área da saúde, principalmente os que trabalham na área de enfermagem voltada à saúde mental. Fica claro que os trabalhadores de enfermagem que atuaram, tanto nas unidades dedicadas à COVID-19, quanto nas não dedicadas, encontram-se exaustos emocionalmente, bem como seus colegas de equipe. No entanto, a origem da exaustão emocional nas áreas dedicadas está relacionada ao elevado número de óbitos dos pacientes com COVID-19, e à instabilidade clínica.

**Palavras-Chave:** Covid-19; Enfermagem; Saúde mental; Saúde do trabalhador

## TUMOR DE CÉLULA DA GRANULOSA- RELATO DE CASO

Sérgio Tavares Nunes Neto, Nardo da Silva Ouriques, Carlos Alberto Bhering

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

Os ovários são órgãos constituídos pela zona medular de tecido conjuntivo frouxo e pela zona parenquimatosa externa, nesta, encontra-se grande número de estruturas funcionais do órgão, chamadas de folículos e corpo lúteo. As células da granulosa são células que formam uma barreira ao redor da parede folicular no ovário, tem como função a proteção e sustentação do gameta feminino. O tumor de célula da granulosa é a neoplasia ovariana que mais acomete os equinos. Cerca de 85% dos tumores de aparelho reprodutivo é deste tipo. Desta forma, deve-se realizar o diagnóstico a partir de avaliações clínicas detalhadas bem como, exames completos que incluem, amostras sanguíneas, ultrassonografia, palpação retal, histopatológico, dosagem hormonal e histórico clínico do animal. Em casos positivos para esta neoplasia, o tratamento recomendado é a ooforectomia do ovário acometido. A maioria dos casos dessa neoplasia são unilaterais, porém em alguns casos pode haver metástase, atingindo os dois ovários do animal. O objetivo do presente estudo foi relatar a ocorrência de tumor de célula da granulosa em uma égua Mangalarga Marchador, com diagnóstico realizado através da estimulação por HCG e dosagem hormonal. O animal em questão era uma égua Mangalarga Marchador, doadora de embriões, de 6 anos, com suspeita de tumor de célula da granulosa. A égua apresentava histórico de comportamento masculinizado, ciclos irregulares, distúrbios ovulatórios mesmo com a indução da ovulação por HCG. O diagnóstico foi feito por palpação, exame ultrassonográfico, teste de estimulação por HCG e dosagem hormonal para confirmação. Após o diagnóstico, foi realizada a ooforectomia unilateral. O caso ocorreu em 2021, e a égua apresentou melhor desempenho reprodutivo após a cirurgia, inclusive com a recuperação embrionária e posterior transferência de embrião. Porém, foi recentemente relatada, a possibilidade de metástase no outro ovário. Será realizado a exame para saber se o outro ovário esta comprometido ou não. Portanto, conclui-se que é de suma importância o diagnóstico precoce para evitar metástases, implicando no fim da vida reprodutiva da égua. O tumor de células da granulosa é considerado o tumor mais diagnosticado entre neoplasias ovarianas nos equinos, representando 2,5% de todas as neoplasias desta espécie.

**Palavras-Chave:** Células esteroidogênicas; Égua; Neoplasia unilateral

## **USO DA REALIDADE VIRTUAL COMO FORMA DE TREINAMENTO EM HABILIDADES DE RESSUSCITAÇÃO CARDIOPULMONAR – UMA REVISÃO DE LITERATURA**

Sérgio Tavares Nunes Neto, Nardo da Silva Ouriques, Carlos Alberto Bhering

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

Desde 2015 a American Heart Association (AHA) reconhece a importância de otimizar as estratégias educacionais empregadas em seus treinamentos de ressuscitação cardiopulmonar (RCP) como forma de melhorar os desfechos e as taxas de sobrevivência de pacientes que experienciaram uma parada cardiorrespiratória (PCR). Nesse ínterim, a medicina aprendeu sobre o uso da simulação realística com outras profissões que já a utilizam como forma de treinamento. Recentemente, a realidade virtual (RV) coloca-se como uma forma de aprimorar o uso da simulação realística, pois permite a elaboração de cenários mais imersivos. Seu uso já é bem difundido em áreas cirúrgicas e intervencionistas, porém este estudo tem como objetivo compreender o valor da RV como forma de treinamento em habilidades de RCP. Foi realizada uma revisão de literatura nos bancos de dados PubMed, SciELO e Cochrane, utilizando as seguintes palavras-chave: “realidade virtual”, “ressuscitação cardiopulmonar” e “suporte básico de vida”. Foram excluídos artigos com mais de 5 anos de publicação e aqueles em outros idiomas que não português, inglês, espanhol e francês. A análise de 18 artigos permite a conclusão de que a RV é uma ferramenta factível para ajudar a solucionar o problema apontado pela AHA, pois sua efetividade em treinamentos vem sendo comprovada em vários estudos. Entretanto, alguns autores enfatizaram em seus estudos limitações em aplicações da RV para fins educacionais, com ênfase no desenvolvimento de dificuldade de comunicação entre pares, uma habilidade essencial em um cenário de PCR. Em estudos prévios, capacitações em RCP utilizando RV resultaram em compressões torácicas de frequência satisfatória, mas de profundidade inferior ao atingido a partir de capacitações tradicionais. Conclui-se, que a RV possui potencial para tornar-se uma ferramenta de capacitação em RCP, no entanto, ainda se fazem necessários mais estudos para que seu papel, bem como a função do facilitador, seja bem definido e uniforme.

**Palavras-Chave:** Simulação realística; Parada cardiorrespiratória; Realidades virtuais educativas

## **UTILIZAÇÃO DO ÓLEO OZONIZADO TÓPICO PARA AUMENTO DA EFICIÊNCIA REPRODUTIVA E CORREÇÃO DE DEFEITOS ESPERMÁTICOS EM BOVINO DE CORTE**

Amanda Alfeld Belegote, Isabel Cristina Medeiros da Silva, Pedro Henrique Evangelista Guedes,  
Erica Cristina Rocha Roier, Ana Paula Martinez de Abreu, Thiago Luiz Pereira Marques

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

A utilização de técnicas da medicina integrativa tem crescido exponencialmente dentro da medicina veterinária. Suas aplicabilidades são diversas, sendo a ozonioterapia uma técnica que utiliza o gás ozônio para fins terapêuticos e como forma de promoção e manutenção da vida do animal. Têm sido amplamente utilizadas no controle de feridas cutâneas, lesões ortopédicas e neurológicas, além de possuir diversas vias de aplicação, como aplicação tópica, subcutânea, intramuscular, insuflação retal e auto-hemoterapia ozonizada. Além disso, pode ser instituído como tratamento único ou complementar, a depender de cada caso e das necessidades individuais do animal. O presente trabalho tem como objetivo utilizar o óleo ozonizado via aplicação tópica para tratamento de defeitos espermáticos de um touro de corte, da raça nelore, utilizado no centro de desenvolvimento de genética bovina da universidade de vassouras. O animal em questão é submetido rotineiramente para coleta de sêmen e apresenta defeitos espermáticos significativos que afetam diretamente sua eficiência reprodutiva. Com isso, o animal será submetido a tratamento com aplicação tópica de óleo ozonizado na bolsa escrotal diariamente durante o período de três meses, e será submetido a coletas de sêmen periódicas para avaliação da redução dos defeitos espermáticos. Através da pesquisa estima-se que será possível verificar a eficácia da utilização do óleo ozonizado para tratamento de afecções reprodutivas, e dessa forma contribuir para a comunidade acadêmica uma vez que existem poucos relatos da utilização da ozonioterapia dentro da medicina reprodutiva, e assim difundir ainda mais a utilização de terapias integrativas dentro da medicina veterinária.

**Palavras-Chave:** Ozonioterapia, Medicina integrativa, Reprodução bovina



## **VIOLÊNCIA OBSTÉTRICA: CAPACITAÇÃO, SENSIBILIZAÇÃO E CONSCIENTIZAÇÃO ATRAVÉS DA TECNOLOGIA**

Bruna Bittencourt Zózimo Melchiades, Lília Maria Alves Guimarães, Sabrina dos Santos Amaral, Ana Flavia Nascimento Soares, Tassio Ferenzini Martins Sirqueira, Mônica de Almeida Carreiro

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

Ainda que não haja um marcador epidemiológico que reporte de forma concreta e recorrência de casos de violência obstétrica no Brasil, principalmente pela ausência de reconhecimento da terminologia por leis federais que regulem o tema e pela escassez de políticas públicas efetivas para combate dessas práticas, são inúmeros os casos que na realidade da rotina das maternidades e das unidades de saúde de atendimento das gestantes e puérperas essas práticas são executadas. As reclamações vêm principalmente por relatos de mães que em grande maioria não compreendem o tema e identificam as condutas de forma errônea frente aos estudos científicos que os definem e são, inclusive, reconhecidos pela Organização Mundial da Saúde e no âmbito nacional, pelo Ministério da Saúde. Ainda que o acesso à tecnologia tenha facilitado a disseminação da temática e publicidade de casos, são ínfimos os incentivos públicos e as abordagens educacionais para os profissionais da saúde e população, o que traz inseguranças a todos os agentes envolvidos nas relações de cuidados gravídicos e puerperais. A partir da identificação, estudo e análise histórica sobre a VO em conjunto com a pesquisa de campo, será desenvolvida uma tecnologia com a abordagem direcionada aos dois polos relacionados aos cuidados do pré-parto, parto e pós-parto, ou seja, profissionais da saúde e pacientes. Desenvolver uma tecnologia educativa e social que através da capacitação, sensibilização e conscientização, seja capaz de coibir as práticas configuradas como violência obstétrica, alinhada a humanização do atendimento para que viabilize o alcance da excelência nos cuidados à saúde em conjunto a segurança do paciente e da autonomia profissional baseada em evidências científicas. A pesquisa será exploratória e descritiva, com abordagem qualitativa, utilizando formulário direcionados aos profissionais da saúde e pacientes. Se trata de um estudo metodológico, que utilizara a prototipação para o desenvolvimento do aplicativo que se dá em parceria com financiamento da Universidade de Vassouras, através do desenvolvimento tecnológico pelo NIT (Núcleo de Inovação Tecnológica). A partir da análise bibliográfica, compreende-se que no âmbito da violência obstétrica não há no Brasil lei federal que adote a terminologia, bem como, as diretrizes normativas e legais que tratam o tema se apresentam com certa superficialidade, adotando apenas o foco no tratamento humanizado à saúde, poucos foram os avanços relacionados as políticas públicas direcionadas aos cuidados à gestante e puérpera no período tão delicado do nascer, o que caracteriza a fragilidade das tratativas técnicas e abordagens do tema. De acordo com a pesquisa de similaridade e anterioridade, não há outra tecnologia disponível ao acesso da população que trate de forma específica o tema VO e traga a abordagem dessa pesquisa. O produto a ser desenvolvido ainda não possui protótipo, mas amostras visuais que traduzem algumas telas de apresentação da tecnologia. O projeto está em andamento, ainda que se apresente promissor no desenvolvimento da tecnologia e tenha uma boa aplicabilidade prática, ainda está em fase de desenvolvimento.

**Palavras-Chave:** Violência obstétrica; Tecnologia educacional; Tecnologia social

## METAVERSO NO ENSINO EM SAÚDE: EXPERIÊNCIA DO USUÁRIO

Marcos Antônio da Silva, Anrafel Fernandes Pereira, Gabriel Maranduba Littleton Lage

Universidade de Vassouras, Vassouras, RJ, Brasil.

O processo educativo evoluiu com o tempo, mudanças emergentes e necessárias, fazem parte deste processo de ressignificação quanto aos saberes. Tecnologias inovadoras começam a fazer parte dessa reformulação do ensino na saúde e na construção do conhecimento. Com essa necessidade de novas tecnologias, o metaverso surge como uma ferramenta promissora para o ensino em saúde, visto que proporciona ao indivíduo interações com o mundo virtual semelhante ao mundo real, possibilitando assim uma infinidade de simulações. Este trabalho é resultado da segunda etapa de um estudo maior, que tem como objetivo compreender a viabilidade da aplicação do metaverso como uma ferramenta de ensino em saúde em sala de aula. Para este trabalho específico, procurou-se analisar a experiência vivenciada por alguns convidados com a utilização dos óculos Meta Quest 2 através da imersão no metaverso. O estudo foi aplicado durante a Jornada Severino Sombra, evento científico promovido pela Universidade de Vassouras no mês de abril de 2023. Alunos e professores foram convidados a experimentarem uma inserção em um ambiente virtual voltado para a saúde utilizando os óculos Meta Quest 2. O ambiente foi preparado através do software 3D Organon. Cada usuário ficou imerso no ambiente, utilizando os óculos, por cerca de 10 minutos realizando uma série de atividades propostas. Após a realização das tarefas e da experiência promovida no metaverso, os mesmos foram convidados para participar de uma pesquisa através de um QR Code disponibilizado para esse fim. A pesquisa contou com sete perguntas relacionadas à experiência do usuário com a utilização dos óculos e na inserção no metaverso. Como resultados podemos enaltecer que cerca de 72% dos participantes nunca tinham utilizado a tecnologia. Cerca de 82% relataram não sentirem desconforto com peso dos óculos ou tontura durante a imersão no metaverso. E ainda, 100% dos participantes disseram que recomendaria a experiência de utilização dos óculos e imersão no metaverso para uso em sala de aula. Com esses dados iniciais podemos presumir que a utilização do metaverso como ferramenta auxiliadora de ensino em saúde é viável e pode oferecer para os alunos uma experiência diferenciada e mais envolvente em sala de aula. Com isso, espera-se que o metaverso seja um grande aliado a educação, possibilitando a criação de vários ambientes virtuais e oferecendo uma infinidade de simulações. Esse tema ainda é recente. Entretanto, a implementação de tecnologias como essa são extremamente promissoras, e apesar de algumas barreiras, há muitas oportunidades de debates e discussões sobre o assunto.

**Palavras-Chave:** Metaverso; Tecnologia; Saúde; Realidade Virtual



# UNIVASSOURAS

## Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação



APOIO

