



# XXIII CIC

## CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

**11 A 13 DE NOVEMBRO/2024**



**CIÊNCIAS  
EXATAS E DA  
TERRA**



**CIÊNCIAS  
SOCIAIS  
APLICADAS**



**CIÊNCIAS  
HUMANAS**



**LINGUÍSTICA  
LETRAS E  
ARTES**



**CIÊNCIAS  
BIOLÓGICAS**



**CIÊNCIAS  
DA SAÚDE**



**ENGENHARIAS**



**CIÊNCIAS  
AGRÁRIAS**

# Unifão

Centro Universitário de Ourinhos

# Unifio

Centro Universitário das Faculdades Integradas de Ourinhos

## ANAIS

---

# XXIII CIC

## CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

11 a 13 de novembro de 2024  
Ourinhos – SP

Número 6

Ano 16

2024

Publicação anual

ISSN 2176-378X



Rodovia BR 153 / Km 338,42  
Bairro Água do Cateto - Ourinhos/SP  
www.fio.edu.br / 0800 770 8788

---

A5321 Anais do XXIII Congresso de Iniciação Científica / Coordenação de: Prof.  
Dr. Odair Francisco. *Unifio* - Centro Universitário das Faculdades  
Integradas de Ourinhos. - n. 1 (2008) - . --  
Ourinhos, SP : FIO, 2008- .  
V. 16

Anual  
ISSN 2176-378X

1. Ciências Biológicas 2. Ciências Humanas 3. Ciências  
Exatas e Tecnológicas I. Francisco, Odair II. Título.

CDD 500.1

---

Copyright©Unifio, 2024

Os trabalhos assinados exprimem conceitos da responsabilidade de seus autores,  
coincidentes ou não com os pontos de vista da organização do periódico.

# ANAIS DO XXIII CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## COMISSÃO ORGANIZADORA

Dr. Roque Quagliato  
*Presidente FEMM*

Beatriz Quagliato Porto  
*Vice-Presidente FEMM*

## COMISSÃO EXECUTIVA

Profa. Gláucia Hellen Librelato Gonçalves  
*Reitora da Unifio – Centro Universitário das  
Faculdades Integradas de Ourinhos*

Prof. Gilson Aparecido Castadelli  
*Pró-Reitor da Unifio – Centro Universitário das  
Faculdades Integradas de Ourinhos*

Amanda Ponczeck  
*Gerente Comercial  
Fundação Educacional Miguel Mofarrej*

Prof. Dr. Odair Francisco  
*Presidente do XXIII CIC*

## COMISSÃO CIENTÍFICA

*Presidente:*

Prof. Dr. Odair Francisco

### *Membros:*

Prof Dr. Adilson Pimentel Júnior  
Profa. Ma. Adriana Carrer Stefanini Gemeinder  
Prof Me. Adriano José Lopes  
Profa. Ma. Adrielle Levatti  
Prof. Dr. Alexandre Espósito  
Prof. Dra. Aline Mendes de Sousa Gouveia  
Prof Me. Allison Maldonado  
Profa. Ma. Ana Carolina dos Santos  
Profa. Dra. Ana Flávia Spadaccini Silva de Oliveira  
Profa. Esp. Ana Paula Damasceno Zanuto  
Prof. Esp. André Antunes Salla Rosa  
Prof. Me. André Luis de Carvalho Rodrigues  
Prof. Me. Augusto Yuji Nojima Spagnuolo  
Prof. Dr. Breno Fernando Martins de Almeida  
Profa. Esp. Camila Vivan Njaime Camerlingo  
Profa. Ma. Carla Maria de Almeida Prado Maddalena  
Profa. Ma. Catiane Maria Nogueira Berbel  
Profa. Ma. Cláudia Luisa Mendes  
Profa. Ma. Cristiane Fatima Guarido  
Profa. Dra. Cristiane Pereira Marquezine  
Profa. Ma. Damaris Bezerra de Lima  
Prof. Me. Daniel Traglia Amancio  
Profa. Dra. Danila Oliveira Ferreira  
Prof. Me. Diego Fernandes Cruz Villela  
Prof. Me. Donizeti Aparecido Mello  
Prof. Me. Douglas Murilha  
Prof. Dr. Eduardo Toshio Kobori  
Profa. Ma. Fabiana Duarte Ferreira  
Profa. Ma. Fabiana Rodrigues Zequini Nabão  
Prof. Me. Fábio Henrique Manso Micheloto  
Prof. Dr Fabio Sagula de Oliveira  
Prof. Dr. Felipe Pinheiro de Souza  
Prof. Me. Felipe Ferreira Pinto  
Prof. Esp. Fernanda Rodrigues Romequis Correa  
Prof. Me. Fernando Sabino Fontequê Ribeiro  
Prof. Me. Freddi Bardela de Souza  
Prof. Dr. Gabriel Vitor da Silva Pinto  
Prof. Me. Geovane Fontequê  
Prof. Me. Gilberto José Rodrigues  
Profa. Esp. Giovanna Gati de Souza  
Prof. Esp. Giusepe Piredda Filho  
Prof. Me. Glaydson Barreto Reis

Profa. Ma. Graciele Fernanda de Souza Pinto  
Profa. Dra. Helena de Fátima Bernardes Millani  
    Profa. Ma. Isabela Gomes Garcia  
Profa. Ma. Jacqueline Cristina de Oliveira Silva  
    Prof. Me. Jakson José Ferreira  
Profa. Ma. Janaina Fernanda Silva Damasceno  
    Profa. Ma. Jaquelline Maria Jardim  
    Prof. Dr. João Peres Neto  
    Prof. Me. João Victor Nardo Andreassa  
    Prof. Dr. José Lúcio Pádua Gemeinder  
Profa. Esp. Júlia Garcia BozonVerduraz  
    Profa. Esp. Júlia Lopes Pinheiro  
    Profa. Ma. Juliana de Araujo Cubas da Silva  
Profa. Ma. Juliana Maria Bitencourt de Moraes Valentim  
    Profa. Dra. Juliana Moura Storniolo de Souza  
    Prof. Me. Juliano Rodrigues Coimbra  
    Prof. Dr. Jussaro Alves Duque  
    Profa. Ma. Kamira Miksza Fragozo  
    Profa. Ma. Laurielle de Souza Andrade  
Prof. Me. Leonardo Diba Gonçalves Padovan  
    Profa. Esp. Letícia Almassan Gomes  
Profa. Esp. Lígia dos Santos Zimmerman  
    Prof. Me. Lucas Coutinho  
    Prof. Dr. Lucas Trevizani Rasmussen  
    Prof. Dr. Luciano Lobo Gatti  
Prof. Me. Luís Fernando Quinteiro De Souza  
    Prof. Me. Luiz Henrique de Moura  
    Prof. Me. Mailon Cury Carneiro  
    Prof. Dr. Marcel Gambin Marques  
    Prof. Dr. Marcelo Grandini Spiller  
    Prof. Esp. Márcio Antônio Alves De Mira  
    Prof. Dr. Marcos Cezar Sant'Anna  
    Profa. Ma. Mariana Lima Braga  
    Prof. Esp. Mario Zanotto Filho  
    Profa. Dra. Marina De Godoy Almeida  
    Prof. Me. Maurício Massayuki Nambu  
Profa. Ma. Mayara Aparecida Bonora Freire  
    Prof. Me. Moacir Jose Teixeira  
    Profa. Esp. Nathalia Bertinatti de Oliveira  
    Profa. Dra. Nayara Pires Pedrotti  
    Prof. Me. Ocimar Lopes Dos Santos  
    Prof. Dr. Odair Francisco  
    Prof. Me. Paulo Celso Francisco  
    Prof. Dr. Paulo Roque Obreli Neto  
Profa. Dra. Priscilla Santana Pinto Gonçalves Terciotti  
    Prof. Me. Rafael Francisco de Oliveira Santos  
    Prof. Me. Rafael dos Santos Nardotto  
    Profa. Ma. Rafaela Maria de Souza  
    Prof. Me. Ricardo da Silva Franco

Prof. Me. Ricardo Vilariço Ferreira Pinto  
Prof. Ma. Rita Ferreira da Silva  
Prof. Esp. Robert Ribeiro da Costa  
Prof. Me. Roberto Gabriel Ronqui  
Prof. Me. Roberto Venerando  
Prof. Esp. Sérgio Eduardo Gielfe  
Prof. Dr. Thiago Deruza Garcia  
Prof. Dr. Tiago Tsunoda Del Antonio  
Profa. Dra. Vanesca Priscila Camargo Rocha Maresciallo  
Prof. Me. Victor Zômpero Ortolan  
Prof. Me. Vinicius Aquiles Gomes Zamboni  
Prof. Dr. Vinicius Martins Silva

### **DIRETOR FINANCEIRO**

Profa. Gláucia Hellen Librelato Gonçalves

### **COORDENADOR DO DEPARTAMENTO DO CENTRO DE INTELIGÊNCIA DIGITAL**

Marcus Vinícius Lucas

### **DEPARTAMENTO DE MÍDIA AUDIOVISUAL**

Marcus Vinícius Lucas  
Felipe Losija Moreira  
Camila Alvarazo  
Jhonath Bertusso de Castro  
Leonardo da Silva Godoy

### **COORDENADOR DO NEAD – NÚCLEO DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA**

Prof. Dr Gilson Aparecido Castadelli

### **NTEA – NÚCLEO TECNOLÓGICO DE EDUCAÇÃO ABERTA**

Aline Cristina Prado Lima  
Daiane Cristina Vieira  
Janafna de Sousa Delfino  
Katuscia Kioko Takaesu  
Nathalia de Almeida Grandizoli  
Thais Garcia

### **SECRETARIA ACADÊMICA**

Ana Paula Fujikawa Salmazo  
Bruno Leonardo de Oliveira Chiste

Flavia Marques Barbosa  
Gabriela dos Santos Antunes  
Kathly Cristina Costa Moura Araujo Rodrigues  
Kerulin Daiane Vieira Santos Rodrigues  
Luciana Ribeiro da Luz  
Pâmela Cristina Fernandez  
Rosana Aparecida Caldeira  
Simoni da Silva Moraes  
Phamella Suellen Leite da Slva  
Stephani Gregorio Paulo  
Stefany Isadora Anicias da Silva Santos

### **CENTRAL DE RELACIONAMENTO**

Gislaine Gonçalves da Silva Santos  
Kedineli Aparecida Coldibeli Ferreira  
Luciano de Oliveira Marques

### **TI- TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

André Giovanni Castaldin  
Lucas Henrique Alves  
Luiz Felipe Platini Jonas  
Marcelo Silveira  
Henrique Willian Poletti  
Gabriel Gonçalves Ferreira

### **DEPARTAMENTO COMERCIAL**

Aline Aparecida de Camargo Oliveira  
Amanda Ponczeck  
Daniele Cristiane dos Santos Amadio  
Denise de Fátima Lino  
Iara Lais Franco de Mendonca  
Leide Daiana Feliciano Vieira  
Rebeca Vilas Boas da Silva  
Suzana Moraes de Souza  
Victor Hugo Rodrigues Correa  
Maria Eliza Bazilio Siqueira  
Kayan Martinez Maciel  
Rafaela Maria Couto Feresim

### **UNIFIO CARREIRAS**

Ariane Machado d Lima.

## **TESOURARIA**

Natanael Fernandes de Oliveira  
Mariane Neves Camargo  
Tatiane Nicolini Dias Morguetto

## **DEPARTAMENTO DE COMPRAS**

Leticia Matos dos Santos  
Tânia Francieli Eugenio Ferreira Martins  
Rafaell Brito de Marcos

# APRESENTAÇÃO

O Congresso de Iniciação Científica - CIC, da UNIFIO - Centro Universitário das Faculdades Integradas de Ourinhos, identifica-se como um evento anual previsto no catálogo institucional, que no ano de 2024 encontra-se em sua 23ª edição. O evento permite introduzir os estudantes na pesquisa científica e neste sentido, a *Unifio* emprega esforços na certeza de que tal instrumento contribui enormemente para a etapa fundamental voltada à formação de novos pesquisadores, visto que essa formação constitui-se como objeto de desejo de todo e qualquer estudante em nível de graduação. Assim, na prática, o evento proporciona o primeiro momento da carreira acadêmica em que o aluno entra em contato direto com aplicação dos conceitos e aprendizagens discutidos durante o curso e que finaliza um ciclo de aprendizagem, voltada à aplicação de métodos e técnicas científicas.

Além disso, o evento anual direciona para a possibilidade de sociabilizar o convívio e um maior contato entre professores e alunos, que proporciona desde cedo uma maior interação do discente junto à atividade científica e desta forma, contribui para engajá-lo em uma linha de pesquisa.

Desta forma, O Centro Universitário das Faculdades Integradas de Ourinhos, motivado pela grande adesão aos eventos anteriores do gênero e, também pelo crescente interesse de alunos e professores para a prática da pesquisa, realiza o XXIII CIC - Congresso de Iniciação Científica, entre os dias **11 a 13 de Novembro de 2024**. Na oportunidade serão apresentados os trabalhos desenvolvidos por alunos de graduação, pós-graduação e professores da UNIFIO e de outras Instituições participantes, dos níveis de Ensino Superior ou Médio e que, os quais farão as apresentações dos trabalhos científicos em forma de banner, os quais serão apreciados por uma banca avaliadora, constituída por professores da área. O presidente de cada banca, realizará a avaliação de cada apresentação e por fim, será registrada em ata.

O evento, cujo objetivo maior é criar a cultura e a institucionalização da pesquisa, será apresentado em formato de comunicação oral e apresentação remota, em forma de banner com dimensões de 120 cm de altura por 90 cm de largura, os quais serão apresentados nas dependências do *Campus* Universitário UNIFIO.

O XXIII CIC - Congresso de Iniciação Científica da UNIFIO, apresenta os seguintes objetivos específicos:

- Estimular o aumento da produção científica;
- Despertar no aluno o interesse pela pesquisa científica;
- Estimular o envolvimento de possíveis novos pesquisadores na atividade de formação e envolvê-los nas Políticas de Iniciação Científica da UNIFIO;
- Despertar vocação científica e incentivar talentos potenciais entre estudantes, mediante sua participação em projetos de pesquisa, introduzindo o jovem no domínio do método científico;

- Estimular professores e pesquisadores a engajarem estudantes de graduação e de pós-graduação no processo acadêmico, otimizando a capacidade de orientação e produção de pesquisa na instituição;
- Contribuir para a integração da equipe docente/discente e
- Auxiliar no processo de avaliação de trabalhos de conclusão de curso (TCCs) da UNIFIO.

O **XXIII CIC - Congresso de Iniciação Científica** do Centro Universitário das Faculdades Integradas de Ourinhos está aberto à participação de estudantes de graduação, pós-graduação e professores de quaisquer Instituições de Ensino Superior ou Médio, de forma a promover a integração, assim como o intercâmbio cultural e científico da região do sudoeste do estado de São Paulo e Norte Pioneiro do Estado do Paraná.

**Comissão Organizadora do XXIII CIC - UNIFIO  
NuPE – NÚCLEO DE PESQUISA E EXTENSÃO**

---

**FEMM -FUNDAÇÃO EDUCACIONAL “MIGUEL MOFARREJ”**

***Unifio – Centro Universitário das Faculdades Integradas de Ourinhos***

Rodovia 153, km 339 + 420 m – Água do Cateto – Fone: (0XX14) 33026400 / 0800 7708788

CEP 19909-100 – Ourinhos/SP – E-mail: [secretaria@unifio.edu.br](mailto:secretaria@unifio.edu.br)

# SUMÁRIO

PROGRAMAÇÃO.....	33
------------------	----

## ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS

ENERGIAS RENOVÁVEIS.....	35
BARROS JR, Amauri de Campos; SANTOS, Christian dos; CARRIEL, Kaimy de Abreu; DIAS, Pedro Henrique Serafim; SILVA, Jacqueline C. de Oliveira	

O USO DO <i>CHATBOT</i> NOS PROCESSOS DA ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS .....	35
HORACIO, Ana Clara Cavichioli; SILVA, Isadora Craveiro; SILVA, Jacqueline C. de Oliveira	

EMPRESA FAMILIAR: A IMPORTÂNCIA DE UMA GESTÃO FINANCEIRA EFICIENTE .....	36
OLIVEIRA, Ana Julia de; SIQUEIRA, Caroline Carvalheiro de; SILVA, Jacqueline C. de Oliveira	

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO E SUA IMPORTÂNCIA NA SOBREVIVÊNCIA DE MICRO E PEQUENAS EMPRESAS.....	36
OLIVEIRA, Fernanda Pereira; ROSA, Ana Luiza Ferrari; SILVA, Layla dos Santos; SILVA, Jacqueline	

O IMPACTO DO CAPITAL HUMANO NA INOVAÇÃO E COMPETITIVIDADE EMPRESARIAL.....	37
CHAVES, Bruno Cesar Prado; MARCOS, Rafaell Brito de; SILVA, Jacqueline C. de Oliveira	

MARKETING DIRECIONADO PARA PROFISSIONAIS DE SAÚDE AUTÔNOMOS.....	38
PORCELLI, Gustavo Buglia; ROSA, Byanka Aparecida Carvalho; SILVA, Jacqueline C. de Oliveira	

DESAFIOS FINANCEIROS DOS MICROEMPREENDEDORES INDIVIDUAIS (MEIs):IMPACTOS DA AUSÊNCIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO ADEQUADA.....	38
RODRIGUES, Cauã Cesar; FERREIRA, Júlia Alves; SCHULTZ, Kaiky Renato Camargo;MASSONI, Paula Leticia Pereira; SILVA, Jacqueline C. de Oliveira	

GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS: IMPACTO DA TECNOLOGIA EM MUDANÇAS NO AMBIENTE DE TRABALHO.....	39
DUTRA, Giovana Lussi; OLIVEIRA, Mayara Cristina; SILVA, Jacqueline C. de Oliveira	

O PAPEL DA AUDITORIA NA AVALIAÇÃO E MITIGAÇÃO DE RISCOS EM DECISÕES DE INVESTIMENTO.....	40
CUNHA, Julia Souza da; SILVA, Isabely Leonilce Catai; SILVA, Jacqueline Cristiane de Oliveira	

CONSULTORIA EMPRESARIAL.....	40
CASTRO, João A. M. de; RICHARD, William R. C. Araújo; COPPI, Raphael C.; SIQUEIRA, Maria F. D.; SILVA, Jacqueline C. de O.	

A INFLUÊNCIA DA COMUNICAÇÃO NO ENGAJAMENTO DOS COLABORADORES.....	41
CARVALHO, Leonardo Buzinhaní de; ESTEVAM, Luiz Fernando; SILVA, Jacqueline C. de Oliveira	
TAXA DE MORTALIDADE DE PEQUENAS EMPRESAS.....	41
DADONA, José Henrique; PELIZZARI, Leonardo Petreca; CANIZELLA, Vinícios Vieira; SILVA, Jacqueline C. de Oliveira.	
IMPORTÂNCIA DA LEI GERAL PROTEÇÃO DE DADOS NO PROCESSO DE RECRUTAMENTO.....	42
SANTOS, Leticia Matos dos; SANTOS, Márcia Gabriely da Silva, SILVA, Jacqueline C. de Oliveira	
OS DESAFIOS DA IMPLANTAÇÃO DA CULTURA ORGANIZACIONAL EM MICRO E PEQUENAS EMPRESAS.....	43
LUZ, Luiz Fernando Coelho; SILVA, Luan Pedro; SILVA, Jacqueline C. de Oliveira	
A IMPORTÂNCIA DO CLIMA ORGANIZACIONAL NA MOTIVAÇÃO E PRODUTIVIDADE DOS TRABALHADORES.....	43
AUGUSTO, Luiz Gustavo; CARVALHO, Lucas Piga; SILVA, Jacqueline C. de Oliveira	
RELAÇÃO DA TAXA BÁSICA DE JUROS COM A INFLAÇÃO: COMPREENDENDO CENÁRIOS PARA TOMADA DE DECISÃO.....	44
ROSSITTO, Luiz Otavio Costa; VIANA, Thiago Wiliam; SILVA, Jacqueline C. de Oliveira.	
ADMINISTRAÇÃO DA GESTÃO DE EMPRESAS FAMILIARES.....	44
CASTANHARÓ, Maria Clara; GARCIA, Nathalia da Silveira; SILVA, Jacqueline Cristiane de Oliveira	
TECNOLOGIA NO CAMPO, SEUS BENEFÍCIOS . NA PRODUTIVIDADE E O IMPACTO NO MERCADO DE TRABALHO.....	45
SANTOS, Maria Vitória da Silva; CORRÊA, Victor Hugo Rodrigues; SILVA, Jacqueline Cristiane de Oliveira	
A IMPORTÂNCIA DA CONSULTORIA NA GESTÃO DO FLUXO DE CAIXA PARA A SUSTENTABILIDADE FINANCEIRA DE PEQUENOS NEGÓCIOS.....	46
FERNANDES, Natanael; SOUZA, Maria Fernanda Ferreira; SILVA, Jacqueline C. de Oliveira	
EMPRESA DE LUCRO PRESUMIDO: VISÃO INTEGRADA DOS SETORES E SUAS DINÂMICAS INTERNAS.....	46
MORA, Alex; DIDONÉ, Gustavo; HADDAD, Otávio; SILVA, Jacqueline C. de Oliveira.	

## AGRONOMIA

RESPOSTA AO TRATAMENTO DE MINIRREBOLOS DE CANA-DE-AÇÚCAR COM SUBSTÂNCIAS HÚMICAS NO DESENVOLVIMENTO DE MUDAS PRÉ-BROTADAS (MPB).....	49
ESPONQUIADO, Nelson Oliveira.	
RIZOBACTÉRIA <i>Bacillus aryabhatai</i> COMO INDUTOR DE RESISTÊNCIA À SECA.....	49
LEANDRO, Maria Eduarda Cocenco	
COMPATIBILIDADE DE ENXERTIA DO TOMATEIRO SOBRE PORTA-ENXERTOS SELVAGENS E SEUS EFEITOS SOBRE A PRODUTIVIDADE.....	50
MACHADO, Daniele Gazoli Teixeira.	
USO DE PLANTAS DE COBERTURA NO MANEJO E CONSERVAÇÃO DO SOLO.....	51
SILVA-JUNIOR, Wilber da.	
FERMENTAÇÃO NATURAL COMO PROCESSO DE VALORIZAÇÃO DO CAFÉ ARÁBICA CULTIVADO NO CENTRO-OESTE PAULISTA.....	51
GULHON, Leticia Fachinelli; SILVA, Marcelo de Sousa; GOUVEIA, Aline Mendes de Sousa	
BENEFÍCIOS DA INOCULAÇÃO DE FUNGO MICORRIZICO ARBUSCULAR DA ESPÉCIE <i>Rhizophagus clarus</i> NA CULTURA DA SOJA.....	52
FERREIRA, Thaina Dutra	
ARQUITETURA A IMPORTÂNCIA DA REDUÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS CAUSADOS PELA CONSTRUÇÃO CIVIL.....	54
SILVA, A. C. M. L.; MURILHA, D.	
DO CÉU AO SOLO: A EFICIÊNCIA DAS CISTERNAS NA CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA.....	54
CAVICHIOILLI, A.J.; GIELFE, S.E.	
UBS TIPO 3 HUMANIZADA SUSTENTÁVEL .....	55
PUGLIEZI, Anna Julia Ribeiro.; SANTOS, Ana Carolina dos.	
CENTRO DE APOIO ÀS MULHERES VÍTIMAS DE VIOLÊNCIA DOMÉSTICA.....	55
MONTEIRO, C.F.; ZANOTTO, M.	
CQUAF- A IDEALIZAÇÃO DE UM CENTRO DE QUALIFICAÇÃO PARA JOVENS.....	56
SANTANA, Camila Ramos.; SANTOS, Ana Carolina dos	
AVANÇO DA CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL: A INTEGRAÇÃO DAS TECNOLOGIAS DE ESTRUTURA DE AÇO LEVE E PAREDES INTELIGENTES.....	56
KAWABATA, E.; PADOVAN, L.	

PROJETO DE PARQUE LINEAR EM BOSQUE DE AVENIDA TURÍSTICA PARA O MUNICÍPIO CARLÓPOLIS – PR.....	57
SILVA-JÚNIOR, E. M. S.; MURILHA, D.	
A IMPORTÂNCIA DE UM PARQUE URBANO NA CIDADE DE TOMAZINA, PR.....	58
GOES, Isadora Bassani Marques de.	
ARQUITETURA INDUSTRIAL: COMO A NEUROARQUITETURA INFLUÊNCIA NO AMBIENTE CORPORATIVO.....	58
CATALANO, J.; PIRES, N.	
NEUROARQUITETURA EM ABRIGOS INSTITUCIONAIS: A COMPARAÇÃO DE ESPAÇOS QUE PROMOVEM INTERAÇÃO, DESENVOLVIMENTO E ACOLHIMENTO DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES.....	59
SILVA, Letícia. O.; PIRES, Nayara.	
PROJETO DE UM CENTRO-DIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE OURINHOS-SP.....	59
GONÇALVES, M. T.; MURILHA, D.	
EFICIÊNCIA E SUSTENTABILIDADE NA CONSTRUÇÃO: ANÁLISE DA ESTRUTURA METÁLICA.....	60
MENEZES, M.M.; PADOVAN, L.D.G.	
PROJETO DE ASSOSSIAÇÃO DE PAIS E O AMIGOS DOS EXCEPCIONAIS (APAE) PARA MUNICÍPIO DE CHAVANTES-SP.....	61
MOLLO, S. T. S.; MURILHA, D.	
A IMPORTÂNCIA DE UMA INSTITUIÇÃO DE CONTRATURNO ESCOLAR NA CIDADE DE OURINHOS.....	61
BACOCINA, Viviane Aparecida Da Silva	
PROJETO DE UM CENTRO DE TREINAMENTO DE ARTES MARCIAIS PARA O MUNICÍPIO DE TOMAZINA-PR.....	62
STIVAN, Y. C.; MURILHA, D.	
A IMPORTÂNCIA DE UM CETAS PARA A REGIÃO DE OURINHOS.....	62
RODRIGUES-NETO, João; SPAGNUOLO, A. Y.	

## BIOMEDICINA

ANEMIA EM PACIENTE COM DOENÇA RENAL CRÔNICA.....	64
LEITE, Ana Beatriz da Silva; VENERANDO, Roberto.	
TALASSEMIA BETA: UMA REVISÃO DE LITERATURA E EXAMES REALIZADOS PARA SEU DIAGNÓSTICO.....	64
TINELLO, Ana Júlia da Silva; GATTI, Luciano; MOURA, Luiz Henrique.	

O AUXÍLIO DAS ANÁLISES CITOLÓGICAS NO DIAGNÓSTICO DO ADENOCARCINOMA PANCREÁTICO: UMA REVISÃO.....	65
LENTINO, Anna Julia Ferreira; NARDOTTO, Rafael dos Santos	
ANOMALIAS GENÉTICAS EM NEONATAIS DE DEPENDENTES QUÍMICOS.....	66
UCHOAS, Beatriz Antunes Labat; NARDOTTO, Rafael dos Santos	
EXOSSOMOS COMO POTENCIAIS BIOMARCADORES E SUAS APLICAÇÕES NO DIAGNÓSTICO E TERAPIA .....	66
PEREIRA, Beatriz Ormeneze; RASMUSSEN, Lucas Trevizani	
A IMPORTÂNCIA DA VACINAÇÃO INFANTIL NO BRASIL: ANÁLISE DE DADOS DO DATASUS E REVISÃO DA LITERATURA.....	67
MENDES, Bruna Stefany Ramos; GATTI, Luciano; SILVA, Douglas Fernandes.	
USO TÓPICO DO ÁCIDO HIALURÔNICO EM TRATAMENTO DE QUEIMADURAS:REVISÃO DE LITERATURA.....	68
TOALHARES, Caroline Lopes; GATTI, Luciano; PINTO, Gabriel da Silva.	
NANOTECNOLOGIA NA LUTA CONTRA O CÂNCER: O POTENCIAL DAS NANOPARTÍCULAS NA ADMINISTRAÇÃO DE FÁRMACOS.....	69
MULLER, C., PINTO, G. V S.	
TRANSPLANTE DE MEDÚLA ÓSSEA E TRANSPLANTE DE SANGUE DE CORDÃO UMBILICAL EM PEDIATRIA.....	70
RODRIGUES, Débora Gabrieli; DESTRO, Vitoria Martins	
DESENVOLVIMENTO CEREBRAL E AFETO: UMA RELAÇÃO INSEPARÁVEL.....	70
OLIVEIRA, Emilly Ribeiro; FRANCISCO, Odair.	
DESAFIOS E PERSPECTIVAS NA TERAPIA COM CÉLULAS CAR-T: UMAREVISÃO BIBLIOGRÁFICA.....	71
BRIGIDO, Franciele Nazário; CAES, Rafele Fernanda Oliveira; NUNES, Ana Beatriz Silva; VENERANDO, Roberto	
A IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO E A ATUAÇÃO DO BIOMÉDICO NA ERITROBLASTOSE FETAL.....	72
MATUZAKI, Ana Clara Alvin; RORATO, Gabriel Souza	
AVANÇOS NA IMUNOLOGIA E ESTRATÉGIAS TERAPÊUTICASPARA O MANEJO DE ALERGIAS.....	73
CARDOSO, Gabriella Amaral; ANTUNES, Livia Lopes, GATTI, Luciano Lobo; SILVA, Douglas Fernandes.	
TRANSFUSÃO MACIÇA.....	73
FERREIRA, Gabriely Turcato; VENERANDO, Roberto	
DETECÇÃO DO <i>Helicobacter pylori</i> EM	

PACIENTES COM DOENÇAS GÁSTRICAS.....	74
ALBANEZ, Giovanna; RASMUSSEN, Lucas Trevizani.	
CONTRIBUIÇÃO DA CITOLOGIA MAMÁRIA PARA PROGNÓSTICOPRECISO DO CÂNCER DE MAMA.....	75
ALVES, Giovanna Camilly Firmino, PINTO, GABRIEL VITOR DA SILVA	
DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DAS REAÇÕES TRANSFUSIONAIS.....	75
FRANCALINO, Heloísa Silva; VENERANDO, Roberto	
O POTENCIAL TERAPÊUTICO DO ÓLEO DE THC EM PACIENTES COM CÂNCER: UMA REVISÃO DE LITERATURA.....	76
PEREIRA, Isadora Nicole Furlanetto; PINTO, Gabriel Vitor Da Silva.	
O USO DE RADIOFÁRMACOS NO DIAGNÓSTICO DE ALZHEIMER .....	77
ALEXANDRE, Jaqueline Soares; MICHELOTO, Fábio Henrique Manso	
AVANÇOS NA IMUNIZAÇÃO: VACINAS PARA DOENÇAS NÃO INFECCIOSAS E O PAPEL DO BIOMÉDICO.....	77
LIMA, João Vitor de Souza; SILVA, Douglas Fernandes	
IMPACTO DO USO ABUSIVO DE CIGARROS ELETRÔNICOS E ENTRE JOVENS:RISCOS PERSPECTIVAS PARA A SAÚDE PÚBLICA.....	78
MORAES, Julia Alves de; PINTO, Gabriel da Silva	
OS BENEFÍCIOS E A IMPORTÂNCIA DO USO DO PROTETOR SOLAR: REVISÃO DE LITERATURA.....	79
SANTOS, Julia Camargo; GATTI, Luciano Lobo, SILVA, Douglas Fernandes	
IMUNOMODULAÇÃO INDUZIDA PELA TRANSFUSÃO SANGUÍNEA.....	80
OLIVEIRA, Júlia Hernandes de.	
INCIDÊNCIA E FATORES DE RISCO ASSOCIADOS À TRANSMISSÃO DA FEBRE MACULOSA EM ÁREAS ENDÊMICAS DE OCORRÊNCIA DE CARRAPATOS <i>Amblyomma</i> <i>cajennense</i> (FABRICIUS 1787) (ARACHNIDA: IXODIDAE).....	80
PIANI, Kauany; GERIBOLA, Felipe Leme; FRANCISCO, Odair	
O IMPACTO DOS MÉTODOS PROFILÁTICOS NA REDUÇÃO DA INCIDÊNCIA E PREVALÊNCIA DE QUADROS ONCÓTICOS DETERMINADOS POR HPV.....	81
PEDRAÇA, Lívia Marcela Martins; FRANCISCO, Odair	
A INFLUÊNCIA DO LEITE MATERNO NA FORMAÇÃO DA MICROBIOTA DO RECÉM-NASCIDO.....	82

NOGUEIRA, Lorena Ferreira; SILVA, Maria Eduarda  
Ferreira da; SILVA, Douglas Fernandes da.

MARCADORES TUMORAIS NO DIAGNÓSTICO  
DIFERENCIAL DE CÂNCERES: UM GUIA CLÍNICO..... **82**  
NEVES, Karina, SANTOS, Lorena Gabrielly Machado dos.

AVANÇOS NA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL  
E SUAS APLICAÇÕES EM  
DIAGNÓSTICOS MÉDICOS ABORDAGEM PROMISSORA..... **83**  
ANDREOTTI, Luiza; PINTO, Monique Belchor;  
ZAPATERO, Leticia dos Santos; GATTI,  
Luciano Lobo; <sup>5</sup>SILVA, Douglas Fernandes.

DESAFIOS E ESTRATÉGIAS DE  
PREVENÇÃO DE DOENÇAS SEXUALMENTE T  
RANSMISSÍVEIS NA TERCEIRA IDADE: FOCO NO HIV..... **84**  
SILVA, Lyara Caroline Ciriaco da

EVOLUÇÃO DAS GERAÇÕES DA  
TERAPIA CAR-T: AVANÇOS,  
DESAFIOS E PERSPECTIVAS FUTURAS..... **84**  
ROSA, Marceley Diner dos Reis; GATTI,  
Luciano Lobo; SILVA, Douglas Fernandes

AVALIAÇÃO DO USO DO MICROAGULHAMENTO  
COMO INDUÇÃO NA PRODUÇÃO  
DE COLÁGENO EM CICATRIZES POR QUEIMADURA..... **85**  
SILVA, Maria Eduarda; PINTO, Gabriel Vitor.

BACTERIÚRIA ASSINTOMÁTICA:  
QUANDO A BACTÉRIA NA URINA NÃO É INFECÇÃO..... **85**  
RIOS, Maria Eduarda Machado; VENERANDO, Roberto.

PLASMA RICO EM PLAQUETAS  
E O PROCESSO DE REPARAÇÃO TECIDUAL..... **86**  
SIQUEIRA, Maria Eliza Bazilio; COSTA SILVA,  
Maria Gabriele; VENERANDO, Roberto

PERÍCIA CRIMINAL: REVISÃO DE LITERATURA..... **86**  
MELO, Maria Fernanda Pizzulo De; NARDOTTO, Rafael dos Santos

O ESTRESSE OXIDATIVO NA HEMATOPOIESE..... **87**  
COSTA SILVA, Maria Gabriele; VENERANDO, Roberto

HIBRIDIZAÇÃO *IN SITU* – PRINCÍPIOS E APLICAÇÕES..... **87**  
MELLO, Maria Luiza de Almeida; RASMUSSEN, Lucas Trevizani

FATORES DE RISCO E  
QUIMIOPREVENÇÃO DO CÂNCER GÁSTRICO..... **88**  
VEROLEZI, Maria Luiza; Rasmussen, Lucas Trevizani

USO DE CONTRACEPTIVO HORMONAL  
ORAL E ALTERAÇÕES NO CORPO DA MULHER..... **89**

SILVEIRA, Maria Vitória Daminski;  
PINTO, Gabriel Vitor da Silva

ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA E TERAPÊUTICA  
DA HEPATITE C: PERSPECTIVAS ATUAIS E FUTURAS.....89  
MOLITOR, Nicholy Sanches; MOURA, Luiz Henrique

PRINCIPAIS CAUSAS E CONSEQUÊNCIAS  
DA VAGINOSE BACTERIANA: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA.....90  
MOURA, Nicolle Caroline Viana de; GATTI, Luciano Lobo

MANIFESTAÇÕES CLÍNICAS DO HPV  
E ALTERAÇÕES CITOARQUITETURAIS  
NA LESÃO INTRAEPITELIAL DE BAIXO GRAU.....90  
MACEDO, Nikoly Franco de; PINTO, Gabriel Vitor da Silva

EDIÇÃO DO DNA E AS PERSPECTIVAS  
NO TRATAMENTO DE DOENÇAS POR CRISPR-Cas9.....91  
DE FREITAS, Paola Moraes; GATTI, Luciano Lobo; RASMUSSEN, Lucas Trevizani.

DENGUE NO BRASIL: INTRODUÇÃO  
VACINAL, CONTROLE VETORIAL E  
EVOLUÇÃO DOS CASOS E ÓBITOS (2002-2022).....92  
CAES, Rafaela Fernanda Oliveira; SILVA, Douglas Fernandes.

MACROGLOBULINEMIA DE  
WALDENSTRÖM – DIAGNÓSTICO LABORATORIAL.....92  
PAULO, Stéphani Gregório; VENERANDO, Roberto

BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO  
EM BENEFICIAMENTO DE  
ARROZ: UM ESTUDO BROMATOLÓGICO.....93  
KAIZER, Vitória Maria Nocera; NARDOTTO, R. S.

CITOLOGIA ONCÓTICA E SEU PAPEL NO  
DIAGNÓSTICO DO CÂNCER DE  
COLO DE ÚTERO: UMA REVISÃO DE LITERATURA.....94  
SILVA, Alexandra de Jesus; MASSATARU,  
Beatriz; OLIVEIRA, Emilly Ribeiro;  
MAXIMIANO, Debora Cristina Faria;  
CORRÊA, Jessica Cristina de Oliveira, PINTO, Gabriel Vitor da Silva.

A IMPORTÂNCIA DA  
ESPECIALIZAÇÃO DE PROFISSIONAIS EM  
ESTÉTICA INVASIVA: ANÁLISE DE ESTUDOS  
DE CASO E IMPLICAÇÕES PARA A PRÁTICA CLÍNICA.....94  
ROSA, Marcelly Diner dos Reis;  
GATTI, Luciano Lobo; SILVA, Douglas Fernandes

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
O REFLORESTAMENTO DA ÁREA DE  
PRESERVAÇÃO PERMANENTE (APP) DO *CAMPUS UNIFIO*.....97  
CERIALI, Luana; GARCIA, Thiago Deruza

RESTRIÇÃO E MEMÓRIA HÍDRICA DE SEMENTES  
DE SOJA TRATADAS COM PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO.....97

MATEUS, Maria Vitória; NARDOTTO, Rafael Santos.

INOVAÇÕES E MELHORIAS NO CULTIVO  
DO COGUMELO JUBA DE LEÃO *Hericiium erinaceus*  
UTILIZANDO A TÉCNICA *JUN CAO*: REVISÃO DE LITERATURA .....98  
SANTOS, Mariana Soares dos; FERREIRA, Jakson José.

ONÇA-PINTADA (*Panthera onca*)  
NO BRASIL: ABORDAGENS DE  
CONSERVAÇÃO E MANEJO PARA A PROTEÇÃO DA ESPÉCIE.....99  
MORENO, Rayane Domingues; JARDULI,  
Lucas Ribeiro; GARCIA, Thiago Deruza

INTEGRAÇÃO E SUSTENTABILIDADE:  
METODOLOGIAS APLICÁVEIS  
EM PROGRAMAS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL.....99  
ARCHANGELO, Gabriel; GARCIA, Thiago Deruza

ESTUDO COMPARATIVO DA COLONIZAÇÃO  
DE INSETOS EM AMBIENTES DISTINTOS:  
RELEVÂNCIA PARA ENTOMOLOGIA FORENSE.....100  
SHINK, Jaqueline Da Silva; RIBEIRO, Robert da Costa; FRANCISCO, Odair

ANÁLISE LEGAL E AMBIENTAL DA  
IMPLANTAÇÃO DA PRAIA ARTIFICIAL  
EM UM LAGO URBANO NA CIDADE DE OURINHOS, SP.....100  
RODRIGUES, Samantha de Moraes; GARCIA, Thiago Deruza.

CIÊNCIAS CONTÁBEIS  
UM BREVE RESUMO  
SOBRE A REFORMA TRIBUTÁRIA. ....103  
LUCAS, Matheus Henrique Mazini; PELOGIA,  
Barbara Sthefani; CAMARGO, Matheus Henrique;  
BUENO Matheus Unzer Oliveira; WROBLEWSKI,  
Giovana; DINIZ, AlessandroMonteiro.

MARKETING DIGITAL NA CONTABILIDADE.....103  
BONFIM, Rafaela; CASTRO, Ana Paula Leandro  
de; FARIA, Brunno Roque de; FERACIN, Claudia Lima;  
OLIVEIRA, Lucas Leme de; ROSA, Luiz Eduardo.

SUBSTITUIÇÃO TRIBUTÁRIA DO ICMS:  
DESAFIOS DE SUA APLICAÇÃO PARA  
AS EMPRESAS COMERCIAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO.....104  
RIBEIRO, André; OLANDA, Gabriel; FOGAÇA,  
João Felipe; BALBINO Mariany Cristine;  
FERDIN, Jussara Ferreira; CASTELLETTO, Rafael;  
GOMES, Vanessa De Lima ; PEREZ, Yasmin  
De Lima; COUTINHO, Lucas.

MICROEMPREENDEDOR  
INDIVIDUAL: A ERA DA "PEJOTIZAÇÃO".....105  
RODRIGUES, André Andrade; SILVA,  
Aline Rodrigues da; CHIQUINE Ariany  
Gabriel; MORAES, Bethania Soares de; SILVA,  
Cintia Maria Lobato da; COSTA, Elisa Orlandi  
da; BIAZON, Giovana Camile; SILVA;  
Monike Alonso da; COUTINHO, Lucas.

CONSULTORIA CONTÁBIL E SUA IMPORTÂNCIA DENTRO DE UMA EMPRESA CALÇADISTA.....	105
COSTA, Estefânia; RUDINISKI, Heloysa; CRISTINA, Jessica; LUIZE, Kethelyn; LIRA, Larrisa; FERREIRA, Leticia; VINÍCIUS, Luan;	
EXCLUSÃO DO ISS NA BASE DE CÁLCULO DO PIS/PASEP & COFINS:IMPLICAÇÕES E PERSPECTIVAS.....	106
GASPAR, Douglas Ferreira; GIOVANETTI, Gabriel; BELLO, Guilherme; SANTOS, Higor José Rizeto; NUNES, João Vitor; MARIANO, Lauryene; MOREIRA, Rafael Augusto; GOZZO, Wellington; COUTINHO, Lucas.	
PERSPECTIVAS DA REFORMA TRIBUTÁRIA BRASILEIRA: O QUE MUDA COM A EC 123/2023?.....	107
BALBINO, Mariany Cristine; BIAZON, Giovana Camile; COSTA, Elisa Orlandi da; FOGAÇA, João Felipe Almeida; RODRIGUES, Aline.	
A REFORMA TRIBUTÁRIA PARA AS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS.....	107
DINIZ, Alessandro Monteiro; PELOGIA, Barbara Sthefani, WROBLEWSKI, Giovana; CAMARGO, Matheus Henrique; LUCAS, Matheus Henrique Mazini; BUENO, Matheus Unzer Oliveira; SANTOS FILHO, Nelson de Souza; COUTINHO, Lucas.	
REFORMA TRIBUTÁRIA NO BRASIL: TRANSFORMANDO A JUSTIÇA FISCAL COM IMPOSTO SELETIVO E TRIBUTAÇÃO PROGRESSIVA.....	108
ZAGO, Guilherme Bello Passarelli; MARIANO, Lauryene; FELET, Mayara Carolina.	
REFORMA TRIBUTÁRIA: A IMPORTÂNCIA DO PIS E CONFINS E OS IMPACTOS COM ANOVA MUDANÇA.....	108
RODRIGUES, André Andrade; GABRIEL, Ariany Cichini; MORAES, Bethania Soares de; SILVA, Cíntia Maria Lobato da; SANTOS-FILHO, Nelson de Souza; DAMASCENO Janáfa Fernanda da Silva	
REFORMA TRIBUTÁRIA BRASILEIRA: COMPARATIVO DO MÉTODO IVA EM RELAÇÃO ÀS REFORMAS NO CANADÁ E ÍNDIA.....	109
MESSIAS, Gabriel Olanda; FERDIN, Jussara Ferreira; CASTELLETO, Rafael Tomasetti; GOMES, Vanessa de Lima; PEREZ, Yasmin de Lima.	
REVISÃO DE LITERATURA: REFORMA TRIBUTÁRIA NO BRASIL: EXPLICAÇÃO DAS MUDANÇAS E ANÁLISE DOS IMPACTOS AO SISTEMA TRIBUTÁRIO BRASILEIRO.....	110
GASPAR, Douglas Ferreira; GIOVANETTI, Gabriel; SANTOS, Higor José Rizeto dos; NUNES, João Vitor; MOREIRA, Rafael Augusto; GOZZO Wellington.	

## DIREITO

ESTATUTO DA PESSOA COM DEFICIÊNCIA E SUA EFICÁCIA NA ATUALIDADE: A LUTA RELACIONADA À INCLUSÃO DA PESSOA COM DEFICIÊNCIA.....112

ABRANTES, Ana Carolina; SHIRAZAWA, Caio Lopes; SIQUEIRA, Isabela Rodrigues; PAIVA, Suzana Fernandes; ANDREASSA, João Victor Nardo.

CIDADANIA E O VOTO DO MAIOR DE 16 ANOS.....112

GUEDES, A. L.; PEMENTEL, G. V.; ROLIM, K.; PINI, L. F. S.; BRASIL, V.; NATALE, V.; ANDREASSA, J. V.

YANOMAMIS EM PERIGO: A CRISE HUMANITÁRIA E A INÉRCIA DO ESTADO BRASILEIRO.....113

PADILHA, Elisângela; BRIGANÓ, Emilya Maria de Oliveira.

SIMBOLOGIA DA PEDOFILIA E O FOMENTO AO COMÉRCIO E A PRÁTICA DE CRIMES – UMA ANÁLISE SOB O VIÉS DE UMA SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA PREDOMINANTEMENTE VINCULADA À MÍDIA E A REDE MUNDIAL DE INTERNET.....114

LOPES, Aurilucy de Amorim; OLIVEIRO, Bianca Konish Terra; OLIVEIRA, João Victor de; MIRA, Marianna Scarme de; ANDREASSA, João Victor Nardo

ALIENAÇÃO PARENTAL – UMA REVISÃO.....114

COBO, Yasmin Caroline; PADILHA, Elisângela

## ENFERMAGEM

PRIMEIROS SOCORROS PARA PESSOAS LEIGAS E TREINAMENTO PARA PARADA CARDIORRESPIRATÓRIA (PCR).....116

CRISPIM, Denise; SANCHES, Amanda; PEREIRA, Ana Clara; COIMBRA, Juliano Rodrigues.

DEPRESSÃO PÓS PARTO E O PAPEL DO ENFERMEIRO .....116

SILVA, Andrei Moreira da; SILVA, Emilia Vieira; SANTOS, Manoela Silva Garcia; RIBEIRO, Pollyanna da Silva; ANDRADE, Laurielle de Souza

SAÚDE MENTAL NA ENFERMAGEM - UMA ABORDAGEM FOCADA EM ESTUDANTES DE GRADUAÇÃO: REVISÃO DE LITERATURA.....117

LUNA, Anna Clara Moraes; BANDEIRA, Giovana Cassiola; REIS, Jéssica Andreazi dos; COSTA, Thiffanny de Miranda da; NABÃO, Fabiana Rodrigues Zequini.

CUIDADOS DE ENFERMAGEM NA PREVENÇÃO DA INFECÇÃO DO TRATO URINÁRIO RELACIONADO AO CATETERISMO VESICAL DE DEMORA: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA.....117

BIANCAO, Beatriz Paulin; JARDIM, Jaquelline Maria

RUÍDOS EXTERNOS NA UTIN E AS CONSEQUÊNCIAS PARA RECÉM- NASCIDOS: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA.....	118
SANTOS, Bianca Rafaela dos; ANDRADE, Laurielle de Souza	
PRÉ-ECLÂMPسيا: ABORDAGENS CLÍNICAS E FATORES DE RISCO DE UM DISTÚRPIO HIPERTENSIVO EM GESTANTES.....	119
SILVA, Tatiane C. da; SOUZA, Raquel de; NAIA, Luana C.; MADEIRA, Jakeline R.; GONZAGA, Christian L. de O; REIS, Glaydson B.	
A ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO NA PREVENÇÃO E CUIDADOS DE SAÚDE RELACIONADOS A DOENÇAS EM VIAGENS.....	119
Zanardo, Filipe; MILLANI, Helena de Fátima Bernardes.	
A INFLUÊNCIA DO ENFERMEIRO NA COMUNICAÇÃO E SUPORTE NO LUTO PARENTAL POR PERDA INFANTIL: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA.....	120
OLIVEIRA, Francisca Gomes; NABÃO, Fabiana Rodrigues Zequini	
ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AO LACTENTE PORTADOR DE FISSURA LABIOPALATAL.....	121
SOUZA, Gabriela Gomes; ANDRADE, Laurielle de Souza.	
IMPORTÂNCIA DA AÇÃO DOS ENFERMEIROS AO IDENTIFICAR SINAIS E SINTOMAS DA CRIANÇA COM AUTISMO.....	121
FRANCISQUINI, Gabriela Sousa; GOVERNO; Júlia dos Santos; MUNHOZ, Letícia; MILLANI, Helena Fátima Bernardes.	
CUIDADOS DE ENFERMAGEM NO PACIENTE COM INSUFICIÊNCIA CARDÍACA CONGESTIVA.....	122
ZANARDO, Gian Carlos; NABÃO, Fabiana Rodrigues Zequini.	
TENDÊNCIAS EPIDEMIOLÓGICAS DA MENINGITE NO BRASIL NOS ANOS DE 2001 ATÉ 2022.....	122
HORACIO, Haniel Sá Pazianoto; COIMBRA, Juliano Rodrigues; SILVA, Douglas Fernandes	
O PARTO HUMANIZADO E O PAPEL DO ENFERMEIRO.....	123
JARDIM, Julia Rodrigues; CUNHA, Geovanna Luzia; SILVA, Natalia Maiara; SILVA, Rafaelly Archangelo; COIMBRA, Juliano Rodrigues; BERBEL, Catiane Maria Nogueira.	
A IMPORTÂNCIA DA INTERAÇÃO FAMILIAR NOS CUIDADOS PALIATIVOS DOS PACIENTES ONCOLÓGICOS.....	123
ALMEIDA, Karina Heloisa da S; BERBEL, Catiane Maria Nogueira	
A IMPORTÂNCIA DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NO PARTO HUMANIZADO.....	124
RODRIGUES, Letícia de Oliveira; BERBEL, Catiane Maria Nogueira	

FATORES QUE INFLUENCIAM A PUBERDADE PRECOCE EM MENINAS.....	125
RIBEIRO, Lidia Kauana; TAVARES, Kamila, RIBEIRO, Bruna; SOUSA, Jessica; COUTINHO, Iasmin; ANDRADE, Laurielle.	
INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL E A ENFERMAGEM.....	125
NARDOTTO, Lívia Santos; Silva Junior, Luis Andre Lourenço da; Albuquerque, Maria Eduarda Araújo; SILVA, Maria Eduarda da.	
ACONSELHAMENTO GENÉTICO E ENFERMAGEM: REVISÃO CIENTÍFICA DAS PRÁTICAS E IMPLICAÇÕES ÉTICAS.....	126
HERNANDES, Maria Clara Martins; COIMBRA, Juliano Rodrigues; SILVA, Douglas Fernandes.	
CUIDADOS DE ENFERMAGEM NO TRANSPLANTE AUTÓLOGO EM PACIENTES PORTADORES DE MIELOMA MÚLTIPLO.....	126
RIBEIRO, Pollyanna da Silva; JARDIM, Jaqueline Maria.	
SÍFILIS GESTACIONAL EM ADOLESCENTES E ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO .....	127
SILVA, Tamiris Saturnino; ANDRADE, Laurielle de Souza	
O PAPEL DO ENFERMEIRO NO CONTROLE DE QUALIDADE HOSPITALAR.....	128
ROMÃO, Vitória Carolina Martins; COIMBRA, Juliano Rodrigues.	
<b>ENGENHARIA CIVIL</b>	
UMA ANÁLISE SOBRE A INTEGRIDADE ESTRUTURAL E PATOLOGIAS DA PONTE MELLO PEIXOTO.....	130
GABRIEL, Afonso Rodrigues; LUCIO, Leonardo de; AMANCIO, Daniel de Traglia.	
ESTUDO DO APROVEITAMENTO DE CINZA DE CANA DE AÇUCAR COMO SUBSTITUIÇÃO POZOLÂNICA EM CONCRETO APLICADO NA CONSTRUÇÃO CIVIL.....	130
PEREIRA, Angelica Prado; FARIAS, Milena Martins; SILVA, Wellington Formentini; ORTOLAN, Victor Zómpero	
ESTUDO DOS RCCs E REAPROVEITAMENTO NA COMPACTAÇÃO DO SOLO.....	131
FERRARI, João P; FERNANDES, Marcos M.	
DIMENSIONAMENTO DE UM MURO DE CONTENÇÃO: MURO DE ARRIMO À FLEXÃO EM CONCRETO ARMADO.....	131
TAKAESU, Larissa Gonçalves; RODRIGUES, André Luis Carvalho	
COMPORTAMENTO A COMPRESSÃO DE ARGAMASSA REFORÇADA COM FIBRAS DE ALGODÃO.....	132
DEL PADRE, Pedro Henrique; CARVALHO RODRIGUES, André Luís.	

## ENGENHARIA MECÂNICA

MACROGRAFIA DE JUNTAS SOLDADAS COM ELETRODOS E6013 E E7018 EM AÇO DE BAIXO CARBONO.....	134
TARLOTO, Rafael Leal; OLIVEIRA, Bruno; FRAGOSO, Kamira Miksza; RIBEIRO, Fernando Sabino Fontequé.	

REVISÃO SOBRE MÉTODOS NUMÉRICOS PARA SOLUÇÕES APROXIMADAS DE EQUAÇÕES DE MECÂNICA DOS FLUIDOS.....	134
SANTOS, Clezio Abilio dos; FRAGOSO, Kamira Miksza	

PROPOSTA DE VENTILAÇÃO EM GALINHEIROS.....	135
SANTOS, Clezio Abilio dos; MENDES, Cláudia Luísa	

PROJETO DE UM TROCADOR DE CALOR TIPO CASCO E TUBOS.....	135
GOMES, Matheus Henrique da Silva; FUKUHA, Giovanna Harumi; RIBEIRO, Fernando Sabino Fontequé.	

## FARMÁCIA

ABSORÇÃO DE FORMAS FARMACÉUTICAS SÓLIDAS EM PACIENTES SUBMETIDOS A CIRURGIA BARIÁTRICA PELA TÉCNICA 'Y DE ROUX.....	138
TRENTO, Aurélio Carneiro; MICHELOTO, Fábio Henrique Manso	

CARACTERIZAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE UM CREME HIDRATANTE REGENERADOR.....	138
SILVA, Daniela Godoy; CAETANO, Italo Gabriel de Araújo; BANDEIRA, Julia Helenna Lemos; SOUZA, Katia Pisano; RODRIGUES, Beatriz; TRENTO, Aurelio Carneiro; XIMENES, Nicole Gomes Julio; GARCIA, Gabryelle Amaral; GODOY, Luan Carlos; FONSECA, Kelli Vieira; GEMEINDER, Jose Lucio Padua; GEMEINDER, Adriana Carrer Stefanini	

PREVALÊNCIA DE LIPODISTROFIA EM PACIENTES COM DIABETES <i>MELLITUS</i> .....	139
BERNARDINO, Fernanda Mendes; INOCENCIO, Mayara Cristina Rosa BERNARDINO, Andressa da Silva; VOLTAN, Brendon Henrique Delgado; RODRIGUES, Klaudia de Barros; OBRELI-NETO, Paulo Roque.	

ACIDENTES DE TRÂNSITO DECORRENTES DE HIPOGLICEMIA EM PACIENTES COM DIABETES TIPO 1.....	140
ORTIZ, Franciele Aparecida Huggler; OBRELI-NETO, Paulo Roque.	

AUTORREGULAÇÃO DA APRENDIZAGEM E A UTILIZAÇÃO DE ESTRATÉGIAS EXERCIDAS PARA SEU DOMÍNIO.....	140
SILVA, G.M.C; CARVALHO, G.G; HIEGASHI, L.H; CORRÊA, L.O; DAVID, M.E.D; DAVANÇO, M.J.G; ENGLERTH, M.V; SOUZA, V.A.C; NAMBU, M.M.	

A SEGURANÇA E EFICÁCIA DO USO DE SINTÉTICOS ALVO-ESPECÍFICOS EM DOENÇAS AUTOIMUNES: EVOLUÇÃO NO TRATAMENTO COM BASE EM TERAPIAS SUPERIORES.....	141
CAETANO, Italo Gabriel de Araújo; OBRELI-NETO, Paulo Roque.	

SUSTENTABILIDADE: DESTINO ADEQUADO DAS EMBALAGENS PRIMÁRIAS DE MEDICAMENTOS EM ALUMÍNIO.....	142
GARCIA, Amanda dos Santos; MACEDO, Bianca Caetano; NOGUEIRA, Fernando Oliveira; RIGOLETO, Jheniffer Giovana Bito; DIZERÓ, João Victor; MENDES, Milene; MORAIS, Sara Vieira de; NAMBU, Mauricio Massayuki;	
CARACTERIZAÇÃO DE GRUPOS BACTERIANOS EM FÔMITES NOS BANHEIROS DA UNIFIO.....	142
BANDEIRA, Júlia Helenna Lemos; PINTO, Gabriel Vitor da Silva, GEMEINDER, José Lúcio Pádua	
A INFLUÊNCIA NA RESPOSTA TERAPÊUTICA DOS ANTIDEPRESSIVOS TRÍCICLICOS EM FUNÇÃO DA VARIABILIDADE GENÉTICA DA ISOENZIMA CYP2D6.....	143
MARQUIONI, Júlia Moraes; SOUZA, Rebeca Carvalho; FONSECA, Kelli Vieira; QUADRI, Raysa Kamile Deniz; QUADRI, Heloise Xavier; MICHELOTO, Fábio Henrique	
IMPACTOS AMBIENTAIS CAUSADOS PELO DESCARTE INADEQUADO DE MEDICAMENTOS.....	144
SOUZA, Katia Pisado; CAETANO, Italo Gabriel de Araújo; GEMEINDER, Jose Lucio Pádua; GEMEINDER, Adriana Carrer Stefanini	
AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DO USO DE SACUBITRIL NA INCIDÊNCIA DE DEMÊNCIA: REVISÃO SISTEMÁTICA.....	144
VIOL, Lívya Albuquerque; OBRELI-NETO, Paulo Roque.	
PROCASTINAÇÃO E AS INFLUÊNCIAS DA SAÚDE MENTAL EM ESTUDANTES.....	145
NASCIMENTO, Andressa Lemos; ALMEIDA, Beatriz Bachega de Oliveira; BRAMBILLA, Geovanna Rodrigues; BACHIEGA, Lívya Frasson; LEME, Maria Clara Pereira; CHICONELLI, Maria Eduarda Scoton Dias; LASKOS, Victoria Regina; PAIVA, Vitoria Machado Bertuço; MACHADO, Vitória Gabriely de Jesus; MARTINS, Roberta Beatriz da Silva.	
DESENVOLVIMENTO DE REPELENTE CASEIRO – CONTEÚDO TEÓRICO.....	146
ARANTES, J. L. M; ARANTES, L. G. M; BIAZOTTI, M. E; OLIVEIRA, K. C; OTAVIO, G. I; PAULINO, L. M; RAMOS, G. F; RIBEIRO, A. H. R; SANTOS, I.B; SILVA, L. C; SOARES, T. P.; GEMEINDER, J. L.P.	
ESPONJAS DE MAQUIAGEM: UM ESTUDO SOBRE A CONTAMINAÇÃO BACTERIANA E AS MEDIDAS DE BIOSSEGURANÇA.....	146
XIMENES, Nicole Gomes Julio; GEMEINDER, José Lúcio Pádua; PINTO, Gabriel Vitor da Silva.	
REPELENTE CASEIRO: SOLUÇÃO AMIGÁVEL AO AMBIENTE E À SAÚDE.....	147
AZANHA, Giovanna Andrade; SOUZA, Gustavo Henrique De; SOUSA, Isabela Peres De; JORGE, Jeciele Barbosa; BERTI, Larissa Zapatero; ALVES, Lívya Beatriz Pereira; SANTOS, Taís Barbosa Dos;	

AVELINO, Thaíse Kalempa; DUTRA;  
Thiago Guergolet; GEMEINDER, José Lúcio Pádua;

O PODER DA MENTE SOBRE O CORAÇÃO:  
A INFLUÊNCIA DAS EMOÇÕES SOBRE A METACOGNIÇÃO.....147  
BUENO,A.C.C.D.M.; KALEMPA,B.A.T.; DE LUCA,H.P.; SERQUEIRA, M. P. C.; DESCROVE,R.P.; I  
SILVA,V.A.F.; NAMBU, M. M.

COMO É REALIZADO O  
RASTREAMENTO DA DOENÇA RENAL DO *DIABETES*.....148  
GIMENES, Guilherme Deichuke;  
GOMES, Gustavo Lamparelli; JÚNIOR,  
Marcos Nascimento; NAGAKI, André Hikari;  
OLIVEIRA, Giovana Aparecida; QUERINO,  
Ana Luísa Fortunato da Silva; NETO, Paulo Roque Obreli.

ESTRATÉGIAS DE  
CONSCIENTIZAÇÃO E EDUCAÇÃO  
PARA O DESCARTE RESPONSÁVEL DE MEDICAMENTOS.....149  
ELVIRA, Ana Clara Guaita; SILVA, Heloiza Melo; DIAS, Julio César da Silva; SANTOS, Luani Faria de  
MOURA, Maria Fernanda Castro; CLARO, Maria Paula; MORETO, Mirella de Melo; NAMBU, Maurício  
Massayuki;

DESCARTE DE MEDICAMENTOS:  
UMA REVISÃO DE LITERATURA SOBRE  
OS IMPACTOS AMBIENTAIS E NA SAÚDE PÚBLICA.....149  
SOUZA, Barbara Almeida de; SOUZA,  
Bianca Onça de; OLIVEIRA, Gláucia  
Caroline; SANTOS, Gustavo Campos; GATTI,  
João Paulo; RODRIGUES, Robson; OLIVEIRA,  
Lívia de Almeida; NAMBU, Maurício Massayuki.

FISIOTERAPIA  
IMPORTÂNCIA DO ALONGAMENTO  
NA PRÁTICA DO ATLETISMO  
PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA VISUAL.....152  
GOUVEIA, Alexandre Cristovão; SOARES,  
Gabriela Janaina Peres; SILVA, Giovanna  
Andrade Da; GERIBOLLA, Guilherme  
Rossin; MELO, Isabelly Souza De; CARVALHO,  
Lincon Matheus Alves De; RODRIGUES, Lorena  
Santana; FERREIRA, Maria Luíza Jatti; MIRANDA,  
Marlene; MARTINS, Tamires Plíxio De Oliveira,  
DEPAULA, Vanessa Cristina Godoi

FISIOTERAPIA NOS ASPECTOS  
BIOPSISSOCIAIS NA FIBROMIALGIA.....152  
ANDRADE, Ana Carla Silva de; SOUZA, Bruna  
Gabriela Cardozo de; ALVES, Carla Vitória Pereira;  
SILVA, Fernanda Letícia Pinheiro; MACEDO, Paulo  
Henrique de Oliveira; ANGELO, Vitória Barbosa de;  
PELISSARI, Maria Eduarda Azevedo; FREITAS,  
Michelli Maria Roli de, PAULA, Vanessa Cristina Godoi de.

CONCIENTIZAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO  
INFANTIL: O PAPEL FUNDAMENTAL DA FAMÍLIA .....153  
ALVES, Ana Gabriela Leite; MOUTIM, Bruna;  
JARDIM, Giovanna Rodrigues; RODRIGUES,  
Iasmin; MARCELA, Leticia; ZANUCHI, Mariana.

PERCEPÇÃO DA DOR CRÔNICA MUSCULOESQUELÉTICA ATRAVÉS DO RETRATO DA DOR ANTES E APÓS INTERVENÇÃO.....	153
OLIVEIRA, Ana Júlia Pereira, DEL ANTONIO, Ana Carolina Tsunoda, DEL ANTONIO, Tiago Tsunoda,	
LUXAÇÃO DA ARTICULAÇÃO GLENÓUMERAL EM ATLETAS DE MONTARIAS EM TOUROS.....	154
BERNARDINO, Barbara Pilão; SANTOS, Rafael Francisco de Oliveira.	
PROPOSTA DE PROGRAMA DE MOBILIDADE EM ATLETAS E PRATICANTES DE FUTEVÔLEI.....	154
GONÇALVES, Daniel Joaquim; ANJOS, Eduardo Henrique dos; ANDRADE, João Guilherme Gomes de; MARCELINO, José Francisco de Lima; JESUS, Kauã Andrey de; BERNI, Leonardo Marques; VIEIRA, Márcio Henrique Evangelista; PERES, Maria Eduarda França; CRISPIM, Théo Eduardo; DE OLIVEIRA, Thiago Magalhães; PAULA, Vanessa Cristina Godoi.	
ULTRASSOM PULSADO NA REMODELAÇÃO ÓSSEA: REVISÃO DE LITERATURA.....	155
SILVA, Elisa Prestes da Rosa da; LOZANO, Alessandra Maria; Castro, Maria Eduarda Coimbra de; SILVA, Letícia de Almeida; MENEZHIM, Helen Kari de Souza; Silva-de-Oliveira, A. F. S.	
AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DO BALLET CLÁSSICO NO EQUÍLIBRIO E ARCO PLANTAR EM BAILARINAS INICIANTE E AVANÇADAS ATRAVÉS DO BAROPODÔMETRO.....	155
CORREIA, Giovanna Moreira, SANTOS, Rafael Francisco de Oliveira	
INTERVENÇÕES FISIOTERAPÊUTICAS NA LUXAÇÃO DE QUADRIL EM CRIANÇAS COM PARALISIA CEREBRAL ESPÁSTICA.....	156
ALVES, Giovanna de Fátima Henrique; SANTOS, Rafael Francisco de Oliveira	
PROGRAMAS DE PREVENÇÃO DE LESÕES NO FUTEBOL: UMA REVISÃO DE LITERATURA.....	157
MENEZHIM, Helen Kari de Souza; SILVA, Elisa Prestes R; ALMEIDA, Leticia; Silva-De-Oliveira, A. F. S.	
AVALIAÇÃO DO AUTOCUIDADO DO PACIENTE COM DOR CRÔNICA MUSCULOESQUELÉTICA DE UMA CLÍNICA ESCOLA DE FISIOTERAPIA.....	157
VASCONCELOS, Isabelle Carvalho, DEL ANTONIO, Tiago Tsunoda	
O USO DE ÓRTESE MIOELÉTRICA FUNCIONAL PARA PACIENTES COM ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO.....	158

BARBIERI, Júlia Bernardeli; OLIVEIRA,  
Raphael Muniz Donha de

PROPOSTAS DE TRATAMENTO  
ACELERADO DE LCA -UMA REVISÃO DE LITERATURA.....159  
SILVA, Letícia de Almeida; MENEZES, Helen Kari S.;  
SILVA, Elisa Prestes R.; SILVA-DE-OLIVEIRA, A. F. S

A BANDAGEM ELÁSTICA FUNCIONAL  
COMO ADJUVANTE NO TRATAMENTO  
FISIOTERAPÊUTICO PARA GANHO DE AMPLITUDE  
DE MOVIMENTO EM MEMBRO SUPERIOR DE  
MULHERES SUBMETIDAS A QUADRANTECTOMIA.....159  
PASCHOAL, Maria Clara Ribeiro; SENE, Maria Eduarda Rosa;  
SANTOS, Rafael Francisco de Oliveira.

AValiação DA AMPLITUDE DE MOVIMENTO  
E DA FORÇA MUSCULAR DE ROTAÇÃO EXTERNA  
E INTERNA DO OMBRO EM PRATICANTES DE CROSSFIT.....160  
RIBEIRO, Matheus; SANTOS, Rafael Francisco de Oliveira.

INTERVENÇÕES FISIOTERAPÊUTICAS NO  
MANEJO DE DOENÇAS AUTOIMUNES IMPACTOS NA QUALIDADE DE VIDA.....161  
LEMES, Micaela Martins de Almeida; SILVA,  
Ana Flávia Spadaccini; SILVA, Douglas Fernandes.

ESCOLIOSE IDIOPÁTICA: EVIDÊNCIAS CIENTÍFICAS  
ALIADAS ÀS NARRATIVAS NOS TRATAMENTOS  
CONSERVADORES E CIRÚRGICOS, UM ESTUDO QUALITATIVO.....162  
SANTOS, Natalia Puchalski dos.

VOCÊ SABE OS DANOS DO USO DE TELAS NA PRIMEIRA INFÂNCIA.....162  
CAMARGO, Ananias; AMARO,  
Eduarda; MELO, Gabrielly; PEREIRA, Giulia;  
MARTINS, Ingrid Lemos; PRADO, Lucas Oliveira de Souza;  
ALVES, Maria Caroline; SILVEIRA, Mariana Prado;  
LUZ, Natália Beatriz da; FREDERICO, Paula Juliane Soman da  
Silva; MORELLI, Sophia Corssato; PAULA, Vanessa Cristina Godoi de.

PROMOVENDO O  
BEM-ESTAR DOS FUNCIONÁRIOS NA EMPRESA  
CAPRICÓRNIO *COFFES*.....163  
HUNGARO, CAROLINA; DA CUNHA, Fernanda  
Gabriel; MARTINS, Fernanda Batista; TOMAZ, Julia  
Zambrano Alves; DE ALMEIDA, Maria Clara Quadri;  
MÜZEL, Maria Eduarda Pinheiro Cardoso; DE PAULA,  
Melissa Aparecida Walter; DE PAULA, Vanessa Cristina Godoi

MEDICINA VETERINÁRIA  
ATUAÇÃO DO MÉDICO VETERINÁRIO NA MEDICINA  
VETERINÁRIA LEGAL.....165  
PAULINO, Andressa Ortega; CARTONE,  
Isabela Bispo; DUARTE, José Vitor Silva;  
SOUZA, Lara Vitória Rodrigues de;  
OLIVEIRA, Suelm Lavorato de.

EFEITOS DA SUPLEMENTAÇÃO DE GLICOSE  
NA VITALIDADE E DESENVOLVIMENTO  
DE LEITÕES DURANTE

OS PRIMEIROS SETE DIAS DE VIDA.....	165
DUARTE, José Vitor Silva, OLIVEIRA, Maria Eduarda Zambelli Silva de, MONTEIRO, Julia Flore Eloy, VIEIRA, Isabela Martins Borges, SOUZA, Samuel Pereira de, ALMEIDA, Élery Willian da Silva, SOUZA, Felipe Pinheiro de.	
ACOMPANHAMENTO CLÍNICO EM FELINO COM LINFOMA ALIMENTAR - RELATO DE CASO.....	166
MIRANDA, Júlia Beatriz, BRAMBRILLA, Ana Beatriz dos Santos; SILVA, Gabriela Diniz; SOUZA, Leticia Gimenez, GONÇALVES, Livia Maria; BRITO, Luma Maria Rovina; SALOMÃO, Maria Eduarda Ferreira, SILVEIRA, Priscila Oliveira; SILVA, Romaine Bento; OLIVEIRA, Taís Araújo; PRESSANTO, Tatiane Maria; GRASSI, Thiago Luís Magnani.	
LÚPUS ERITEMATOSO DISCOIDE EM CÃO - RELATO DE CASO.....	167
SOUZA, Leticia Gimenez; MIRANDA, Julia Beatriz; GONÇALVES, Livia Maria, SILVA; Marcus Vinycius Rosa Araújo, LUSCENTI, Maria Carolina Toalhari, SALOMÃO, Maria Eduarda Ferreira, SILVEIRA, Priscila Oliveira, OLIVEIRA, Taís Araújo; PRESSANTO, Tatiane Maria, ROSA, André Antunes Salla.	
DIABETES MELLITUS- RELATO DE CASO .....	167
GONÇALVES, Livia Maria; MIRANDA, Julia Beatriz; SOUZA, Leticia Gimenez; SALOMÃO, Maria Eduarda Ferreira; SILVEIRA, Priscila Oliveira, OLIVEIRA, Tais Araújo; PRESSANTO, Tatiane Maria.	
ANEMIA FERROPRIVA EM NEONATOS BOVINOS: REVISÃO DE LITERATURA.....	168
SOUZA, Luana Soares de; ROCHA, Nicolas Gabriel Cazaroto da; EUSÉBIO, Maria Eduarda; LIMA, Ana Carolina; LEVATTI, Adrielle.	
ASPECTOS CLÍNICOS E TERAPÊUTICOS DO SERTOLIOMA EM CÃES – REVISÃO DE LITERATURA.....	169
BRITO... Luma Maria Rovina; BRAMBRILLA, Ana Beatriz dos Santos; SILVA, Gabriela Diniz; MIRANDA, Júlia Beatriz; SILVA, Romaine Bento; SOUZA, Freddi Bardela.	
PRINCIPAIS PROBLEMAS DA GESTAÇÃO EQUINA.....	169
SALOMÃO, Maria Eduarda Ferreira; FERREIRA, Agatha Zanatta; VALERI, Anna Flávia; GONÇALVES, Barbara Carretero; SOUZA, Leticia Gimenez de; MIRANDA, Júlia Beatriz de; GONÇALVES, Livia Maria; LUSCENTI, Maria Carolina Toalhari; SILVEIRA, Priscila Oliveira; OLIVEIRA, Taís Araújo de; GRASSI, Thiago Luís Magnani	
CETOSE EM VACAS LEITEIRAS.....	170
SILVEIRA, Priscila Oliveira; MIRANDA, Júlia Beatriz de; SOUZA, Leticia Gimenez de; GONÇALVES; Livia Maria Maria; LUSCENTI, Carolina Toalhari; SALOMÃO, Maria Eduarda Ferreira; GRASSI, Thiago Luís Magnani.	

UTILIZAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA PARA CONFEÇÃO DE PRÓTESES PARA ANIMAIS.....	171
AMADEI, Ana Cecília do Amaral Silva; TOLEDO, Ana Paula Andreotti; NOGUEIRA, Danilo de Pádua; GOES, Gabrielly da Silva; SILVEIRA, Isabelle Laíse; BRATTI, Lara Dias; POLO, Mariana Galdino; LEMOS, Sarah Vichert; OLIVEIRA, Suélem Lavorato de.	
PADRÃO DIAGNÓSTICO PARA GIARDÍASE EM CÃES.....	171
ZAFFANI, Érika Mezurán; LIMA, Gabriel, Henrique Nunes de; FERREIRA, Milayne da Silva; GRASSI, Thiago Luís Magnani	
CONFORTO TÉRMICO DE VACAS LEITEIRAS E SEU IMPACTO NA PRODUÇÃO.....	172
VIEIRA, I. M. B.; SILVA, L. R.; BRAGA, M. L.	
VARÍOLA BOVINA: REVISÃO DE LITERATURA .....	172
BASTOS, Rayssa Caroline Da Silva; LEVATTI, Adrielle	
APLICAÇÃO DIÁRIA DE OCITOCINA EXÓGENA PARA AVALIAÇÃO REPRODUTIVA EM VACAS LEITEIRAS.....	173
BABY, Maria Eduarda Albergoni; GONÇALVES, Elisa Fernandes; RIBEIRO, Maria Julia; SELA, Ederson de Almeida; ROMERO, Beatriz Marques; SILVA, Ana Luísa Santos; SOUZA, Felipe Pinheiro; CANUTO, Lucas Emanuel Ferreira.	
FREEMARTISMO EM BOVINOS.....	173
MARCATO, Bárbara Lima, PIRES, Amanda Caroline, SILVERIO, Beatriz Pereira, DINIZ, Vitor Augusto Silva, LEVATTI, Adrielle	
NEOPLASIAS CUTÂNEAS EM RUMINANTES.....	174
CERRI, A. R. F.; OLIVEIRA, A. J. C.; CASTRO, L. B.; LAMINO, L. V. S.; SASAKI, L. K. P.; SOUZA, G. G.	
CONSUMO ALIMENTAR VOLUNTÁRIO DA MATRIZ SUÍNA HIPERPROLÍFICA E PRINCIPAIS FATORES QUE O INFLUENCIAM.....	174
DUARTE, José Vitor Silva Duarte; OLIVEIRA, Maria Eduarda Zambelli Silva de; SOUZA, Felipe Pinheiro de	
ODONTOLOGIA ESTUDO PILOTO DA ACURÁCIA DA FOTOGRA-METRIA NO ESCANEAMENTO DOS MODELOS ORTODÔNTICOS.....	177
CUNHA, Ana Julia Belisario; KAWAUCHI, Marcia Yuri	
A IMPORTÂNCIA DO TRATAMENTO PRECOCE EM PACIENTES CLASSE III.....	177
SOUZA, Ana Paula, Souza, Juliana Moura Storniolo de.	

LESÕES DA CAVIDADE BUCAL E SUA RELAÇÃO COM O TEMPO DE REPOUSO DE PRÓTESES REMOVÍVEIS: REVISÃO DE LITERATURA.....	178
VILLAS BOAS, Bruna Maria da Rosa; ALMEIDA, Marina de Godoy.	
SENSIBILIDADE DENTAL APÓS CLAREAMENTO ODONTOLÓGICO: UMA REVISÃO DA LITERATURA.....	179
CARVALHO, Geovanna de; GIACOMINI, Marina Ciccone	
REABILITAÇÃO ESTÉTICO-FUNCIONAL EM PACIENTE INFANTIL COM DISPLASIA ECTODÉRMICA- RELATO DE CASO.....	179
SILVA, Giovanna Xavier da; Souza, Juliana Moura Storniolo de, TERCIONI, Priscilla Santana Pinto Gonçalves.	
CONSUMO DE PRODUTOS DERIVADOS DO TABACO E NÍVEL DO CONHECIMENTO DO CÂNCER BUCAL ENTRE ALUNOS DO CENTRO UNIVERSITÁRIO DAS FACULDADES INTEGRADAS DE OURINHOS.....	180
LEITE, Isabella Rocha, de Souza, Juliana Moura Storniolo, ASSAO, Agnes.	
ANOMALIAS DENTÁRIAS EM PACIENTES COM FISSURA LABIOPALATINA.....	181
MOLINA, Julia Mesquita, TERCIONI, Priscilla Santana Pinto Gonçalves	
SELAMENTO DE LESÕES CARIOSAS.....	181
RIBEIRO, Lara Arantes Godinho, TERCIONI, Priscilla Santana Pinto Gonçalves	
CONFIABILIDADE DA RUGOSCOPIA PALATINA NA IDENTIFICAÇÃO HUMANA.....	182
OLIVEIRA, Laura Pontes; KAWAUCHI, Márcia Yuri.	
PERSPECTIVAS FUTURAS DO USO DOS RETENTORES INTRARRADICULARES NA CLÍNICA ODONTOLÓGICA.....	182
BOCARDI-JUNIOR, Milton Cesar; PROCÓPIO, Andréa Lemos Falcão.	
<b>PEDAGOGIA</b> APRENDIZAGEM E AFETIVIDADE JUNTAS NA EDUCAÇÃO ESCOLAR.....	185
LIMA, Cecília Zambrano Alves; SILVA, Jacqueline C. de Oliveira; JOROSKY, Narda Helena	
BRINCAR NA EDUCAÇÃO INFANTIL: A RELEVÂNCIA DOS ESPAÇOS FÍSICOS E O PROFESSOR COMO MEDIADOR DO DESENVOLVIMENTO LÚDICO.....	185
RAMOS, Fernanda França Sabião; SILVA, Jacqueline C. de Oliveira; JOROSKY, Narda Helena	
A LEITURA PARA CRIANÇAS: AMBIENTE ESCOLAR E FAMILIAR COMO PARCEIROS NO DESENVOLVIMENTO INFANTIL.....	186
FERREIRA, Tatiane Regina da Silva; SILVA, Jacqueline C. de Oliveira; JOROSKY, Narda H. Jorosky	

PSICOLOGIA

A PSICOLOGIA HOSPITALAR E SUAS INTERFACES:  
DEMANDAS E INTERVENÇÕES EM MATERNIDADE,  
PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS E CASOS DE AMPUTAÇÃO.....188

SANTOS, Andreza Aparecida de Oliveira

PSICOLOGIA DO ESPORTE E PSICOTERAPIA BREVE.....188  
FERREIRA, Antoniele de Carvalho; OLIVEIRA, Fábio Sagula

OBSTÁCULOS NA ESCUTA DO  
SOFRIMENTO SOCIO-POLÍTICO NA DOCÊNCIA NEOLIBERAL.....189  
MOURATO, Gabriel Bezeze; KOBORI, Eduardo Toshio.

PERSPECTIVA PSICANALÍTICA DO  
DESENVOLVIMENTO SIMBÓLICO NO AUTISMO INFANTIL.....190  
LOURENÇO, Gabriela Oliviera; KOBORI, Eduardo Toshio

A PATOLOGIZAÇÃO NO DIA A DIA: INVESTIGANDO  
O IMPACTO NA ATUAÇÃO PROFISSIONAL E NO COTIDIANO DOS SUJEITOS.....190  
SILVA, Kayky Costa da; KOBORI, Eduardo Toshio

A PATOLOGIZAÇÃO DO SOFRIMENTO  
NA CONTEMPORANEIDADE: UMA VISÃO DA PSICANÁLISE.....191  
DA LUZ, Maria Beatriz Ribeiro  
Pedroso; FREIRE, Mayara Aparecida Bonora

ASSISTÊNCIA SOCIAL E  
PSICOLOGIA SOCIAL: REFLEXÕES SOBRE A REALIDADE NO CRAS.....191  
LENTINI, Bárbara Eliza Silva; GIL,  
Millena Chahine da Silva; SANTOS,  
Felipe José Barbosa Alves dos; ANTUNES,  
Ismael Vitor Nascimento; PINTO, Felipe Ferreira.

AVALIAÇÃO PSICOLÓGICA: EM CASOS  
DE SUSPEITA DE VIOLÊNCIA SEXUAL INFANTIL.....192  
SOUZA, Beatriz Santos; GOMES,  
Greice Kelly Elias; LIMA, Damaris Bezerra

PSICOLOGIA NA ASSISTÊNCIA SOCIAL:  
SUAS PRÁTICAS E CONTRIBUIÇÕES  
EM UMA INSTITUIÇÃO DE ACOLHIMENTO.....192  
TELLES, Camila Pontes; BRITO,  
Ilda Aparecida Brito; SOUZA, Julia  
Bordim; ROSA, Larissa Pereira; PINTO, Felipe Ferreira.

AVALIAÇÃO PSICOLÓGICA  
COM CRIANÇAS NO CONTEXTO DE VIOLÊNCIAS.....193  
TEIXEIRA, Fernanda Cristina Lemes;  
MELLO, Iris Gabrielly Honório de;  
LIMA, Damaris Bezerra de.

A APLICABILIDADE DO WISC-IV EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM SUSPEITA DE TRANSTORNO DO DESENVOLVIMENTO INTELECTUAL (DI).....	193
ROSA, Isadora Hrestiuik; SOUZA, Larissa Del Corso de; LIMA, Damaris Bezerra de	
UMA ANÁLISE DA PSICOLOGIA SOBRE OS ATENDIMENTOS REALIZADOS NO CREAS E NO CENTRO-POP.....	194
SILVA, Leticia Marcilio do Amaral Borges da; FERREIRA, Jessica Annelise.	
IMPACTOS DO TRANSTORNO DE DÉFICIT DE ATENÇÃO E HIPERATIVIDADE (TDAH) NA APRENDIZAGEM.....	195
GIACON, Maria Gabriela Giacon; LIMA, Damaris Bezerra de.	
CONSTRUÇÃO DE UM OLHAR CRÍTICO EM PSICOLOGIA ESCOLAR E EDUCACIONAL: UMA EXPERIÊNCIA DE ESTÁGIO.....	195
BENCIK, Maria Cecília de Almeida; FERRO, Luigi Enrico Verza; GODINHO, Débora Heloísa de Souza; MARQUEZINE, Cristiane Pereira; NASCIMENTO, Lais Cristina Gonçalves; RIBEIRO, Naydia Cristina Costa; SANTOS, Ana Isabeli; SANTOS, Gustavo Henrique Lopes; SILVA, Laura Covolan; ZEFERINO, Larissa Emyli.	
A PATOLOGIZAÇÃO DA EXISTÊNCIA HUMANA: UM ESTUDO SOBRE A BUSCA DE RESPOSTAS PARA A MEDICALIZAÇÃO NA EDUCAÇÃO DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES.....	196
GUEDES, Eduardo de Mattos; <sup>2</sup> MARQUEZINI, Cristiane Pereira	

# PROGRAMAÇÃO

## DIA – 11/11/2024 – SEGUNDA-FEIRA - INÍCIO DO CONGRESSO

---

**19:30**

**Abertura do Evento:**

Abertura do XXIII CIC: “Histórico do Congresso de Iniciação Científica do UNIFIO e Novas Perspectivas de Ensino Pesquisa e Extensão na IES”

Prof. Dr. Odair Francisco

**20:00**

Apresentação dos trabalhos em forma de banners (**1a Etapa**)

**22:30**

Encerramento das Atividades do Dia 11/11/2024.

## DIA – 12/11/2024 – TERÇA-FEIRA

---

**8:00**

Apresentação dos trabalhos em forma de banners (**1a Etapa**)

**13:00**

Apresentação dos trabalhos em forma de banners (**2a Etapa**)

**19:00**

Apresentação dos trabalhos em forma de banners (**3a Etapa**)

**22:30**

Encerramento das Atividades do Dia 12/11/2024.

## DIA – 13/11/2024 – QUARTA-FEIRA

---

**8:00**

Apresentação dos trabalhos em forma de banners (**1a Etapa**)

**13:00**

Apresentação dos trabalhos em forma de banners (**2a Etapa**)

**19:00**

Apresentação dos trabalhos em forma de banners (**3a Etapa**)

**22:30**

Retirada dos Banners e Encerramento do XXIII CIC

# **ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS**

## ENERGIAS RENOVÁVEIS

---

### RENEWABLE ENERGIES

**BARROS JR, Amauri de Campos; SANTOS, Christian dos; CARRIEL, Kaimy de Abreu; DIAS, Pedro Henrique Serafim; SILVA, Jacqueline C. de Oliveira**

A integração entre teoria e prática é um componente essencial para formar um excelente profissional. Essa combinação permite a criação de profissionais mais qualificados, que estão atualizados com as demandas do mercado e comprometidos com o desenvolvimento local e regional. Como resultado, o projeto resultou na criação de um podcast, que ofereceu aos alunos uma experiência inovadora e útil ao abordar como se encontra a matriz energética brasileira, que visa garantir um abastecimento energético seguro, sustentável e economicamente viável para o país. Energia renovável são estratégias e ações formuladas e renovadas por governos para promover a adoção, o desenvolvimento e a integração de fontes de energia renováveis na matriz energética de um país. Essas políticas têm como objetivos principais reduzir a dependência de fontes de energia não renováveis, minimizar os impactos ambientais, fomentar a inovação tecnológica e promover a segurança energética. Destaca-se a classificação das fontes de energia em renováveis e não renováveis, com um foco significativo em fontes renováveis. A importância da integração e dinamismo no processo de construção da matriz energética brasileira também é ressaltada, assim como o compromisso com um futuro energético sustentável.

**Palavras-chave:** Energia Renováveis; Impactos Ambientais, Sustentabilidade.

## O USO DO *CHATBOT* NOS PROCESSOS DA ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS

---

### THE USE OF CHATBOTS IN BUSINESS ADMINISTRATION PROCESSES

**HORACIO, Ana Clara Cavichioli; SILVA, Isadora Craveiro; SILVA, Jacqueline C. de Oliveira**

Com o aumento da concorrência na economia, há uma preocupação crescente em avaliar o desempenho dos setores econômicos, com ênfase na eficiência e eficácia. Com o avanço da internet e das tecnologias de ponta, se tornou mais fácil atuar de forma eficiente nas empresas e na sociedade como um todo. As Inteligências Artificiais estão cada vez mais presentes e são responsáveis por auxiliar em diversas tarefas do dia a dia, de forma imperceptível para muitas pessoas. Um dos principais desafios enfrentados pelas empresas atualmente é o atendimento ao cliente, e nesse sentido, a utilização de Chatbots tem se mostrado eficaz na interação e solução de dúvidas de maneira instantânea, a IA tem se tornado cada vez mais relevante nas organizações e no cotidiano dos consumidores, melhorando a experiência do cliente, aumentando a eficiência operacional e permitindo a criação de novos recursos, além de gerenciar um grande volume de interações com alta qualidade, algo inviável apenas com atendentes humanos.

**Palavras-chave:** Administração; Chatbot; Empresa; Inteligência Artificial.

## **EMPRESA FAMILIAR: A IMPORTÂNCIA DE UMA GESTÃO FINANCEIRA EFICIENTE**

---

### **FAMILY BUSINESS: THE IMPORTANCE OF EFFICIENT FINANCIAL MANAGEMENT**

**OLIVEIRA, Ana Julia de; SIQUEIRA, Caroline Carvalheiro de; SILVA, Jacqueline C. de Oliveira**

Este trabalho tem como objetivo destacar a importância da gestão do fluxo de caixa para garantir a longevidade e sustentabilidade das empresas familiares. Representando grande parte da economia brasileira, as empresas familiares enfrentam descontinuidade entre gerações sucessoras devido a deficiências na administração financeira. Com frequência, os recursos da companhia são utilizados de forma indevida ou são confundidos com o patrimônio pessoal dos sócios, o que compromete o capital de giro e gera dificuldades como atrasos em pagamentos, endividamento e falta de recursos para investimento e expansão dos negócios. Sem informações precisas dos fluxos monetários, os novos gestores encontram barreiras para o planejamento estratégico necessário à adaptação aos desafios do mercado. O texto argumenta que ferramentas como controle de caixa, balanços patrimoniais e planejamento financeiro permitem identificar riscos de forma antecipada e manter a liquidez por meio do dimensionamento adequado do capital de giro. Assim, a adoção de práticas de gestão financeira sólida, tais como planejamento sucessório e acompanhamento contábil, é crucial para garantir a sustentabilidade econômica e a continuidade do negócio entre gerações familiares.

**Palavras-chave:** Empresas Familiares; Gestão Financeira; Fluxo de Caixa; Planejamento; Sucessão Empresarial; Riscos.

## **PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO E SUA IMPORTÂNCIA NA SOBREVIVÊNCIA DE MICRO E PEQUENAS EMPRESAS**

---

### **STRATEGIC PLANNING AND ITS IMPORTANCE FOR THE SURVIVAL OF MICRO AND SMALL ENTERPRISES**

**OLIVEIRA, Fernanda Pereira; ROSA, Ana Luiza Ferrari; SILVA, Layla dos Santos; SILVA, Jacqueline**

Nos últimos anos, o mundo tem experimentado um crescimento em diversos setores e isso tem contribuído para o crescimento do PIB, com destaque significativo para a participação das micro e pequenas empresas. Essa crescente contribuição para a formação do PIB evidencia a importância desses negócios no dinamismo e na

diversificação da economia. Entretanto, apesar de as micro e pequenas empresas desempenharem um papel crucial no crescimento do Brasil, em alguns casos, acabam não passando dos primeiros anos de vida. Nesse sentido, a pesquisa pretende investigar as dificuldades que os micro e pequenos empreendedores enfrentam para se manterem no mercado e como o planejamento pode ajudá-los. O estudo utilizou da abordagem qualitativa, baseando-se em pesquisas bibliográficas para formular hipóteses e possíveis soluções para o problema descrito relacionado ao planejamento nas micro e pequenas empresas. A presente revelou que a pauta precisa ser mais discutida para conscientizar a todos que se consideram afetados pelo fechamento precoce e que o planejamento é um ponto chave para o crescimento e desenvolvimento de micro e pequenas empresas.

**Palavras-chave:** Crescimento; Desenvolvimento; Dificuldades; Planejamento.

## **O IMPACTO DO CAPITAL HUMANO NA INOVAÇÃO E COMPETITIVIDADE EMPRESARIAL**

---

### **THE IMPACT OF HUMAN CAPITAL ON BUSINESS INNOVATION AND COMPETITIVENESS**

**CHAVES, Bruno Cesar Prado; MARCOS, Rafaell Brito de; SILVA, Jacqueline C. de Oliveira**

O capital humano é crucial para as organizações, pois envolve o talento, as habilidades e o conhecimento dos colaboradores, que são essenciais para a inovação e o crescimento sustentável. Neste sentido, o objetivo deste artigo é de analisar os efeitos da taxa de rotatividade em uma organização e descobrir como os líderes podem ajudar a reduzir essa taxa, aumentando a satisfação e o engajamento dos funcionários de forma a retê-los na empresa. Para isso, utilizou-se de uma pesquisa bibliográfica, de caráter exploratório e qualitativo. O estudo apontou que uma elevada rotatividade de funcionários, ou turnover, é um grande problema que resulta em custos elevados e perda de conhecimento estratégico. Por isso, manter o capital humano engajado e reduzir o turnover são fundamentais para assegurar a continuidade e a competitividade da empresa no mercado. Neste sentido, o papel do líder é estratégico. O líder tem um grande papel neste sentido, pois ele influencia diretamente o ambiente de trabalho, a motivação e o engajamento dos colaboradores.

**Palavras-chave:** Capital Humano; Inovação; Líder.

## MARKETING DIRECIONADO PARA PROFISSIONAIS DE SAÚDE AUTÔNOMOS

---

### TARGETED MARKETING FOR SELF-EMPLOYED HEALTHCARE PROFESSIONALS

**PORCELLI, Gustavo Buglia; ROSA, Byanka Aparecida Carvalho; SILVA, Jacqueline C. de Oliveira**

O marketing é uma importante ferramenta no contexto corporativo para a captação de clientes. No Brasil, há cada vez mais novos profissionais de saúde, fazendo com que esse segmento de mercado fique mais competitivo, o que exige que esses profissionais integrem novas estratégias para se destacar no mercado e conseguir pacientes. O objetivo deste estudo foi esclarecer o verdadeiro significado de marketing, o novo padrão de comportamento dos consumidores modernos e apresentar ferramentas aplicáveis à área da saúde, visando a expansão e a fidelização dos clientes. A metodologia incluiu a pesquisa bibliográfica focada na análise de estratégias e conceitos de marketing que pudessem auxiliar na dinâmica de trabalho e captação de pacientes para os profissionais de saúde. Os resultados indicaram que a implementação do marketing e a utilização de canais digitais podem ser muito benéficos, auxiliando no posicionamento assertivo no mercado, bem como o aumento da competitividade e relevância. Considerou-se essencial que os profissionais de saúde autônomos se adaptem às novas tecnologias e busquem uma aprendizagem contínua, a fim de atender às expectativas dos consumidores e garantir um crescimento sustentável.

**Palavras-chave:** Estratégias de Marketing; Marketing; Marketing Digital; Profissionais de Saúde.

## DESAFIOS FINANCEIROS DOS MICROEMPREENDEDORES INDIVIDUAIS (MEIs):IMPACTOS DA AUSÊNCIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO ADEQUADA

---

### FINANCIAL CHALLENGES OF INDIVIDUAL MICRO ENTREPRENEURS (MEIs):IMPACTS OF THE LACK OF ADEQUATE PLANNING AND MANAGEMENT

**RODRIGUES, Cauã Cesar; FERREIRA, Júlia Alves; SCHULTZ, Kaiky Renato Camargo;MASSONI, Paula Leticia Pereira; SILVA, Jacqueline C. de Oliveira**

O presente artigo tem como objetivo discutir os desafios enfrentados pelos Microempreendedores Individuais (MEIs) em sua jornada empresarial, especialmente na gestão financeira, onde a falta de planejamento adequado e a gestão deficiente do fluxo de caixa podem impactar negativamente sua estabilidade financeira e o sucesso do negócio. O objetivo deste estudo é investigar as principais consequências da ausência de planejamento e da má gestão do fluxo de caixa para os MEIs e para isso o estudo empregou uma abordagem qualitativa baseada em pesquisas bibliográficas. Verificou-se que a ausência de recursos e conhecimento especializado torna a gestão

financeira complexa para os MEIs, que precisam equilibrar suas finanças pessoais e empresariais. Ademais, a falta de planejamento na abertura do negócio e a má gestão do fluxo de caixa são obstáculos para o sucesso empresarial dos MEIs. Compreender esses desafios financeiros é essencial para promover o crescimento sustentável dos negócios dos MEIs.

**Palavras-chave:** Gestão Financeira; Microempreendedores Individuais; Planejamento.

## **GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS: IMPACTO DA TECNOLOGIA EM MUDANÇAS NO AMBIENTE DE TRABALHO**

---

### **HUMAN RESOURCES MANAGEMENT: IMPACT OF TECHNOLOGY AND CHANGES IN THE WORK ENVIRONMENT**

**DUTRA, Giovana Lussi; OLIVEIRA, Mayara Cristina; SILVA, Jacqueline C. de Oliveira**

Atualmente vários setores dentro de uma organização empresarial foram afetados pela consolidação e implementação da tecnologia, principalmente os processos de comunicação e gestão. Desta forma, o presente artigo objetiva destacar de qual maneira a tecnologia está influenciando as realidades vividas no setor de gestão de recursos humanos. A metodologia utilizada se fundamentou em um estudo exploratório baseado em levantamento bibliográfico. Os resultados indicam que as práticas de contratação de funcionários e retenção de talentos, responsabilidades administrativas e comunicação foram significativamente alteradas pela introdução de ferramentas tecnológicas aperfeiçoadas, além de que, o uso de novas tecnologias para qualificar os funcionários, como plataformas de treinamento online e softwares de desenvolvimento profissional e comportamental, permitiram um aprendizado coerente e individualizado. Desta forma, introdução de tecnologias sofisticadas como inteligência artificial, big data e sistemas de gestão integrado indica-se como uma estratégia para promover uma cultura de trabalho mais conectada e interativa, garantindo benefícios para a organização e seus funcionários, também, fortalecendo sua imagem no cenário de competitividade empresarial.

**Palavras-chave:** Tecnologia; Recursos Humanos; Impactos.

## **O PAPEL DA AUDITORIA NA AVALIAÇÃO E MITIGAÇÃO DE RISCOS EM DECISÕES DE INVESTIMENTO**

---

### **THE ROLE OF AUDIT IN ASSESSMENT AND MITIGATION OF RISKS IN INVESTMENT DECISIONS**

**CUNHA, Julia Souza da; SILVA, Isabely Leonilce Catai; SILVA, Jacqueline Cristiane de Oliveira**

As flutuações nos mercados financeiros tornam imprescindível a avaliação da auditoria para mitigação de riscos nas decisões de investimento para os indivíduos e organizações que buscam maximizar seus retornos. Desta forma, o presente artigo objetiva destacar a relevância da auditoria na consolidação da confiança dos investidores em suas aplicações financeiras. A eficácia das práticas de auditoria na disponibilização de informações pertinentes é fundamental. Os resultados indicam que a auditoria desempenha um papel necessário, proporcionando uma avaliação imparcial e objetiva da saúde financeira e dos processos operacionais das empresas. Além disso, a auditoria fortalece a confiança dos investidores, aumentando a credibilidade das organizações e sua capacidade de gerar retornos incessante a longo prazo. Assim, a integração de práticas sólidas de auditoria não só assegura a transparência e a integridade das informações financeiras, como também é indispensável e contribui para a estabilidade e o crescimento contínuo, bem como, a solidez do mercado financeiro.

**Palavras-chave:** Auditoria; Investimento; Mitigação de Riscos.

## **CONSULTORIA EMPRESARIAL**

---

### **BUSINESS CONSULTING**

**CASTRO, João A. M. de; RICHARD, William R. C. Araújo; COPPI, Raphael C.; SIQUEIRA, Maria F. D.; SILVA, Jacqueline C. de O.**

Neste relato de experiência, destacou-se a importância crucial de um consultor empresarial tanto em grandes corporações quanto em empresas de menor porte. A análise minuciosa abrange não apenas a função desse profissional, mas também suas habilidades e competências que se destacam durante o processo de consultoria, tais como a capacidade de identificar oportunidades de melhoria e propor soluções inovadoras para os desafios enfrentados pelas organizações. Além disso, por meio de um relato detalhado de uma entrevista com o renomado profissional Alcione Marques Fernandes da área de consultoria empresarial, foram explorados diversos motivos pelos quais a consultoria se torna indispensável para o sucesso e desenvolvimento das organizações, abordando aspectos como a visão estratégica do consultor e sua capacidade de alinhar os objetivos da empresa com as tendências do mercado. Torna-se importante ressaltar o valioso suporte oferecido pelo consultor, que proporciona uma perspectiva externa e imparcial da situação da empresa, enriquecendo as tomadas

de decisão e contribuindo para a implementação eficaz das estratégias propostas. A vasta experiência do entrevistado permite uma compreensão mais aprofundada da finalidade da consultoria empresarial, evidenciando seus impactos positivos e benefícios significativos para o crescimento sustentável do negócio, incluindo a otimização dos processos internos, o fortalecimento da marca no mercado e a maximização dos resultados financeiros.

**Palavras-chave:** Consultor Empresarial, Consultoria, Empresa, Estratégia, Benefícios.

## **A INFLUÊNCIA DA COMUNICAÇÃO NO ENGAJAMENTO DOS COLABORADORES**

---

### **THE INFLUENCE OF COMMUNICATION ON EMPLOYEE ENGAGEMENT**

**CARVALHO, Leonardo Buzinhani de; ESTEVAM, Luiz Fernando; SILVA, Jacqueline C. de Oliveira**

Este artigo analisa a influência da comunicação no engajamento dos colaboradores e como práticas comunicativas eficazes podem aumentar a eficácia da comunicação interna, o engajamento e a produtividade dos colaboradores, bem como evidenciar sua inter-relação e influência no resultado geral da empresa. O estudo foi desenvolvido com base em uma pesquisa bibliográfica qualitativa, enriquecida por artigos científicos e livros relevantes. Os resultados obtidos, apresentados ao longo deste trabalho, indicam que, com a nova abordagem na administração de empresas, a construção de uma comunicação transparente, com informações relevantes, claras e bem estruturadas, pode aumentar o engajamento e fortalecer o senso de pertencimento dos colaboradores, levando a uma maior produtividade.

**Palavras-chave:** Comunicação; Engajamento; Organização; Produtividade.

## **TAXA DE MORTALIDADE DE PEQUENAS EMPRESAS**

---

### **SMALL BUSINESS MORTALITY RATE**

**DADONA, José Henrique; PELIZZARI, Leonardo Petreca; CANIZELLA, Vinícios Vieira; SILVA, Jacqueline C. de Oliveira.**

Este artigo apresenta um relato experiencial através de um estudo sobre empreendedorismo, com foco no alto índice de mortalidade entre os pequenos negócios. Além de examinar a sua relevância na estrutura socioeconômica, o estudo identifica as causas deste fenômeno e propõe soluções que visam prevenir a sua ocorrência e potencializar o sucesso empresarial. As estratégias delineadas visam não só alargar a viabilidade destas empresas, mas também capacitar os seus líderes através de programas de desenvolvimento e orientação, concebidos para melhorar as suas operações e maximizar a sua eficácia. Empregando uma metodologia colaborativa, o

estudo aborda uma questão social significativa, envolvendo um especialista do Sebrae para discutir o tema, e culmina em um podcast que cobre o estudo de forma abrangente. O objetivo dessas propostas é promover um ambiente propício à competitividade e ao crescimento sustentável para os pequenos negócios, contribuindo assim para o fortalecimento da economia brasileira. É imperativo um conhecimento profundo deste assunto, uma vez que as pequenas empresas desempenham um papel essencial na dinâmica econômica do país.

**Palavras-chave:** Desenvolvimento, Economia, Empreendedorismo, Empresas, Mortalidade.

## **IMPORTÂNCIA DA LEI GERAL PROTEÇÃO DE DADOS NO PROCESSO DE RECRUTAMENTO**

---

### **IMPORTANCE OF GENERAL DATA PROTECTION LAW IN THE RECRUITMENT PROCESS.**

**SANTOS, Leticia Matos dos; SANTOS, Márcia Gabriely da Silva, SILVA, Jacqueline C. de Oliveira**

A gestão de recursos humanos é essencial em todas as organizações, pois contribui para a melhoria dos resultados, da qualidade da produção e para aumentar a longevidade das empresas. Por isso, podemos afirmar que a gestão de pessoas está diretamente ligada ao sucesso de qualquer empresa. Os trabalhadores que se sentem valorizados, motivados e comprometidos aumentam a produtividade e os resultados da organização. De forma semelhante, a principal missão do processo de recrutamento é encontrar os profissionais adequados para apoiar o crescimento e expansão da empresa e maximizar seu sucesso. Ter as pessoas certas e engajadas com a empresa é essencial em um mercado cada vez mais competitivo. Entretanto, um problema crescente, devido ao aumento da utilização da internet, é o vazamento de dados pessoais e sua utilização de forma indiscriminada. Neste sentido, em setembro de 2020, entrou em vigor a Lei Geral de Proteção de Dados – LGPD (Lei nº 13.709/2018) com o objetivo de proteger e garantir a privacidade dos dados pessoais ao regulamentar o seu tratamento. O objetivo do presente artigo foi de ressaltar a importância da proteção de dados pessoais no processo de recrutamento, enfatizando a necessidade de seguir as normas estabelecidas pela lei geral de proteção de dados. Para isso, utilizou-se a pesquisa bibliográfica como método para elucidar o tema proposto. A proteção de dados pessoais é uma oportunidade para as empresas demonstrarem seu compromisso com a ética e responsabilidade ao cumprirem as normas, gerando benefícios para si e para os consumidores ao garantir maior transparência, segurança e confiança durante todo o processo.

**Palavras-chave:** Dados pessoais. Recrutamento. Recursos Humanos.

## OS DESAFIOS DA IMPLANTAÇÃO DA CULTURA ORGANIZACIONAL EM MICRO E PEQUENAS EMPRESAS

---

### THE CHALLENGES OF IMPLEMENTING ORGANIZATIONAL CULTURE IN MICRO AND SMALL BUSINESSES

**LUZ, Luiz Fernando Coelho; SILVA, Luan Pedro; SILVA, Jacqueline C. de Oliveira**

Para garantir o sucesso futuro, uma empresa deve desenvolver e manter uma cultura organizacional robusta. No entanto, a criação de uma cultura eficaz pode ser desafiadora principalmente no caso das micro e pequenas empresas. Essas empresas representam 30% do PIB brasileiro, um percentual considerável, por isso a preocupação em sua sobrevivência e sustentabilidade. Neste sentido, enfatiza-se a necessidade de uma cultura forte, compartilhando valores e crenças que orientam o comportamento dos colaboradores e diferenciam a empresa no mercado. O estudo foca em desafios específicos enfrentados pelas MPEs, como a sucessão familiar, a resistência à mudança e a falta de inovação, destacando que apenas 17,6% delas possuem uma cultura inovativa. Para superar esses desafios, a pesquisa sugere estratégias como o alinhamento dos valores dos colaboradores com os da empresa, a promoção da discussão e negociação de mudanças, e o incentivo à inovação por meio de intencionalidade, flexibilidade e reconhecimento. Conclui-se que uma cultura organizacional forte é vital para a competitividade das empresas, exigindo uma liderança eficaz e uma cultura voltada para a inovação e a adaptabilidade. Empresas que conseguem cultivar uma cultura sólida estão mais bem posicionadas para prosperar no mercado.

**Palavras-chave:** Cultura Organizacional; Micro e Pequenas Empresas; Desafios; Liderança; Inovação.

## A IMPORTÂNCIA DO CLIMA ORGANIZACIONAL NA MOTIVAÇÃO E PRODUTIVIDADE DOS TRABALHADORES

---

### THE IMPORTANCE OF ORGANIZATIONAL CLIMATE IN WORKER MOTIVATION AND PRODUCTIVITY

**AUGUSTO, Luiz Gustavo; CARVALHO, Lucas Piga; SILVA, Jacqueline C. de Oliveira**

O clima organizacional é um fator importante que deve ser entendido e aplicado em todas as organizações, pois representa a qualidade do ambiente organizacional e geralmente indica quais mudanças podem ser feitas para que a empresa prospere. Por isso, se torna necessário compreender a questão de como estabelecer um ambiente de trabalho positivo em uma empresa. Desta forma, este artigo objetivou mostrar a importância do clima organizacional e sua influência na produtividade dos colaboradores. Para tanto, a opção foi a realização de uma pesquisa bibliográfica. Os resultados alcançados foram satisfatórios, evidenciando que o clima organizacional

reflete no ambiente social e psicológico da empresa, impactando significativamente na motivação e produtividade dos funcionários. Um ambiente de trabalho positivo, que é caracterizado por boa comunicação, reconhecimento, respeito e suporte, eleva a moral dos funcionários, aumenta o envolvimento e fortalece o compromisso com os objetivos organizacionais. Por outro lado, um ambiente desfavorável, caracterizado por falta de confiança, disputas e desvalorização, pode causar desmotivação, estresse e queda na produtividade.

**Palavras-chave:** Clima Organizacional; Motivação; Produtividade.

## **RELAÇÃO DA TAXA BÁSICA DE JUROS COM A INFLAÇÃO: COMPREENDENDO CENÁRIOS PARA TOMADA DE DECISÃO**

---

### **RELATIONSHIP BETWEEN THE BASIC INTEREST RATE AND INFLATION: UNDERSTANDING SCENARIOS FOR DECISION-MAKING**

**ROSSITTO, Luiz Otavio Costa; VIANA, Thiago William; SILVA, Jacqueline C. de Oliveira.**

A política monetária envolve decisões dos governos e instituições como o Banco Central e o Copom, com o objetivo de estabilizar a economia através de indicadores econômicos, evitando o superaquecimento ou a recessão. A taxa básica de juros é um dos principais instrumentos dessa política, influenciando diretamente a inflação e afetando produtores e consumidores. O estudo propõe explorar como a relação entre a taxa de juros e a inflação impacta as decisões econômicas. O objetivo da pesquisa é aprofundar o entendimento sobre essa relação, provendo a racionalidade dos agentes econômicos em como tomar as melhores decisões diante dos reflexos dessas ações no contexto econômico. As amostragens foram coletadas de series históricas divulgadas pelo Banco Central do Brasil e o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), além do auxílio de obras literárias e artigos para compreender o cenário econômico dos períodos mencionados, onde evidenciou que a taxa de juros é o principal indicador para controlar a inflação. Com a SELIC em alta, observou uma queda na inflação e a variação da inflação, por sua vez, reflete em um aumento da taxa de juros.

**Palavras-chaves:** Economia; Inflação; Taxa de Juros

## **ADMINISTRAÇÃO DA GESTÃO DE EMPRESAS FAMILIARES**

---

### **FAMILY BUSINESSES MANAGEMENT ADMINISTRATION**

**CASTANHARO, Maria Clara; GARCIA, Nathalia da Silveira; SILVA, Jacqueline Cristiane de Oliveira**

As empresas familiares contribuem para o crescimento da economia brasileira, criando empregos e impulsionando o mercado. Por outro lado, a sobrevivência desses negócios depende de uma gestão bem-sucedida. Este artigo discute as complexidades

da gestão de empresas familiares, destacando sua importância no cenário empresarial global. Apesar de vantagens como o compromisso e a continuidade geracional, estas organizações enfrentam desafios únicos relacionados com a sucessão, o poder e os conflitos familiares. O estudo utilizou da abordagem qualitativa, baseando-se em pesquisas bibliográficas a fim de compreender a natureza e a extensão dessas dificuldades com o objetivo de contribuir para uma gestão mais eficaz e sustentável. As principais questões enfrentadas pela sucessão incluem conflitos familiares, falta de gestão profissional e a sucessão familiar. Estudar as empresas familiares é de suma importância pois permite compreender melhor as nuances desse setor em constante mudança, ao mesmo tempo em que promove a busca por estratégias mais eficazes para sua gestão e sustentabilidade a longo prazo.

**Palavras-chave:** Conflito; Economia; Empresa Familiar; Sucessão.

## **TECNOLOGIA NO CAMPO, SEUS BENEFÍCIOS NA PRODUTIVIDADE E O IMPACTO NO MERCADO DE TRABALHO**

---

### **TECHNOLOGY IN THE FIELD, ITS BENEFITS ON PRODUCTIVITY AND THE IMPACT ON THE LABOR MARKET**

**SANTOS, Maria Vitória da Silva; CORRÊA, Victor Hugo Rodrigues; SILVA, Jacqueline Cristiane de Oliveira**

A transformação no setor agrícola insere-se na sociedade do conhecimento, como algo inovador e os processos produtivos, modelando a novos caminhos de crescimento e inovação. Esse artigo utilizando a pesquisa bibliográfica visa mostrar a importância da tecnologia no trabalho dentro do campo, ou seja, no agronegócio, proporcionando ainda adentrar em como é relevante que os envolvidos saibam utilizar esse novo recurso, mas ao mesmo tempo se sintam úteis, motivados. Os equipamentos e estratégias no trabalho na agricultura tendem a ser mais fácil, porém, ao mesmo tempo em que se mostra aos trabalhadores que também são importantes no contexto. Acredita-se que antes do uso das tecnologias dentro do mundo agrícola, as ferramentas tecnológicas não se destacavam tanto, precisando então se reinventar para contribuir e ajudar na produtividade, além de facilitar alguns percursos, aumentando a lucratividade e competitividade, conseguindo conservar o solo, a água, além de diminuir custos. Em contrapartida, alguns autores ressaltam que há um prejuízo sobre a qualidade do ambiente e dos recursos naturais, e ainda, origina muitas crises no campo. Logo, se faz preciso compreender que existem impactos que podem ser positivos ou negativos, dependendo de como serão utilizados, por essa razão a necessidade de uma boa gestão.

**Palavras-chave:** Crescimento e Inovação; Gestão; Tecnologia.

## **A IMPORTÂNCIA DA CONSULTORIA NA GESTÃO DO FLUXO DE CAIXA PARA A SUSTENTABILIDADE FINANCEIRA DE PEQUENOS NEGÓCIOS**

---

### **THE IMPORTANCE OF CONSULTING IN CASH FLOW MANAGEMENT FOR THE FINANCIAL SUSTAINABILITY OF SMALL BUSINESSES**

**FERNANDES, Natanael; SOUZA, Maria Fernanda Ferreira; SILVA, Jacqueline C. de Oliveira**

Micro e pequenas empresas são essenciais para o crescimento econômico do Brasil, criando empregos e impulsionando o mercado. Porém, a saúde financeira desses negócios depende de uma gestão eficaz do fluxo de caixa, que permite um acompanhamento minucioso das entradas e saídas de dinheiro. No entanto, muitos microempreendedores têm dificuldades com a administração financeira porque não têm certos conhecimentos ou habilidades necessárias, o que pode prejudicar a tomada de decisões e a sobrevivência do negócio. O estudo utilizou da abordagem qualitativa, baseando-se em pesquisas bibliográficas que evidenciou que a consultoria financeira especializada é capaz de oferecer orientação para a implementação de métodos de gestão de fluxo de caixa eficazes, ajudando a superar esses obstáculos das micro e pequenas empresas. Neste sentido, essas empresas podem usar a consultoria para planejar seus investimentos com mais segurança, manter a liquidez e garantir recursos para casos imprevistos. Esta pesquisa examina as maneiras pelas quais a consultoria financeira pode ajudar as pequenas empresas a melhorarem seu desempenho financeiro e acelerar seu crescimento econômico.

**Palavras-chave:** Consultoria; Fluxo de Caixa; Micro e Pequenas Empresas.

## **EMPRESA DE LUCRO PRESUMIDO: VISÃO INTEGRADA DOS SETORES E SUAS DINÂMICAS INTERNAS**

---

### **FINANCES OF A PRESUMED PROFIT COMPANY: INTEGRATED VIEW OF THE SECTORS AND THEIR INTERNAL DYNAMICS**

**MORA, Alex; DIDONÉ, Gustavo; HADDAD, Otávio; SILVA, Jacqueline C. de Oliveira.**

Este artigo apresenta um relato de experiência sobre um estudo realizado em uma empresa que opera sob o Regime Tributário de Lucro Presumido e como este regime impacta nas tomadas de decisão. Atualmente, uma grande parcela das empresas, no Brasil, opera sob esse regime tributário e por isso, se torna fundamental que as pessoas saibam como obter grandes receitas e se manterem competitivas no mercado. O sucesso de uma empresa depende de sua carga tributária, fluxo de caixa e competitividade. O objetivo deste artigo é apresentar como o regime de lucro presumido pode afetar a capacidade de uma empresa de permanecer sustentável financeiramente. O relato de experiência, apresentado por meio de um podcast conduzido por alunos do curso de administração explora o impacto da escolha do regime tributário na saúde financeira das empresas. O relato aborda questões técnicas

e questões cotidianas que os líderes empresariais enfrentam. Além de apresentar alguns problemas que surgem durante o processo de gestão sob o regime tributário de lucro presumido e oferece métodos úteis para garantir a sustentabilidade financeira.

**Palavras-chave:** Custos; Finanças; Regime Tributário; Tomada de Decisões.

# AGRONOMIA

## RESPOSTA AO TRATAMENTO DE MINIRREBOLOS DE CANA-DE-AÇÚCAR COM SUBSTÂNCIAS HÚMICAS NO DESENVOLVIMENTO DE MUDAS PRÉ-BROTADAS (MPB)

---

### RESPONSE TO THE TREATMENT OF SUGARCANE MINI-GRINDING WHEELS WITH HUMIC SUBSTANCES IN THE DEVELOPMENT OF PRE-SPROUTED SEEDLINGS (MPB)

**ESPONQUIADO, Nelson Oliveira.**

O intuito deste estudo foi avaliar a influência das substâncias húmicas no desenvolvimento de mudas pré-brotadas (MPB) de cana-de-açúcar em condições de estresse hídrico e com irrigação constante, em comparação com tratamento de fertilizante mineral. Foram selecionados em viveiros os colmos das variedades CTC9009, o delineamento experimental foi inteiramente ao acaso, em grandes proporções, conforme é feito comercialmente, sendo (T1) com fungicida e fertilizante mineral sem substâncias húmicas, (T2.1) com fungicida e substâncias húmicas com estresse hídrico, sendo racionada as irrigações com até sete dias de estresses hídricos, e (T2.2) com fungicida e substâncias húmicas com irrigação constante de seis irrigações por dia de 10 minutos cada. Os minis rebolos foram avaliados em 6 e 10 dias após o plantio (DAP), considerando visualmente desenvolvimento de raiz, aos 12 dias pós-plantio foi analisado por tratamento à altura, número de folhas e porcentagem de brotação. Para a estimativa de brotação foram contabilizadas todas as células da bandeja que apresentavam plantas emergidas e a estimativa da altura e número de folhas foram avaliadas 5 plantas de cada bandeja, totalizando 210 plantas por tratamento. A interação entre substâncias húmicas com irrigação constante, teve um valor significativo em desenvolvimento de raiz em relação ao fertilizante mineral.

**Palavras-chave:** Ácidos Húmicos e Fúlvidos; Enraizamento; Estresse-Hídrico.

## RIZOBACTÉRIA *Bacillus aryabhatai* COMO INDUTOR DE RESISTÊNCIA À SECA

---

### RHIZOBACTERIA *Bacillus aryabhatai* AS AN INDUCER OF DROUGHT RESISTANCE

**LEANDRO, Maria Eduarda Cocenço**

Devido às mudanças climáticas configurar-se como um dos grandes desafios que afeta a agricultura, interferindo diretamente na produção agrícola, o uso de bioinsumos ativos por microorganismos como o *Bacillus aryabhatai* tem se destacado estrategicamente para mitigar os efeitos do déficit hídrico. Tal microorganismo foi encontrado na rizosfera do mandacaru (*Cereus jamacaru*) e possui capacidade de aumentar a resistência e adaptação das plantas ao estresse hídrico, ocasionando proteção a lavoura e aumento de produtividade. Estudos mostram que o uso de tal microorganismo é eficaz na redução dos impactos climáticos na lavoura, promovendo crescimento e desenvolvimento das plantas em condições de estresses abióticos. O

presente trabalho foi realizado por meio de uma revisão bibliográfica, a partir de trabalhos publicados na literatura. Conclui-se que o uso de bioinsumos apresentam resultados positivos para melhor adaptação das culturas ao estresse hídrico, promovendo assim aumento a produtividade e sendo mais sustentável.

**Palavras chave:** Estresse Hídrico; *Bacillus*; Rizobactéria; Inoculação

## **COMPATIBILIDADE DE ENXERTIA DO TOMATEIRO SOBRE PORTA-ENXERTOS SELVAGENS E SEUS EFEITOS SOBRE A PRODUTIVIDADE**

---

### **GRAFTING COMPATIBILITY OF TOMATO PLANTS ON WILD ROOTSTOCKS AND THEIR EFFECTS ON PRODUCTIVITY**

**MACHADO, Daniele Gazoli Teixeira.**

A enxertia de plantas é uma técnica que visa unir duas partes de plantas diferentes, porta-enxerto e enxerto, para formar uma planta. A enxertia permite combinar um sistema radicular vigoroso com um enxerto de interesse comercial. Dessa forma, o objetivo desse trabalho foi avaliar a compatibilidade do tomateiro (*Solanum lycopersicum* L.) com porta-enxertos selvagens *Solanum paniculatum* (jurubeba) e *Solanum aculeatissimum* (joá). Para tanto, sementes do tomateiro e dos porta-enxertos foram semeadas em bandejas de poliestireno de 128 alvéolos preenchidos com substrato comercial à base de casca de pinus. Aos 15 dias após a semeadura, quando as plantas apresentavam de 3-5 folhas totalmente expandidas, as enxertias foram realizadas por fenda-cheia e a fixação entre porta-enxerto e enxerto foi realizada com grampos de enxertia para Solanáceas. As plantas foram acomodadas em câmara úmida até a completa cicatrização, cerca de 14 dias. Após a cicatrização, as plantas enxertadas e não enxertadas foram transplantadas para casa de vegetação. Foram avaliadas a porcentagem de sobrevivência e produção das plantas. Empregou-se o delineamento em blocos casualizado com três tratamentos (plantas de tomateiro não enxertadas, porta-enxerto *Solanum paniculatum* e *Solanum aculeatissimum*) e dez repetições. Verificou-se elevada sobrevivência de plantas enxertadas. Além disso, todos os tratamentos apresentaram número semelhante de frutos. No entanto, o diâmetro e a massa de frutos foram reduzidos em função da enxertia, especialmente em plantas enxertadas sobre joá. Concluímos que houve compatibilidade do tomateiro com os portas-enxertos, mas ocorreu uma redução na produtividade do tomateiro em função da menor massa e diâmetro de frutos.

**Palavras-chave:** Fenda-cheia; *Solanum aculeatissimum*; *Solanum paniculatum*.

## USO DE PLANTAS DE COBERTURA NO MANEJO E CONSERVAÇÃO DO SOLO

---

### COVER CROPS UTILIZATION IN SOIL MANAGEMENT AND CONSERVATION

**SILVA-JUNIOR, Wilber da.**

Este trabalho examina o uso de plantas de cobertura no manejo e conservação do solo como uma prática sustentável para melhorar a produtividade agrícola. O estudo destaca o sistema de plantio direto como uma inovação crucial, onde as plantas de cobertura facilitam o manejo do solo sem a necessidade de maquinário pesado. Seus benefícios incluem a melhoria da estrutura do solo, supressão de ervas daninhas e fixação de nitrogênio. A revisão de literatura aborda estudos que demonstram os efeitos positivos dessas plantas na biodiversidade, qualidade do solo e eficiência na ciclagem de nutrientes. A metodologia baseia-se em uma revisão qualitativa de artigos científicos selecionados em bases de dados reconhecidas, focando no impacto direto das plantas de cobertura nas propriedades do solo. As considerações finais ressaltam a importância do manejo adequado e da escolha correta das espécies para garantir a sustentabilidade e maximizar a produtividade dos sistemas agrícolas.

**Palavras-chave:** Agricultura Sustentável; Conservação do Solo; Manejo do Solo; Plantas de Cobertura; Plantio Direto.

## FERMENTAÇÃO NATURAL COMO PROCESSO DE VALORIZAÇÃO DO CAFÉ ARÁBICA CULTIVADO NO CENTRO-OESTE PAULISTA

---

### NATURAL FERMENTATION AS A PROCESS OF VALORIZATION OF THE COFFEA ARABICA CULTIVATED IN THE MIDWEST OF SÃO PAULO

**GULHON, Leticia Fachinelli; SILVA, Marcelo de Sousa; GOUVEIA, Aline  
Mendes de Sousa**

O café é considerado umas das bebidas mais consumidas em todo o mundo, e o país que detém a liderança de produção e exportação é o Brasil. A região Centro Oeste Paulista é reconhecida internacionalmente como produção de café de excelência dessa forma, o café arábica produzido no território é de notável relevância. No entanto, a produção de café no país enfrenta desafios como a instabilidade de preços e concorrência de outros produtores internacionais, o que leva os produtores buscarem novas formas de tornar seus produtos mais competitivos. Objetivou-se com esse estudo introduzir o método de fermentação natural como processo de valorização do café arábica cultivado no Centro Oeste Paulista, com a finalidade descobrir novos aromas, sabores e melhorar a qualidade sensorial, além de proporcionar o desenvolvimento da agricultura familiar, empregos e renda para a população local, levando a um fortalecimento da cultura a nível regional e nacional. Foi utilizado o café

cv Catuaí Vermelho, produzido na Fazenda Experimental do Centro Universitário das Faculdades Integradas de Ourinhos –UNIFIO em cinco tratamentos (T1 - controle, sem fermentação; T2 - fermentação aeróbica natural 24 horas; T3 - fermentação anaeróbica natural 24 horas; T4 - 40 horas de fermentação natural aeróbica; T5 - fermentação anaeróbica natural por 40 horas) e duas repetições. O delineamento foi inteiramente casualizado, com 4 kg de frutos por tratamento. Os parâmetros avaliados foram: temperatura durante a fermentação, acidez total titulável, nível de maturação, peso do fruto fresco, teor de sólidos solúveis (°Brix) e qualidade sensorial. Os resultados obtidos foram submetidos à análise variância (ANAVA) e as médias dos tratamentos foram comparadas pelo teste Tukey à 5% de probabilidade. Foram observados que comparando os teores de sólidos solúveis em °Brix, acidez e pH entre os diferentes tratamentos de fermentação, as fermentações que perduraram pelo período de 40 horas, obteve melhores níveis de sólidos solúveis e que, tanto a acidez quanto o pH se estabilizaram nos últimos dois tratamentos de fermentação anaeróbica e aeróbica por 40 horas.

**Palavras-chave:** *Coffea arabica* L.; Produção Cafeeira; Fermentação Natural; Qualidade Sensorial.

## **BENEFÍCIOS DA INOCULAÇÃO DE FUNGO MICORRIZICO ARBUSCULAR DA ESPÉCIE *Rhizophagus clarus* NA CULTURA DA SOJA.**

---

**BENEFITIS OS INOCULATION OF ARBUSCULAR MYCORRHIZAL  
FUNGUS *Rhizophagus clarus* IN SOYBEAN CROPS.**

**FERREIRA, Thaina Dutra**

Os fungos micorrízicos arbusculares (FMA) são microrganismos simbioses mutualístico com as plantas e que desempenham funções nos ecossistemas, como o melhoramento das qualidades físicas, químicas e biológicas do solo, que agregam em qualidade no crescimento e desenvolvimento vegetativo das plantas. O objetivo desse estudo foi realizar os benefícios de inoculação de FMA na cultura da soja. Diversos benefícios podem ser obtidos pelas plantas a partir da associação com FMA, como maior a capacidade de absorção de água e nutrientes do solo quando este apresenta baixa fertilidade e/ou baixo potencial hídrico

**Palavras-chave:** Soja; *Rhizophagus clarus*; Fungos Micorrízicos Arbusculares.

# ARQUITETURA

## **A IMPORTÂNCIA DA REDUÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS CAUSADOS PELA CONSTRUÇÃO CIVIL**

---

### **THE IMPORTANCE OF REDUCING ENVIRONMENTAL IMPACTS CAUSED BY CIVIL CONSTRUCTION**

**SILVA, A. C. M. L.; MURILHA, D.**

Na atual conjuntura, onde adversidades climáticas, produção excessiva de lixo, poluição de rios, mares e solo e constante desmatamento são consequência do desenvolvimento do meio social urbano, é de responsabilidade direta do arquiteto e do engenheiro civil diminuir os impactos causados pela construção civil, para preservação e longevidade da vida na terra. Soluções viáveis e aplicáveis no contexto e cenário atual são representadas nesse artigo como forma de redução de impactos, são elas: Desenvolvimentos Sustentável Empresarial, Construções Sustentáveis e projetos de Gerenciamento de Resíduos gerados pela construção civil. O desenvolvimento sustentável vem ganhando cada vez mais relevância, não apenas no âmbito social empresarial e econômico, mas principalmente no que se refere ao cuidado com a biosfera em que vivemos, para que possamos continuar a nos desenvolver como sociedade e humanidade, entendendo a importância da preservação da terra para que vivamos em harmonia com o meio ambiente. O objetivo desta pesquisa é compreender como a redução dos resíduos gerados pela construção civil podem impactar diretamente na melhoria do meio ambiente. A partir das pesquisas efetuadas, pode-se compreender que a utilização de técnicas construtivas sustentáveis podem reduzir o custo de uma obra por contarem com tecnologias e práticas construtivas mais baratas; além de otimizar recursos e insumos através do gerenciamento inteligente e do controle dos materiais utilizados, evitando perdas e desperdícios, contribuindo também na redução de resíduos.

**Palavras-chave:** Impactos Ambientais; Redução e Gerenciamento de Resíduos; Sustentabilidade; Construção Sustentável.

## **DO CÉU AO SOLO: A EFICIÊNCIA DAS CISTERNAS NA CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA**

---

### **FROM SKY TO GROUND: THE EFFICIENCY OF CISTERNAS IN RAINWATER HARVESTING**

**CAVICHIOLO, A.J.; GIELFE, S.E.**

Este estudo examina como as cisternas podem ser eficazes na coleta de água da chuva, buscando diminuir a dependência de fontes hídricas tradicionais em áreas onde a água é escassa. O foco está em como essas cisternas contribuem para a segurança da água e promovem práticas sustentáveis tanto em ambientes urbanos quanto rurais. Além disso, o estudo visa avaliar os benefícios de construir essas estruturas e explorar maneiras de otimizar seu uso. A revisão de literatura analisa estudos de caso e dados

empíricos sobre a eficácia das cisternas em diferentes contextos. Esta pesquisa teórica destaca exemplos de práticas bem-sucedidas, inovações tecnológicas e desafios na coleta de água, oferecendo uma visão mais clara sobre o papel das cisternas na gestão sustentável dos recursos hídricos.

**Palavras-chave:** Recursos Hídricos Alternativos. Tecnologia de Armazenamento de Água. Soluções Ecológicas.

## **UBS TIPO 3 HUMANIZADA SUSTENTÁVEL**

---

### **TYPE 3 HUMANIZED SUSTAINABLE PCU**

**PUGLIEZI, Anna Julia Ribeiro.;** **SANTOS, Ana Carolina dos.**

Este trabalho discute o projeto arquitetônico de uma UBS, destacando a importância de integrar aspectos funcionais, técnicos e humanizadores no planejamento de espaços de saúde. A arquitetura hospitalar deve responder às demandas específicas dos usuários, incluindo pacientes, profissionais de saúde e visitantes, garantindo conforto, segurança e eficiência operacional. O estudo analisa a disposição espacial, a circulação interna, a acessibilidade e o uso de materiais e tecnologias que contribuem para um ambiente saudável e terapêutico. Através de uma abordagem multidisciplinar, são apresentados critérios e diretrizes que orientam o desenvolvimento de projetos hospitalares, promovendo um espaço que favoreça o bem estar e a recuperação dos pacientes.

**Palavras-chave:** Arquitetura Hospitalar; Planejamento Espacial; Humanização; Acessibilidade; Bem Estar.

## **CENTRO DE APOIO ÀS MULHERES VÍTIMAS DE VIOLÊNCIA DOMÉSTICA.**

---

### **SUPPORT CENTER FOR WOMEN VICTIMS OF DOMESTIC VIOLENCE.**

**MONTEIRO, C.F.;** **ZANOTTO, M.**

A violência contra a mulher tem sido um problema histórico, caracterizado por discriminação e subordinação. Com o avanço da luta feminina por direitos, o movimento atual é mais inclusivo e ativo, mas ainda necessita de apoio contínuo. No Brasil, a Lei Maria da Penha estabelece medidas para combater a violência doméstica e oferecer proteção às mulheres. Um importante recurso nesse combate é o Centro de Referência de Atendimento à Mulher (CRAM), que oferece acolhimento, atendimento psicológico, social e orientação jurídica para ajudar as mulheres a superarem a violência. A metodologia deste trabalho envolve a pesquisa de teses, artigos científicos e estudos de casos qualitativos para analisar dados sobre a demanda por

serviços de apoio à mulher e a forma como o estado acolhe essas mulheres. Também incluirá a revisão de dados legais e programas sociais relacionados à violência contra mulheres. O objetivo é descritivo, focando em apresentar e explicar as características e impactos da violência doméstica na vida das mulheres e na sociedade.

**Palavras-chave:** Violência; Mulher; Acolhimento.

## **QUAF- A IDEALIZAÇÃO DE UM CENTRO DE QUALIFICAÇÃO PARA JOVENS**

---

### **QUAF- THE IDEA OF A QUALIFICATION CENTER FOR YOUNG PEOPLE**

**SANTANA, Camila Ramos.; SANTOS, Ana Carolina dos**

No cenário atual o investimento na educação para a juventude se mostra cada vez mais necessário, uma vez que os maiores déficits encontrados na falta da profissionalização são a falta de interesse e necessidade de trabalhar, onde, neste artigo, busca-se compreender melhor as dinâmicas da vida dessa faixa etária, visando idealizar a realização de uma proposta projetual de um Centro de Qualificação para Jovens, buscando por meio da arquitetura instigá-lo a frequentar o centro, se especializar e obter mais oportunidades de emprego. O método utilizado baseia-se em pesquisas bibliográficas, buscando uma maior compreensão histórica de como o espaço foi adaptado conforme sua evolução. Conclui-se que, aos longos dos anos sempre houve uma conexão entre educação e trabalho da mesma forma que houve com a arquitetura, conseguindo extrair fatores necessários para idealizar um protótipo do Centro que possa fornecer mais estrutura e interesse para o jovem.

**Palavras-chave:** Arquitetura; Especialização; Jovem; Trabalho.

## **AVANÇO DA CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL: A INTEGRAÇÃO DAS TECNOLOGIAS DE ESTRUTURA DE AÇO LEVE E PAREDES INTELIGENTES**

---

### **ADVANCING SUSTAINABLE CONSTRUCTION: THE INTEGRATION OF LIGHT STEEL FRAMING AND SMART WALL TECHNOLOGIES**

**KAWABATA, E.; PADOVAN, L.**

O presente artigo explora a aplicação das tecnologias Light Steel Frame (LSF) e Smartwall na construção civil, com foco em sua contribuição para práticas sustentáveis. O LSF, caracterizado por estruturas de aço galvanizado, é uma alternativa eficiente e ambientalmente responsável aos métodos tradicionais, proporcionando benefícios como menor geração de resíduos, durabilidade superior e redução do consumo de recursos naturais. Uma pesquisa evidencia que a adoção do LSF pode reduzir significativamente a pegada de carbono associada à construção devido ao seu nível e eficiência na utilização de materiais. O Smartwall, por sua vez, complementa o sistema

LSF com suas propriedades avançadas de isolamento térmico e acústico, promovendo economias energéticas e um ambiente interno mais confortável. A combinação do LSF com o Smartwall não apenas melhora a eficiência energética das edificações, mas também reduz os custos operacionais e a necessidade de manutenção ao longo do tempo. A pesquisa foi conduzida através de uma pesquisa bibliográfica, destacando os desafios enfrentados na adoção dessas tecnologias, especialmente em contextos onde os métodos tradicionais são predominantes e há resistência à inovação. A integração de LSF e Smartwall representa um avanço significativo para a construção sustentável, refletindo uma tendência crescente em direção a práticas mais responsáveis e eficientes no setor. A pesquisa conclui que a adoção generalizada dessas tecnologias pode catalisar uma transformação cultural e técnica na indústria da construção, promovendo a modernização e a adoção de soluções mais sustentáveis.

**Palavras-chave:** Light Steel Frame, Smartwall; Sustentabilidade; Eficiência Energética; Construção Civil.

## **PROJETO DE PARQUE LINEAR EM BOSQUE DE AVENIDA TURÍSTICA PARA O MUNICÍPIO DE CARLÓPOLIS – PR**

---

### **LINEAR PARK PROJECT IN A TOURIST AVENUE FOREST FOR THE MUNICIPALITY OF CARLÓPOLIS – PR**

**SILVA-JÚNIOR, E. M. S.; MURILHA, D.**

Este trabalho tem como finalidade a Proposta de Readequação do bosque na Avenida Turística, as margens da represa de Xavantes na cidade de Carlópolis-PR, um local onde a população tenha diversas atividades para usufruir. O objetivo é desenvolver um espaço que proporcione lazer, desporto a fim de fomentar o turismo para cidade e região, com atividades náuticas a serem praticadas na represa que fica a margem do bosque. Além das práticas esportivas, oferecer pistas de caminhada, arborismo, vôlei de areia, academia ao ar livre, ciclovias e educação ambiental ministrada por policiais da Força Verde de Carlópolis-PR. Para tanto, com base em análise comparativa do estudo de caso em obras de parques na região e fora do país, apresentou que é de interesse municipal ter um local de caráter sustentável, educacional, lazer que abrangem uma configuração de novos modelos de espaços com atividades múltiplas para a população, potencialmente capazes de causar impactos favoráveis no desenvolvimento do município. A metodologia aplicada na pesquisa foi elaborada através de estudo de caso em dois parques urbanos, o Parque Mangal das garças, localizado na cidade de Belém-PA e a Praça da casa forte, em Recife-PE, além das pesquisas bibliográfica publicadas em livros, artigos, dissertações. A presente pesquisa justifica-se devido ao interesse da população para um local onde possa praticar diversas atividades e contribuindo para o desenvolvimento do turismo na cidade.

**Palavras-chave:** Revitalização; Parque Urbano; Esporte; Lazer.

## **A IMPORTÂNCIA DE UM PARQUE URBANO NA CIDADE DE TOMAZINA, PR**

---

### **THE IMPORTANCE OF AN URBAN PARK IN TOMAZINA,PR MUNICIPALITY**

**GOES, Isadora Bassani Marques de.**

O objetivo deste trabalho é demonstrar um conhecimento sobre a importância de parques urbanos dentro das cidades. Através desse estudo podemos entender como se caracteriza esses projetos dentro da cidade, como a população vem aceitando essas mudanças, esses espaços novos, como isso pode agregar na cidade. Esse estudo tem o potencial de transformar vidas e fortalecer os laços sociais na cidade. A implementação de um Parque Urbano Esportivo pode contribuir para o desenvolvimento econômico local, através do estímulo ao turismo esportivo e geração de empregos diretos e indiretos relacionados à manutenção e gestão do parque. Dessa forma, a criação se mostra como uma medida benéfica e necessária para a comunidade, trazendo inúmeros benefícios para a saúde, socialização e desenvolvimento da cidade.

**Palavras-chave:** Parque Urbano; Esportes; Gestão; Benefícios Para o Esporte.

## **ARQUITETURA INDUSTRIAL: COMO A NEUROARQUITETURA INFLUÊNCIA NO AMBIENTE CORPORATIVO**

---

### **INDUSTRIAL ARCHITECTURE: HOW NEUROARCHITECTURE INFLUENCES THE CORPORATE ENVIRONMENT**

**CATALANO. J.; PIRES, N.**

A arquitetura industrial emergiu como um estilo arquitetônico que se desenvolveu a partir da Revolução Industrial no séc XIX. Com os avanços tecnológicos este estilo apresenta inovações como os materiais pré-moldados e utiliza materiais brutos como ferro, aço e concreto, visando a funcionalidade, eficiência e durabilidade. Com um designer bruto e simples mantiveram um padrão de cores claras, texturas básicas dos materiais, gerando um nicho de construções “sem vida”. Com isso, no início dos anos 2000, o termo Neuroarquitetura começou a ganhar reconhecimento, comprovando que os estudos da neurociência unificados com a arquitetura possibilitam espaços mais eficientes e produtivos, onde o bem-estar e o conforto sejam transmitidos ao usuário de forma natural. Utilizando iluminação e ventilação natural, cores, texturas, vegetação, mobiliários, setorização dos ambientes e outros elementos arquitetônicos, esse tema demonstra que os projetos que utilizam desses estudos atingem diretamente o cérebro humano, influenciando na qualidade do trabalho. Este artigo sugere a integração da neuroarquitetura nos ambientes industriais e corporativos, a fim de mudar o cenário atual demonstrando que é possível desenvolver espaços saudáveis e sensoriais que utilizam sensações para reduzir estresse contribuindo para a

produtividade. Para isso, essa pesquisa envolverá a coleta e análise de estudos de caso e observações diretas em empresas do setor.

**Palavras-chave:** Neuroarquitetura; Corporativos; Produtividade; Bem-Estar; Indústria; Legislação.

## **NEUROARQUITETURA EM ABRIGOS INSTITUCIONAIS: A COMPARAÇÃO DE ESPAÇOS QUE PROMOVEM INTERAÇÃO, DESENVOLVIMENTO E ACOLHIMENTO DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES**

---

### **NEUROARCHITECTURE IN INSTITUTIONAL SHELTERS: COMPARISON OF SPACES THAT PROMOTE INTERACTION, DEVELOPMENT AND WELCOME OF CHILDREN AND ADOLESCENTS**

**SILVA, Letícia. O.; PIRES, Nayara.**

O abrigo institucional, conforme o Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA), visa proteger temporariamente crianças e adolescentes afastados de suas famílias devido a situações de risco, como abandono ou violência. Contudo, muitos desses abrigos no Brasil operam em condições precárias, com espaços inadequados que não respeitam diretrizes ambientais, o que afeta o desenvolvimento dos usuários. O objetivo deste artigo é realizar uma análise qualitativa dos ambientes institucionais à luz da neuroarquitetura, que combina neurociência e arquitetura para criar espaços que promovem o bem-estar e o desenvolvimento cognitivo, emocional e comportamental das crianças. A neuroarquitetura usa cores, texturas, iluminação e outros elementos sensoriais para impactar positivamente o cérebro, conforme destacam estudiosos como Esther Sternberg e Eva Heller. O uso de cores como verde e amarelo, materiais táteis e iluminação natural são aspectos que contribuem para um ambiente mais saudável e acolhedor. Dois estudos de caso são apresentados para analisar a aplicabilidade da neuroarquitetura em abrigos institucionais. Um deles, a Fundação Ferraz Igreja em Ipaussu-SP, exemplifica a falta de aplicação de conceitos neuroarquitetônicos, enquanto outro projeto em Vila Velha-ES demonstra a integração desses princípios com resultados mais positivos.

**Palavras-chave:** Abrigo Institucional; Neuroarquitetura.

## **PROJETO DE UM CENTRO-DIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE OURINHOS-SP.**

---

### **PROJECT FOR A DAY-CENTER FOR THE ELDERLY IN THE MUNICIPALITY OF OURINHOS-SP.**

**GONÇALVES, M. T.; MURILHA, D.**

O envelhecimento populacional é uma realidade crescente que impõe desafios e demandas significativas para a sociedade, especialmente no que diz respeito ao

cuidado e bem-estar dos idosos. Este Trabalho de Conclusão de Curso tem como objetivo analisar e implementar a proposta de projeto para um Centro-Dia para Idosos. A pesquisa envolveu a coleta de dados por meio de entrevistas semiestruturadas com os idosos participantes, seus familiares e os profissionais que atuam no centro. Além disso, foram observadas as atividades diárias e a infraestrutura do local. Conclui-se que os Centros-Dia para Idosos são uma alternativa viável e eficaz para o cuidado e a socialização dos idosos, contribuindo para a manutenção de sua autonomia e retardando a necessidade de institucionalização em lares permanentes.

**Palavras-chave:** Centro-Dia; Idoso; Bem-estar.

## **EFICIÊNCIA E SUSTENTABILIDADE NA CONSTRUÇÃO: ANÁLISE DA ESTRUTURA METÁLICA**

---

### **EFFICIENCY AND SUSTAINABILITY IN CONSTRUCTION: ANALYSIS OF METAL STRUCTURES**

**MENEZES, M.M.; PADOVAN, L.D.G.**

As estruturas metálicas têm se destacado no setor da construção civil por sua combinação de eficiência, sustentabilidade e agilidade na execução. Este estudo tem como objetivo analisar a utilização dessas estruturas, explorando sua definição, processos de fabricação e montagem, além dos benefícios que oferecem para a construção sustentável. A análise aborda aspectos como a economia de materiais, redução de desperdícios e eficiência energética, demonstrando que as estruturas metálicas representam uma solução viável para edificações modernas e sustentáveis. O estudo foi conduzido por meio de revisão bibliográfica e análise comparativa de dados sobre o uso de estruturas metálicas, focando em artigos científicos, livros especializados e estudos de caso publicados entre 2010 e 2023, que discutem os métodos de fabricação, montagem e benefícios sustentáveis dessas estruturas. A análise qualitativa, baseada na técnica de análise de conteúdo, buscou identificar os principais benefícios e desafios em comparação com outros métodos, como o concreto armado. Os resultados indicam que as estruturas metálicas se destacam pela redução do tempo de construção, menor geração de resíduos e maior possibilidade de reciclagem, mostrando-se uma solução eficaz para edificações mais sustentáveis e eficientes, e uma tendência crescente no setor.

**Palavras-chave:** Estrutura Metálica; Sustentabilidade; Construção Civil; Eficiência Energética.

## **PROJETO DE ASSOSSIAÇÃO DE PAIS E AMIGOS DOS EXCEPCIONAIS (APAE) PARA O MUNICIPIO DE CHAVANTES-SP**

---

### **PROJECT OF THE ASSOCIATION OF PARENTS AND FRIENDS OF THE EXCEPTIONAL (APAE) FOR THE MUNICIPALITY OF CHAVANTES-SP**

**MOLLO, S. T. S.; MURILHA, D.**

No Brasil, 45,6 milhões de pessoas são declarados ter até um tipo de deficiência, com a total de 23,9% da população com algum tipo de deficiência em 2010. O surgimento das Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais (APAE) é o primeiro movimento de pais e amigos que buscam a inclusão de atendimentos e melhorar a qualidade de vida dos deficientes. A APAE tem em média mais ou menos 2 mil cidades em Santa Catarina e São Miguel do Oeste. O objetivo do trabalho é propor a sede de Chavantes, gerando uma arquitetura inclusiva, gerando convivência e integração entre o espaço e a população. O projeto apresenta a aceitação e integração da APAE pela sociedade, disponibilizando um novo local, especializado no desenvolvimento educacional do portador de deficiência, oferecendo ambientes com qualidade, criando visibilidade ao espaço, acessibilidade, humanização e integração com o meio urbano.

**Palavras-chave:** APAE; Arquitetura Inclusiva; Humanização; Integração Social.

## **A IMPORTÂNCIA DE UMA INSTITUIÇÃO DE CONTRATURNO ESCOLAR NA CIDADE DE OURINHOS**

---

### **THE IMPORTANCE OF A CONTRACT INSTITUTION IN THE CITY OF OURINHOS**

**BACOCINA, Viviane Aparecida Da Silva**

O objetivo deste trabalho é demonstrar um conhecimento sobre o desenvolvimento de atividades de contraturno dentro das instituições públicas e como elas são ofertadas. Através desse estudo podemos entender como se caracteriza a educação dentro do nosso País, como vem sofrendo mudanças, buscando estratégias para melhorar conforme o tempo, suas transformações também por conta de pandemias enfrentadas. O profissional que está inserido dentro dessa área deve sempre buscar por aperfeiçoamento de seus conhecimentos, podendo assim transformar a realidade de cada ser humano que estiver presente no seu dia a dia. A principal contribuição desse estudo, será a forma como a educação é vista pelas pessoas, como está inserida dentro da sociedade, como a comunidade se relaciona com a instituição para fazer com que todos ali possam crescer e se destacar perante a sociedade.

**Palavras-chave:** Educação; Aulas Contraturno; Cultura; Instituição Escolar.

## PROJETO DE UM CENTRO DE TREINAMENTO DE ARTES MARCIAIS PARA O MUNICÍPIO DE TOMAZINA-PR.

---

### PROJECT FOR A MARTIAL ARTS TRAINING CENTER FOR THE MUNICIPALITY OF TOMAZINA-PR.

**STIVAN, Y. C.; MURILHA, D.**

Ao longo da história, a expressão corporal tem sido uma ferramenta essencial para o ser humano, na qual as lutas em particular, desempenharam papéis variados, desde garantir necessidades básicas até servir como entretenimento competitivo em espaços designados para tal fim, seja para autodefesa ou para aprimoramento físico. Este trabalho busca oferecer um espaço destinado para a prática de artes marciais, com a estrutura adequada e materiais necessários para atender a necessidade de seus usuários, promovendo um espaço moderno, prático e aconchegante para praticantes. A justificativa deste trabalho é a ausência de um espaço destinado a prática de artes marciais no município de Tomazina localizado no Paraná, este projeto seria útil para a população pois além de promover saúde e bem-estar, as artes marciais contribuem na parte educacional e na formação de crianças e jovens ensinando disciplina e valores. A metodologia empregada para desenvolver este trabalho envolverá pesquisas em sites e a leitura de artigos científicos sobre o histórico das artes marciais em todo o mundo, mergulhando nas raízes do universo das artes marciais para compreender de forma abrangente o tema em questão e seu contexto histórico, assim como sua trajetória e influência no contexto brasileiro e internacional.

**Palavras-chave:** Artes Marciais; Centro de Treinamento; Autodefesa.

## A IMPORTÂNCIA DE UM CETAS PARA A REGIÃO DE OURINHOS.

---

### THE IMPORTANCE OF A CETAS FOR THE OURINHOS REGION.

**RODRIGUES-NETO, João; SPAGNUOLO, A. Y.**

O texto aborda os Centros de Triagem de Animais Silvestres (CETAS) do Ibama, responsáveis por receber, identificar, tratar e reabilitar animais silvestres apreendidos ou resgatados, com o objetivo de devolvê-los à natureza. No Brasil, há 45 CETAS, sendo a maioria administrada pelo Ibama. Em 2021, aves representaram 75% dos animais recebidos, seguidos por mamíferos e répteis. A ausência de um CETAS em Ourinhos (SP) é uma preocupação, pois dificulta o atendimento rápido aos animais resgatados. O projeto proposto visa criar um CETAS próximo ao hospital veterinário do centro universitário local, beneficiando o meio ambiente e os alunos da instituição, que poderão estudar e atuar diretamente no cuidado e reabilitação dos animais.

**Palavras-chave:** Animais Silvestres; CETAS; Reabilitação; IBAMA; Conservação; Educação Ambiental.

# BIOMEDICINA

## **ANEMIA EM PACIENTE COM DOENÇA RENAL CRÔNICA**

---

### **ANEMIA IN A PATIENT WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE**

**LEITE, Ana Beatriz da Silva; VENERANDO, Roberto.**

A Doença Renal Crônica (DRC) consiste em lesão renal e perda progressiva e irreversível da função dos rins. Independentemente da doença de base, os principais desfechos em pacientes com DRC são as suas complicações (anemia, acidose metabólica, alteração do metabolismo mineral e desnutrição), decorrentes da perda funcional renal. A anemia na DRC é caracteristicamente normocrômica, normocítica. Para avaliar tais características, deve-se realizar a avaliação dos índices hematimétricos. Os sintomas que a anemia leva o paciente com DRC apresentar caracterizam-se por fadiga, diminuição da capacidade de realizar atividades físicas, letargia, distúrbios do sono. O objetivo deste estudo é uma revisão bibliográfica com foco na anemia em pessoas com doença renal crônica. Este trabalho se propõe a realizar uma revisão de literatura de caráter exploratório para examinar as características, mecanismos e evidências clínico-laboratoriais da anemia em pacientes com DRC. Conclui-se que a anemia da DRC é intrinsecamente multifatorial e assim emerge de uma complexa interação de mecanismos fisiopatológicos.

**Palavras-chave:** Anemia; Biomedicina; Deficiência de Eritropoetina; Doença Renal.

## **TALASSEMIA BETA: UMA REVISÃO DE LITERATURA E EXAMES REALIZADOS PARA SEU DIAGNÓSTICO**

---

### **BETA THALASSEMIA: A LITERATURE REVIEW AND TESTS PERFORMED FOR DIAGNOSIS**

**TINELO, Ana Júlia da Silva; GATTI, Luciano; MOURA, Luiz Henrique.**

Durante a formação humana, diferentes tipos de hemoglobina estão presentes, sendo a HbA a mais comum na fase adulta, composta por duas cadeias de globina alfa e duas de globina beta, com genes nos cromossomos 16 e 11, respectivamente. Se houver alguma mutação nesses genes pode causar talassemia, que é uma doença genética que afeta a produção de hemoglobina nos glóbulos vermelhos. Existem dois tipos principais: alfa e beta. Neste trabalho focamos no desenvolvimento da talassemia beta. Ela é causada por mutações no cromossomo 11 e pode ser classificada em três formas: menor, intermediária e maior. A forma maior é a mais grave, causando anemia severa e necessitando de transfusões sanguíneas, enquanto a forma menor é mais leve e muitas vezes assintomática. A talassemia pode ser diagnosticada através de sintomas clínicos

e exames específicos como hemograma, dosagem de ferro sérico e ferritina, eletroforese de hemoglobina, testes de triagem em amostras de sangue de cordão umbilical.

**Palavras-chave:** Talassemia; Beta Talassemia Maior; Hemoglobinopatias; Eletroforese De Hemoglobina, Hemograma.

## O AUXÍLIO DAS ANÁLISES CITOLÓGICAS NO DIAGNÓSTICO DO ADENOCARCINOMA PANCREÁTICO: UMA REVISÃO

### THE AID OF CYTOLOGICAL ANALYSES IN THE DIAGNOSIS OF PANCREATIC ADENOCARCINOMA: A REVIEW

**LENTINO, Anna Julia Ferreira; NARDOTTO, Rafael dos Santos**

O câncer de pâncreas é uma neoplasia que ocupa a 14ª posição entre os tipos de cânceres mais frequentes no Brasil, com cerca de 10.980 novos casos estimados por ano entre 2023 e 2025. O tipo mais prevalente é o adenocarcinoma pancreático, que representa 90% dos casos. Este tipo de câncer surge nas células glandulares exócrinas do pâncreas e apresenta alta taxa de mortalidade, devido à sua agressividade e diagnóstico tardio. O tratamento cirúrgico, muitas vezes, não é viável devido ao estágio avançado da doença, para o qual a quimioterapia se torna a principal opção, embora a sobrevida média seja de apenas seis meses. O diagnóstico é realizado por meio de exames de imagem, análises de sangue e análises citológicas, frequentemente confirmados por biópsia. Esse trabalho se baseou na revisão de literatura de diversos artigos presentes nas bases de dados como PubMed, BVS

– Biblioteca virtual em saúde e SciELO. Tendo como objetivo abordar o papel crucial da análise citológica no diagnóstico do adenocarcinoma pancreático, uma neoplasia com alta taxa de mortalidade devido à sua agressividade e diagnóstico difícil. A análise citológica, pode ser realizada por diferentes métodos de coleta de amostras como, punção aspirativa por agulha fina (PAAF), escovado endoscópico, punção guiada por tomografia de abdome, punção obtida por laparoscopia. Oferece uma abordagem direta para identificar células cancerosas no tecido pancreático. Os resultados destacam a sensibilidade e especificidade desses métodos, que podem ajudar na identificação precoce do câncer e no planejamento do tratamento adequado. Essa abordagem é fundamental para melhorar o prognóstico e a sobrevida dos pacientes com essa doença.

**Palavras-chave:** Adenocarcinoma Pancreático; Citologia Pancreática; Análise Citológica.

## ANOMALIAS GENÉTICAS EM NEONATAIS DE DEPENDENTES QUÍMICOS

---

### GENETIC ANOMALIES IN NEONATAL PATIENTS OF DRUG ADDICTS

**UCHOAS, Beatriz Antunes Labat; NARDOTTO, Rafael dos Santos**

Este estudo examina os efeitos do consumo de drogas, especialmente crack e cocaína, na saúde neonatal, com foco na herança epigenética. Busca-se investigar as possíveis anomalias genéticas em neonatais de dependentes dessas substâncias. Com base em estudos científicos, destaca-se a síndrome da abstinência neonatal como uma consequência grave do uso de drogas durante a gestação, evidenciando o risco de anomalias congênitas e complicações para os bebês e gestantes. A hipótese levantada é que o consumo de drogas não apenas afeta o usuário, mas também tem consequências na posteridade. O objetivo deste trabalho é realizar uma revisão literária abordando a incidência de anomalias e alterações epigenéticas em neonatais de dependentes químicas, com foco no consumo de crack e cocaína. Propõe-se, então, uma revisão literária que envolveu a seleção de artigos acadêmicos de diversas bases de dados, incluindo Google Acadêmico, PubMed e Scielo, utilizando palavras-chave específicas relacionadas ao tema. Artigos em inglês e português foram considerados, cobrindo o período de 2000 a 2024. Os critérios de inclusão abrangeram estudos que explorassem tanto a ancestralidade quanto a posteridade. O estudo analisou os efeitos do uso de crack e cocaína durante a gestação, revisando a literatura científica. Autores como Abraham e Hess (2016), Gomes (2017), Nunes et al. (2014), Silva e Moraes (2022), Cuesta Miguel (2013) e Xavier (2010) discutem os impactos negativos dessas drogas no desenvolvimento fetal e neonatal, incluindo malformações congênitas, síndrome de abstinência neonatal, e danos ao sistema nervoso central. O trabalho alerta sobre os graves efeitos das drogas em fetos e recém-nascidos destacando suas consequências epigenéticas em neonatais.

**Palavras-chave:** Anomalias Genéticas; Neonatais; Dependência Química; Crack; Cocaína; Herança Epigenética.

## EXOSSOMOS COMO POTENCIAIS BIOMARCADORES E SUAS APLICAÇÕES NO DIAGNÓSTICO E TERAPIA

---

### EXOSOMES AS POTENTIAL BIOMARKERS AND THEIR APPLICATIONS IN DIAGNOSIS AND THERAPY

**PEREIRA, Beatriz Ormeneze; RASMUSSEN, Lucas Trevizani**

Os exossomos são vesículas extracelulares de escala nanométrica, com dimensões variando entre 30 a 100 nm e estão amplamente presentes em diversos fluidos biológicos, incluindo células tumorais. Suas aplicações se destacaram nos campos biomédicos devido às suas cargas específicas de moléculas que facilitam as comunicações intercelulares por meio da transferência de compostos biologicamente

ativos. Recentemente, microRNAs (miRNAs) foram identificados em exossomos, revelando seu potencial como biomarcadores promissores para diversas doenças devido ao seu papel na regulação da expressão gênica. O presente trabalho trata-se de uma revisão bibliográfica na qual foram utilizados como fonte de análise artigos científicos indexados na plataforma virtual *PubMed*. Conclui-se que miRNAs exossômicos podem refletir a diversidade genética presente em inúmeras patologias, proporcionando uma abordagem mais precisa, eficaz e menos invasiva para o diagnóstico, prognóstico e terapia de diferentes condições médicas. Porém, apesar de seu potencial, desafios como a padronização de métodos de isolamento e a integração com práticas clínicas precisam ser superados para sua implementação efetiva.

**Palavras-chave:** Exossomos; miRNAs; Câncer; Biomarcadores; Terapia; Comunicação Intercelular.

## **A IMPORTÂNCIA DA VACINAÇÃO INFANTIL NO BRASIL: ANÁLISE DE DADOS DO DATASUS E REVISÃO DA LITERATURA.**

---

### **THE IMPORTANCE OF CHILDHOOD VACCINATION IN BRAZIL: ANALYSIS OF DATASUS DATA AND LITERATURE REVIEW.**

**MENDES, Bruna Stefany Ramos; GATTI, Luciano; SILVA, Douglas Fernandes.**

A vacinação infantil é uma das intervenções médicas mais importantes para prevenir doenças infecciosas e reduzir a mortalidade infantil. As vacinas são projetadas para estimular o sistema imunológico das crianças para que produzam anticorpos contra patógenos específicos que causam doenças. Essa metodologia de imunização protege as crianças contra doenças graves, como sarampo, poliomielite, varíola, rubéola, coqueluche, meningite, entre outras. Além disso, ajuda a proteger as pessoas mais vulneráveis, como idosos e aqueles que não podem ser vacinados devido a condições médicas. A vacinação infantil tem sido amplamente estudada e demonstrou ser uma das intervenções de saúde pública mais eficazes e seguras; entretanto, a cobertura vacinal ainda é insuficiente em muitos países, resultando em surtos de doenças evitáveis por vacinação. Nesse ponto, destaca-se a importância da conscientização e educação sobre a vacinação infantil e a necessidade de políticas públicas eficazes; além de uma maior divulgação científica dos benefícios, da eficácia e segurança de programas de vacinação infantil. **OBJETIVO:** este projeto buscou revisar artigos científicos, normativas e demais trabalhos da literatura demonstrando a importância da vacinação infantil para a saúde da criança e para a saúde pública; em adição analisados dados que foram obtidos no DATASUS sobre a vacinação infantil e sua relação com a saúde. **METODOLOGIA:** Este projeto foi realizado através de revisão bibliográfica nas bases de dados PubMed, SciELO e Google Acadêmico sobre vacinação infantil e sua relevância para a saúde pública; foram incluídas análises de dados do DATASUS sobre o tema. **CONCLUSÕES:** As vacinas são desenvolvidas com alto nível de tecnologia para que alcancem sua máxima eficácia e eficiência, para que chegue até a população e promova melhoria na qualidade de vida das crianças e

toda a população, com isso diminuindo as taxas de mortalidade entre crianças por doenças evitáveis.

**Palavras-chave:** Vacinação Infantil; Programa Nacional de Imunização (PNI); Saúde; Infecção Microbiana; Biomédico.

## USO TÓPICO DO ÁCIDO HIALURÔNICO EM TRATAMENTO DE QUEIMADURAS:REVISÃO DE LITERATURA

---

### TOPICAL USE OF HYALURONIC ACID IN BURN TREATMENT: A LITERATURE REVIEW.

**TOALHARES, Caroline Lopes; GATTI, Luciano; PINTO, Gabriel da Silva.**

O ácido hialurônico (AH) é uma substância natural do corpo humano com propriedades hidratantes e lubrificantes, essenciais para a manutenção da pele e reparação tecidual. Composto por unidades repetidas de ácido D-glucurônico e N-acetilglicosamina, o AH se destaca no tratamento de lesões dérmicas e epidérmicas, sendo eficaz em diversas fases da cicatrização. As queimaduras são lesões traumáticas que destroem a pele, resultando em alta morbimortalidade e impacto na qualidade de vida. Curativos são essenciais para proteger as lesões e promover a cicatrização. Pesquisas recentes permitiram o desenvolvimento de tecnologias como o uso do AH para regeneração de tecidos queimados, reduzindo a necessidade de tratamento hospitalar. Essa revisão bibliográfica explorou a eficácia do AH no tratamento de queimaduras, selecionando artigos de bases de dados como *PUBMED*, *LILACS*, *SciELO* e Google Acadêmico. Estudos experimentais e clínicos demonstraram a eficácia do AH na cicatrização de queimaduras, incluindo o uso de creme de AH 0,2% em queimaduras de segundo grau e aplicação de AH combinado com membrana de biocelulose. Estudos com ratos mostraram menor tempo de cicatrização com AH comparado à solução salina. Outro estudo comparou AH com Ácidos Graxos Essenciais (AGE), observando melhor resultado com AH. Em queimaduras de segundo grau, o AH 0,2% associado ao LBI acelerou a cicatrização. Os estudos indicam que o AH é eficaz no tratamento de queimaduras, criando um ambiente úmido benéfico, estimulando a formação de colágeno e elastina, e acelerando a cicatrização. O uso tópico de AH 0,2% mostrou-se vantajoso para o tratamento de lesões por queimaduras, melhorando a qualidade de vida dos pacientes e contribuindo significativamente para a prática clínica.

**Palavras-chave:** Ácido Hialurônico; Queimaduras; Tratamento de Queimaduras; Curativos de Queimaduras.

## NANOTECNOLOGIA NA LUTA CONTRA O CÂNCER: O POTENCIAL DAS NANOPARTÍCULAS NA ADMINISTRAÇÃO DE FÁRMACOS

---

### NANOTECHNOLOGY IN THE FIGHT AGAINST CANCER: THE POTENTIAL OF NANOPARTICLES IN DRUG ADMINISTRATION

**MULLER, C., PINTO, G. V S.**

Nanopartículas são moléculas aglomeradas na escala dos nanômetros, estas são empregadas na nanotecnologia, isso ocorre por conta de sua estrutura única, possibilitando a entrega de substâncias medicinais. Apresentam características próprias, como qualidades físico-químicas, capacita maior de biodisponibilidade farmacológica e possuem a opção de pré-arquitetar as suas estruturas pelos pesquisadores a uma interação específica. Este trabalho teve como objetivo demonstrar por meio de uma revisão bibliográfica os principais tipos de nanopartículas utilizadas atualmente para entrega de medicamentos em células-alvos e explicar como elas têm potencial para serem utilizadas futuramente no tratamento do câncer. A metodologia empregada baseia-se em uma revisão bibliográfica, nesta pesquisa foram eleitos múltiplos artigos e pesquisas para o aprofundamento do tema escolhido, por meio de banco de dados eletrônico como *PubMed (National Library of Medicine)* *Scielo (Scientific Electronic Library Online)* e Google acadêmico. O tratamento convencional do câncer tem demonstrado difícil direcionamento de fármacos quimioterápicos para o interior de células cancerígenas sem causar danos ao paciente, as nanopartículas são uma alternativa em desenvolvimento que pode superar esse dilema no futuro, já que ela representa bons resultados na inserção do fármaco ao interior de células-alvos, por conseguir penetrar na membrana plasmática da célula. De fato, por outro lado, estudos também apontaram que efeitos nocivos provenientes de nanopartículas também podem ser desenvolvidos, ou seja, sua exposição a longo prazo pode causar efeitos tóxicos tanto para o organismo humano quanto para o ambiente. Sendo necessárias mais pesquisas *in vivo* e *in vitro*; para compreender as consequências à longo prazo destes no organismo humano, e se faz necessário também pesquisas relacionadas a biologia do câncer em escala do nanômetro para a utilização desta tecnologia no futuro com maior precisão no tratamento alternativo para o câncer.

**Palavras-chave:** Nanotecnologia; Nanopartículas; Entrega de Medicamentos com Nanopartículas. Tratamento do Câncer.

## **TRANSPLANTE DE MEDÚLA ÓSSEA E TRANSPLANTE DE SANGUE DE CORDÃO UMBILICAL EM PEDIATRIA**

---

### **BONE MARROW TRANSPLANTATION AND UMBILICAL CORD BLOOD TRANSPLANTATION IN PEDIATRICS**

**RODRIGUES, Débora Gabrieli; DESTRO, Vitoria Martins**

O Transplante de Células-Tronco Hematopoiéticas (TCTH), também conhecido como Transplante de Medula Óssea (TMO), é um tratamento essencial para neoplasias hematológicas, como leucemia e linfoma, além de doenças autoimunes e imunodeficiências. O procedimento substitui as células medulares do paciente e é diferente dos transplantes de órgãos. Podem ser obtidas: medula óssea, sangue periférico e cordão umbilical. O TCTH é classificado como alogênico, quando as células vêm de um doador externo, ou autólogo, quando as células são do próprio paciente. Após a coleta, as células são tratadas e infundidas no receptor por transfusão. O sangue de cordão umbilical (SCU) tem suas vantagens devidas menores risco, porém tem limitações incluindo um número menor de células progenitoras, aumentando a falha e resultar em uma recuperação mais lenta. A falta de doadores compatíveis é uma limitação significativa para o transplante alogênico, com mais de 60% dos pacientes não encontrando doadores na família e 40% sem doadores não aparentados. No Brasil, o Redome possui cerca de 1.100.000 doadores cadastrados, mas apenas 54% dos pacientes encontram doadores compatíveis 6/6. Desde 1998, o SCU tem se tornado a segunda fonte mais utilizada de células-tronco hematopoiéticas para transplantes alogênicos não aparentados. Em suma, o SCU oferece uma alternativa viável e crescente para pacientes sem doadores compatíveis, com vantagens e desvantagens próprias no tratamento de doenças hematológicas.

**Palavras-chave:** Transplante de Células-Tronco Hematopoiéticas (TCTH), Transplante de Medula Óssea (TMO), Neoplasias Hematológica, Medula Óssea, cordão Umbilical, transplante, Compatibilidade HLA, Doadores.

## **DESENVOLVIMENTO CEREBRAL E AFETO: UMA RELAÇÃO INSEPARÁVEL**

---

### **BRAIN DEVELOPMENT AND AFFECTION: AN INSEPARABLE RELATIONSHIP**

**OLIVEIRA, Emilly Ribeiro; FRANCISCO, Odair.**

Este trabalho apresenta os impactos do afeto e da negligência no desenvolvimento cerebral das crianças, com destaque em referência à forma que tais fatores influenciam diretamente o comportamento infantil. O trabalho tem como objetivo descrever como o amor materno e o contato físico, especialmente durante os primeiros anos de vida, são essenciais para o desenvolvimento saudável do cérebro. Para tanto, foram

pesquisadas por meio das plataformas Scielo e Google Acadêmico, artigos voltados ao tema, e analisados principalmente as diversas obras como a da Dra Telma Abrahão “Educar é um ato de amor mas também é ciência” e do Dr Bruce Duncan Perry. Verificou-se que elementos como o amor materno e o contato físico desempenham um papel vital no fortalecimento das conexões neurais, os quais promovem um crescimento cognitivo e emocional equilibrado. Por outro lado, a negligência tem consequências severas e pode causar danos irreversíveis à estrutura cerebral e à saúde mental da criança. A ausência de cuidados adequados e de estímulos afetivos pode resultar em deficiências no desenvolvimento cognitivo, problemas emocionais e comportamentais e até mesmo, em transtornos mentais graves. A falta de afeto e a exposição a ambientes negligentes comprometem a capacidade da criança de desenvolver habilidades sociais e emocionais, que evolui para um impacto duradouro em sua vida adulta. Portanto, este trabalho enfatiza a importância de um ambiente familiar afetuoso e de cuidados constantes para assegurar um desenvolvimento cerebral saudável nas crianças. O estudo reforça a necessidade de políticas e práticas que promovam a saúde mental e emocional desde a infância, com vistas a prevenir os efeitos devastadores da negligência.

**Palavras-chave:** Desenvolvimento Cerebral; Saúde Mental; Crianças; Afeto.

## **DESAFIOS E PERSPECTIVAS NA TERAPIA COM CÉLULAS CAR-T: UMAREVISÃO BIBLIOGRÁFICA**

---

### **CHALLENGES AND PERSPECTIVES IN CAR-T CELL THERAPY: A BIBLIOGRAPHICAL REVIEW**

**BRIGIDO, Franciele Nazário; CAES, Rafaela Fernanda Oliveira; NUNES, Ana Beatriz Silva; VENERANDO, Roberto**

O sistema imune é vital para a proteção do corpo humano contra antígenos e erros celulares, porém há falhas que podem gerar neoplasias, com desenvolvimento acelerado e capacidade de metástase. Em 1975, o gene SRC foi descoberto como associado a alterações genéticas que geram o câncer. O tratamento para os tumores vem se desenvolvendo, tecnologias como CAR-T *cells*, parte da imunoterapia, tornou-se uma esperança, visto que utiliza o próprio sistema imunológico no combate. Esta terapia consiste na utilização de células T modificadas em laboratório para o combate das neoplasias, entretanto ainda há obstáculos a serem superados. **METODOLOGIA:** O presente artigo foi redigido por meio de uma revisão de literatura, visando dados de 2017 a 2024, buscados em diferentes bases de dados no período de maio a setembro de 2024, com o enfoque para “terapia CAR-T” e “cânceres hematológicos”. **RESULTADOS:** A tecnologia CAR-T apresentou avanços significativos no tratamento de cânceres hematológicos, entretanto, pode ocasionar reações adversas, dentre elas a Síndrome de Liberação de Citocinas (CRS) e a Síndrome de Neurotoxicidade Associada a Células Efetoras Imunes (ICANS), já em tumores sólidos apresentou eficácia limitada. **CONCLUSÃO:** A imunoterapia utilizando células T modificadas vem sendo sucesso, mas ainda enfrenta diversos desafios, as

complicações e o baixo resultado em tumores sólidos é objeto de pesquisa e investimentos, para que ocorra a sua melhoria, gerando esperança e melhor qualidade de vida aos pacientes.

**Palavras-chave:** Imunoterapia; CAR-T *Cells*; Cânceres Hematológicos; CRS; ICANS

## A IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO E A ATUAÇÃO DO BIOMÉDICO NA ERITROBLASTOSE FETAL

---

### THE IMPORTANCE OF DIAGNOSIS AND BIOMEDICAL SCIENTIST ROLE IN FETAL ERYTHROBLASTOSIS

**MATUZAKI, Ana Clara Alvin; RORATO, Gabriel Souza**

A Doença Hemolítica Perinatal é uma condição clínica, causada por uma incompatibilidade sanguínea entre a mãe e o feto, onde esta complicação faz com que a mãe produza anticorpos contra o filho, resultando em uma hemólise dos eritrócitos fetais, podendo causar graves problemas de saúde e até o aborto. Esta situação ocorre apenas quando a genitora já possui uma memória imunológica por conta de incompatibilidade sanguínea ou por uma transfusão de sangue incorreta. **Objetivo:** Enfatizar a importância do diagnóstico precoce da doença, para evitar maiores complicações, e a relevância que o profissional Biomédico faz diante desse cenário nas análises clínicas. **Métodos:** Foi realizada uma revisão bibliográfica, utilizando as bases Scielo, DSpace e Google Acadêmico, tendo como descritores “Eritroblastose Fetal”, “Diagnóstico”, “Biomédico” e “Imunologia”; foi utilizado apenas artigos que tinham relação com o tema estudado e que estejam atualizados, publicados a partir de 2019 para uma maior relevância. **Resultados e Discussões:** Diante dos dados encontrados na pesquisa, pudemos observar que, atualmente o diagnóstico da Eritroblastose Fetal é algo mais simples e de grande eficácia, pois os estudos sobre a enfermidade resultaram em diversos exames laboratoriais que confirmam se a mãe apresenta a doença ou as chances de ter futuramente. Isto ocorreu também através do auxílio dos profissionais Biomédicos, no estudo do Sistema ABO Rh, sucedendo em vários exames para o seu diagnóstico. **Conclusão:** Embora as análises sobre a enfermidade sejam de excelência, a falta de conhecimento e a busca por auxílio médico ainda é uma problemática, mesmo que no Brasil a assistência médica seja gratuita, muitas mães não a procuram, acarretando uma facilidade de complicação durante a gravidez nessa situação e o aumento das taxas de mortalidade fetal.

**Palavras-chave:** Eritroblastose Fetal; Diagnóstico; Biomedicina; Imunologia; Doença Hemolítica Perinatal.

## AVANÇOS NA IMUNOLOGIA E ESTRATÉGIAS TERAPÊUTICAS PARA O MANEJO DE ALERGIAS

---

### ADVANCES IN IMMUNOLOGY AND THERAPEUTIC STRATEGIES FOR THE MANAGEMENT OF ALLERGIES

**CARDOSO, Gabriella Amaral; ANTUNES, Livia Lopes, GATTI, Luciano Lobo; SILVA, Douglas Fernandes.**

Reações de hipersensibilidade são respostas imunológicas que acontecem após uma exposição a um determinado antígeno. Progressos nas biológicas celular e molecular permitem que tratamentos mais eficientes e personalizados sejam produzidos, como a imunoterapia com veneno em reações alérgicas a picadas de insetos e o desenvolvimento de vacinas para hipersensibilidade a um determinado alimento. **OBJETIVO:** Este trabalho buscou revisar os novos avanços na imunologia e táticas terapêuticas no manejo de alergias, desta forma, enfatizou a complexidade das reações de alergia mediadas por imunoglobulina E (IgE) e células T, que se manifestam como anafilaxia sistêmica ou localizadas. **METODOLOGIA:** O estudo foi realizado por meio de uma revisão de literatura com estudos que foram selecionados a partir de uma pesquisa feita em diferentes bases de dados, sendo um total de 17 artigos utilizados no final. **CONCLUSÃO:** Essa revisão destacou que os avanços na imunologia e no manejo de alergias mostrou um grande potencial no tratamento de hipersensibilidade. Nesse contexto, o biomédico exerce um papel central, sendo fundamental no desenvolvimento de pesquisas que podem impulsionar novas tecnologias. Desse modo, a evolução no campo da biomedicina e da imunologia podem melhorar a compreensão de doenças e expandir fronteiras de tratamentos.

**Palavras-chaves:** Hipersensibilidade, Alergia, Anafilaxia, Biotecnologia, Biomarcadores, Imunoglobulina E (Ige), Imunoterapia, Terapia Genética, Biomarcadores.

## TRANSFUSÃO MACIÇA

---

### MASSIVE TRANSFUSION

**FERREIRA, Gabriely Turcato; VENERANDO, Roberto**

Considera-se Transfusão Maciça, quando há a substituição de um volume de sangue ou, aproximadamente, 10 unidades de concentrado de hemácias em um adulto dentro de um período de 24 horas, ou necessidade do uso de mais de 3 ou 4 unidades de concentrados de hemácias por hora. Contudo, existem vários scores que podem auxiliar o médico assistente na tomada de decisão para realizar um Protocolo de Transfusão Maciça (PTM), mas a utilização dos scores não substitui o julgamento clínico. Um sistema de pontuação bem validado é o score *Assessment of Blood Consumption* (ABC), que vem sendo uma ferramenta frequentemente utilizada nos

centros de hemoterapia. Outros escores de predição foram desenvolvidos e todos consideram a presença de lesões teciduais graves e choque hemorrágico como fatores de risco significativos. A utilização dos hemocomponentes que são produtos individuais gerados nos setores de hemoterapia a partir do sangue total, teve como consequência a melhoria das condições de armazenamento de cada hemocomponentes, e uma redução no número de reações transfusionais. Sendo assim a hemorragia não controlada seguida de ressuscitação maciça, geralmente com o uso de grandes volumes de cristaloides, coloides e hemocomponentes, pode levar à chamada “tríade letal”. Portanto, torna-se de extrema importância a avaliação do estado clínico do paciente em colaboração com o médico assistente e a equipe especializada em hemoterapia, visando assim aumentar a sobrevivência do paciente. Este trabalho foi realizado através da revisão bibliográfica nas bases de dados, Google Acadêmico, SCIELO e PubMed, sobre a Transfusão maciça.

**Palavras-chave:** Gatilhos Transfusionais; Hemocomponentes; Hemoterapia; Transfusão e Transfusão Maciça.

## **DETECÇÃO DO *Helicobacter pylori* EM PACIENTES COM DOENÇAS GÁSTRICAS**

---

### *Helicobacter pylori* DETECTION IN PATIENTS WITH GASTRIC DISEASES

**ALBANEZ, Giovanna; RASMUSSEN, Lucas Trevizani.**

*Helicobacter pylori* é uma bactéria Gram negativa conhecida por ser um patógeno de colonização da mucosa gástrica humana, e tem sido associada com gastrites, úlceras e é um conhecido fator de risco para câncer gástrico. O resultado proveniente da infecção não depende apenas de fatores ambientais, mas também de fatores genéticos do hospedeiro e da bactéria. A pesquisa realizada teve como objetivo detectar a presença do *Helicobacter pylori* em amostras de pacientes dispepticos. No total foram analisadas 100 amostras de biópsias gástricas de pacientes adultos de ambos os gêneros com sintomas pépticos e/ou câncer gástrico na região de Marília, mais especificamente na Faculdade de Medicina de Marília - FAMEMA. A biópsia foi coletada por endoscopia e o material genético extraído com kit comercial. Para detecção do *H. pylori* foi realizada a técnica da Reação em Cadeia da Polimerase com primers específicos para a região 16S bacteriano. Posteriormente foi realizada a análise histopatológica para classificação da doença gástrica (Gastrite, câncer gástrico ou sem alterações na mucosa gástrica). O desenvolvimento desta abordagem contou também com pesquisas do PubMed, SciELO e Google Acadêmico, e teve um olhar de contribuição para as novas perspectivas da caracterização de fatores envolvidos nas doenças pépticas, colaborando com dados possíveis para plataformas de saúde como o DataSus, compreendendo por meio deste estudo os mecanismos fisiopatológicos destas doenças.

**Palavras-chave:** *Helicobacter pylori*; Gastrite; Câncer Gástrico; PCR

## **CONTRIBUIÇÃO DA CITOLOGIA MAMÁRIA PARA PROGNÓSTICO PRECISO DO CÂNCER DE MAMA**

---

### **MAMMARY CYTOLOGY CONTRIBUTION TO ACCURATE PROGNOSIS OF BREAST CANCER**

**ALVES, Giovanna Camilly Firmino, PINTO, GABRIEL VITOR DA SILVA**

O câncer de mama é um tema de grande importância, sendo o segundo tipo de câncer mais comum. Atualmente trata-se de uma das patologias em que há uma grande quantidade de questionamentos para ciência, podendo ser decorrente de inúmeros fatores, como por exemplo: Idade avançada, Nuliparidade, Menarca Precoce, entre outros fatores. O presente trabalho teve como objetivo o levantamento de dados bibliográficos sobre a contribuição da citologia mamária para um prognóstico preciso do câncer de mama, também serão abordados as principais técnicas citológicas utilizadas de forma auxiliar para o diagnóstico, eficácia e custo-benefício. Este estudo incide sobre uma revisão bibliográfica, se compondo por estudos primários, com a utilização de critérios de inclusão e exclusão de artigos científicos, foram realizadas buscas em bases de dados como PubMed (National Library of Medicine), Scielo (Scientific Electronic Library Online), Google acadêmico, OMS (Organização mundial da saúde), INCA (Instituto Nacional do Câncer) e Ministério da saúde, entre o período de janeiro a maio de 2024. Um dos principais desafios encontrados são a variedade de achados citológicos, pois podem ser representativos de doenças benígnas ou malignas, citamos como exemplo o achado de aglomerados de papilares que são localizados em ambas, nas patologias benígnas e malignas (JIWA et al., 2022). Portanto, podemos concluir que mulheres com tumor palpável, casos de cistos que se desfazem, lesões suspeitas da mama contralateral e mamas dolorosas com lesão clinicamente identificadas, se fazem necessários os estudos citológicos, pois apesar do exame de mamografia ser padrão ouro para o rastreamento do câncer de mama, é necessário utilizar de exames citológicos, afim de serem auxiliares e abster-se de biópsias desnecessárias, trazendo ao paciente mais conforto e segurança nos resultados.

**Palavras-chave:** Câncer; Citologia; Patologia; Técnica

## **DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DAS REAÇÕES TRANSFUSIONAIS**

---

### **LABORATORY DIAGNOSIS OF TRANSFUSION REACTIONS**

**FRANCALINO, Heloísa Silva; VENERANDO, Roberto**

A transfusão sanguínea pode ser definida como o ato da transferência de sangue total ou de hemocomponentes de um doador para um receptor. Elas desempenham um papel muito importante na medicina atual, porém, não estão isentas de riscos, podendo causar reações transfusionais, as quais são eventos adversos do sistema imunológico

que ocorrem durante ou pós transfusão sanguínea, podem ser imunológicas ou não imunológicas, tardias ou agudas. Assim o presente trabalho visa apresentar os possíveis exames laboratoriais que auxiliam no diagnóstico e na identificação das reações transfusionais como o teste de coombs direto, a dosagem de bilirrubina e os testes de coagulação, além de apresentar a lesão pulmonar aguda relacionada à transfusão (TRALI). Para realização artigos foram buscados nas bases de dados *Scielo* e *PubMed*.

**Palavras-chave:** Biomedicina; Diagnóstico Laboratorial; Reação Transfusional; Transfusão Sanguínea.

## **O POTENCIAL TERAPÊUTICO DO ÓLEO DE THC EM PACIENTES COM CÂNCER: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

---

### **THE THERAPEUTIC POTENTIAL OF THC OIL IN CANCER PATIENTS: A LITERATURE REVIEW**

**PEREIRA, Isadora Nicole Furlanetto; PINTO, Gabriel Vitor Da Silva.**

Este trabalho apresenta uma revisão abrangente do potencial terapêutico do óleo de THC no tratamento do câncer. Inicialmente, são discutidos os desafios enfrentados pelos tratamentos convencionais do câncer, destacando a necessidade de abordagens terapêuticas alternativas. Em seguida, são apresentados os mecanismos de ação do THC, sua farmacologia e composição, seguidos por uma análise dos efeitos do THC no câncer, baseada em estudos pré-clínicos e clínicos. Os resultados sugerem que o THC possui propriedades antitumorais e pode proporcionar alívio dos sintomas associados ao câncer, como dor e náuseas. No entanto, são destacadas as limitações dos estudos existentes e a necessidade de mais pesquisas para determinar a eficácia e segurança do THC no tratamento do câncer. Por fim, são discutidas perspectivas futuras e direções para pesquisa adicional, enfatizando a importância da colaboração multidisciplinar nesse campo em evolução.

**Palavras-chave:** Óleo de THC; Câncer; Potencial Terapêutico; Revisão de Literatura; Mecanismos de Ação; Estudos Pré-Clínicos; Estudos Clínicos; Efeitos Antitumorais; Alívio De Sintomas; Perspectivas Futuras.

## O USO DE RADIOFÁRMACOS NO DIAGNÓSTICO DE ALZHEIMER

---

### THE USE OF RADIOPHARMACS IN THE DIAGNOSIS OF ALZHEIMER

**ALEXANDRE, Jaqueline Soares; MICHELOTO, Fábio Henrique Manso**

A doença de Alzheimer é uma doença neurodegenerativa caracterizada pelo declínio progressivo de domínios cognitivos, que atinge principalmente idosos acima de 85 anos. Suas alterações neuropatológicas são definidas como placas difusas e neríticas, marcadas por deposição extracelular de beta-amilóide e emaranhados neurofibrilares, compostos pelo acúmulo de proteína tau hiperfosforilada. Embora o padrão ouro para o diagnóstico da DA ocorra através da análise tecidual do cérebro *post-mortem*, estudos apontam que, por meio de técnicas da medicina nuclear, como a Tomografia por Emissão de Pósitrons – Tomografia Computadorizada (PET-CT), é possível detectar precocemente alterações fisiopatológicas, mesmo em pacientes com leves sintomas, ou até mesmo, assintomáticos. Através de biomarcadores aplicados à PET, as chances de postergar o declínio cognitivo e deterioração intelectual aumentam consideravelmente por meio de tratamento precoce e coerente com a patologia do paciente. Esse trabalho consiste em uma pesquisa exploratória, que retrata a possibilidade de diagnóstico de DA através do uso de radiofármacos aplicados à medicina nuclear com base em sua alta sensibilidade de ligação, que permite a visualização de alterações anormais no cérebro. A técnica se mostra segura, pouco invasiva e aplica uma dose baixa de radiação, não interferindo significativamente na homeostase fisiológica do paciente. No entanto, ainda é necessário maior desenvolvimento e visibilidade dessas técnicas quanto a comunidade médica para seu uso mais amplo e efetivo.

**Palavras-chave:** Doença de Alzheimer; Radiofármacos; Medicina Nuclear; PET-CT.

## AVANÇOS NA IMUNIZAÇÃO: VACINAS PARA DOENÇAS NÃO INFECCIOSAS E O PAPEL DO BIOMÉDICO

---

### ADVANCES IN IMMUNIZATION: VACCINES FOR NON-INFECTIOUS DISEASES AND THE ROLE OF THE BIOMEDICAL

**LIMA, João Vitor de Souza; SILVA, Douglas Fernandes**

As vacinas são uma das mais importantes ferramentas de imunização na história da medicina moderna, sendo responsáveis por salvar milhões de vidas e controlar a propagação de doenças devastadoras em todo o mundo. No entanto, enfrentam desafios de eficiência, segurança e desenvolvimento rápido, especialmente em emergências sanitárias. **OBJETIVO:** O trabalho buscou levantar conceitos e informações sobre os avanços na imunização, com foco em vacinas para doenças não infecciosas, relacionando esses temas ao papel do biomédico. O objetivo foi

apresentar inovações tecnológicas e avaliar seu impacto na eficácia e segurança das vacinas, além de identificar as competências necessárias ao biomédico no desenvolvimento e aplicação dessas tecnologias. **MATERIAIS:** A pesquisa foi baseada em uma revisão de literatura, utilizando bases de dados como PubMed, Lilacs, Scielo e Google Acadêmico. O tema central foi "Avanços na imunização", com subdivisões como "vacinas para doenças não infecciosas", "biotecnologia, biomédico e imunizações" e "vacinas para o câncer", além de palavras-chave como "vacinas terapêuticas" e "vacinas autoimunes". Os descritores foram padronizados pela Biblioteca Virtual em Saúde, com base no MeSH da U.S. National Library of Medicine. **CONCLUSÃO:** A vacinação é reconhecida pela medicina moderna como o método mais eficaz e econômico de prevenção de doenças infecciosas e não infecciosas, mesmo sendo uma tecnologia relativamente nova. Muitas doenças foram reduzidas ou erradicadas, e embora muitas pesquisas atuais sejam pioneiras, espera-se que novas vacinas estejam disponíveis em breve, trazendo mais proteção e avanços para a saúde global.

**Palavras-chave:** Avanços na Imunização; Imunizações; Vacinas Terapêuticas; Vacinas Autoimunes; Biomédico; Biotecnologia.

## **IMPACTO DO USO ABUSIVO DE CIGARROS ELETRÔNICOS ENTRE JOVENS: RISCOS E PERSPECTIVAS PARA A SAÚDE PÚBLICA**

---

### **IMPACT OF THE ABUSIVE USE OF ELECTRONIC CIGARETTES AMONG YOUNG PEOPLE: RISKS AND PROSPECTS FOR PUBLIC HEALTH**

**MORAES, Julia Alves de; PINTO, Gabriel da Silva**

**Introdução:** Na ascensão do cigarro eletrônico, destacou-se um acontecimento: o surgimento de uma síndrome com características muito específicas que, se não tratada, pode levar a morte. Foi nesse contexto que houve o surgimento da Lesão Pulmonar Associada ao Uso do Cigarro Eletrônico, conhecida como EVALI. **Objetivo:** O presente trabalho tem o propósito de destacar a fisiopatologia causada pelo uso dos cigarros eletrônicos, bem como tratar de exames complementares auxiliares no diagnóstico da EVALI. **Materiais e Métodos:** Trata-se de uma revisão de literatura tendo como base de dados o Google Acadêmico, Scielo e PubMed. Foram utilizadas as palavras chaves “cigarro-eletrônico”, “evali” e “lesão pulmonar associada ao uso do cigarro eletrônico” selecionadas mediante ao tema escolhido, de modo a refinar as buscas por artigos pertinentes. **Desenvolvimento:** A EVALI é uma lesão que pode comportar-se como outras patologias que afetam o sistema respiratório. Não existem dados o suficiente para definir se esta lesão afeta um público específico ou quais serão os efeitos ocasionados a longo prazo pela sua manifestação. Entretanto, por mais que sua etiologia seja parcialmente desconhecida, é fato de que essa lesão pode evoluir ao óbito. Em relação aos sintomas constitucionais, os pacientes apresentaram leve dispneia, aceleração dos batimentos cardíacos, dor torácica, cefaleia e tosse. Verificou-se, também, a presença de sintomas gastrointestinais como vômitos, náuseas e dores abdominais. Nos achados patológicos, foram descritas injúrias mecânicas, pneumonia orgânica, lipoide e eosinofílica e falência respiratória

hipoxêmica aguda. Os achados radiográficos nos pulmões indicam nódulos em vidro-fosco no centro dos lóbulos e opacidades em vidro-fosco que poupavam a região subpleural e da conspícua da borda cardíaca. Houve a observação de um espessamento septal, infiltrados difusos de árvore em brotamento e infiltrados nodulares bilaterais. Outras patologias apresentadas na literatura foram derrame pleural, pneumomediastino e pneumotórax. **Conclusão:** Para que os números de pacientes com EVALI diminua, é necessário que exista um maior acervo de pesquisas sobre essa patologia juntamente à potencialização das políticas anti-drogas, fortalecendo a legislação e utilizando de meios de propaganda para impactar a sociedade sobre os riscos do uso do CE e os malefícios ocasionados à saúde pelo seu uso a longo prazo.

**Palavras-chave:** EVALI; Cigarros Eletrônicos; Patologias.

## OS BENEFÍCIOS E A IMPORTÂNCIA DO USO DO PROTETOR SOLAR: REVISÃO DE LITERATURA

---

### THE BENEFITS AND IMPORTANCE OF USING SUNSCREEN: LITERATURE REVIEW

**SANTOS, Julia Camargo; GATTI, Luciano Lobo, SILVA, Douglas Fernandes**

A importância de ressaltar para o público-alvo o uso do protetor solar é quais os malefícios e benefícios. Os malefícios, com o fator menor por exemplo, acaba por não proteger da forma que deveria, pois como o fator é menor precisa ser retocado várias vezes no dia, na correria do dia a dia, muitas vezes não é retocada e acaba perdendo o 'Prazo' de proteção e não fazendo a proteção correta como deveria, como também ficar exposto aos raios ultravioletas sem a proteção correta para nossa pele ocasionando diversos fatores prejudiciais, tais como câncer de pele, Melasma, queimaduras, entre outras doenças que podem se agravar com o decorrer do tempo, a grande maioria do público alvo não faz o uso correto do protetor solar ou acreditasse que falta de proteção correta não se causa nada, mas a grande parte vem a aparecer na fase adulta. Os benefícios de quem usa e já tem o hábito consegue enxergar a diferença que faz na pele, também ao conceder que a vitamina D é importante para a saúde humana e também para manter o viço da pele, a hidratação correta e principalmente prevenção de todos os fatores que são prejudiciais à saúde, além de não causar problemas sérios e se prevenir contra os riscos.

**Palavras-chave:** Protetor Solar; Fator; Filtro Solar; Raios UV.

## IMUNOMODULAÇÃO INDUZIDA PELA TRANSFUSÃO SANGUÍNEA

---

### IMMUNOMODULATION INDUCED BY BLOOD TRANSFUSION

**OLIVEIRA, Júlia** **Hernandes de.**

As reações imunes induzidas pela transfusão sanguínea representam um importante campo de estudo na medicina transfusional, devido aos potenciais riscos que podem acarretar para os pacientes. Estas reações podem ser categorizadas em imediatas ou tardias, dependendo do tempo de manifestação após a transfusão. As reações imediatas ocorrem geralmente dentro de 24 horas e incluem reações hemolíticas agudas, reações febris não-hemolíticas, reações alérgicas, e a lesão pulmonar aguda relacionada à transfusão (TRALI). As reações tardias podem ocorrer dias a semanas após a transfusão e incluem reações hemolíticas tardias, aloimunização, e doença enxerto contra hospedeiro associada à transfusão (DECH). Para execução deste trabalho foram realizadas buscas, em bases de pesquisas Scientific Electronic Library Online (SCIELO), National Library of Medicine National Institutes of Health (PUBMED), Google Acadêmico. Com o objetivo de relatar e informar os mecanismos imunológicos subjacentes a estas reações, a importância da compatibilização sanguínea rigorosa e as estratégias preventivas e terapêuticas para minimizar os riscos. Conclui-se que, embora as transfusões sanguíneas sejam indispensáveis na prática médica, a compreensão profunda das reações imunológicas induzidas por transfusões é crucial para melhorar a segurança e a eficácia dos procedimentos transfusionais. A pesquisa contínua, a educação dos profissionais de saúde e a inovação tecnológica são essenciais para alcançar esse objetivo.

**Palavras-chave:** Transfusão de Sangue; Reações Imunes; Hemoterapia; Sangue; Células; Tipos Sanguíneos.

## INCIDÊNCIA E FATORES DE RISCO ASSOCIADOS À TRANSMISSÃO DA FEBRE MACULOSA EM ÁREAS ENDÊMICAS DE OCORRÊNCIA DE CARRAPATOS *Amblyomma cajennense* (FABRICIUS 1787) (ARACHNIDA: IXODIDAE).

---

### INCIDENCE AND RISK FACTORS ASSOCIATED WITH THE TRANSMISSION OF SPOTTED FEVER IN ENDEMIC AREAS WHERE *Amblyomma cajennense* (FABRICIUS 1787) (ARACHNIDA: IXODIDAE).

**PIANI, Kauany; GERIBOLA, Felipe Leme; FRANCISCO, Odair**

A Febre Maculosa Brasileira (FMB) é uma doença infecciosa causada pela bactéria *Rickettsia rickettsii*, transmitida pelo carrapato do gênero *Amblyomma cajennense*. Descrita inicialmente por Adolfo Lutz em 1900, ressurgiu como um relevante

problema de saúde pública no Brasil a partir dos anos 1980. A epidemiologia da FMB está relacionada à presença e distribuição dos carrapatos vetores, variáveis ecológicas e à abundância de hospedeiros animais. A doença é diagnosticada por meio de técnicas laboratoriais como a Reação de Imunofluorescência Indireta (RIFI) e a Reação em Cadeia da Polimerase (PCR). As estratégias de vigilância e controle enfatizam a educação da população e dos profissionais de saúde, além da identificação e prevenção da exposição aos carrapatos. Recomenda-se buscar assistência médica imediata diante dos primeiros sintomas, pois o tratamento precoce é crucial para evitar complicações graves. O objetivo da presente revisão de literatura, consiste em analisar a frequência de casos e os fatores de risco relacionados à disseminação da febre maculosa em regiões endêmicas, às quais o carrapato *Amblyomma cajennense* encontra-se ocorrente, com vistas a identificar os principais elementos que influenciam a propagação da doença.

**Palavras-chave:** Diagnóstico; Epidemiologia; Febre Maculosa, Riquetsiose Brasileira

## **O IMPACTO DOS MÉTODOS PROFILÁTICOS NA REDUÇÃO DA INCIDÊNCIA E PREVALÊNCIA DE QUADROS ONCÓTICOS DETERMINADOS POR HPV**

---

### **THE IMPACT OF PROPHYLACTIC METHODS IN REDUCING THE INCIDENCE AND PREVALENCE OF ONCOTIC DISEASES DETERMINED BY HPV**

**PEDRAÇA, Livia Marcela Martins; FRANCISCO, Odair**

O *Papilomavírus Humano*, comumente conhecido como HPV, configura-se como uma das infecções sexualmente transmissíveis (ISTs), mais comum em todo o mundo e apresenta um dos maiores índices de infecções entre outras doenças e por fim, gera problemas de saúde pública global. Assim, com o objetivo realizar uma revisão de literatura e levantamentos de dados referentes ao *Papilomavírus Humano* (HPV), que envolvam aspectos como métodos profiláticos, incidência, prevalência, diagnóstico e tratamento, foi realizada uma revisão bibliográfica de forma analítica, por meio de busca de artigos, em diversas plataformas de pesquisa, com referências publicadas entre o período de 2005 até abril de 2024. Assim, verificou-se que o vírus HPV contém diversos genótipos, que são caracterizados por sua patogenicidade oncogênica e capacidade de carga viral do mesmo e por fim, são classificados entre alto e baixo risco. Além de sua infecção ser caracterizada por aparecimentos de verrugas genitais, também é o principal causador de câncer em mulheres, que afeta o colo do útero. Apesar de estar altamente ligado a quadros oncóticos, sua infecção pode variar de acordo com o genótipo viral e fatores imunológicos do hospedeiro e em alguns casos, o vírus é eliminado sem mesmo causar qualquer manifestação clínica. Aspectos epidemiológicos revelam que a incidência dos casos se concentra em países menos desenvolvidos, no qual o Brasil ocupa o terceiro lugar de número de casos. Quando observada a prevalência dos casos, notou-se que mulheres jovens representam a

população mais afetada, o que causa um alerta sobre a importância de reforçar as medidas profiláticas, com objetivo de amenizar os números de infecção, deve-se concentrar esforços para reduzir sua incidência e sua prevalência no país, por meio de políticas públicas que envolvam a imunização adquirida por meio de programas de vacinação, uso de preservativos em relações sexuais e os exames ginecológicos preventivos.

**Palavras-chave:** HPV; Incidência; Prevalência; Profilaxia.

## **A INFLUÊNCIA DO LEITE MATERNO NA FORMAÇÃO DA MICROBIOTA DO RECÉM-NASCIDO**

---

### **THE INFLUENCE OF BREASTFEEDING IN THE NEWBORN'S MICROBIOTA FORMATION**

**NOGUEIRA, Lorena Ferreira; SILVA, Maria Eduarda Ferreira da; SILVA, Douglas Fernandes da.**

A microbiota intestinal começa a se desenvolver no útero e é moldada principalmente pelo tipo de alimentação que o bebê recebe. Diversos microrganismos compõem para atuar no fortalecimento do organismo, sendo essa diversidade composta por fatores como o tipo de parto, tipo de alimentação, prematuridade e uso de antibióticos. Essa revisão de literatura usou os principais bancos de dados como SciELO e Pubmed para coletar informações e teve como principal objetivo ressaltar os benefícios do leite materno para o recém-nascido e porque ele deve ser exclusivo até os seis meses de vida. A partir da mesma foi possível concluir que não existe melhor alimento para o início de vida do bebê do que o leite materno, visto que somente ele possui substâncias que beneficiam a criança a curto e longo prazo como na prevenção de diabetes, obesidade, alergias e distúrbios gastrointestinais.

**Palavras-chave:** Microbiota Intestinal; Bactérias; Amamentação; Leite Materno.

## **MARCADORES TUMORAIS NO DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DE CÂNCERES: UM GUIA CLÍNICO**

---

### **TUMOR MARKERS IN THE DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF CANCERS: A CLINICAL GUIDE**

**NEVES, Karina, SANTOS, Lorena Gabrielly Machado dos.**

A carcinogênese é um processo complexo e multifacetado que começa com mutações no DNA das células, muitas vezes impulsionadas por fatores genéticos e ambientais como radiação e produtos químicos. Estas mutações podem ativar oncogenes, que promovem a divisão celular, ou desativar genes supressores de tumor, resultando em crescimento celular descontrolado. O entendimento desses mecanismos é crucial para

a detecção precoce e o tratamento do câncer. Na detecção e tratamento do câncer os marcadores tumorais são de extrema importância no qual são macromoléculas que aparecem em tumores, sangue ou outros fluidos corporais e desempenham um papel fundamental no diagnóstico, prognóstico e monitoramento do tratamento do câncer. Vários marcadores tumorais são discutidos com foco em suas aplicações clínicas específicas, como o Antígeno Mucóide Associado ao Carcinoma (MCA) , CA 15-3, CA 27-29 , CA 125, a Catepsina D, CA 19-9 e o antígeno Carcinoembrionário (CEA).

**Palavras-chave:** Mutações; Marcadores Tumorais; Câncer.

## **AVANÇOS NA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E SUAS APLICAÇÕES EM DIAGNÓSTICOS MÉDICOS ABORDAGEM PROMISSORA.**

---

### **ADVANCES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND ITS APPLICATIONS IN MEDICAL DIAGNOSTICS PROMISING APPROACH**

**ANDREOTTI, Luiza; PINTO, Monique Belchor; ZAPATERO, Leticia dos Santos; GATTI, Luciano Lobo; <sup>5</sup>SILVA, Douglas Fernandes.**

As tecnologias de inteligência artificial aplicadas aos campos médico e biomédico são temas contemporâneos em acelerado desenvolvimento, oferecendo benefícios significativos, além de apresentar desafios e perspectivas futuras promissoras para avanços em diagnósticos. O método de pesquisa utilizado foi a revisão de literatura, reunindo informações de estudos anteriores. Foram analisados 21 estudos publicados entre 2019 e 2024. Os resultados dos artigos estudados mostram a relação entre as novas tecnologias de tratamento e a atuação do biomédico, profissional que exerce um papel fundamental na detecção, diagnóstico e tratamento de doenças. Os artigos analisados evidenciam que a inteligência artificial vem transformando a medicina, trazendo avanços significativos em diagnósticos, tratamentos e gestão de cuidados de saúde. No entanto, para que esses benefícios sejam plenamente realizados, é crucial enfrentar desafios relacionados à segurança de dados, ética, qualificação profissional e regulamentações legais.

**Palavras chaves:** Inteligência Artificial; Diagnósticos; Medicina; Biomedicina; Doenças; Saúde.

## **DESAFIOS E ESTRATÉGIAS DE PREVENÇÃO DE DOENÇAS SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS NA TERCEIRA IDADE: FOCO NO HIV**

---

### **CHALLENGES AND STRATEGIES FOR THE PREVENTION OF SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES IN THE ELDERLY: FOCUS ON HIV**

**SILVA, Lyara Caroline Ciriaco da**

O presente projeto tem como objetivo realizar uma revisão bibliográfica sobre as doenças sexualmente transmissíveis (DST) na terceira idade. Para a realização do estudo, foram realizadas consultas e revisões sobre as infecções sexualmente transmissíveis (IST) na terceira idade, abordando suas causas e formas de prevenção, por meio de artigos, dissertações de mestrado, jornais e sites de saúde. Observa-se que as DST continuam a ser uma preocupação relevante entre os idosos. A falta de educação sexual ao longo da vida tem contribuído para o aumento das taxas de transmissão de IST em todas as faixas etárias, especialmente na terceira idade. Os avanços na saúde e na qualidade de vida dos idosos têm sido notáveis, incluindo medicamentos que melhoram o desempenho sexual e inovações em reposição hormonal, resultando em uma maior frequência de relações sexuais entre pessoas com mais de 60 anos. Isso, por sua vez, tem contribuído para o aumento da incidência e prevalência de DST na terceira idade. Conclui-se que é fundamental conscientizar os idosos sobre a importância do uso de preservativos e que o acesso à informação é a única maneira efetiva de proteção, proporcionando os recursos necessários para salvaguardar sua saúde.

**Palavras-chave:** Doença Sexualmente Transmissível; Terceira Idade; Causas e Prevenção.

## **EVOLUÇÃO DAS GERAÇÕES DA TERAPIA CAR-T: AVANÇOS, DESAFIOS E PERSPECTIVAS FUTURAS**

---

### **EVOLUTION OF CAR-T THERAPY GENERATIONS: ADVANCES, CHALLENGES, AND FUTURE PERSPECTIVES**

**ROSA, Marceley Diner dos Reis; GATTI, Luciano Lobo; SILVA, Douglas Fernandes**

A imunoterapia está revolucionando o tratamento do câncer, com avanços notáveis alcançados ao longo do tempo, especialmente na terapia com células CAR-T. Esta técnica inovadora reprograma as células do sistema imunológico para atacar diretamente as células cancerígenas, emergindo como uma abordagem promissora e transformadora no combate contra o câncer. Sua relevância é destacada pela capacidade de oferecer uma resposta altamente direcionada contra uma variedade de tipos de câncer, incluindo aqueles que são resistentes aos tratamentos tradicionais.

Cada nova geração de células CAR-T trouxe inovações que visam superar as limitações das gerações anteriores, incluindo maior persistência, eficácia aprimorada e redução de efeitos adversos. Essa evolução tem contribuído para o tratamento mais eficaz de diferentes tipos de câncer, com promissora expansão para novas indicações e aperfeiçoamento das estratégias terapêuticas.

**Palavras-chave:** CAR- T; Terapia; Imunoterapia; Gerações CAR T.

## **AVALIAÇÃO DO USO DO MICROAGULHAMENTO COMO INDUÇÃO NA PRODUÇÃO DE COLÁGENO EM CICATRIZES POR QUEIMADURA**

---

### **EVALUATION OF THE USE OF MICRONEEDLING AS AN INDUCTION IN COLLAGEN PRODUCTION IN BURN SCARS**

**SILVA, Maria Eduarda; PINTO, Gabriel Vitor.**

O colágeno, uma das proteínas mais essenciais e abundantes em nosso organismo, desempenha um papel crucial na resistência, elasticidade e sustentação da pele, representando aproximadamente 30% de nossas proteínas totais. Esta revisão de literatura aborda a deficiência na produção de colágeno observada em cicatrizes resultantes de queimaduras, muitas vezes resultando em queloides e alterações na coloração e textura da pele. Exploramos também procedimentos destinados a estimular e aumentar a produção dessa proteína, visando melhorar a aparência das áreas afetadas. O microagulhamento é destacado como uma opção eficaz e acessível, capaz de promover significativa melhora na região lesionada após algumas sessões, podendo ser combinado com outros procedimentos. Estudos sugerem que, em até um ano, as cicatrizes podem apresentar uma melhora de aproximadamente 80% com a aplicação dessas técnicas.

**Palavras-chave:** Colágeno; Queimadura; Pele; Regeneração; Microagulhamento.

## **BACTERIÚRIA ASSINTOMÁTICA: QUANDO A BACTÉRIA NA URINA NÃO É INFECÇÃO**

---

### **ASYMPTOMATIC BACTERIURIA: WHEN THE BACTERIA IN THE URINE ISN'T AN INFECTION**

**RIOS, Maria Eduarda Machado; VENERANDO, Roberto.**

A bacteriúria assintomática é comum em mulheres saudáveis e idosos, caracterizada pela presença de 100.000 colônias/ml de uropatógenos em amostras de urina de pacientes sem sintomas urinários. Geralmente, não requer terapia antimicrobiana, a menos que haja fatores de risco específicos. A cultura adequada da urina, coletada após higiene genital, é crucial para distinguir entre bacteriúria verdadeira e contaminação durante a coleta. O tratamento com antibióticos muitas vezes não é eficaz e pode levar ao desenvolvimento de resistência bacteriana, superinfecções e desequilíbrios na flora

intestinal e vaginal. Em casos como cirurgia urológica, diabetes, pediatria e gravidez, o tratamento pode ser necessário, especialmente durante a gravidez devido às mudanças no trato urinário. Mulheres são mais propensas a infecções do trato urinário devido a fatores como anatomia da uretra e estágios específicos da vida. Vários fatores predisponentes, incluindo sexo biológico, idade e condições médicas preexistentes como diabetes, aumentam a susceptibilidade às infecções do trato urinário. Este artigo visa compilar informações sobre diversos aspectos das ITUs, incluindo causas, manifestações clínicas, diagnóstico, complicações, prevenção e cuidados pós-tratamento, com base em estudos recentes.

**Palavras-chave:** Biomedicina; Bacteriúria; Bacteriúria Assintomática; Infecções Urinárias.

## **PLASMA RICO EM PLAQUETAS E O PROCESSO DE REPARAÇÃO TECIDUAL**

---

### **PLATELET- RICH PLASMA AND THE PROCESS OF TISSUE REPAIR**

**SIQUEIRA, Maria Eliza Bazilio; COSTA SILVA, Maria Gabriele; VENERANDO, Roberto**

O Plasma Rico em Plaquetas (PRP) é enriquecido em mensageiros moleculares com efeitos restauradores em ambientes teciduais, que após ativação, as plaquetas liberam fatores de crescimento e citocinas, que promovem o reparo e a regeneração tecidual. A pesquisa sobre o potencial do (PRP) requer a padronização dos métodos e sua caracterização molecular. Esse trabalho tem como objetivo de caracterizar os exossomos liberados pelas plaquetas humanas de PRP. As fontes de busca utilizadas na seleção dos artigos foram as bases de dados: Google acadêmico, *Scielo* e *PubMed*. Com isso ressaltamos que o PRP é uma técnica segura, eficaz e com grande potencial de aplicação, trazendo avanços significativos para a medicina regenerativa e estética.

**Palavras-chave:** Fatores de Crescimento; Fibrina Rica em Plaquetas; Plasma Rico em Plaquetas, PRP; Regeneração Tecidual.

## **PERÍCIA CRIMINAL: REVISÃO DE LITERATURA**

---

### **FORENSIC EXPERTISE: LITERATURE REVIEW**

**MELO, Maria Fernanda Pizzulo De; NARDOTTO, Rafael dos Santos**

Em resumo, enfatiza a importância da ciência forense na resolução de crimes por meio de análise de vestígios e evidências. O estudo destacando como a ciência forense pode auxiliar nas investigações relacionadas à justiça civil e criminal, utilizando métodos

científicos para identificar crimes suspeitos e específicos. O método utilizado foi uma revisão exploratória qualitativa, analisando os artigos publicados nos últimos seis anos (2019-2024) sobre perícia criminal e ciência forense, com foco na autonomia da perícia, na busca da verdade nas investigações policiais e na explicação de padrões de manchas de perícia de sangue forense. Os resultados revelam a relevância da perícia criminal na proteção das garantias constitucionais no processo judicial, a importância da proteção da cena e validade das provas e dos desafios enfrentados pelos peritos, como a orientação às autoridades policiais e questões éticas. O artigo mostra que a perícia criminal é uma área interdisciplinar essencial para a sociedade, contribuindo significativamente para a resolução de crimes e a aplicação da lei. A necessidade de procedimentos padronizados, ética profissional e aprimoramento contínuo técnico-científico é enfatizada, reafirmando a importância da ciência forense na busca pela verdade e justiça.

**Palavras-chave:** Ciência Forense; Perícia Criminal.

---

## O ESTRESSE OXIDATIVO NA HEMATOPOIESE

### OXIDATIVE STRESS IN HEMATOPOIESIS

**COSTA SILVA, Maria Gabriele; VENERANDO, Roberto**

O estresse oxidativo é um desequilíbrio na produção de Espécies Reativas de Oxigênio (radicais livres) e a capacidade do nosso corpo de neutralizá-los. Os radicais livres são moléculas instáveis e altamente reativas que são capazes de atuar diretamente no processo de maturação celular. Este trabalho tem o objetivo de revisar as vias que podem ser alteradas pelas EROs e como isso atinge as células hematológicas. As EROs são de extrema necessidade para a homeostasia corporal e indispensável para o metabolismo celular, auxiliando na longevidade e qualidade da vida celular. Desde o início da vida da célula a respiração é regulada por produtos metabólicos, em especial as hematopoiéticas são moduladas ao longo da sua especialização e maturação, migrando da glicólise para a fosforilação oxidativa.

**Palavras-chaves:** Espécie Reativas de Oxigênio; Hematopoiese; Radicais Livres; Respiração Celular; Sistema Redox.

---

## HIBRIDIZAÇÃO *IN SITU* – PRINCÍPIOS E APLICAÇÕES

### IN SITU HYBRIDIZATION – PRINCIPLES AND APPLICATIONS

**MELLO, Maria Luiza de Almeida; RASMUSSEN, Lucas Trevizani**

A hibridização *in situ* foi descrita pela primeira vez sendo uma técnica utilizada para localizar e detectar DNA e RNA específico com o auxílio de sondas complementares a sequência alvo, permitindo identificar e visualizar as moléculas alvo. A técnica tem

capacidade de preservar a morfologia e a estrutura tecidual, possibilitando o uso em diversas circunstâncias e contextos. O presente projeto de pesquisa tem objetivo o entendimento do princípio e as aplicações da técnica. Para a elaboração da pesquisa foi realizado uma revisão bibliográfica de forma analítica, usando como fonte de informações as bases de dados *Scielo* (*Scientific Electronic Library Online*) e *PubMed* (*U.S National Library of Medicine*). A hibridização *in situ* é uma ferramenta poderosa e versátil, com uma ampla gama de aplicações, pois permite a visualização e localização de ácidos nucleicos específicos. A técnica se tornou indispensável para estudos genéticos, diagnóstico de doenças e pesquisas biomédicas.

**Palavras-chave:** Hibridização; Sondas; Sequência; Moléculas Alvo; ISH.

## FATORES DE RISCO E QUIMIOPREVENÇÃO DO CÂNCER GÁSTRICO

---

### RISK FACTORS AND CHEMOOPREVENTION OF GASTRIC CANCER

**VEROLEZI, Maria Luiza; Rasmussen, Lucas Trevizani**

O câncer gástrico é o terceiro tipo mais mortal de câncer na atualidade, causado pelo crescimento desordenado de células e sendo mais prevalente nas pessoas do sexo masculino. O objetivo deste trabalho é fazer uma revisão de literatura acerca dos fatores de risco e quimioprevenção do câncer gástrico. As pesquisas para a realização deste trabalho foram através das bases de dados *PubMed*, *Scielo*, Google Acadêmico e em livros em formato digital, de 2002 a 2024. O câncer gástrico é uma doença multifatorial que pode ser influenciado por fatores presentes no dia a dia das pessoas, alguns fatores como sexo, idade, infecção pela bactéria *Helicobacter pylori*, hábitos como fumar, alto consumo de álcool e de alimentos industrializados e muito salgados, quando combinados podem influenciar no desenvolvimento e progressão deste. Para a prevenção destacasse a ingestão de alimentos ricos em carotenoides, vitamina C, E e selênio mineral que podem ajudar a prevenir ou retardar o aparecimento, sendo de extrema importância o consumo deles na dieta diária. Além disso, encontrasse mecanismos importantes como a erradicação e a conscientização das pessoas acerca da *H. pylori*, para a ajuda na detecção precoce tem se as estratégias de imagem, técnicas como a fotofluorografia e a endoscopia e a ressecção cirúrgica.

**Palavras-chave:** Antioxidantes; Câncer; Câncer Gástrico; Carcinogênese; Fatores de Risco.

## **USO DE CONTRACEPTIVO HORMONAL ORAL E ALTERAÇÕES NO CORPO DA MULHER**

---

### **ORAL HORMONAL CONTRACEPTIVE UTILIZATION AND CHANGES IN THE WOMAN'S BODY**

**SILVEIRA, Maria Vitória Daminski; PINTO, Gabriel Vitor da Silva**

Muitos estudos apontam diversas alterações fisiológicas no corpo de quem faz o uso de métodos contraceptivos, devido aos hormônios presentes nos mesmos, esse trabalho focou em fazer um levantamento do contraceptivo hormonal oral, visto que ele é o mais utilizado e também o mais indicado pelos médicos devido sua acessibilidade, todas as mulheres em idade reprodutiva que fazem o uso de métodos contraceptivos, geralmente iniciam com os anticoncepcionais em pílulas. O presente trabalho tem o objetivo de ressaltar quais são essas alterações decorrentes do uso de CHO's e a importância de um acompanhamento médico junto da realização de exames complementares. As fontes de pesquisa utilizadas foram SciELO, Google Acadêmico, Biblioteca Virtual em Saúde. Mesmo que essas alterações não apresentem nenhum sintoma durante muito tempo, quando o consumo é prolongado pode haver prejuízos irreversíveis à saúde da mulher, levando até mesmo a risco de vida. Com isso, ressaltamos exames importantes durante esse processo que ajudam na identificação de possíveis alterações, evitando consequências sérias futuramente.

**Palavras-chave:** Contraceptivo Hormonal Oral; Alterações Fisiológicas; Saúde da Mulher.

## **ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA E TERAPÊUTICA DA HEPATITE C: PERSPECTIVAS ATUAIS E FUTURAS**

---

### **EPIDEMIOLOGICAL AND THERAPEUTIC ANALYSIS OF HEPATITIS C: CURRENT AND FUTURE PERSPECTIVES**

**MOLITOR, Nicholy Sanches; MOURA, Luiz Henrique**

O trabalho de conclusão de curso apresenta uma análise completa da hepatite C, abordando sua disseminação, sintomas, tratamentos e estratégias de prevenção. Destaca-se a importância dos medicamentos antivirais de ação direta (DAAs) como uma grande evolução no tratamento, por sua eficácia e menor toxicidade. Também são discutidos os desafios enfrentados no controle da doença, como acesso limitado aos cuidados de saúde em algumas áreas, e são exploradas perspectivas futuras, incluindo a possibilidade de erradicar a hepatite C como um problema de saúde global. Dados epidemiológicos são utilizados para contextualizar a relevância da doença, com o auxílio de gráficos ou mapas para tornar a informação mais acessível. Em resumo,

o estudo oferece uma visão detalhada e atualizada da hepatite C, contribuindo para o entendimento da doença e o planejamento de estratégias de saúde eficazes.

**Palavras-chave:** Diagnóstico; Estratégias; Hepatite C; Perspectivas Futuras.

## PRINCIPAIS CAUSAS E CONSEQUÊNCIAS DA VAGINOSE BACTERIANA: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

---

### MAIN CAUSES AND CONSEQUENCES OF BACTERIAL VAGINOSIS: BIBLIOGRAPHIC REVIEW

**MOURA, Nicolle Caroline Viana de; GATTI, Luciano Lobo**

**Introdução:** A vaginose bacteriana é uma condição comum entre as mulheres, causada pelo desequilíbrio da flora vaginal e proliferação de bactérias anaeróbicas. Essa afecção gera sintomas desagradáveis, sendo assintomática em alguns casos.

**Objetivo:** aumentar a conscientização sobre a vaginose bacteriana, destacando suas causas, consequências, diagnóstico e abordagens preventivas visando ampliar o conhecimento da população sobre saúde feminina, por meio de uma revisão narrativa.

**Metodologia:** Foi conduzida uma revisão narrativa utilizando bases de dados como Pubmed, MedLine, SCIELO e Google Acadêmico, com seleção de artigos de 2016 a 2024. **Desenvolvimento:** existem diversos fatores que colaboram na aparição da vaginose bacteriana sendo as principais questões hormonais, pH vaginal, e o DIU (dispositivo intrauterino). A recorrência da vaginose bacteriana prejudica a fertilidade, uma vez que as bactérias vaginais que migram para a cavidade uterina ocasionam infecção no local. Essas bactérias produzem metabólitos que comprometem a resposta imune, facilitando a entrada de outros agentes, como os causadores de IST's. O diagnóstico é feito através dos métodos de Nugent e Amsel. **Considerações finais:** A revisão bibliográfica enfatizou a vaginose bacteriana, suas causas e consequências, fatores esses associados a condições biológicas e comportamentais, mostrando a relevância de um diagnóstico preciso e adequado.

**Palavras-chave:** Vaginose Bacteriana; Desequilíbrio Hormonal; Diagnóstico; Infecções Sexualmente Transmissíveis.

## MANIFESTAÇÕES CLÍNICAS DO HPV E ALTERAÇÕES CITOARQUITETURAIS NA LESÃO INTRAEPITELIAL DE BAIXO GRAU

---

### CLINICAL MANIFESTATIONS OF HPV AND CYTOARCHITECTURAL CHANGES IN LOW-GRADE INTRAEPITHELIAL LESION

**MACEDO, Nikoly Franco de; PINTO, Gabriel Vitor da Silva**

O Papilomavírus humano (HPV) é amplamente disseminado e possui implicações significativas para a saúde pública, principalmente devido à sua associação com o câncer do colo do útero. O objetivo do presente estudo é correlacionar as

manifestações clínicas do HPV e as alterações citoarquiteturais na lesão intraepitelial de baixo grau (LIEBG). Trata-se de uma revisão da literatura, de caráter exploratório de artigos encontrados nas fontes de busca Scientific Eletronic Libray Online (SCIELO), Google acadêmico, PubMed, Taylor & Francis Online, utilizadas palavras-chave “Coilocitos”, “HPV”, “LSIL”, “Lesão intraepitelial de baixo grau”, “NIC1”. Embora a maioria das infecções por HPV sejam assintomáticas e eliminadas pelo sistema imunológico dentro de dois anos, a falha em eliminar a infecção inicial pode levar à persistência do vírus, resultando em diversas manifestações clínicas, como verrugas anogenitais, e aumentando significativamente o risco de neoplasias intraepiteliais cervicais (NIC) e, eventualmente, de câncer cervical. A citopatologia esfoliativa, popularmente conhecido como o exame de Papanicolaou, continua sendo uma ferramenta essencial na detecção precoce dessas lesões precursoras. As alterações citomorfológicas observadas incluem coilocitose, citomegalia multinucleação e hiper cromasia, sendo a coilocitose um indicador chave da infecção pelo HPV. Concluiu-se com esse trabalho que a detecção precoce e o acompanhamento adequado das lesões precursoras são cruciais para a prevenção do câncer do colo do útero, em conjunto com estratégias de rastreamento mais eficazes, combinadas com a vacinação contra o HPV.

**Palavras-chave:** HPV; LSIL; Coilocito; Câncer Cervical.

## EDIÇÃO DO DNA E AS PERSPECTIVAS NO TRATAMENTO DE DOENÇAS POR CRISPR-Cas9

---

### DNA EDITING AND THE PROSPECTS FOR DISEASE TREATMENT WITH CRISPR-Cas9

**DE FREITAS, Paola Moraes; GATTI, Luciano Lobo; RASMUSSEN, Lucas Trevizani.**

O descobrimento da técnica CRISPR-Cas9 representou um grande avanço na história da biotecnologia e medicina, trazendo grandes evoluções para a pesquisa genética e tratamento de doenças, incluindo distúrbios genéticos. O método se destaca pelo baixo custo e precisão na edição do genoma, entretanto, ainda levanta questões éticas e preocupações sobre possíveis erros. Esta pesquisa teve como objetivo revisar a literatura sobre a tecnologia CRISPR-Cas9, explorando seus princípios, aplicações em medicina e ciência, e seus limites éticos. Neste estudo, foi realizado uma revisão narrativa, utilizando as bases de dados *SciELO*, *PubMed*, *ScienceDirect* e Google Acadêmico, com artigos de 2014 à 2023, levantando a exploração do CRISPR-Cas9, suas aplicações terapêuticas em doenças complexas, como a manipulação de genes relacionados ao câncer e os desafios existentes quanto à entrega eficiente da técnica, bem como as questões éticas, as quais trazem implicações sobre a edição de genes na linhagem germinativa, com implicações para futuras gerações. De modo geral, é descrita como uma “tesoura molecular”, que permite a secção de duas fitas da dupla hélice do DNA através da enzima Cas-9, possibilitando a inserção de um novo trecho, a substituição de elementos na cadeia de DNA ou a correção de erros genéticos. O caso do cientista He Jiakui, o qual criou bebês geneticamente modificados, evidenciou

a necessidade de regulamentações éticas rigorosas. Considerando a análise apresentada, é uma técnica com grande potencial, a qual promete grande eficiência em seus resultados, porém, traz consigo uma série de inquietações éticas.

**Palavras-chave:** CRISPR-Cas9; Câncer; Mutação Genética; Terapia Gênica.

## **DENGUE NO BRASIL: INTRODUÇÃO VACINAL, CONTROLE VETORIAL E EVOLUÇÃO DOS CASOS E ÓBITOS (2002-2022)**

---

**DENGUE IN BRAZIL: VACCINE INTRODUCTION, VECTOR CONTROL AND EVOLUTION OF CASES AND DEATHS (2002-2022)**

**CAES, Rafaela Fernanda Oliveira; SILVA, Douglas Fernandes.**

A vacinação é uma das principais intervenções médicas na prevenção de doenças infecciosas, incluindo a dengue, que causa altos índices de mortalidade e internações no Brasil. Atualmente, existem duas vacinas aprovadas contra a dengue, representando a melhor esperança no controle da doença, já que cerca de 40% da população mundial está em risco de contrair a enfermidade. Este estudo visa analisar as medidas de controle do vetor *Aedes aegypti* e de contenção da doença. Além disso, será discutido o potencial da vacinação como estratégia de controle, por meio de uma revisão bibliográfica utilizando bases de dados como PubMed, SciELO e Google Acadêmico. Serão abordados os investimentos governamentais nas duas gerações de medidas profiláticas: controle de vetores (fumacê, larvicida e inseticida) e vacinação. Dados do DATASUS e revisão bibliográfica serão utilizados para comparar a eficácia e os custos dessas estratégias. Os resultados deste estudo contribuirão para uma compreensão mais abrangente da importância da vacinação no controle da dengue, além de fornecer informações sobre os investimentos governamentais necessários para uma abordagem integrada e eficaz no combate à doença.

**Palavras-chave:** Dengue; Qdenga; Dengvaxia; Imunização; Mortalidade; Vacina.

## **MACROGLOBULINEMIA DE WALDENSTRÖM – DIAGNÓSTICO LABORATORIAL**

---

**WALDENSTRÖM MACROGLOBULINEMIA –  
LABORATORY DIAGNOSIS**

**PAULO, Stéphanie Gregório; VENERANDO, Roberto**

Abordando a Macroglobulinemia de Waldenström (MW), um tipo raro de linfoma não-Hodgkin que afeta predominantemente os linfócitos B. A MW é caracterizada pela produção excessiva de uma proteína chamada imunoglobulina M (IgM) monoclonal e pela infiltração da medula óssea por células linfoplasmocitárias. O diagnóstico da MW requer uma variedade de testes laboratoriais e procedimentos, incluindo análises de sangue, biópsia da medula óssea e exames de imagem. Neste trabalho são

discutidos fatores de risco reconhecidos para o desenvolvimento da MW, como sexo masculino, envelhecimento e gamopatia monoclonal de significado indeterminado IgM (MGUS IgM). Enfatiza-se também as características genéticas da MW, incluindo mutações nos genes MYD88 e CXCR4, que têm implicações prognósticas e terapêuticas. Destaca-se ainda os sintomas e complicações associados à MW, como anemia, hiperviscosidade, neuropatia periférica, doença por aglutininas a frio e crioglobulinemia. Também é ressaltado a importância do diagnóstico precoce e do tratamento adequado para melhorar os desfechos dos pacientes com MW. Para o desenvolvimento do artigo foi realizada uma revisão bibliográfica integrativa da literatura,

**Palavras-chave:** Diagnóstico; Imunoglobulina; Linfoma; Monoclonal; Sintomas.

## **BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO EM BENEFICIAMENTO DE ARROZ: UM ESTUDO BROMATOLÓGICO.**

---

### **GOOD MANUFACTURING PRACTICES IN RICE PROCESSING: A BROMATOLOGICAL STUDY.**

**KAIZER, Vitória Maria Nocera; NARDOTTO, R. S.**

O arroz é um alimento básico para mais de 3 bilhões de pessoas, com grande relevância nutricional, especialmente entre a população de baixa renda no Brasil. Este estudo foca no arroz beneficiado, que é obtido através da remoção da casca e do farelo, resultando no arroz branco. O processo de beneficiamento inclui etapas como limpeza, descascamento, brunição, homogeneização, classificação, embalagem e expedição. O arroz beneficiado é perecível e requer condições adequadas de armazenamento para evitar deterioração. Os problemas abordados neste trabalho são: quais os mecanismos de deterioração do arroz beneficiado em Santa Cruz do Rio Pardo e qual o nível de conhecimento sobre esses mecanismos na região. O objetivo geral é investigar as Boas Práticas de Fabricação do arroz beneficiado, enquanto o objetivo específico é avaliar o impacto da deterioração na qualidade bromatológica do produto. A pesquisa é justificada pela sua relevância para a saúde e segurança alimentar, além de contribuir para o controle de qualidade do arroz beneficiado, promovendo uma melhor qualidade de vida para os moradores e a biossegurança alimentar no município.

**Palavras-chave:** Arroz Beneficiado; Boas Práticas de Fabricação; Segurança Alimentar; Controle de qualidade.

## **CITOLOGIA ONCÓTICA E SEU PAPEL NO DIAGNÓSTICO DO CÂNCER DECOLO DE ÚTERO: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

---

### **ONCOTIC CYTOLOGY AND ITS ROLE IN THE DIAGNOSIS OF CERVICALCANCER: A LITERATURE REVIEW**

**SILVA, Alexandra de Jesus; MASSATARU, Beatriz; OLIVEIRA, Emilly Ribeiro; MAXIMIANO, Debora Cristina Faria; CORRÊA, Jessica Cristina de Oliveira, PINTO, Gabriel Vitor da Silva.**

A relevância da infecção pelo HPV, destaca sua associação com o câncer cervical, e a importância do exame preventivo de Papanicolau na detecção precoce dessa doença. O estudo foca no fato de que, mesmo com o avanço das pesquisas sobre HPV, o câncer cervical permanece um dos mais comuns mundialmente. Sendo assim a coleta do exame Papanicolau traz uma percepção para as mulheres sobre o procedimento, que muitas vezes, gera desconforto, medo, constrangimento e vergonha dificultando o acesso ao diagnóstico. Além disso, trata da prevenção, mencionando a vacinação contra o HPV e o papel do exame no Sistema Único de Saúde (SUS). O papel do biomédico também é ressaltado, mostrando sua importância no diagnóstico e na análise de amostras citológicas. Por fim, o uso de biomarcadores, como p16 e Ki-67, como ferramentas promissoras para a triagem e diagnóstico precoce das lesões precursoras do câncer cervical, principalmente relacionadas ao HPV. Nosso objetivo com o presente artigo é explicar um pouco da importância do exame preventivo e o papel crucial do biomédico em várias etapas do diagnóstico de lesões ou até mesmo câncer cervical, para que isso fosse possível fizemos uma revisão bibliográfica de caráter exploratória para obtenção de informações.

**Palavras-chave:** Citologia Oncótica; Papanicolau; Câncer de Colo de Útero.

## **A IMPORTÂNCIA DA ESPECIALIZAÇÃO DE PROFISSIONAIS EM ESTÉTICA INVASIVA: ANÁLISE DE ESTUDOS DE CASO E IMPLICAÇÕES PARA A PRÁTICA CLÍNICA**

---

### **THE IMPORTANCE OF SPECIALIZATION FOR PROFESSIONALS IN INVASIVE AESTHETICS: CASE STUDY ANALYSIS AND IMPLICATIONS FOR CLINICAL PRACTICE**

**ROSA, Marceley Diner dos Reis; GATTI, Luciano Lobo; SILVA, Douglas Fernandes**

O aumento da demanda por procedimentos estéticos invasivos, como preenchimentos dérmicos e toxina botulínica, é impulsionado por avanços tecnológicos, mídias sociais e a crescente valorização da estética. Embora esses procedimentos melhorem a aparência e autoestima, eles apresentam riscos à saúde que podem ser minimizados com a especialização adequada dos profissionais. **Metodologia:** O estudo envolveu a revisão da literatura sobre os riscos de procedimentos estéticos e a importância da formação especializada. Analisaram-se casos de complicações decorrentes de práticas

não especializadas e foram consultadas fontes científicas e diretrizes de saúde.

**Resultados:** A pesquisa mostrou que a especialização é vital para garantir a segurança e eficácia dos procedimentos estéticos invasivos. Profissionais bem treinados conseguem identificar e reduzir riscos, enquanto a falta de especialização está associada a maior incidência de complicações. **Conclusão:** A formação avançada e a atualização contínua dos profissionais são essenciais para a segurança e sucesso dos procedimentos estéticos invasivos. Conscientização e práticas seguras são fundamentais para equilibrar resultados estéticos e proteção da saúde dos pacientes.

**Palavras-chave:** Estética; Estética Invasiva; Especialização.

# CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

## **O REFLORESTAMENTO DA ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (APP) DO CAMPUS UNIFIO**

---

### **REFORESTATION OF THE PERMANENT PRESERVATION AREA, IN UNIFIO UNIVERSITY CAMPUS**

**CERIALI, Luana; GARCIA, Thiago Deruza**

O reflorestamento consiste no processo de plantio de árvores em áreas desmatadas, com o propósito de restaurar ecossistemas e desta forma, melhorar a qualidade ambiental. Em Áreas de Preservação Permanente (APPs), tal direcionamento é crucial para proteger o solo, os recursos hídricos e a biodiversidade, evitando erosão e degradação ambiental. Dentro de um Programa de Conservação Ambiental e Desenvolvimento Sustentável, o reflorestamento contribui para a mitigação das mudanças climáticas, melhora a qualidade do solo e preserva a biodiversidade. Também promove equilíbrio entre a conservação ambiental e o desenvolvimento econômico e assim, garante recursos renováveis de forma sustentável. Assim, com o objetivo de estudar uma área, anteriormente impactada com a criação de rebanho bovino, foi acompanhada uma área de preservação permanente, localizada no campus do Centro Universitário das Faculdades Integradas de Ourinhos, durante os últimos seis anos (de junho de 2018 até agosto de 2024), onde foram acompanhadas as sucessões da introdução de espécies vegetais e também, o reaparecimento da fauna regional. O trabalho mostrou que a reintrodução de espécies para a recomposição vegetal, mostra ser de imprescindível importância para o reestabelecimento ecológico de áreas degradadas e que assim, venham a configurar como Áreas de Preservação Permanentes recuperadas.

**Palavras-chave:** Reflorestamento; Conservação Ambiental; Biodiversidade.

## **RESTRIÇÃO E MEMÓRIA HÍDRICA DE SEMENTES DE SOJA TRATADAS COM PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO**

---

### **RESTRICTION AND WATER MEMORY OF SOYBEAN SEEDS TREATED WITH HYDROGEN PEROXIDE**

**MATEUS, Maria Vitória; NARDOTTO, Rafael Santos.**

A resistência à seca em sementes de soja na agricultura tem sido muito estudada recentemente. Algumas cultivares de soja apresentam maior resistência à seca devido à presença de mecanismos bioquímicos que protegem a integridade celular da semente durante a dessecação, como a produção de açúcares solúveis e a expressão de genes envolvidos na regulação do estresse oxidativo. O tratamento das sementes com compostos bioestimulantes, como o peróxido de hidrogênio, pode aumentar a resistência à seca, melhorando a germinação e a emergência das plântulas sob condições de seca. A memória hídrica em sementes é um fenômeno pelo qual as sementes mantêm uma "lembrança" da quantidade de água disponível durante o desenvolvimento da semente, o que pode afetar a germinação e o desenvolvimento das plântulas sob condições de estresse hídrico. O uso de polietilenoglicol como

tratamento de sementes é uma técnica amplamente utilizada para induzir o estresse por déficit hídrico em plantas. Essas estratégias são importantes para aumentar a tolerância da soja à seca, garantindo a segurança alimentar e nutricional em todo o mundo. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito do estresse ao déficit hídrico, induzido por polietilenoglicol 6000, na qualidade fisiológica das sementes se soja tratada como peróxido de hidrogênio, além de avaliar a presença de memória hídrica dessas sementes.

**Palavras-chave:** *Glycine max*; Estresse ao déficit hídrico; Tolerância a Dessecação de Sementes.

## **INOVAÇÕES E MELHORIAS NO CULTIVO DO COGUMELO JUBA DE LEÃO *Hericium erinaceus* UTILIZANDO A TÉCNICA JUN CAO: REVISÃO DE LITERATURA**

---

### **INNOVATIONS AND IMPROVEMENTS ABOUT JUBA MUSHROOM CULTIVATION LION'S MANE *Hericium erinaceus* USING THE JUN CAO TECHNIQUE: LITERATURE REVIEW**

**SANTOS, Mariana Soares dos; FERREIRA, Jakson José.**

A técnica é originária da China, onde aborda metodologias que consiste na utilização de gramíneas e outros resíduos agrícolas como substrato principal para o crescimento micelial, esse substrato é então esterilizado e inoculado com o micélio do cogumelo desejado, dessa maneira temos a formação dos cogumelos comestíveis e medicinais. A presente pesquisa visou explorar o potencial uso da técnica chinesa jun-cao (Jun=fungo Cao=gramínea) para a produção sustentável do cogumelo Juba de Leão (*Hericium erinaceus*), por meio de uma revisão de literatura. Para tanto, utilizou a técnica exploratória de informações disponíveis em artigos e outros materiais disponíveis nas plataformas de pesquisa Google Acadêmico e Scielo. Os artigos foram obtidos e suas informações reunidas no texto para o desenvolvimento do trabalho. Os resultados obtidos por meio da revisão mostraram que o cultivo de cogumelos a partir da técnica de Jun Cao, promovem melhorias na economia circular, uma vez que pode transformar resíduos agrícolas em produtos de alto valor agregado e dessa maneira, gera maior retorno financeiro e sustentabilidade. A utilização de resíduos agrícolas como substrato torna a produção de cogumelos mais acessível, reduzindo os custos de produção e também permite obter alta produtividade de cogumelos em um curto período de tempo, devido à alta qualidade do substrato e às condições de cultivo otimizadas. Tal orientação representa uma alternativa promissora para a produção de cogumelos de forma sustentável e economicamente viável. Seus benefícios para o meio ambiente, a economia e a saúde humana a tornam uma tecnologia de grande potencial para o desenvolvimento rural e a segurança alimentar.

**Palavras-chave:** Técnica Jun-Cao; Cogumelos; *Hericium erinaceus*, Sustentabilidade

## ONÇA-PINTADA (*Panthera onca*) NO BRASIL: ABORDAGENS DE CONSERVAÇÃO E MANEJO PARA A PROTEÇÃO DA ESPÉCIE

---

### JAGUAR (*Panthera onca*) IN BRAZIL: CONSERVATION AND MANAGEMENT APPROACHES FOR SPECIES PROTECTION

**MORENO, Rayane Domingues; JARDULI, Lucas Ribeiro; GARCIA, Thiago Deruza**

Este estudo destaca a importância crucial da Onça-Pintada (*Panthera onca*) na conservação da biodiversidade. Como espécie *apex* e necessitando de vastas áreas conservadas para sobreviver, a onça-pintada é um indicador da qualidade do ecossistema e serve como espécie guarda-chuva. Ameaçada de extinção devido à caça, desmatamento, queimadas, entre outros, conforme a União Internacional para a Conservação da Natureza, torna-se imperativo o envolvimento de ONGs e instituições de conservação na proteção desta espécie. A extinção da onça-pintada teria impactos significativos na natureza, desde a alteração da vegetação até o aumento de populações de suas presas, principalmente herbívoros. São apresentadas neste estudo técnicas de manejo para a conservação da onça-pintada, visando a preservação deste felino de grande importância.

**Palavras-chave:** Jaguar; Técnicas; Extinção; Preservação

## INTEGRAÇÃO E SUSTENTABILIDADE: METODOLOGIAS APLICÁVEIS EM PROGRAMAS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

---

### INTEGRATION AND SUSTAINABILITY: ENVIRONMENTAL EDUCATION APPLIED TO ENVIRONMENTAL PROGRAM.

**ARCHANGELO, Gabriel; GARCIA, Thiago Deruza**

O presente trabalho investigou possível metodologia a ser utilizada em um projeto de extensão universitária, com vistas à aplicação para promoção da educação ambiental em comunidades urbanas e rurais. A proposta traz consigo a aplicação de oficinas práticas e atividades lúdicas como método empregado para tal finalidade, para as quais abordam-se temas como a separação de resíduos, o uso consciente da água e a importância do reflorestamento. Tais métodos são de fácil aplicação em campanhas de Educação Ambiental e que favorecem a uma maior conscientização ambiental aos possíveis participantes de qualquer circunstância ou faixa etária, com destaque para a importância da reciclagem e da preservação dos recursos hídricos. O estudo verifica ainda, tais conjuntos de métodos como uma ferramenta de aplicação para Educação Ambiental, que pode contribuir de forma a assumir um papel crucial, quando aplicado junto aos Programas de Extensão Universitária, voltados à promoção de práticas sustentáveis e na construção de um futuro mais sustentável.

**Palavras-chave:** Educação Ambiental; Extensão Universitária; Sustentabilidade; Resíduos Sólidos; Água; Reflorestamento; Comunidades Locais.

## ESTUDO COMPARATIVO DA COLONIZAÇÃO DE INSETOS EM AMBIENTES DISTINTOS: RELEVÂNCIA PARA ENTOMOLOGIA FORENSE.

---

COMPARATIVE STUDY OS INSECT COLONIZATION IN DIFERENT  
ENVIRONMENTS: RELEVANCE FOR FORENSIC ENTOMOLOGY.

**SHINK, Jaqueline Da Silva; RIBEIRO, Robert da Costa; FRANCISCO, Odair**

A Entomologia, ramo da zoologia, estuda os insetos e é crucial para a compreensão da biodiversidade e dos processos ecológicos. Os entomólogos investigam o ciclo de vida de várias espécies, inclusive àquelas ainda não identificadas. Esses insetos ocupam diversos *habitats*, evoluíram rapidamente e são importantes em várias áreas de estudo. Na entomologia forense, a análise de insetos é aplicada em investigações criminais para estimar o intervalo de pós-morte (IPM), o qual auxilia a deduzir as circunstâncias da morte. O ciclo de vida de moscas, como as diversas famílias pertencentes à Ordem Diptera, as quais utilizam cadáveres para reprodução, é especialmente útil nesse contexto. Pesquisadores calculam o IPM com base no desenvolvimento larval e no acúmulo de calor em graus-dias. Desde 1850, esse campo tem avançado, contribuindo para a perícia criminal. Estudiosos já observaram diferenças na fauna de insetos decompositores em várias regiões do Brasil, como *Oxysarcodexia thornax*, *Chrysomya albiceps* e *Ophyra aenescens*. Esses estudos reforçam a importância da entomologia forense para a ciência criminal.

**Palavras-chave:** Entomologia Forense; Insetos; Intervalo Pós-Morte; Diptera; Ciência Criminalística.

## ANÁLISE LEGAL E AMBIENTAL DA IMPLANTAÇÃO DA PRAIA ARTIFICIAL EM UM LAGO URBANO NA CIDADE DE OURINHOS, SP.

---

LEGAL AND ENVIRONMENTAL ANALYSIS OF THE IMPLEMENTATION  
OF AN ARTIFICIAL BEACH IN AN URBAN LAKE IN THE CITY OF  
OURINHOS, SP.

**RODRIGUES, Samantha de Moraes; GARCIA, Thiago Deruza.**

O estudo traz à tona a transformação de lagos naturais em espaços recreativos, como praias artificiais, que promovem lazer e revitalizam áreas urbanas. Contudo, essa transformação requer cuidadosa avaliação para minimizar impactos ambientais. O artigo propõe a análise crítica da situação do Lago do Parque de Exposições de Ourinhos, SP, onde se planeja a criação de uma praia, enfatizando a necessidade de conscientização ambiental e cumprimento das leis existentes para garantir a sustentabilidade dos ecossistemas. Os objetivos do estudo incluem examinar a situação do lago em relação à Lei nº 12.651/2012, investigar práticas de manejo e políticas públicas, e fornecer informações que promovam o desenvolvimento

sustentável. A metodologia consiste em revisão bibliográfica, análise de campo e coleta de dados sobre a vegetação e a qualidade da água, visando identificar a conformidade com a legislação e propor intervenções para recuperação de áreas degradadas. O foco é reforçar a preservação da vegetação nativa e a gestão adequada das áreas protegidas, que sustenta a importância de manter a integridade dos recursos hídricos e a biodiversidade local.

**Palavras-chave:** Lago Urbano; Leis; Praia Artificial; APP's

# CIÊNCIAS CONTÁBEIS

## UM BREVE RESUMO SOBRE A REFORMA TRIBUTÁRIA

---

### A BRIEF SUMMARY OF TAX REFORM

**LUCAS, Matheus Henrique Mazini; PELOGIA, Barbara Sthefani; CAMARGO, Matheus Henrique; BUENO Matheus Unzer Oliveira; WROBLEWSKI, Giovana; DINIZ, AlessandroMonteiro.**

A Reforma Tributária no Brasil busca simplificar e tornar o sistema de impostos mais justo e eficiente. O sistema atual é complexo e oneroso, com alta carga tributária e burocracia, prejudicando o crescimento econômico e a competitividade. A proposta introduz o Imposto sobre Valor Agregado (IVA), dividido em Contribuição sobre Bens e Serviços (CBS) federal e Impostos sobre Bens e Serviços (IBS) estadual e municipal, substituindo vários impostos existentes. O IVA será aplicado em todas as etapas da cadeia produtiva e repassado ao consumidor final. Esperam-se benefícios como crescimento econômico, aumento do PIB e geração de empregos. A reforma também visa redistribuir a arrecadação para beneficiar regiões menos desenvolvidas e reduzir a complexidade tributária, melhorando o ambiente de negócios. A implementação será gradual, com ajustes nas alíquotas e fundos de compensação para minimizar impactos negativos. O objetivo é modernizar o sistema tributário, promovendo justiça fiscal e desenvolvimento equilibrado.

**Palavras-chave:** Reforma; Impostos; Brasil

## MARKETING DIGITAL NA CONTABILIDADE

---

### DIGITAL MARKETING IN ACCOUNTING

**BONFIM, Rafaela; CASTRO, Ana Paula Leandro de; FARIA, Brunno Roque de; FERACIN, Claudia Lima; OLIVEIRA, Lucas Leme de; ROSA, Luiz Eduardo.**

O presente estudo tem como objetivo analisar o impacto do marketing digital no curso de Ciências Contábeis da UNIFIO, utilizando o Instagram como plataforma principal para a promoção do curso e a disseminação de conteúdo contábil relevante. Durante a campanha, foram monitoradas métricas como aumento de seguidores, engajamento nas publicações e alcance de novos públicos, destacando a importância do marketing digital para a visibilidade de instituições de ensino e a atração de estudantes. A estratégia aplicada demonstrou-se eficaz, gerando um aumento de 10% no número de seguidores e 201% no número de impressões das postagens. Além disso, o conteúdo educacional produzido e as parcerias estratégicas foram fundamentais para o sucesso da campanha, garantindo conformidade com as normas legais e fortalecendo a confiança dos usuários. Conclui-se que o marketing digital é uma ferramenta essencial para o desenvolvimento do setor contábil e para a competitividade no ambiente digital.

**Palavras-chave:** Contabilidade; Marketing Digital; Redes Sociais.

## **SUBSTITUIÇÃO TRIBUTÁRIA DO ICMS: DESAFIOS DE SUA APLICAÇÃO PARA AS EMPRESAS COMERCIAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

---

### **ICMS TAX SUBSTITUTION: CHALLENGES OF ITS APPLICATION FOR COMMERCIAL COMPANIES IN THE STATE OF SÃO PAULO**

**RIBEIRO, André; OLANDA, Gabriel; FOGAÇA, João Felipe; BALBINO  
Mariany Cristine; FERDIN, Jussara Ferreira; CASTELLETTO, Rafael;  
GOMES, Vanessa De Lima ; PEREZ, Yasmin De Lima; COUTINHO, Lucas.**

Esta pesquisa tem como objetivo analisar a substituição tributária do Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços (ICMS) e suas implicações para nas empresas comerciais do Estado de São Paulo. A relevância do estudo reside na necessidade de uma interpretação consistente sobre a correta apuração e cobrança de tributos, com foco na substituição tributária como um mecanismo crucial para a arrecadação e controle fiscal para o Fisco. Propõe-se aprofundar a compreensão da sistemática de tributação do ICMS e seus impactos na realidade empresarial, de modo a discutir sobre os desafios e oportunidades relacionados a este regime. Os procedimentos metodológicos incluem a análise de conteúdo e a pesquisa descritiva, métodos que se adequam ao formato de revisão da literatura. A análise de conteúdo permitirá identificar e interpretar padrões na legislação e na prática tributária, enquanto a pesquisa descritiva auxiliará na organização e na apresentação das informações obtidas. As contribuições esperadas da pesquisa incluem uma compreensão mais detalhada das implicações da substituição tributária e sugestões práticas para aprimorar a gestão fiscal das empresas. Ademais, essas recomendações visam auxiliar tanto profissionais de contabilidade quanto gestores empresariais quanto às exigências tributárias.

**Palavras-chave:** Substituição Tributária; ICMS; Atividades Empresariais.

## MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL: A ERA DA "PEJOTIZAÇÃO"

---

### INDIVIDUAL MICRO-ENTREPRENEUR: THE "PEJOTIZATION" ERA

**RODRIGUES, André Andrade; SILVA, Aline Rodrigues da; CHIQUINE Ariany Gabriel; MORAES, Bethania Soares de; SILVA, Cintia Maria Lobato da; COSTA, Elisa Orlandi da; BIAZON, Giovana Camile; SILVA; Monike Alonso da; COUTINHO, Lucas.**

A criação do Microempreendedor Individual (MEI) pela Lei Complementar nº 128/2008 teve como proposta facilitar a formalização de pequenos empreendedores no Brasil, proporcionando benefícios como redução de carga tributária e simplificação burocrática. No entanto, a utilização do MEI como instrumento de distorção da legislação trabalhista, prática conhecida como "Pejotização", tem se tornado uma preocupação crescente devido ao comprometimento das relações de emprego. analisar a importância da figura do MEI e como ela não deve ser utilizada como um instrumento para burlar a legislação trabalhista. A pesquisa adota a metodologia de análise de conteúdo e pesquisa descritiva para revisar a literatura existente sobre a CLT e a Lei Complementar nº 128/2008, identificando padrões e implicações da "Pejotização". Espera-se que a análise revele práticas recorrentes e lacunas na regulamentação, fornecendo uma compreensão mais profunda dos impactos da "Pejotização" sobre os direitos trabalhistas e oferecendo recomendações para aprimorar a legislação e práticas empresariais, assegurando que o MEI seja utilizado conforme o seu propósito original e evitar que o empresário enseje em possíveis passivos trabalhistas.

**Palavras-chave:** MEI; Relações de Emprego; Legislação Trabalhista.

## CONSULTORIA CONTÁBIL E SUA IMPORTÂNCIA DENTRO DE UMA EMPRESA CALÇADISTA

---

### ACCOUNTING CONSULTANCY AND ITS IMPORTANCE WITHIN A FOOTWEARCOMPANY

**COSTA, Estefânia; RUDINISKI, Heloysa; CRISTINA, Jessica; LUIZE, Kethelyn; LIRA, Larrisa; FERREIRA, Leticia; VINÍCIUS, Luan;**

Atualmente, as empresas enfrentam desafios na gestão e utilizam consultores, que, por serem externos e imparciais, conseguem analisar cenários e problemas com maior precisão. Isso permite que ofereçam aos administradores análises mais rigorosas para tomada de decisões mais assertivas. A consultoria contábil é um processo interativo e estruturado que visa a satisfação do cliente, envolvendo várias pessoas da área. O consultor, como agente de mudanças externo, analisa o campo de trabalho, estuda em equipe o atual cenário da empresa e propõe melhorias auxiliando no desenvolvimento

organizacional. Assim, a consultoria contábil acompanha a vivência da empresa, ajudando a melhorar seu desempenho diariamente e beneficiando todos os setores. A consultoria é viável para qualquer porte de empresa e principalmente pode ser aplicada às micro e pequenas empresas, pois muitas são abertas sem um planejamento estratégico, o que leva a mortalidade precoce do negócio. Através da elaboração de estudos, a consultoria contábil aplicaria ferramentas de auxílio na empresa, onde seria possível visualizar melhores resultados financeiros, que seriam mensurados e posteriormente implantados para a melhoria delas. Portanto, por meio de pesquisa bibliográfica e pesquisa-ação foi possível conhecer uma empresa, adotando o diálogo, observações e questionamentos, na tentativa de ajudar a empresa a se organizar melhor.

**Palavras-chave:** Agente de Mudanças; Desempenho; Planejamento Estratégico.

## **EXCLUSÃO DO ISS NA BASE DE CÁLCULO DO PIS/PASEP & COFINS: IMPLICAÇÕES E PERSPECTIVAS**

---

### **EXCLUSION OF ISS FROM THE CALCULATION BASE OF PIS/PASEP & COFINS: IMPLICATIONS AND PERSPECTIVES**

**GASPAR, Douglas Ferreira; GIOVANETTI, Gabriel; BELLO, Guilherme; SANTOS, Higor José Rizeto; NUNES, João Vitor; MARIANO, Lauryene; MOREIRA, Rafael Augusto; GOZZO, Wellinton; COUTINHO, Lucas.**

O tema desta pesquisa é a exclusão do ISS da base de cálculo do PIS/Pasep e da COFINS e as implicações dessa decisão do Supremo Tribunal Federal (STF) a partir de sua impactona legislação tributária brasileira. Com base na denominada “Tese do Século”, a pesquisavisa analisar como essa mudança afeta a carga tributária das empresas e a interpretação das normas vigentes. A metodologia adotada inclui a análise de conteúdo e a pesquisa descritiva, que serão aplicadas à legislação relevante, como a Instrução Normativa RFB nº2.121/2022 e a Lei Complementar nº 116/2003. A análise de conteúdo permitirá identificarpadrões e temas nas decisões judiciais e na legislação, enquanto a pesquisa descritiva organiza e sistematiza as informações obtidas. Os resultados esperados incluem uma compreensão detalhada das implicações jurídicas e econômicas da exclusão do ISS da base de cálculo, bem como uma visão clara sobre a aplicação e a interpretação das normastributárias. O estudo também proporcionará uma base para futuras discussões sobre a reforma tributária e a necessidade de simplificação do sistema fiscal brasileiro.

**Palavras-chave:** Direito Tributário; ISS; Tese do Século.

## **PERSPECTIVAS DA REFORMA TRIBUTÁRIA BRASILEIRA: O QUE MUDA COMA EC 123/2023?**

---

### **PERSPECTIVES OF BRAZILIAN TAX REFORM: WHAT CHANGES WITH EC 123/2023?**

**BALBINO, Mariany Cristine; BIAZON, Giovana Camile; COSTA, Elisa Orlandi da; FOGAÇA, João Felipe Almeida; RODRIGUES, Aline.**

A Reforma Tributária Brasileira, consolidada pela Emenda Constitucional 123/2023, representa uma mudança estrutural significativa no sistema tributário nacional, historicamente marcado por sua complexidade, ineficiência e alta carga tributária. O novo modelo, baseado no conceito de IVA-dual, incorpora a criação do Imposto Sobre Bens e Serviços (IBS) e da Contribuição sobre Bens e Serviços (CBS), que substituem tributos como ICMS, ISS, IPI, PIS e Cofins. Além disso, introduz-se o Imposto Seletivo (IS), destinado a produtos específicos, como bebidas alcoólicas e cigarros, com o intuito de reduzir externalidades negativas. O principal objetivo da reforma é simplificar a estrutura fiscal, eliminando a cumulatividade de impostos, reduzindo a burocracia e promovendo justiça fiscal, através de um sistema mais equitativo e transparente. A transição será gradual, com início em 2024 e culminação em 2033, quando o novo sistema estará plenamente implementado, embora ajustes na distribuição da receita entre União, Estados e Municípios possam se estender até 2078. Em resumo, a reforma busca alinhar o Brasil às práticas internacionais de arrecadação tributária, tornando o ambiente econômico mais competitivo e eficiente, enquanto corrige as distorções e desigualdades promovidas pelo sistema anterior.

**Palavras-chave:** Reforma Tributária Brasileira; IVA-Dual; IBS; CBS; IS; EC 123/2023.

## **A REFORMA TRIBUTÁRIA PARA AS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS**

---

### **TAX REFORM FOR MICRO AND SMALL BUSINESSES**

**DINIZ, Alessandro Monteiro; PELOGIA, Barbara Sthefani, WROBLEWSKI, Giovana; CAMARGO, Matheus Henrique; LUCAS, Matheus Henrique Mazini; BUENO, Matheus Unzer Oliveira; SANTOS FILHO, Nelson de Souza; COUTINHO, Lucas.**

Este estudo tem como tema os impactos da Reforma Tributária, aprovada por meio da PEC 45/2019, sobre as micro e pequenas empresas no Brasil. A relevância da pesquisa reside no papel fundamental dessas empresas na economia nacional, sendo responsáveis por uma significativa geração de empregos e movimentação do Produto Interno Bruto (PIB). Diante das profundas alterações na estrutura tributária, é imprescindível compreender como as mudanças afetam a competitividade e a

sustentabilidade desses negócios. O objetivo da pesquisa é analisar as principais alterações trazidas pela Reforma Tributária e avaliá-las suas implicações práticas para as micro e pequenas empresas. Para isso, serão utilizados procedimentos metodológicos de análise de conteúdo e pesquisa descritiva, de modo a permitir interpretar sistematicamente o conteúdo da PEC 45/2019 e descrever os efeitos dessas mudanças com base na literatura existente. As contribuições da pesquisa incluem a sistematização das informações sobre a reforma e a geração de insights relevantes para contadores e empresários, auxiliando-os a entender melhor as novas exigências fiscais e a adaptar suas práticas de gestão tributária de forma eficiente.

**Palavras-chave:** Reforma Tributária; Microempresas; Análise de Conteúdo.

## **REFORMA TRIBUTÁRIA NO BRASIL: TRANSFORMANDO A JUSTIÇA FISCAL COM IMPOSTO SELETIVO E TRIBUTAÇÃO PROGRESSIVA.**

---

### **TAX REFORM IN BRAZIL: TRANSFORMING FISCAL JUSTICE WITH SELECTIVE TAX AND PROGRESSIVE TAXATION.**

**ZAGO, Guilherme Bello Passarelli; MARIANO, Lauryene; FELET, Mayara Carolina.**

Este estudo examina as propostas da reforma tributária brasileira, com ênfase na introdução do imposto seletivo e na aplicação da tributação progressiva, à luz de estudos científicos recentes. A análise revela que tanto o imposto seletivo quanto a tributação progressiva têm o potencial de aprimorar o sistema tributário brasileiro, desde que sejam acompanhados por políticas robustas de implementação e fiscalização. Essas medidas podem contribuir para uma justiça fiscal mais acentuada e promover práticas econômicas mais saudáveis e sustentáveis. Tendo base em pesquisas e análises acadêmicas para oferecer uma visão detalhada e fundamentada sobre as propostas de reforma tributária.

**Palavras-chave:** Reforma; Tributária; Imposto Seletivo; Progressiva.

## **REFORMA TRIBUTÁRIA: A IMPORTÂNCIA DO PIS E CONFINS E OS IMPACTOS COM ANOVA MUDANÇA**

---

### **THE IMPORTANCE OF PIS AND COFINS AND THE IMPACTS OF THE NEW CHANGES**

**RODRIGUES, André Andrade; GABRIEL, Ariany Cichini; MORAES, Bethania Soares de; SILVA, Cíntia Maria Lobato da; SANTOS-FILHO, Nelson de Souza; DAMASCENO Janaína Fernanda da Silva**

Este estudo aborda a Reforma Tributária brasileira, que visa simplificar o sistema fiscal e aumentar a competitividade do país, substituindo impostos como PIS, COFINS, ICMS e ISS por um novo imposto sobre bens e serviços (IBS). Para isso,

foi realizada uma revisão de literatura em artigos, destacando a criação da Contribuição sobre Bens e Serviços (CBS), que unificará o PIS e a COFINS incidentes sobre o faturamento das empresas, reduzindo a burocracia. Contudo, essas mudanças podem apresentar desafios, especialmente para o setor de serviços, que poderá enfrentar um aumento na carga tributária. Vale ressaltar que a contribuição do PIS sobre a folha de pagamento continuará a ser exigida até que haja uma nova revisão na legislação.

**Palavras-chave:** IBS; CBS; PIS.

## **REFORMA TRIBUTÁRIA BRASILEIRA: COMPARATIVO DO MÉTODO IVA EM RELAÇÃO AS REFORMAS NO CANADÁ E ÍNDIA**

---

### **BRAZILIAN TAX REFORM: COMPARISON OF THE VAT METHOD IN RELATION TO REFORMS IN CANADA AND INDIA**

**MESSIAS, Gabriel Olanda; FERDIN, Jussara Ferreira; CASTELLETTO, Rafael Tomasetti; GOMES, Vanessa de Lima; PEREZ, Yasmin de Lima.**

Este artigo teve por objetivo compreender e contextualizar o cenário atual da reforma tributária brasileira, diante da reestruturação do sistema tributário brasileiro e quais seus impactos para economia e sociedade. Constatou-se que a reforma tributária se implementada nas condições propostas, o sistema tributário se tornará simplificado, reduzindo de fato toda a parte burocrática que permeia o regime tributário atual. A unificação dos impostos através dos novos tributos IBS e CBS, juntamente com o imposto seletivo, potencializam um ambiente mais transparente e de fácil entendimento por parte das empresas e demais contribuintes. Entretanto a empecilhos que possam ser prejudiciais aos colaboradores, se levado em consideração que não haja uma redistribuição de receitas entre os estados e municípios, com o intuito de reduzir as desigualdades sociais e regionais. Outro ponto importante para se levar em consideração são as alíquotas, tendo em vista que as previsões são de elevação dos percentuais. Todavia é necessária uma reestruturação em todo o sistema tributário, a economia brasileira seja alavancada e sólida, tendo como base países desenvolvidos que fazem a utilização do método IVA.

**Palavras-chave:** Tributação; Imposto; Impactos; Emenda; Contribuintes.

## REVISÃO DE LITERATURA: REFORMA TRIBUTÁRIA NO BRASIL: EXPLICAÇÃO DAS MUDANÇAS E ANÁLISE DOS IMPACTOS AO SISTEMA TRIBUTÁRIO BRASILEIRO

---

### LITERATURE REVIEW: TAX REFORM IN BRAZIL: EXPLANATION OF CHANGES AND ANALYSIS OF IMPACTS ON THE BRAZILIAN TAX SYSTEM

**GASPAR, Douglas Ferreira; GIOVANETTI, Gabriel; SANTOS, Higor José Rizeto dos; NUNES, João Vitor; MOREIRA, Rafael Augusto; GOZZO Wellington.**

A reforma tributária no Brasil tem sido amplamente discutida como uma medida essencial para modernizar e simplificar o complexo sistema de tributos do país. As principais mudanças propostas envolvem a substituição de impostos vigentes, como IPI, ICMS, ISS, PIS/PASEP e COFINS, por três novos tributos: a Contribuição sobre Bens e Serviços (CBS), o Imposto sobre Bens e Serviços (IBS) e o Imposto Seletivo (IS). Esses novos tributos visam simplificar a arrecadação, aumentar a transparência e promover o crescimento econômico. A reforma também traz desafios significativos, como a resistência política, a complexidade legislativa e os impactos regionais. A transição para o novo sistema será gradual, com uma linha do tempo detalhada até 2033, e inclui mudanças específicas para o Simples Nacional e outros setores. A reforma promete beneficiar setores como a indústria e a exportação, enquanto setores como o saneamento e planos de saúde podem ser prejudicados. Além disso, a introdução de mecanismos como a isenção para produtos da cesta básica e o cashback para famílias de baixa renda destaca a tentativa de tornar o sistema mais justo e eficiente.

**Palavras-chave:** Reforma Tributária; PIS/COFINS; IS; CBS; Sistema Tributário.

# DIREITO

## **ESTATUTO DA PESSOA COM DEFICIÊNCIA E SUA EFICÁCIA NA ATUALIDADE: A LUTA RELACIONADA À INCLUSÃO DA PESSOA COM DEFICIÊNCIA**

---

### **STATUS OF PEOPLE WITH DISABILITIES AND THEIR EFFECTIVENESS TODAY: THE STRUGGLE RELATED TO THE INCLUSION OF PEOPLE WITH DISABILITIES**

**ABRANTES, Ana Carolina; SHIRAZAWA, Caio Lopes; SIQUEIRA, Isabela Rodrigues; PAIVA, Suzana Fernandes; ANDREASSA, João Victor Nardo.**

No presente artigo, serão explorados os principais aspectos e impactos do Estatuto da Pessoa com Deficiência na sociedade brasileira. No que tange à eficácia dos direitos da pessoa com deficiência, essa ainda permanece como um tema crucial na contemporaneidade. Embora tenha ocorrido avanços significativos em termos de garantias legais, acessibilidade e inclusão social, resultantes da criação da Lei do Estatuto da Pessoa com Deficiência, é notório que ainda há muitos desafios, barreiras e preconceitos que são enfrentados habitualmente em diversas esferas da vida humana. Ao decorrer da leitura, é possível observar uma desigualdade considerável no âmbito educacional e também, em se tratando de acessibilidade, a falta dela nos transportes públicos e inúmeros obstáculos para locomover-se nas ruas. Este trabalho tem como objetivo a conscientização sobre tais questões e trazer soluções que sejam mais justas e assegurem uma efetiva igualdade quanto à inclusão, como também às oportunidades. O Estado desempenha um papel fundamental na garantia de melhorias e maior acessibilidade e respeito. Portanto, é indispensável adotar uma postura mais proativa e eficiente, cessando-se qualquer forma de omissão.

**Palavras-chave:** Pessoa com Deficiência; Estatuto da Pessoa com Deficiência; Inclusão Social; Acessibilidade; Dignidade da Pessoa Humana.

## **CIDADANIA E O VOTO DO MAIOR DE 16 ANOS**

---

### **CITIZENSHIP AND VOTING BY OVER 16 YEARS OLD**

**GUEDES, A. L.; PEMENTEL, G. V.; ROLIM, K.; PINI, L. F. S.; BRASIL, V.; NATALE, V.; ANDREASSA, J. V.**

O texto aborda a cidadania como um conceito central em uma sociedade democrática, que envolve tanto direitos quanto responsabilidades. Ele define cidadania e discute sua importância na participação política, social e econômica. Destaca o papel do voto, especialmente para jovens de 16 e 17 anos, como um exercício fundamental da cidadania, mesmo sendo facultativo. O texto explora como a Constituição Federal do Brasil estabelece a cidadania como um pilar do Estado Democrático de Direito e enfatiza a necessidade de consciência social e política para o exercício pleno desses direitos. Ressalta que a participação ativa e a promoção da justiça social são

essenciais para a construção de uma sociedade mais justa e inclusiva. Além disso, menciona campanhas de mobilização, como a "Bora votar", que incentivam os jovens a se engajar no processo democrático.

**Palavras-chave:** Cidadania; Voto; Sociedade Democrática; Jovens.

## **YANOMAMIS EM PERIGO: A CRISE HUMANITÁRIA E A INÉRCIA DO ESTADO BRASILEIRO**

---

### **YANOMAMIS IN DANGER: THE HUMANITARIAN CRISIS AND THE INERTIA OF THE BRAZILIAN STATE**

**PADILHA, Elisângela; BRIGANÓ, Emilya Maria de Oliveira.**

A chamada crise humanitária pode ser entendida como um reflexo de situações emergenciais, como os cenários relacionados à violência, fome e epidemias, que produzem a extrema vulnerabilidade de diversos grupos de pessoas em inúmeros países. No Brasil, existem grupos indígenas isolados que preservam as suas riquezas culturais através da caça, pesca, rituais e a vivência nas terras tradicionais, como os diversos subgrupos pertencentes aos povos Yanomamis, que correspondem a uma das maiores comunidades indígenas do país. Entretanto, a comunidade indígena dos Yanomamis atualmente sofre com uma crise instalada em seus territórios, problemática que despontou na pandemia da Covid-19 em consequência da ausência de assistência à saúde, tendo em vista as invasões pelo garimpo ilegal e a consequente poluição dos rios, violência e o extermínio de todo o meio natural que se encontrava pré-existente em relação à pandemia. A partir disso, são possíveis os questionamentos relacionados à responsabilização do Estado, considerando os diversos dados referentes à crise e à repercussão nacional e internacional, bem como os encargos previstos constitucionalmente, no estatuto do índio e em demais documentos internacionais que corroboram o dever de guarda e proteção Estatal quanto aos indígenas. Portanto, encontra-se relevante a análise da responsabilidade civil do Estado, atendendo ao inquérito civil em andamento e a possibilidade de verificação de condutas omissivas, de maneira objetiva, como resultado do descumprimento do dever de agir do Estado que resulta nos deveres de reparação imediata aos danos sofridos pelas comunidades. Em relação aos procedimentos metodológicos, utilizou-se do método hipotético-dedutivo. Trata-se de pesquisa essencialmente bibliográfica com uma abordagem qualitativa.

**Palavras-chave:** Comunidades; Indígenas; Pandemia; Violência.

## **SIMBOLOGIA DA PEDOFILIA E O FOMENTO AO COMÉRCIO E A PRÁTICA DE CRIMES – UMA ANÁLISE SOB O VIÉS DE UMA SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA PREDOMINANTEMENTE VINCULADA À MÍDIA E A REDE MUNDIAL DE INTERNET.**

---

### **THE SYMBOLISM OF PEDOPHILIA AND THE PROMOTION OF COMMERCE AND CRIME - AN ANALYSIS FROM THE PERSPECTIVE OF A CONTEMPORARY SOCIETY PREDOMINANTLY LINKED TO THE MEDIA AND THE WORLD WIDE WEB**

**LOPES, Aurilucy de Amorim; OLIVEIRO, Bianca Konish Terra; OLIVEIRA, João Victor de; MIRA, Marianna Scarme de; ANDREASSA, João Victor Nardo**

O presente artigo examina a relação entre os crimes cibernéticos e a violação de direitos fundamentais, com ênfase em crimes como a pedofilia, especialmente quando se trata de tecnologia e internet. Ele examina várias perspectivas teóricas sobre a definição do que seria o pedófilo, e como se comunicam entre si de forma oculta, passando despercebidos por nós. A pedofilia também é considerada uma perversão sexual e um crime grave, e a pesquisa discute a importância de uma tipificação legal mais precisa. Além disso, o artigo fala sobre iniciativas que podem ajudar os jovens a se tornarem cidadãos e a aprender sobre os perigos do ciberespaço.

**Palavras-chave:** Pedofilia; Crimes Cibernéticos; Simbologia; Tecnologia; Internet.

## **ALIENAÇÃO PARENTAL – UMA REVISÃO**

---

### **PARENTAL ALIENATION – A REVIEW**

**COBO, Yasmin Caroline; PADILHA, Elisângela**

Podemos definir família como um conjunto de normas, práticas e valores que possuem seu lugar, seu tempo, e uma história, sendo, portanto, uma construção social que vivenciamos. Os problemas acarretados em razão da separação dos pais podem resultar em inúmeras consequências nas vidas dos filhos, ainda mais se esses forem crianças ou adolescentes, pois ainda não possuem formação própria de suas ideias. O presente trabalho tem como objetivo abordar sobre a Alienação Parental de forma ampla, abrangendo aspectos sobre família, divórcio e separação, conceitos sobre o tema, legislação em torno do assunto, e medidas de proteção com ênfase na guarda compartilhada. A Alienação Parental pode ser descrita como uma forma de abuso emocional com a criança, podendo resultar em prejuízos como a destruição das ligações emocionais básicas entre pais e filhos, tendo o ordenamento jurídico o dever de tentar trazer soluções conciliadoras com o intuito de criar um bom relacionamento entre os mesmos, e sendo a guarda compartilhada uma medida de prevenção eficaz para a atividade de alienação referida.

**Palavras-chave:** Família; Divórcio; Alienação.

# ENFERMAGEM

## **PRIMEIROS SOCORROS PARA PESSOAS LEIGAS E TREINAMENTO PARA PARADA CARDIORRESPIRATÓRIA (PCR)**

---

### **FIRST AID FOR NON-PROFESSIONAL PEOPLE AND TRAINING FOR CARDIORESPIRATORY ARREST (CPR)**

**CRISPIM, Denise; SANCHES, Amanda; PEREIRA, Ana Clara; COIMBRA, Juliano Rodrigues.**

Em situações de emergência, os primeiros socorros são essenciais, especialmente quando fornecidos por pessoas leigas antes da chegada de ajuda profissional. O treinamento em como identificar uma parada cardiorrespiratória (PCR) e como realizar a reanimação cardiopulmonar (RCP) pode ser extremamente importante para salvar vidas. Este estudo destaca a importância dos primeiros socorros para indivíduos sem formação médica e destaca a importância de treinamento em situações de PCR. Para aumentar as chances de sobrevivência em situações críticas, é fundamental fornecer à população em geral conhecimentos básicos sobre como ajudar.

**Palavras-chave:** Primeiros Socorros; Parada Cardiorrespiratória; Leigos; Treinamento e Enfermagem.

## **DEPRESSÃO PÓS PARTO E O PAPEL DO ENFERMEIRO**

---

### **POSTPARTUM DEPRESSION AND THE ROLE OF THE NURSE**

**SILVA, Andrei Moreira da; SILVA, Emilia Vieira; SANTOS, Manoela Silva Garcia; RIBEIRO, Pollyanna da Silva; ANDRADE, Laurielle de Souza**

A depressão pós-parto (DPP) é uma condição que pode começar entre a quarta e a oitava semana após o parto e pode durar mais de um ano. Os sintomas incluem não apenas depressão, mas também cefaleia, dores nas costas e desconfortos vaginais e abdominais sem causa orgânica clara. A DPP pode impactar negativamente o desenvolvimento da criança, contribuindo para problemas de conduta e saúde física, além de afetar a interação mãe-filho. As mães com DPP podem demonstrar desinteresse pelo bebê, medo de ficar sozinhas com ele e dificuldades com o cuidado excessivo. O tratamento da DPP pode envolver medicamentos como os inibidores seletivos da recombinação de serotonina, especialmente para aquelas que não estão amamentando. É crucial para a detecção precoce que os profissionais de saúde, especialmente enfermeiros, estejam atentos a sinais de depressão e ofereçam suporte adequado. A atuação do enfermeiro é fundamental no rastreamento, orientação e encaminhamento para tratamento especializado. O apoio social desempenha um papel importante na recuperação da mãe, sendo crucial o suporte da família e da rede de apoio. O apoio emocional e prático da família ajuda a mulher a enfrentar a DPP e melhora a adaptação ao papel materno. A presença e o envolvimento do pai também

são essenciais para o bem-estar da mãe e do bebê. Portanto, a integração de cuidados e apoio durante o pré-natal e o pós-parto é fundamental para a prevenção e tratamento da depressão pós-parto.

**Palavras-chave:** Depressão; Depressão Pós Parto; Papel Do Enfermeiro.

## **SAÚDE MENTAL NA ENFERMAGEM - UMA ABORDAGEM FOCADA EM ESTUDANTES DE GRADUAÇÃO: REVISÃO DE LITERATURA**

---

### **MENTAL HEALTH IN NURSING - A FOCUS ON UNDERGRADUATE STUDENTS: LITERATURE REVIEW.**

**LUNA, Anna Clara Moraes; BANDEIRA, Giovana Cassiola; REIS, Jéssica Andreazi dos; COSTA, Thiffanny de Miranda da; NABÃO, Fabiana Rodrigues Zequini.**

Este estudo é uma revisão bibliográfica sobre a saúde mental de estudantes de graduação em enfermagem, destacando a importância do tema. A pesquisa revela que esses estudantes enfrentam desafios significativos, como a exposição a situações emocionalmente intensas e uma carga crescente de responsabilidades acadêmicas e práticas, resultando em altos níveis de estresse, ansiedade e depressão. O uso de substâncias psicoativas como resposta ao estresse acadêmico é abordado, assim como o impacto da pandemia de COVID-19, que intensificou esses desafios. O estudo enfatiza a necessidade de intervenções preventivas e promoção da saúde mental nas universidades, como suporte psicológico e ambientes de apoio, fundamentais para preparar os futuros enfermeiros para as exigências emocionais da profissão.

**Palavras-chave:** Saúde Mental; Enfermagem; Estudantes de Graduação; Estresse; Ansiedade; Depressão; Promoção da Saúde.

## **CUIDADOS DE ENFERMAGEM NA PREVENÇÃO DA INFECÇÃO DO TRATO URINÁRIO RELACIONADO AO CATETERISMO VESICAL DE DEMORA: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**

---

### **NURSING CARE IN THE PREVENTION OF URINARY TRACT INFECTION RELATED TO INDWELLING URINARY CATHETERIZATION: LITERATURE REVIEW.**

**BIANCAO, Beatriz Paulin; JARDIM, Jaqueline Maria**

A infecção do trato urinário (ITU) é uma complicação comum e potencialmente grave em pacientes com cateterismo vesical de demora (CVD), em especial entre aqueles que estão hospitalizados. O objetivo deste trabalho foi identificar na literatura as formas mais efetivas de prevenção da infecção do trato urinário relacionada ao cateterismo vesical de demora realizada pela equipe de enfermagem. A metodologia utilizada foi a revisão integrativa da literatura com abordagem de caráter exploratório

e descritivo nas bases de dados Scielo e Google Acadêmico. Foram incluídos 6 estudos e os cuidados citados por eles na prevenção de ITU foram: conhecimentos técnicos e teóricos do enfermeiro, e a capacitação de sua equipe de enfermagem para uma técnica correta para introdução do CVD; manutenção constante do cateter e tempo de permanência do cateter. Concluímos que a equipe de enfermagem desempenha um papel crucial na segurança e eficácia do cateterismo vesical de demora. A implementação de protocolos rigorosos, a atenção constante à assepsia, a supervisão atenta e a educação do paciente são elementos-chave para evitar potenciais riscos, como infecções urinárias. Além disso, este estudo permitiu identificar áreas que necessitam de maior ênfase na formação dos profissionais de enfermagem, visando aprimorar ainda mais a qualidade dos cuidados prestados.

**Palavras-chave:** Cateteres Urinários, Controle de Infecções, Cuidados de Enfermagem, Infecção Nosocomial.

## **RUÍDOS EXTERNOS NA UTIN E AS CONSEQUÊNCIAS PARA UM RECÉM- NASCIDOS: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**

---

### **EXTERNAL NOISE IN THE NICU AND THE CONSEQUENCES FOR A NEWBORN: LITERATURE REVIEW.**

**SANTOS, Bianca Rafaela dos; ANDRADE, Laurielle de Souza**

A unidade de terapia intensiva neonatal (UTIN) é um local de assistência a doenças de riscos, na qual, requer agilidade e atenção do profissional de saúde, visando à boa execução das tarefas em prol do tratamento, saúde e da redução dos riscos assistenciais. A UTIN possui vários ruídos devido aos ventiladores, incubadoras, alarmes, aspiradores, saídas de oxigênio, conversa dos profissionais e da família do RN, esses ruídos podem comprometer o RN, interferindo no seu desenvolvimento. Objetivo: pesquisar e estudar a dinâmica da UTIN neonatal e conhecer os ruídos produzidos no local, suas consequências em relação ao desenvolvimento dos recém-nascidos e qual deve ser a Assistência de Enfermagem com intuito de minimizar este desconforto. Metodologia: pesquisa bibliográfica integrativa. Optou-se por usar como fonte de análise, artigos científicos indexados nas plataformas virtuais GOOGLE e SCIELO. Resultados: foram selecionados 16 artigos para elaboração desse trabalho. Conclusão: Por meio dos artigos analisados pode-se concluir que a UTIN é um ambiente que possuem muitos ruídos devido aos seus equipamentos, incubadoras, ventiladores, alarme, além de conversas dos profissionais de saúde, familiares, que interferem no desenvolvimento do RN prematuro que se encontra frágil e em recuperação. Os sons altos diariamente, por um longo período de tempo, podem contribuir para uma falta de audição de curta em longo prazo, além de estresse e perturbação ao RN. Com isso, cabe aos profissionais de saúde atuantes neste setor, contribuírem e conscientizar uns aos outros sobre a adoção do silêncio nesse setor, além de realizar os procedimentos com mais cautela, evitando os ruídos desnecessários.

**Palavras-chave:** UTI Neonatal; RN Prematuro; Redução dos Riscos Assistenciais.

## **PRÉ-ECLÂMPسيا: ABORDAGENS CLÍNICAS E FATORES DE RISCO DE UM DISTÚRPIO HIPERTENSIVO EM GESTANTES**

---

### **PREECLAMPSIA: CLINICAL APPROACHES AND RISK FACTORS OF A HYPERTENSIVE DISORDER IN PREGNANT WOMEN**

**SILVA, Tatiane C. da; SOUZA, Raquel de; NAIA, Luana C.; MADEIRA, Jakeline R.; GONZAGA, Christian L. de O; REIS, Glaydson B.**

A pré-eclâmpسيا é um distúrbio hipertensivo da gestação que afeta 5% das grávidas no mundo, sendo uma das principais causas de morbidade e mortalidade materna e perinatal. Caracterizada por hipertensão e proteinúria após a 20ª semana de gestação, ela pode causar complicações graves, como insuficiência renal, disfunção hepática e descolamento prematuro da placenta. Os principais fatores de risco incluem hipertensão crônica, diabetes, obesidade e doenças autoimunes. Este estudo justifica-se pela necessidade de aprofundar o conhecimento sobre a identificação precoce e o manejo clínico eficaz da pré-eclâmpسيا, a fim de reduzir complicações graves. A metodologia adotada consistiu em uma revisão qualitativa da literatura entre 2015 e 2024, abrangendo artigos sobre fatores de risco, manejo clínico e desfechos materno-fetais. Foram incluídos estudos originais e revisões sistemáticas de relevância na área da saúde materno-fetal. A conclusão reforça a importância de uma abordagem multidisciplinar e intervenções preventivas eficazes, como o uso de anti-hipertensivos e aspirina em baixas doses, além de um acompanhamento pós-parto prolongado para prevenir complicações a longo prazo.

**Palavras-chave:** Abordagem Clínica; Fatores de Risco; Pré-Eclâmpسيا; Saúde Materno-Fetal. Síndrome Hipertensiva.

## **A ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO NA PREVENÇÃO E CUIDADOS DE SAÚDE RELACIONADOS A DOENÇAS EM VIAGENS.**

---

### **THE ROLE OF NURSES IN THE PREVENTION AND HEALTH CARE RELATED TO DISEASES DURING TRAVEL.**

**Zanardo, Filipe; MILLANI, Helena de Fátima Bernardes.**

O interesse para escrever esse artigo surgiu durante uma viagem estudantil para a cidade de Xinguara – PA como um projeto de extensão e auxílio a comunidade. Durante essa viagem percebeu-se que alguns alunos sofreram de mal-estares e notou-se a importância de pesquisar e entender melhor sobre quais são as ocorrências mais comuns em viagens e como devem ser atendidas, o que se justifica a confecção desse. O objetivo surgiu ao buscar a medicina do viajante, área da saúde voltada para essas situações, buscando a prevenção de problemas, considerando as características particulares tanto da viagem quanto do viajante. (Machado, Teodósio, 2017). Dessa forma esse trabalho tem como finalidade pesquisar e analisar sobre tais ocorrências, e

o papel do enfermeiro na prevenção e acompanhamento dos portadores, elucidar sobre o tema utilizando de uma pesquisa bibliográfica analítica, utilizando artigos e sites confiáveis para basear os cuidados a serem prestados ao paciente.

**Palavras-chave:** Travelers' Health; Cuidados de Enfermagem; Vacinação.

## **A INFLUÊNCIA DO ENFERMEIRO NA COMUNICAÇÃO E SUPORTE NO LUTO PARENTAL POR PERDA INFANTIL: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**

---

### **THE INFLUENCE OF THE NURSE IN COMMUNICATION AND SUPPORT IN PARENTAL GRIEF FOR CHILD LOSS: BIBLIOGRAPHICAL REVIEW**

**OLIVEIRA, Francisca Gomes; NABÃO, Fabiana Rodrigues Zequini**

O desenvolvimento deste trabalho, teve como objetivo mostrar a importância da comunicação entre o enfermeiro e pais enlutados pela perda de um filho criança no ambiente hospitalar. 10 artigos foram selecionados para este estudo, visando analisar por meio de revisão bibliográfica integrativa o modo pelo qual o enfermeiro pode contribuir para atender estas necessidades, com ações que possam oferecer dignidade e ajudar a família durante esse momento tão difícil. No momento da internação e do óbito de uma criança, a família passa por um momento muito delicado, necessitando de cuidados para enfrentar e superar este desafio. Devido ao contato frequente com os familiares, o enfermeiro deve conhecer o perfil das famílias para prestar assistência a elas da forma mais adequada, respeitosa e empática. Porém existem dificuldades encontradas pelos enfermeiros em prestar este cuidado, desta forma é necessário auxílio psicológico e treinamentos preparatórios à equipe de enfermagem. Em 2023 foram registradas 20,2 mil mortes infantil e fetal. Diante deste cenário, o enfermeiro desempenha um papel crucial no suporte emocional e comunicacional aos familiares de pacientes em processo de luto, especialmente quando se trata da perda de um filho. A comunicação sensível e o apoio individualizado nestes momentos podem minimizar o sofrimento e promover a adaptação dos pais ao processo de luto. Esta pesquisa se justifica pela importância de compreender a experiência e as percepções do enfermeiro na comunicação e suporte a pais enlutados na perda de um filho criança, visando contribuir para a melhoria da assistência prestada

**Palavras-chave:** Enfermeiro; Criança; Famílias Enlutadas.

## **ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AO LACTENTE PORTADOR DE FISSURA LABIOPALATAL.**

---

### **NURSING CARE FOR INFANTS CLEFT LIP AND PALATE SUFFERER.**

**SOUZA, Gabriela Gomes; ANDRADE, Laurielle de Souza.**

A fissura labiopalatina (FP) é uma anomalia craniofacial congênita que pode ser unilateral ou bilateral, apresenta-se na separação dos lábios e do nariz ou uma abertura no palato. O tratamento inclui cirurgias primárias, acompanhamento multidisciplinar e cuidados específicos para evitar complicações como dificuldades na alimentação e respiração. A equipe de saúde tem papel fundamental durante todo o processo devendo realizar orientações sobre o leite materno, posição correta para amamentar, métodos e técnicas, além de acompanhar o peso do bebê e encorajar as mães. O objetivo deste estudo foi de conscientizar os enfermeiros sobre a importância da amamentação, sobretudo em crianças com FP.

**Palavras-chave:** Fissura Labiopalatina; Amamentação; Assistência e Cuidados de Enfermagem.

## **IMPORTÂNCIA DA AÇÃO DOS ENFERMEIROS AO IDENTIFICAR SINAIS E SINTOMAS DA CRIANÇA COM AUTISMO**

---

### **IMPORTANCE OF NURSES' ACTIONS IN IDENTIFYING SIGNS AND SYMPTOMS OF CHILDREN WITH AUTISM**

**FRANCISQUINI, Gabriela Sousa; GOVERNO; Júlia dos Santos; MUNHOZ, Letícia; MILLANI, Helena Fátima Bernardes.**

A detecção precoce dos sintomas do Transtorno Espectro Autista é fundamental para melhorar o desenvolvimento e as possibilidades de intervenção terapêutica, por isso o enfermeiro desempenha um papel importante nesse processo, devido ao seu contato direto com crianças e seus familiares. A capacitação específica permite que os enfermeiros atuem de forma eficiente na triagem e encaminhamento de casos suspeitos, colaborando com diagnósticos mais ágeis e tratamentos adequados, o que potencializa o bem-estar das crianças diagnosticadas com o Espectro Autista.

**Palavras-chave:** Enfermeiros; Autismo; Sinais e Sintomas; Ações

## CUIDADOS DE ENFERMAGEM NO PACIENTE COM INSUFICIÊNCIA CARDÍACA CONGESTIVA

---

### NURSING CARE FOR PATIENTS WITH CONGESTIVE HEART FAILURE

**ZANARDO, Gian Carlos; NABÃO, Fabiana Rodrigues Zequini.**

A Insuficiência Cardíaca Congestiva (ICC) é uma das principais causas de morbidade e mortalidade em todo o mundo. A Sistematização da Assistência de Enfermagem (SAE) é uma ferramenta fundamental para o cuidado integral desses pacientes. O presente artigo visa analisar a literatura sobre a aplicação da SAE no cuidado a pacientes com ICC. Método: Revisão integrativa da literatura, utilizando os descritores "Insuficiência Cardíaca", "Cuidados de enfermagem" e "Sistematização da Assistência de Enfermagem" em bases de dados como SciELO e Google acadêmico. A análise de 3 estudos evidenciou a importância da SAE na identificação de diagnósticos e intervenções de enfermagem específicas para pacientes com ICC, como o monitoramento de sinais vitais, educação em saúde e promoção do autocuidado. Os resultados corroboram a importância da SAE para a otimização do cuidado ao paciente com ICC. No entanto, há necessidade de mais estudos que investiguem a efetividade de diferentes intervenções de enfermagem e a percepção dos pacientes sobre o cuidado recebido. A SAE é uma ferramenta essencial para a prática de enfermagem na gestão da ICC, permitindo a identificação de necessidades individuais e a implementação de cuidados personalizados.

**Palavras-chave:** Insuficiência Cardíaca Congestiva; Sistematização da Assistência de Enfermagem; Cuidados de Enfermagem.

## TENDÊNCIAS EPIDEMIOLÓGICAS DA MENINGITE NO BRASIL NOS ANOS DE 2001 ATÉ 2022.

---

### EPIDEMIOLOGICAL TRENDS OF MENINGITIS IN BRAZIL FROM 2001 TO 2022.

**HORACIO, Hariel Sá Pazianoto; COIMBRA, Juliano Rodrigues; SILVA, Douglas Fernandes**

**Introdução:** A meningite é uma condição de alcance global que tem uma alta taxa de morbimortalidade. Sua fisiopatologia envolve uma inflamação que afeta as meninges, particularmente no espaço subaracnóideo, segmento craniano e medular. **Material e métodos:** Estudo descritivo que utilizou dados secundários para examinar a doença "meningite" ocorrida entre 2001 e 2022. Os dados foram obtidos no Banco de Dados do Departamento de Informação e Informática do SUS (DATASUS), acessível em <https://datasus.saude.gov.br/informacoes-de-saude-tabnet/>. **Resultados e discussão:** Nos anos de 2001-2022 foram notificados 452.392 casos no Brasil. A prevalência na região Norte obteve um total de 18.836 casos, no Nordeste 82.106, Sudeste= 236.345,

Sul= 93.353 e Centro-Oeste=21.752, destacando-se a região Sudeste com maior prevalência de casos. Este estudo constatou que o sexo masculino foi o mais acometido pela doença e a faixa etária mais acometida foram às crianças de zero a quatorze anos com um total de 34.058 casos. **Conclusão:** A Doença é um sério problema de saúde pública devido sua alta intensidade de propagação e seu alto índice de morbimortalidade.

**Palavras-chave:** Meningite; Meningite Viral; Meningite Bacteriana; Enfermagem; Perfil Epidemiológico.

## **O PARTO HUMANIZADO E O PAPEL DO ENFERMEIRO**

---

### **HUMANIZED BIRTH AND THE ROLE OF THE NURSE**

**JARDIM, Julia Rodrigues; CUNHA, Geovanna Luzia; SILVA, Natalia Maiara; SILVA, Rafaelly Archangelo; COIMBRA, Juliano Rodrigues; BERBEL, Catiane Maria Nogueira.**

Este artigo analisa a autonomia do enfermeiro obstetra na promoção do parto humanizado, destacando suas contribuições para a assistência à mulher durante o trabalho de parto e nascimento. A pesquisa foi realizada por meio de uma revisão de literatura, com base em estudos publicados entre 2016 e 2024, utilizando as bases PubMed, Lilacs, Scielo e Google Acadêmico. Os resultados indicam que o enfermeiro desempenha um papel fundamental na redução de intervenções desnecessárias e na promoção do bem-estar materno e neonatal, por meio de práticas acolhedoras e humanizadas. Conclui-se que a humanização do parto, promovida pela atuação do enfermeiro, favorece o protagonismo da gestante e contribui para uma experiência de parto mais segura e respeitosa.

**Palavras-chave:** Parto Humanizado, Gravidez, Assistência de Enfermagem, Enfermagem Obstétrica.

## **A IMPORTÂNCIA DA INTERAÇÃO FAMILIAR NOS CUIDADOS PALIATIVOS DOS PACIENTES ONCOLÓGICOS**

---

### **THE IMPORTANCE OF FAMILY INTERACTION IN PALLIATIVE CARE FOR CANCER PATIENTS.**

**ALMEIDA, Karina Heloisa da S; BERBEL, Catiane Maria Nogueira**

Este artigo examina a importância da interação familiar nos cuidados paliativos de pacientes oncológicos. A abordagem centrada no paciente visa proporcionar conforto físico, emocional e espiritual aos indivíduos em fase avançada do câncer, destacando o papel da família na melhoria da qualidade de vida desses pacientes. A escolha do

tema justifica-se pela crescente necessidade de enfatizar a humanização dos cuidados de saúde para pacientes oncológicos em estágios avançados. O objetivo geral é investigar a influência da interação familiar na qualidade da assistência de enfermagem prestada a pacientes oncológicos em cuidados paliativos. Teve como metodologia uma revisão de literatura que analisou os estudos publicados nos últimos dez anos. Os desafios identificados incluem barreiras culturais, falta de recursos e a necessidade de habilidades comunicativas para discutir temas sensíveis de fim de vida. A prática de enfermagem deve ser humanizada e holística, incorporando suporte emocional e espiritual. É essencial que os sistemas de saúde invistam em políticas robustas e em educação contínua para profissionais de saúde, visando melhorar a acessibilidade e a qualidade dos cuidados paliativos.

**Palavras-chave:** Câncer; Cuidados Paliativos; Enfermagem; Interação Familiar; Qualidade de Vida.

## **A IMPORTÂNCIA DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NO PARTO HUMANIZADO.**

---

### **THE IMPORTANCE OF NURSING CARE IN HUMANIZED BIRTH.**

**RODRIGUES, Letícia de Oliveira; BERBEL, Catiane Maria Nogueira**

A transição do parto domiciliar para o hospitalar no século XVII trouxe consigo uma medicalização do parto e uma preferência crescente pela cesariana, devido à percepção do parto como arriscado. Embora a cesariana deva ser reservada para casos de complicações, sua demanda continua aumentando. Em resposta a isso, foi estabelecido o Programa de Humanização no Pré-natal e Nascimento (PHPN). O enfermeiro é o profissional responsável por fortalecer o vínculo entre a gestante e a equipe de saúde, implementando ações humanizadas, que visam garantir que a gestante vivencie o momento de dar à luz de maneira segura, saudável e livre de intervenções desnecessárias. Desta forma, o presente trabalho destaca a relevância do PHPN e evidencia os benefícios que o parto realizado de forma normal/vaginal proporciona, bem como demonstra a importância da assistência de enfermagem durante o trabalho de parto, enfatizando os métodos humanizados.

**Palavras-chave:** Parto Humanizado; Cuidados de Enfermagem; Parto Normal.

## FATORES QUE INFLUENCIAM A PUBERDADE PRECOCE EM MENINAS

---

### FACTORS INFLUENCING PRECOCIOUS PUBERTY IN GIRLS

**RIBEIRO, Lidia Kauana; TAVARES, Kamila, RIBEIRO, Bruna; SOUSA, Jessica; COUTINHO, Iasmin; ANDRADE, Laurielle.**

A puberdade precoce, caracterizada pelo desenvolvimento prematuro de características sexuais secundárias em meninas antes dos 8 anos, pode ser central ou periférica, com causas variadas, incluindo fatores genéticos e ambientais. Este estudo visa identificar sinais precoces para facilitar o diagnóstico e tratamento, buscando minimizar os impactos negativos físicos e psicossociais, como a redução da estatura final e desafios emocionais. Utilizando uma revisão bibliográfica de artigos relevantes, este trabalho destaca a importância da abordagem multidisciplinar, que integra endocrinologistas, psicólogos e nutricionistas, para um manejo eficaz e holístico da condição.

**Palavras-chave:** Puberdade Precoce; Diagnóstico; Tratamento; Abordagem Multidisciplinar; Hormônios.

## INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL E A ENFERMAGEM

---

### ARTIFICIAL INSEMINATION AND A NURSING

**NARDOTTO, Livia Santos; Silva Junior, Luis Andre Lourenço da; Albuquerque, Maria Eduarda Araújo; SILVA, Maria Eduarda da.**

Realizar uma análise referente às representações sociais do enfermeiro que atua no âmbito da reprodução humana assistida. Métodos: Abordagem qualitativa sustentada pela Teoria das Representações Sociais referente aos dez artigos inseridos ao longo do trabalho. Resultados: dissertação sobre as individualidades dos profissionais enfermeiros para atuar nesta área, demonstrando em muitas das vezes privações de informações e busca pela cientificidade; capacidade instável da estrutura organizacional dos serviços de saúde; além também das prerrogativas do cuidado do enfermeiro que advêm da prática assistencial em reprodução humana assistida.

**Palavras-chave:** Enfermagem; Reprodução Assistida; Ética na Saúde; Técnicas Reprodutivas; Humanização da Assistência; Psicologia Social; Revisão Sistemática.

## ACONSELHAMENTO GENÉTICO E ENFERMAGEM: REVISÃO CIENTÍFICA DAS PRÁTICAS E IMPLICAÇÕES ÉTICAS.

---

### GENETIC COUNSELING AND NURSING: SCIENTIFIC REVIEW OF PRACTICES AND ETHICAL IMPLICATIONS.

**HERNANDES, Maria Clara Martins; COIMBRA, Juliano Rodrigues; SILVA, Douglas Fernandes.**

**INTRODUÇÃO:** O Aconselhamento Genético é uma aplicação de suma importância na área da genética. O Enfermeiro pode atuar como mediador nesse processo, orientando, assistindo e auxiliando as famílias. **MATERIAL E MÉTODOS:** O presente estudo utilizou dados coletados de artigos científicos do Google Acadêmico, COFEN, além de Revistas Científicas. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Com base na análise dos dados e das dissertações presentes nos artigos estudados, o Aconselhamento Genético possui um imprescindível papel relacionado ao diagnóstico precoce, conhecimento da hereditariedade e ao conhecimento ofertado às famílias. Após a leitura de diversos artigos, foram selecionados 15 para compor a tabela que ilustra a relação da Enfermagem e o Aconselhamento Genético nesta pesquisa. **CONCLUSÃO:** o Aconselhamento Genético é uma importante ferramenta no manejo, prevenção e diagnóstico de distúrbios genéticos e a Enfermagem é um importante mediador nesse processo.

**Palavras-chave:** Aconselhamento Genético; Genética; Hereditariedade; Enfermagem; Aconselhamento Genético e Enfermagem.

## CUIDADOS DE ENFERMAGEM NO TRANSPLANTE AUTÓLOGO EM PACIENTES PORTADORES DE MIELOMA MÚLTIPLO

---

### NURSING CARE IN AUTOLOGOUS TRANSPLANTATION IN PATIENTS WITH MULTIPLE MYELOMA

**RIBEIRO, Pollyanna da Silva; JARDIM, Jaqueline Maria.**

Mieloma múltiplo é um tipo de tumor maligno de células linfóides causada pela proliferação descontrolada e desproporcional de imunoglobulinas monoclonais - a proteína M. Suas manifestações clínicas são descritas por um acrônimo, chamado de síndrome “CRAB”, que descreve a hipercalemia (*Calcium elevation*), a insuficiência renal (*Renal failure*), a anemia (*Anemia*) e a doença óssea (*Bone disease*). A terapia medicamentosa tem surtido grande efeito nos quadros de mieloma múltiplo, associados à quimioterapia e/ou radioterapia seguida do transplante autólogo de medula óssea (TMO), que tem por finalidade a melhora prognóstica em relação ao tratamento, além de prolongar a sobrevida do paciente, sendo considerado o “padrão ouro” de tratamento. Devido à grande complexidade cirúrgica, os cuidados de enfermagem são diferenciados se comparados a outros serviços, além de ser o portador da esperança em casos onde não há resposta ao tratamento. Os cuidados de

enfermagem no tratamento de transplante de medula óssea são divididos em três fases: a fase pré-transplante de medula óssea (TMO), a fase intra-TMO e a fase pós-TMO. O enfermeiro atuante no processo deve possuir competência em cada fase do tratamento, atendendo às especificidades e intercorrências, e propondo intervenções adequadas. O sucesso do transplante é diretamente influenciado pelos cuidados de enfermagem durante todo o procedimento, concernindo ao enfermeiro o cargo de cuidar em todas as fases do transplante.

**Palavras-chave:** Mieloma Múltiplo; Cuidados de Enfermagem; Tratamento.

## **SÍFILIS GESTACIONAL EM ADOLESCENTES E ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO**

---

### **GESTATIONAL SYPHILIS IN ADOLESCENTS AND NURSES ROLE**

**SILVA, Tamiris Saturnino; ANDRADE, Laurielle de Souza**

Este estudo questiona como ocorre a sífilis gestacional entre adolescentes e como os enfermeiros podem planejar medidas de prevenção da doença, promoção da saúde e manejo adequado associado à patologia em estudo. O objetivo é estudar e compreender a sífilis gestacional em adolescentes. A sífilis é uma infecção sexualmente transmissível (IST) comum e tratável em humanos, causada pelo agente etiológico *treponema pallidum*. Causa uma variedade de sintomas e, se não for tratada, pode afetar órgãos vitais a longo prazo e levar a consequências irreversíveis. O modo de transmissão é através do contato sexual desprotegido com uma pessoa ou criança infectada durante a gravidez ou o parto. Os enfermeiros desempenham um papel importante na prevenção, detecção e tratamento da sífilis na gravidez na adolescência. Dentre as suas responsabilidades incluem educar as mulheres jovens sobre práticas sexuais seguras, incentivar o uso do preservativo, realizar o rastreio pré-natal da sífilis, fornecer aconselhamento sobre o tratamento adequado, monitorizar as mulheres grávidas durante o tratamento e coordenar os cuidados interdisciplinares com outros profissionais de saúde. É importante que os enfermeiros estejam cientes das orientações para a prevenção e tratamento da sífilis durante a gravidez e demonstrem sensibilidade e empatia na abordagem das necessidades específicas das mulheres grávidas.

**Palavras-chave:** Sífilis Gestacional; Tratamento; Assistência e Cuidados de Enfermagem.

## O PAPEL DO ENFERMEIRO NO CONTROLE DE QUALIDADE HOSPITALAR

---

### THE ROLE OF THE NURSE IN HOSPITAL QUALITY CONTROL

**ROMÃO, Vitória Carolina Martins; COIMBRA, Juliano Rodrigues.**

O presente artigo aborda sobre a importância da Gestão de Qualidade Hospitalar, com enfoque no profissional de enfermagem no papel de gestor. Entende-se que ele possui totais condições de desenvolver uma boa gestão, por estar integrado na dinâmica dentro dos hospitais, conhecer a equipe e todos os setores que o compõe, desde os administrativos (gerenciais) até o atendimento médico ao paciente. Em vista disso, o objetivo principal deste artigo consiste em pesquisar, estudar e compreender a atuação do enfermeiro e suas potencialidades no que se refere a qualidade hospitalar (QH), tendo como base as legislações vigentes, fundamentais para a elaboração dos POP's (Procedimentos Operacionais Padrão). Dessa forma, o desenvolvimento deste artigo focará nos tópicos quanto a importância da formação e educação continuada do profissional; contextualizar a condição de Acreditação de uma unidade hospitalar e o selo de qualidade ONA; discorrer sobre as competências gerenciais e sua importância na gestão de qualidade, considerando o cenário atual, marcado pela globalização e constante progresso tecnológico. Para um melhor entendimento, fez-se necessário apresentar o conceito de avaliação de risco e mapa de risco, como ferramenta fundamental para conhecer a organização que está sendo avaliada e, assim, ter condições de fazer um bom planejamento e traçar estratégias, objetivando alcançar a qualidade dos serviços e, principalmente, ter condições de mantê-la. Para tanto, a metodologia utilizada foi a pesquisa bibliográfica, em revistas e artigos científicos de autores especializados no tema, encontrados em importantes bases de dados da mídia, como a BVS (Biblioteca Virtual em Saúde), *Scielo* e site oficial do governo ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária).

**Palavras-chave:** Gestão da Qualidade Hospitalar; Enfermagem; Acreditação; Avaliação de Risco.

# ENGENHARIA CIVIL

## UMA ANÁLISE SOBRE A INTEGRIDADE ESTRUTURAL E PATOLOGIAS DA PONTE MELLO PEIXOTO

---

### AN ANALYSIS OF STRUCTURAL INTEGRITY AND PATHOLOGIES OF THE MELLO PEIXOTO BRIDGE

**GABRIEL, Afonso Rodrigues; LUCIO, Leonardo de; AMANCIO, Daniel de Traglia.**

A ponte Mello Peixoto, localizada na divisa entre os estados de São Paulo e Paraná, é uma infraestrutura crucial para o transporte inter-regional, desempenhando um papel vital na conectividade no fluxo de tráfego entre as duas regiões, sendo ponto estratégico na movimentação de cargas e pessoas, contribuindo para o desenvolvimento econômico e social da área. Por sua importância estimamos que sua integridade esteja em boas condições, prezando a eficiência e segurança. Dessa maneira, esse trabalho tem como objetivo realizar uma análise estrutural da ponte através da inspeção visual em toda sua extensão, avaliando sua condição e patologias, trazendo um estudo propondo uma possível tratativa e recuperação estrutural das partes afetadas.

**Palavras-chave:** Infraestrutura. Análise Estrutural; Inspeção Visual; Patologias.

## ESTUDO DO APROVEITAMENTO DE CINZA DE CANA DE AÇUCAR COMO SUBSTITUIÇÃO POZOLÂNICA EM CONCRETO APLICADO NA CONSTRUÇÃO CIVIL

---

### STUDY OF THE USE OF SUGARCANE ASH AS A POZZOLANIC REPLACEMENT IN CONCRETE APPLIED IN CIVIL CONSTRUCTION

**PEREIRA, Angelica Prado; FARIAS, Milena Martins; SILVA, Wellington Formentini; ORTOLAN, Victor Zômpero**

O concreto, essencial na construção civil por sua durabilidade e resistência, empregado principalmente a utilização do cimento Portland, sendo a sua produção responsável por aproximadamente 7% das emissões globais de CO<sub>2</sub>. Para reduzir esse impacto ambiental, pesquisas como de Cardoso, *et al* (2003) e Viera (2005), relevam que a utilização de resíduos industriais como substituto parcial do cimento pode ser uma solução eficaz para mitigar as emissões de CO<sub>2</sub> associadas à produção de cimento. A cinza de cana-de-açúcar, um subproduto provindo da queima do bagaço de cana em usinas como a Usina São Luiz em Ourinhos-SP se destaca com uma alternativa. Segundo os estudos de Cardoso, *et al* (2003, p. 06) e De Paula *et al* (2008), apontam que as cinzas possuem propriedades Pozolônicas que reagem com o hidróxido de cálcio do cimento, possivelmente melhorando a resistência e a durabilidade do concreto e diminuindo a necessidade do cimento. Esse trabalho teve como objetivo avaliar o impacto das cinzas de cana-de-açúcar nas propriedades do concreto, como a resistência a compressão e a durabilidade, visando promover benefícios ambientais e econômico na construção civil.

**Palavras-chaves:** Cinzas de Cana-de-Açúcar; Resistência do Concreto; Emissão de CO<sub>2</sub>; Propriedades Pozolônicas; Durabilidade do Concreto; Impactos Ambientais.

## **ESTUDO DOS RCCs E REAPROVEITAMENTO NA COMPACTAÇÃO DO SOLO.**

---

### **STUDY OF RCCS AND REUSE IN THE COMPACTION OF THE SOIL.**

**FERRARI, João P; FERNANDES, Marcos M.**

Este trabalho tem como intuito analisar o RCCs e utilizar na compactação dos solos de entrada da faculdade, para isso realizamos uma visita a empresa KAZO localizada em Ourinhos e tiramos algumas informações do processo de trituração dos resíduos e identificamos o tipo de material que iríamos trabalhar e desta forma utilizando-os de forma sustentável. O trabalho levou em conta ensaio realizado no laboratório onde realizamos ensaio de granulometria, curva de compactação e teor de umidade ótimo. Desta forma o trabalho apresenta um tipo de solo arenoso e um teor de umidade ótimo de 12% para os ensaios com apenas solo e 12,58% para ensaio solo resíduo. O presente trabalho indica a aprofundar os ensaios e pesquisas para uma determinação da resistência ao utilizar resíduos nas misturas de solo na compactação.

**Palavras-chave:** RCCs; Ensaio; Solo; Resíduo.

## **DIMENSIONAMENTO DE UM MURO DE CONTENÇÃO: MURO DE ARRIMO À FLEXÃO EM CONCRETO ARMADO**

---

### **SIZING A RETAINING WALL: REINFORCED CONCRETE FLEXURE REINFORCATION WALL.**

**TAKAESU, Larissa Gonçalves; RODRIGUES, André Luis Carvalho**

Este trabalho tem como objetivo dimensionar um muro de arrimo à flexão em concreto armado, utilizado como solução para contenção de solos. A pesquisa abrange aspectos teóricos e práticos sobre o comportamento de diferentes tipos de muros de arrimo, focando na análise de solos, cálculo estrutural e verificação de esforços como tombamento e empuxo da terra. Para o terreno estudado, de características argilosas, o método construtivo do muro de flexão foi considerado o mais apropriado. As principais fases do projeto incluem o pré-dimensionamento geométrico, cálculo de empuxos de acordo com a teoria de Rankine, verificação de

estabilidade e dimensionamento da armadura. O estudo foi fundamentado em normas técnicas brasileiras, garantindo precisão nos cálculos e segurança na execução da obra.

**Palavras-chave:** Muros de Arrimo; Empuxo de Terra; Estabilidade Estrutural; Concreto Armado.

## **COMPORTAMENTO A COMPRESSÃO DE ARGAMASSA REFORÇADA COM FIBRAS DE ALGODÃO**

---

### **BEHAVIOR OF CEMENT MORTAR REINFORCED WITH COTTON FIBER SUBJECTED TO COMPRESSION**

**DEL PADRE, Pedro Henrique; CARVALHO RODRIGUES, André Luís.**

O presente artigo analisa o comportamento de argamassas reforçadas com fibra de algodão sob compressão, visando investigar alternativas sustentáveis para substituir fibras sintéticas na construção civil. A argamassa, amplamente utilizada no setor, possui resistência inferior ao concreto, e a introdução de fibras vegetais surge como uma estratégia para melhorar suas propriedades mecânicas, além de reduzir o impacto ambiental causado pelo uso excessivo de materiais não renováveis. O estudo foi realizado utilizando três tipos de argamassa: padrão (sem adição de fibras), com 0,7% de fibra de algodão, e com 1,4% de algodão em relação ao volume de cimento. Os resultados mostraram que a adição de 0,7% de fibra de algodão proporcionou um aumento significativo de 20,90% na resistência à compressão, enquanto a adição de 1,4% resultou em um ganho menor de 6,96%, além de reduzir a trabalhabilidade da mistura. A capacidade do algodão de reter água também contribuiu para uma menor perda de massa nos corpos de prova com fibras, destacando seu potencial para melhorar a durabilidade e as propriedades mecânicas das argamassas. No entanto, a maior quantidade de fibra comprometeu a plasticidade da mistura, exigindo ajustes no volume de água para alcançar a consistência adequada. Além dos ganhos em desempenho, a fibra de algodão se destaca por ser uma matéria-prima renovável, biodegradável e de baixo custo, o que favorece sua aplicação em compósitos cimentícios, alinhando-se às demandas de sustentabilidade da indústria da construção civil. Conclui-se que a fibra de algodão é uma alternativa promissora para o reforço de argamassas, unindo sustentabilidade e desempenho técnico. Contudo, recomenda-se a realização de novos ensaios, com procedimentos normatizados e metodologias mais rigorosas, para validar os resultados encontrados e garantir a viabilidade desse material em larga escala na construção civil. A adoção desse tipo de compósito poderia reduzir significativamente o impacto ambiental e contribuir para práticas de construção mais eficientes e sustentáveis.

**Palavras-chave:** Argamassa; Algodão, Resistência, Compressão.

# ENGENHARIA MECÂNICA

## MACROGRAFIA DE JUNTAS SOLDADAS COM ELETRODOS E6013 E E7018 EM AÇO DE BAIXO CARBONO

---

### MACROGRAPHY OF WELDED JOINTS WITH E6013 AND E7018 ELECTRODES IN LOW CARBON STEEL

**TARLOTO, Rafael Leal; OLIVEIRA, Bruno; FRAGOSO, Kamira Miksza; RIBEIRO, Fernando Sabino Fonteque.**

O avanço na tecnologia de soldagem e na seleção de eletrodos é fundamental para garantir a qualidade e a eficiência nos processos industriais. Este estudo compara as juntas soldadas pelo processo de soldagem com eletrodo revestido utilizando os eletrodos E6013 e E7018, empregando corpos de prova de aço A36. As juntas soldadas foram analisadas através de inspeção macroscópica. Foram observadas diferenças pontuais nas características das zonas termicamente afetadas e principalmente imperfeições geométricas devido a erros de operação. Para o eletrodo E6013, identificaram-se desalinhamento e uma pequena trinca, com uma ZTA bem caracterizada, indicando coerência na deposição do material. No caso do eletrodo E7018, apesar de uma ZTA menos pronunciada, o desalinhamento e a presença de uma trinca revelaram uma potencial fragilidade mecânica. Os resultados destacam a importância do controle rigoroso dos parâmetros de soldagem e da precisão na preparação das peças, evidenciando que ajustes na técnica e no alinhamento são cruciais para garantir a integridade e a durabilidade das soldagens em aplicações industriais. O estudo reforça a necessidade de contínuo aprimoramento nas práticas de soldagem para atender às exigências tecnológicas e garantir a qualidade dos componentes soldados.

**Palavras-chave:** Zona Termicamente Afetada; Eletrodos E6013 e E7018; Macrografia.

## REVISÃO SOBRE MÉTODOS NUMÉRICOS PARA SOLUÇÕES APROXIMADAS DE EQUAÇÕES DE MECÂNICA DOS FLUIDOS

---

### REVIEW ABOUT NUMERICAL METHODS FOR APPROXIMATE SOLUTIONS OF FLUID MECHANICS EQUATIONS

**SANTOS, Clezio Abilio dos; FRAGOSO, Kamira Miksza**

Na vida real, a solução de problemas que envolvem diversos fenômenos é de difícil solução analítica, isso inclui os fenômenos que envolvem fluidos. Dentre eles, pode-se citar uma usina hidrelétrica, ou até mesmo em nossas casas com o saneamento básico, mas infelizmente diversos fenômenos que incluem líquidos ou gases não possuem solução analítica, sendo necessário buscar por soluções numéricas, que darão um resultado aproximado. O presente trabalho tem como objetivo apresentar alguns métodos numéricos que podem ser utilizados para encontrar soluções aproximadas para equações que envolvem fluidos. Os métodos que serão apresentados são o

método de Euler, método das diferenças finitas e o método dos elementos finitos, que são métodos muito utilizados para a solução de problemas envolvendo a mecânica dos fluidos.

**Palavras-chave:** Método de Euler; Diferenças Finitos; Elementos Finitos; Volumes Finitos; Fluidos.

## PROPOSTA DE VENTILAÇÃO EM GALINHEIROS

---

### VENTILATION PROPOSAL IN CHICKEN COOPS

**SANTOS, Clezio Abilio dos; MENDES, Cláudia Luísa**

As aves, assim como o ser humano, mantêm uma temperatura ideal constante do corpo. Se a temperatura do ambiente for muito superior, as aves podem apresentar problemas relacionados com a saúde, como a queda da produção de ovos. Portanto, o foco do presente trabalho será a criação das galinhas, e seu bem-estar térmico, através de processos de ventilação das granjas. O presente trabalho tem como objetivo fazer a análise de um galinheiro e a sua ventilação, criando uma simulação computacional do galinheiro utilizando software 3D, para assim saber qual localização de instalação dos ventiladores trazem a melhor otimização deles, além de quais lugares oferecem as melhores aberturas para a ventilação natural

**Palavras-chaves:** Galinheiro; Ventilação; Análise Computacional; Fluidos.

## PROJETO DE UM TROCADOR DE CALOR TIPO CASCO E TUBOS

---

### DESIGN OF A SHELL AND TUBE HEAT EXCHANGER

**GOMES, Matheus Henrique da Silva; FUKUHA, Giovanna Harumi;  
RIBEIRO, Fernando Sabino Fontequ.**

Trocadores de calor são equipamentos amplamente aplicados em processos que pretendem crescer ou reduzir a temperatura de dado fluido, sendo apresentados em diversas configurações e modelos. Baseados em cálculos específicos que levam em consideração a troca térmica por convecção entre os fluidos de trabalho, os trocadores de calor vêm sendo projetados de acordo com a utilização, considerando as condições de trabalho e os materiais a serem aplicados. Em especial, o trocador de calor do tipo casco e tubos apresenta uma configuração que se adequa a fluidos líquidos e gasosos,

apresentando rendimento satisfatório em suas aplicações. Tendo em vista esses dados, esse trabalho apresenta um pré-projeto acerca de um trocador do tipo casco e tubos compacto e com rendimento capaz de reduzir a água da fonte quente em 10 °C. Os resultados matemáticos mostram que, dentro das especificações e dos componentes selecionados, é possível a elaboração deste equipamento, sendo previamente elaborado um projeto digital.

**Palavras-chave:** Trocador Casco e Tubos, Temperatura, Troca Térmica.

# FARMÁCIA

## **ABSORÇÃO DE FORMAS FARMACÊUTICAS SÓLIDAS EM PACIENTES SUBMETIDOS A CIRURGIA BARIÁTRICA PELA TÉCNICA 'Y DE ROUX'**

---

### **ABSORPTION OF SOLID DOSAGE FORMS IN PATIENTS UNDERGOING BARIATRIC SURGERY USING THE 'ROUX-EN-Y' TECHNIQUE**

**TRENTO, Aurélio Carneiro; MICHELOTO, Fábio Henrique Manso**

Este estudo tem como principal objetivo explorar as principais alterações no trato gastrointestinal que afetam a absorção de medicamentos. Para isso, foram estabelecidos objetivos específicos como definir o bypass "Y de Roux", descrever o que é absorção e biodisponibilidade e analisar os mecanismos envolvidos na alteração da absorção de medicamentos em pacientes submetidos à gastroplastia "Yde Roux" e sua relação com a fisiologia gastrointestinal. A abordagem do tema se justifica devido ao fato de que pacientes com obesidade frequentemente apresentam várias comorbidades e fazem uso de um ou mais medicamentos. Ao passarem pela cirurgia bariátrica "Y de Roux", a absorção de formas farmacêuticas sólidas pode ser afetada, o que pode prejudicar a qualidade de vida desses pacientes e ter um impacto direto no pós-operatório. Este estudo é de natureza descritiva, com os resultados sendo tratados qualitativamente. Através da coleta e análise de informações, concluiu-se que a absorção não é determinada por uma única alteração na função pós- cirúrgica, mas sim por uma interação complexa entre as mudanças cirúrgicas e as características específicas de cada medicamento.

**Palavras-chave:** Cirurgia Bariátrica (DECs); Farmacocinética (DECs); Fármacos (DECs); Obesidade (DECs).

## **CARACTERIZAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE UM CREME HIDRATANTE REGENERADOR**

---

### **CHARACTERIZATION AND DEVELOPMENT OF A REGENERATING MOISTURIZING CREAM**

**SILVA, Daniela Godoy; CAETANO, Italo Gabriel de Araújo; BANDEIRA, Julia Helenna Lemos; SOUZA, Katia Pisano; RODRIGUES, Beatriz; TRENTO, Aurelio Carneiro; XIMENES, Nicole Gomes Julio; GARCIA, Gabryelle Amaral; GODOY, Luan Carlos; FONSECA, Kelli Vieira; GEMEINDER, Jose Lucio Padua; GEMEINDER, Adriana Carrer Stefanini**

O desenvolvimento e a manipulação de produtos farmacêuticos e cosméticos são fundamentais para oferecer tratamentos personalizados e individualizados. Para desenvolver uma formulação é necessário um estudo prévio dos seus componentes a fim de verificar a compatibilidade entre eles, o que diminui possíveis processos de instabilidades. Por isso o presente trabalho teve como objetivo desenvolver e caracterizar um creme hidratante regenerador. Este estudo tem caráter experimental e descritivo, através do desenvolvimento e preparo de uma formulação de creme hidratante regenerador. Foram desenvolvidas duas formulações utilizando bases aniônica e não iônica com os mesmos ativos. Os testes preliminares realizados foram

das características organolépticas, parâmetros físico-químicos, centrifugação e espalhabilidade. Não foi observado alterações nos testes comprovando a estabilidade da formulação, houve apenas uma pequena variação no pH. Embora, algumas alterações observadas, isto demonstra a importância de um desenvolvimento cuidadoso de formulações farmacêuticos e cosméticas.

**Palavras-chave:** Desenvolvimento Cosméticos; Testes de Estabilidade; Cosméticos; Ativos Dermatológicos.

## **PREVALÊNCIA DE LIPODISTROFIA EM PACIENTES COM DIABETES *MELLITUS***

---

### **PREVALENCE OF LIPODYSTROPHY IN PATIENTS WITH DIABETES *MELLITUS***

**BERNARDINO, Fernanda Mendes; INOCENCIO, Mayara Cristina Rosa  
BERNARDINO, Andressa da Silva; VOLTAN, Brendon Henrique Delgado;  
RODRIGUES, Klaudia de Barros; OBRELI-NETO, Paulo Roque.**

A doença crônica degenerativa Diabetes Mellitus demonstra prevalência e incidência na população mundial, que eleva gastos públicos na saúde, complicações e perda da qualidade de vida dos indivíduos diagnosticados. A prevalência de lipodistrofias em pacientes com Diabetes Mellitus leva a consequências como, mudanças da absorção da insulina, causa perda parcial da sensibilidade e as lesões ao longo do tempo podem se transformar em lesões fibrosas. Este trabalho tem como objetivo mostrar a prevalência das lipodistrofias, causas e consequências através dos estudos encontrados. A metodologia é uma revisão narrativa de caráter quantitativo, buscou-se estudos que analisaram a prevalência das lipodistrofias insulínicas fazendo um levantamento dos dados, comparando semelhanças e diferenças. O presente trabalho concluiu a necessidade da implantação de estratégias no cuidado da autoaplicação, das técnicas correta de insulina e demonstrando a importância na educação do paciente pelos profissionais capacitados.

**Palavras-chave:** Lipodistrofia; Prevalência; Diabetes *Mellitus*; Lipohipertrofia; Lipoatrofia; Insulina.

## ACIDENTES DE TRÂNSITO DECORRENTES DE HIPOGLICEMIA EM PACIENTES COM DIABETES TIPO 1

---

### TRAFFIC ACCIDENTS RESULTING FROM HYPOGLYCEMIA IN PATIENTS WITH TYPE 1 DIABETES

**ORTIZ, Franciele Aparecida Huggler; OBRELI-NETO, Paulo Roque.**

A hipoglicemia é a complicação aguda da doença Diabetes Mellitus tipo1, apresenta sintomas Neuroglicopênicos e Adrenérgicos, costumam se manifestar com confusão mental, sonolência, incoordenação, tremores, tonturas e até coma. Motoristas com Diabetes Mellitus, especialmente aqueles que fazem uso de insulina terapia, apresentam maior risco de acidentes quando na condução de veículos. Levando-se em conta que o Brasil apresenta, na população adulta, prevalência de diabetes mellitus de 7,6% e que o número de pessoas portadoras de diabetes que faz uso de insulina vem aumentando. Este trabalho tem como objetivo mostrar a prevalência de acidentes, causas e consequências através dos estudos encontrados. A metodologia é uma revisão narrativa de caráter quantitativo, baseou-se nos estudos que analisaram as porcentagens em distintos países e suas regiões, formando um levantamento dos dados. O presente trabalho concluiu a necessidade da implantação de estratégias sobre auto monitoramento e cuidados informativos para pessoas que enfrentam o problema, pensando no impacto significativo pessoal e coletivo.

**Palavras-chave:** Hipoglicemia; Decorrência; *Diabetes Mellitus* Tipo1; Acidentes; Trânsito.

## AUTORREGULAÇÃO DA APRENDIZAGEM E A UTILIZAÇÃO DE ESTRATÉGIAS EXERCIDAS PARA SEU DOMÍNIO

---

### SELF-REGULATION OF LEARNING AND THE USE OF STRATEGIES EXERCISED FOR ITS MASTERY

**SILVA, G.M.C; CARVALHO, G.G; HIEGASHI, L.H; CORRÊA, L.O; DAVID, M.E.D; DAVANÇO, M.J.G; ENGLERTH, M.V; SOUZA, V.A.C; NAMBU, M.M.**

O texto discute a autorregulação do comportamento e da aprendizagem, destacando os modelos propostos por Albert Bandura, Zimmerman e Paul Pintrich. Bandura delinea três subprocessos de autogerenciamento, enquanto Zimmerman descreve um sistema em três fases para a autorregulação acadêmica. Por sua vez, Pintrich elabora um modelo detalhado que engloba cognição, motivação, comportamento e contexto na autorregulação da aprendizagem. Esses modelos destacam a importância da reflexão, planejamento e autoavaliação no processo de aprendizagem autorregulada. Temos busca por referências teóricas utilizando basicamente a plataforma Scientific Eletronic Library Online (SciELO), Biblioteca Virtual de Saude (BVS) e artigos de especialistas da área de psicologia e educação. Os autores Schunk e Zimmerman apontam a

necessidade de os alunos definirem metas específicas, adotarem estratégias eficazes, monitorarem o desempenho, reorganizarem o ambiente, gerenciarem o tempo e avaliarem os métodos de aprendizagem para se tornarem autorregulados. Com isso, o estudo conclui que não existe uma abordagem única para a autorregulação da aprendizagem, permitindo que os alunos escolham a estratégia que melhor se adapta às suas metas e necessidades.

**Palavras-chave:** Autorregulação de Aprendizagem; Ensino; Desenvolvimento; Autocontrole; Estratégias de Aprendizagem.

## **A SEGURANÇA E EFICÁCIA DO USO DE SINTÉTICOS ALVO-ESPECÍFICOS EM DOENÇAS AUTOIMUNES: EVOLUÇÃO NO TRATAMENTO COM BASE EM TERAPIAS SUPERIORES**

---

### **THE SAFETY AND EFFICACY OF THE USE OF TARGET-SPECIFIC SYNTHETICS IN AUTOIMMUNE DISEASES: EVOLUTION IN TREATMENT BASED ON SUPERIOR THERAPIES**

**CAETANO, Italo Gabriel de Araújo; OBRELLI-NETO, Paulo Roque.**

As doenças autoimunes, como artrite reumatoide, são patologias crônicas e inflamatórias, que podem ser tratadas com medicamentos moduladores do curso da doença sintéticos alvo-específicos (MMCDsae). Sobre esses medicamentos foram desenvolvidos diversos estudos nos últimos anos, e seus benefícios no controle de doenças têm proporcionado um aumento da qualidade de vida a esses pacientes. Dessa forma, esse trabalho tem como objetivo a comparação da terapia medicamentosa de MMCDsae com outras classes em doenças autoimunes. Foi realizada uma revisão narrativa de literatura sobre estudos randomizados, duplo cego ou em fase três que compararam a terapia dos MMCDsae com outras classes como sintéticos e biológicos. O levantamento bibliográfico foi realizado nas bases de dados: Scielo, Lilacs e BVS, entre outros. No cuidado de doenças autoimunes a revisão da terapia tem como foco sua efetividade e segurança. Os sintéticos e imunobiológicos comprovadamente reduzem a chance desses pacientes evoluírem para perda funcional por alteração estrutural articular. E as novas tecnologias (Sintéticos alvo-específicos) foram superiores ao tratamento tradicional e contribuíram para diminuir a incapacidade dos pacientes e proporcionar maior qualidade de vida em pacientes refratários. Portanto com a correta adesão pode diminuir a progressão da doença e aumentar a qualidade de vida dos pacientes. Por isso estudos recentes buscam demonstrar que o tratamento pode ser seguro e eficaz, desde que haja um acompanhamento com realização de exames e avaliação clínica.

**Palavras-chave:** Sintético Alvo-Específico; Terapia Medicamentosa; Segurança; Estudos Randomizados; Acompanhamento Farmacêutico.

## SUSTENTABILIDADE: DESTINO ADEQUADO DAS EMBALAGENS PRIMÁRIAS DE MEDICAMENTOS EM ALUMÍNIO

---

### SUSTAINABILITY: APPROPRIATE DISPOSAL OF PRIMARY ALUMINUM PHARMACEUTICAL PACKAGING

**GARCIA, Amanda dos Santos; MACEDO, Bianca Caetano; NOGUEIRA, Fernando Oliveira; RIGOLETO, Jheniffer Giovana Bito; DIZERÓ, João Victor; MENDES, Milene; MORAIS, Sara Vieira de; NAMBU, Mauricio Massayuki;**

Este trabalho explora os desafios e soluções para o descarte adequado das embalagens primárias de medicamentos, denominadas *blisters*, que são compostas principalmente por alumínio. A pesquisa discute o impacto ambiental do descarte inadequado dessas embalagens, que pode levar à poluição do solo e da água, e destaca a importância da conscientização e da implementação de políticas eficazes. A falta de orientação ao consumidor e a necessidade de melhorar os sistemas de recolha e tratamento de resíduos farmacêuticos são os temas principais. Conclui-se que as ações educativas e o fortalecimento de práticas sustentáveis são essenciais para reduzir os riscos ambientais e promover a sustentabilidade.

**Palavras-chave:** Sustentabilidade; *Blisters*; Descarte De Medicamentos; Reciclagem; Impacto Ambiental.

## CARACTERIZAÇÃO DE GRUPOS BACTERIANOS EM FÔMITES NOS BANHEIROS DA UNIFIO

---

### BACTERIAL GROUPS CHARACTERIZATION ON FOMITES IN UNIFIO'S BATHROOMS

**BANDEIRA, Júlia Helenna Lemos; PINTO, Gabriel Vitor da Silva, GEMEINDER, José Lúcio Pádua**

Este estudo teve como objetivo investigar a presença bacteriana em fômites dos banheiros do curso de Farmácia da Unifio. As amostras foram coletadas especificamente nos assentos dos vasos sanitários durante os períodos de maior utilização. Durante a análise, observou-se a formação de dois padrões distintos de colônias bacterianas: uma com coloração amarelada e outra esbranquiçada. Notavelmente, constatou-se um crescimento bacteriano mais acentuado no banheiro masculino em comparação com o feminino. A identificação das bactérias revelou a presença de cocos gram-positivos catalase positiva, sugerindo a possível presença de estafilococos. Diante desses achados, torna-se evidente a necessidade de implementar medidas eficazes de higienização e controle de infecções parasalvaguardar a saúde dos frequentadores desses ambientes.

**Palavras-chave:** Microbiologia. Bactérias. Banheiros. Contaminação. Feminino. Masculino.

## **A INFLUÊNCIA NA RESPOSTA TERAPÊUTICA DOS ANTIDEPRESSIVOS TRÍCICLICOS EM FUNÇÃO DA VARIABILIDADE GENÉTICA DA ISOENZIMA CYP2D6**

---

### **THE INFLUENCE ON THE THERAPEUTIC RESPONSE OF ANTIDEPRESSANTS DEPENDING ON THE GENETIC VARIABILITY OF THE CYP2D6 ISOENZYME**

**MARQUIORI, Júlia Moraes; SOUZA, Rebeca Carvalho; FONSECA, Kelli Vieira; QUADRI, Raysa Kamile Deniz; QUADRI, Heloise Xavier; MICHELOTO, Fábio Henrique**

A depressão é um transtorno mental prevalente que afeta milhões de pessoas, com uma estimativa de que 10% a 15% da população terá episódios depressivos ao longo da vida. A Organização Mundial da Saúde classifica a depressão como uma das principais causas de incapacidade mundial, sendo o suicídio associado à depressão responsável por cerca de 850.000 mortes anuais. O tratamento com antidepressivos tricíclicos, embora eficaz, pode não proporcionar os resultados esperados em todos os pacientes. Muitos apresentam efeitos adversos ou não respondem ao tratamento padrão. A metabolização desses medicamentos pelo sistema enzimático do citocromo P450 (CYP450) pode ser influenciada por variabilidades genéticas, especialmente na isoenzima como a CYP2D6, que apresenta alta variabilidade genética e pode afetar a eficácia e segurança dos tratamentos. Este trabalho objetiva avaliar como o polimorfismo da isoenzima CYP2D6 do citocromo P450 influencia a resposta terapêutica aos antidepressivos tricíclicos. Foi realizada uma pesquisa bibliográfica baseada na revisão crítica de artigos disponíveis em português, inglês e espanhol, através de bases acadêmicas como PubMed, Scielo e Lilacs. A revisão de literatura demonstrou que a genotipagem das isoenzimas CYP2D6, é essencial para a prática de medicina de precisão, permitindo a personalização do tratamento antidepressivo. Testes genéticos ajudam a prever a resposta terapêutica, minimizando riscos de efeitos adversos e maximizando a eficácia dos tratamentos. Embora ainda ocorram desafios para a implementação ampla desses testes na prática clínica, eles representam um avanço significativo na farmacogenômica e na personalização da medicina.

**Palavras-chave:** Antidepressivos Tricíclicos, Citocromo P450, Depressão, Farmacogenética, Farmacogenômica.

## IMPACTOS AMBIENTAIS CAUSADOS PELO DESCARTE INADEQUADO DE MEDICAMENTOS

---

### ENVIRONMENTAL IMPACTS CAUSED BY IMPROPER DISPOSAL OF MEDICINES

**SOUZA, Katia Pisado; CAETANO, Italo Gabriel de Araújo; GEMEINDER, Jose Lucio Pádua; GEMEINDER, Adriana Carrer Stefanini**

O objetivo deste artigo é investigar as evidências nacionais e internacionais disponíveis sobre o descarte de medicamentos e os impactos ambientais. Trata-se de uma revisão de literatura realizada nas bases de dados *Scientific Electronic Library Online* (SCIELO), *Medical Literature Analysis and Retrieval System Online* (MEDLINE). Foram utilizados artigos científicos, dissertações e teses escritos nas línguas portuguesa, espanhola e inglesa, e que apresentem o seu conteúdo completo, e não apenas o resumo, com horizonte de tempo dos últimos 20 anos, que abordam o descarte incorreto de medicamentos por profissionais e consumidores devido, principalmente, à falta de conhecimentos sobre os impactos ambientais que esses podem impactar. Estudos apontaram a contaminação de água, esgoto e sedimentos por fármacos descartados de forma incorreta. Além disso, observou-se que seres vivos aquáticos podem ser impactados pela presença de medicamentos em matrizes ambientais. O descarte de medicamentos incorreto ainda é uma realidade nas evidências avaliadas, que promove a contaminação do meio ambiente e muitas vezes não é removido por estações de tratamento de águas residuárias e interfere no equilíbrio da vida ambiental.

**Palavras-chave:** Descarte Inadequado de Medicamentos; Descarte de Resíduos; Controle Sanitário.

## AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DO USO DE SACUBITRIL NA INCIDÊNCIA DE DEMÊNCIA: REVISÃO SISTEMÁTICA.

---

### EVALUATION OF THE INFLUENCE OF SACUBITRIL USE ON THE INCIDENCE OF DEMENTIA: SYSTEMATIC REVIEW.

**VIOL, Livia Albuquerque; OBRELI-NETO, Paulo Roque.**

A insuficiência cardíaca (IC) é uma síndrome clínica complexa, em que as necessidades do corpo não são atendidas adequadamente devido à incapacidade do coração bombear sangue o suficiente, podendo ter diversas causas e apresentações. O sacubitril/valsartana é um medicamento utilizado para o tratamento da IC crônica com fração de ejeção reduzida, com comprovados benefícios nas hospitalizações e mortalidade, que até o presente momento é a única forma de apresentação do sacubitril, sendo comercializado com o nome referência Entresto®. Entretanto a

utilização do sacubitril por longos períodos de tempo gerou questionamentos sobre um potencial aumento do risco de demência. Desse modo o presente trabalho teve como objetivo analisar estudos que avaliaram se o uso do sacubitril aumenta a incidência de demência. Para isso foi realizada uma revisão sistemática, sem limites de data de publicação, de artigos publicados na íntegra em língua espanhola, inglesa ou portuguesa do Brasil, nas bases de dados eletrônicas PubMed e SciELO. Foram utilizadas as palavras-chave: “sacubitril”, “dementia” e “Alzheimer”, pesquisadas em diferentes combinações. Os critérios de inclusão utilizados foram: estudos que avaliaram se o uso do sacubitril/valsartana aumenta o risco de demência em humanos. Um total de 4 artigos atenderam aos critérios de elegibilidade; tendo acompanhado 60.886 pacientes, com idade média de 68,3 anos, com duração dos estudos superiores a 3 anos. Foi verificado que o uso do sacubitril/valsartana não aumentou a incidência de demência por doença de Alzheimer e demência por outros fatores. Baseado nestes resultados e no posicionamento das agências regulatórias de saúde o tratamento da IC com sacubitril/valsartana é uma alternativa efetiva e segura.

**Palavras-chave:** Insuficiência Cardíaca; Sacubitril; Demência.

## **PROCASTINAÇÃO E AS INFLUÊNCIAS DA SAÚDE MENTAL EM ESTUDANTES**

---

### **PROCASTINATION AND THE INFLUENCES OF MENTAL HEALTH ON STUDENTS**

**NASCIMENTO, Andressa Lemos; ALMEIDA; BRAMBILLA, Geovanna Rodrigues; BACHIEGA, Livia Frasson; LEME, Maria Clara Pereira; CHICONELLI, Maria Eduarda Scoton Dias; LASKOS, Victoria Regina; PAIVA, Vitoria Machado Bertuço; MACHADO, Vitória Gabriely de Jesus**

A procrastinação caracteriza-se no atraso e até mesmo perda de prazos na entrega de tarefas importantes e tal ação é recorrente nos dias atuais, principalmente entre estudantes universitários, devido aos problemas de saúde mental como ansiedade e depressão. O objetivo desta pesquisa é compreender e alertar os perigos da negligência com a saúde mental que pode afetar profundamente o desempenho e motivação no dia a dia. No panorama de uma pesquisa qualitativa foram utilizadas plataformas como Scientific Electronic Library Online (Scielo), Biblioteca Virtual de Saúde (BVS) e artigos de pesquisadores do âmbito da educação e psicologia. Portanto, o ato de procrastinar está diretamente relacionado ao adoecimento psicológico de uma pessoa decorrente de situações estressantes e são poucas as pessoas que buscam o devido tratamento correto.

**Palavras-chave:** Procrastinação; Ansiedade; Depressão; Saúde Mental; Adoecimento.

## DESENVOLVIMENTO DE REPELENTE CASEIRO – CONTEÚDO TEÓRICO

---

### DEVELOPMENT OF HOMEMADE REPELLENT – THEORETICAL CONTENT

**ARANTES, J. L. M; ARANTES, L. G. M; BIAZOTTI, M. E; OLIVEIRA, K. C; OTAVIO, G. I; PAULINO, L. M; RAMOS, G. F; RIBEIRO, A. H. R; SANTOS, I.B; SILVA, L. C; SOARES, T. P.; GEMEINDER, J. L.P.**

A dengue é uma arbovirose de caráter sistêmico e infectocontagioso, transmitida para o homem através da picada de mosquitos fêmea da espécie *Aedes aegypti*. De acordo com os sinais e sintomas apresentados pelo paciente, essa doença pode ser classificada em dois tipos: dengue clássica e dengue hemorrágica. Dados do Ministério da Saúde referentes ao primeiro trimestre de 2024, revelaram que o Brasil já contabilizou mais de 2 milhões de casos. Em vista disso, o objetivo do presente trabalho é realizar um levantamento sobre as principais informações a respeito da doença, para posteriormente formular um repelente caseiro de baixo custo e fácil produção, visto que a utilização de repelente configura-se como uma das principais formas de profilaxia da doença.

**Palavras-chave:** Dengue Clássica; Dengue Hemorrágica; Repelente.

## ESPONJAS DE MAQUIAGEM: UM ESTUDO SOBRE A CONTAMINAÇÃO BACTERIANA E AS MEDIDAS DE BIOSSEGURANÇA.

---

### MAKEUP SPONGES: A STUDY ON BACTERIAL CONTAMINATION AND BIOSAFETY MEASURES.

**XIMENES, Nicole Gomes Julio; GEMEINDER, José Lúcio Pádua; PINTO, Gabriel Vitor da Silva.**

Este trabalho investiga a contaminação bacteriana em esponjas de maquiagem, com foco na presença e carga bacteriana. Foram coletadas esponjas usadas por um maquiador profissional e uma nova para comparação. Utilizando testes microbiológicos, como cultura em ágar nutriente, Sabouraud e MacConkey, e ensaio da catalase, foi possível identificar a presença de bactérias, principalmente do gênero *Staphylococcus*. O estudo evidencia a necessidade de práticas de higienização adequadas para prevenir infecções cutâneas e outras complicações dermatológicas, destacando a importância de medidas de biossegurança rigorosas no uso de esponjas de maquiagem.

**Palavras-chave:** Contaminação; Bactérias; Esponjas, Biossegurança; Higiene.

## REPELENTE CASEIRO: SOLUÇÃO AMIGÁVEL AO AMBIENTE E À SAÚDE

---

### HOMEMADE REPELLENT: A SOLUTION FRIENDLY TO THE ENVIRONMENT AND HEALTH

**AZANHA, Giovanna Andrade; SOUSA, Gustavo Henrique De; SOUSA, Isabela Peres De; <sup>4</sup>JORGE, Jeciele Barbosa; <sup>5</sup>BERTI, Larissa Zapatero; ALVES, Livia Beatriz Pereira; SANTOS, Taís Barbosa Dos; AVELINO, Thaíse Kalempa; DUTRA; Thiago Guergolet; GEMEINDER, José Lúcio Pádua;**

As arboviroses, especialmente em regiões tropicais, têm se tornado uma ameaça crescente à saúde pública, exacerbada por mudanças climáticas e condições sanitárias precárias. O mosquito *Aedes aegypti* é o principal vetor do vírus da dengue, atraído pelo dióxido de carbono produzido durante a respiração humana. Em resposta ao aumento dessas doenças, a busca por repelentes eficazes tem se intensificado, resultando em produtos à base de óleos essenciais e sintéticos. Este estudo explora a utilização de extratos vegetais, como cravo-da-Índia, alecrim e tomilho, como alternativas naturais e seguras para repelentes. Esses extratos foram obtidos por maceração em álcool e incorporados em bases líquidas e cremosas.

**Palavras-chave:** Arboviroses; Dengue; Repelentes Naturais; *Aedes aegypti*; Métodos de Extração.

## O PODER DA MENTE SOBRE O CORAÇÃO: A INFLUÊNCIA DAS EMOÇÕES SOBRE A METACOGNIÇÃO

---

### THE POWER OF THE MIND OVER THE HEART: THE INFLUENCE OF EMOTIONS ON METACOGNITION

**BUENO, A.C.C.D.M.; KALEMPA, B.A.T.; DE LUCA, H.P.; SERQUEIRA, M. P. C.; DESCROVE, R.P.; DA SILVA, V.A.F.; NAMBU, M. M.**

Este estudo investiga a distinção entre aprender e compreender, ressaltando a importância das estratégias de aprendizagem e da metacognição no contexto educacional. A metacognição, que implica o controle ativo dos processos cognitivos, desempenha um papel crucial no êxito do processo de aprendizagem. A revisão bibliográfica se baseou em plataformas como SciELO e Biblioteca Virtual de Saúde (BVS), concentrando-se em termos-chave como autorregulação da aprendizagem, metacognição, emoções, estudantes e aprendizado. Os resultados indicam que a metacognição, conforme concebida por John Flavell, abarca conhecimento metacognitivo e regulação metacognitiva, envolvendo variáveis pessoais, relacionadas à tarefa e estratégicas. A aprendizagem eficaz mobiliza sistemas cognitivos que resultam em mudanças comportamentais sustentáveis e requer motivação. Emoções como ansiedade e estresse exercem influência significativa sobre o desempenho acadêmico dos estudantes, sendo fundamental a capacidade de autorregular as emoções

para lidar com tais aspectos. As conclusões destacam que a metacognição, a regulação emocional autônoma e uma abordagem educacional equilibrada são fundamentais para uma aprendizagem eficiente. As instituições escolares devem fomentar um ambiente propício ao pensamento crítico, auxiliando os alunos na reflexão sobre seu próprio processo de aprendizado e na gestão emocional adequada, o que resultará em um melhor rendimento acadêmico e na formação cidadã ética e responsável.

**Palavras-chave:** Metacognição; Emoções; Estudantes; Aprendizagem.

## **COMO É REALIZADO O RASTREAMENTO DA DOENÇA RENAL DO *DIABETES***

---

### **HOW DIABETES-RELATED KIDNEY DISEASE SCREENING IS PERFORMED**

**GIMENES, Guilherme Deichuke; GOMES, Gustavo Lamparelli; JÚNIOR, Marcos Nascimento; NAGAKI, André Hikari; OLIVEIRA, Giovana Aparecida; QUERINO, Ana Luísa Fortunato da Silva; NETO, Paulo Roque Obreli.**

Essa revisão literária aborda a doença renal diabética (DRD), uma complicação comum do diabetes *mellitus* que pode levar à insuficiência renal. Estima-se que cerca de 40% dos pacientes com diabetes desenvolvam DRD ao longo da vida. A DRD é caracterizada pela deterioração progressiva da função renal e pode ser diagnosticada por exames simples, como a presença de albumina na urina em quantidades elevadas. No Brasil, onde o diabetes é considerado uma epidemia, a DRD é uma preocupação de saúde pública significativa. A revisão da literatura nacional sobre DRD destaca a necessidade de estratégias eficazes de rastreamento, intervenções terapêuticas e questões de saúde pública relacionadas ao seu manejo. A atenção primária desempenha um papel crucial na identificação precoce da DRD, utilizando métodos como avaliação da proteinúria e medição da taxa de filtração glomerular. No entanto, mais pesquisas são necessárias para entender melhor os fatores de risco e desenvolver abordagens de rastreamento personalizadas e eficazes, levando em consideração as disparidades socioeconômicas e regionais no país.

**Palavras-chaves:** DRD; Doença Renal do Diabetes; Função Renal.

## **ESTRATÉGIAS DE CONSCIENTIZAÇÃO E EDUCAÇÃO PARA O DESCARTE RESPONSÁVEL DE MEDICAMENTOS.**

---

### **AWARENESS AND EDUCATION STRATEGIES FOR RESPONSIBLE DISPOSAL OF MEDICINES.**

**ELVIRA, Ana Clara Guaita; SILVA, Heloiza Melo; DIAS, Julio César da Silva; SANTOS, Luani Faria dos; MOURA, Maria Fernanda Castro; CLARO, Maria Paula; MORETO, Mirella de Melo; NAMBU, Mauricio Massayuki;**

Com a evolução das tecnologias na área da saúde e a criação de novos fármacos, o uso e o descarte desses produtos tornaram-se frequentes, resultando em impactos ambientais significativos devido ao descarte inadequado. Resíduos farmacêuticos têm sido detectados em diversos ecossistemas, contaminando solo, água e redes de esgoto, principalmente através de descartes domésticos. Estudos indicam que a falta de informação é uma das principais causas desse problema, evidenciada pela baixa taxa de descarte correto pela população brasileira. Para abordar essa questão, o presente trabalho propôs a criação de um manual educativo sobre o descarte adequado de medicamentos. A contaminação ambiental por fármacos não só afeta a saúde dos ecossistemas, mas também a qualidade de vida humana. Programas de conscientização e ampliação dos pontos de coleta são essenciais para mitigar esses efeitos. O manual proposto pretende ser uma ferramenta eficaz para promover práticas sustentáveis e responsáveis, reduzindo os impactos negativos e assegurando um futuro mais saudável.

**Palavras-chaves:** Manual; Descarte de Medicamentos; Resíduos Farmacológicos; Sustentabilidade.

## **DESCARTE DE MEDICAMENTOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA SOBRE OS IMPACTOS AMBIENTAIS E NA SAÚDE PÚBLICA.**

---

### **MEDICATION DISPOSAL: A LITERATURE REVIEW ON ENVIRONMENTAL AND PUBLIC HEALTH IMPACTS.**

**SOUZA, Barbara Almeida de; SOUZA, Bianca Onça de; OLIVEIRA, Glaucia Caroline; SANTOS, Gustavo Campos; GATTI, João Paulo; RODRIGUES, Robson; OLIVEIRA, Livia de Almeida; NAMBU, Mauricio Massayuki.**

O descarte inadequado de medicamentos é um desafio crescente que afeta tanto o meio ambiente quanto a saúde pública. Este artigo de revisão de literatura busca discutir as implicações do descarte incorreto de medicamentos, abordando seus impactos ecológicos e sanitários. A revisão considera estudos relevantes sobre a conscientização e práticas sustentáveis, incluindo a educação universitária e programas de extensão como ferramentas fundamentais para mitigar esses impactos.

Por fim, a revisão reflete sobre estratégias eficazes e as lacunas existentes para a implementação de melhores práticas de descarte.

**Palavras-chave:** Descarte Inadequado; Medicamentos; Meio Ambiente; Saúde Pública; Conscientização.

# FISIOTERAPIA

## **IMPORTÂNCIA DO ALONGAMENTO NA PRÁTICA DO ATLETISMO PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA VISUAL.**

---

### **THE IMPORTANCE OF STRETCHING IN ATHLETICS FOR PEOPLE WITH VISUAL IMPAIRMENTS.**

**GOUVEIA, Alexandre Cristovão; SOARES, Gabriela Janaina Peres; SILVA, Giovanna Andrade Da; GERIBOLLA, Guilherme Rossin; MELO, Isabelly Souza De; CARVALHO, Lincon Matheus Alves De; RODRIGUES, Lorena Santana; FERREIRA, Maria Luiza Jatti; MIRANDA, Marlene; MARTINS, Tamires Plixo De Oliveira, DE PAULA, Vanessa Cristina Godoi**

A deficiência visual é uma limitação sensorial que pode comprometer o desenvolvimento motor, social e cognitivo do ser humano. Desse modo, a ausência da visão implica em um comprometimento de atividades básicas. Sendo assim, apenas uma pequena parcela dessa população tem participação em programas de atividades físicas, muitas vezes praticando esportes sem preparo e alongamento correto, o que é essencial para dar mais flexibilidade ao atleta e evitar lesões e riscos. Devido esta redução da capacidade visual, necessita-se criar adaptações e métodos que possibilitem a iniciação dessas pessoas em relação ao esporte e a prática de alongamentos.

**Palavras-chave:** Deficiência visual. Alongamento. Atletismo.

## **FISIOTERAPIA NOS ASPECTOS BIOPSISSOCIAIS NA FIBROMIALGIA**

---

### **PHYSIOTHERAPY IN BIOPSYCHOSOCIAL ASPECTS IN FIBROMYALGIA**

**ANDRADE, Ana Carla Silva de; SOUZA, Bruna Gabriela Cardozo de; ALVES, Carla Vitória Pereira; SILVA, Fernanda Letícia Pinheiro; MACEDO, Paulo Henrique de Oliveira; ANGELO, Vitória Barbosa de; PELISSARI, Maria Eduarda Azevedo; FREITAS, Michelli Maria Roli de, PAULA, Vanessa Cristina Godoi de.**

A fibromialgia é uma síndrome caracterizada, pela dor em todo o corpo, principalmente na musculatura e sensibilidade aumentada. Não sendo afetada somente a saúde física do indivíduo, mas também o bem-estar social e psicológico, tendo grande impacto na qualidade de vida. A fisioterapia tem um papel fundamental de acordo com seus aspectos biopsicossociais nessa condição. A fibromialgia, muitas vezes, leva o indivíduo a dificuldades pessoais, interpessoais e em suas atividades diárias. Nesse artigo iremos discutir sobre a importância da intervenção da fisioterapia para a melhoria da qualidade de vida nesse paciente.

**Palavras-chave:** Fibromialgia; Qualidade de Vida; Fisioterapia.

## **CONCIENTIZAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO INFANTIL: O PAPEL FUNDAMENTAL DA FAMÍLIA**

---

### **AWARENESS OF CHILD DEVELOPMENT: THE FUNDAMENTAL ROLE OF THE FAMILY**

**ALVES, Ana Gabriela Leite; MOUTIM, Bruna; JARDIM, Giovanna Rodrigues; RODRIGUES, Iasmin; MARCELA, Leticia; ZANUCHI, Mariana.**

O desenvolvimento infantil (DI) é um processo complexo que envolve crescimento físico, cognitivo, emocional e social, influenciado por fatores genéticos e ambientais. Cada criança é única, e é essencial que os responsáveis compreendam suas necessidades para promover um desenvolvimento saudável. Estudos demonstram que ambientes estimulantes favorecem à aquisição de habilidades motoras.

**Palavras-chave:** Desenvolvimento; Infantil; Crescimento Saudável; Habilidades Motoras.

## **PERCEÇÃO DA DOR CRÔNICA MUSCULOESQUELÉTICA ATRAVÉS DO RETRATO DA DOR ANTES E APÓS INTERVENÇÃO**

---

### **PERCEPTION OF CHRONIC MUSCULOSKELETAL PAIN THROUGH PAIN PORTRAIT BEFORE AND AFTER INTERVENTION**

**OLIVEIRA, Ana Júlia Pereira, DEL ANTONIO, Ana Carolina Tsunoda, DEL ANTONIO, Tiago Tsunoda**

A dor crônica musculoesquelética está cada vez mais acometendo a população por inúmeros fatores, atingindo não somente pessoas com idade mais avançada, mas também a população mais jovem. Deste modo, nesse estudo está sendo observado, através do retrato da dor, como o paciente descreve a sua dor crônica musculoesquelética. Primeiramente, é realizada uma avaliação utilizando alguns questionários e o retrato da dor e, em seguida, 10 sessões de fisioterapia convencional. Quando completas essas etapas, a avaliação do retrato de dor e dos questionários são refeitas a fim de verificar se com essas intervenções ocorreu alguma melhora na percepção do paciente em relação a dor ou não. Fizeram parte deste estudo 30 pacientes, com intensidade de dor de 5 ou acima de 5 segundo a Escala Numérica da Dor. E, neste início de estudo, foi observado que os pacientes estão tendo resultados positivos e, a presença de crenças distorcidas relacionadas a dor podem tornar os indivíduos com desesperança e baixa expectativa de recuperação, favorecendo o aumento de sua dor crônica musculoesquelética.

**Palavras-chave:** Dor Crônica Musculoesquelética; Retrato da Dor; Percepção da Dor.

## **LUXAÇÃO DA ARTICULAÇÃO GLENOUMERAL EM ATLETAS DE MONTARIAS EM TOUROS**

---

### **DISLOCATION OF THE GLENOHOMERAL JOINT IN ATHLETES OF BULL MOUNTS.**

**BERNARDINO, Barbara Pilão; SANTOS, Rafael Francisco de Oliveira.**

A montaria em touro é um esporte de alto impacto, no qual exige tanto dos atletas quanto dos animais, podendo gerar traumas, sendo um deles a luxação da articulação glenoumeral. **OBJETIVOS:** Identificar e analisar o índice de luxação e instabilidade da articulação glenoumeral em atletas de montarias em touros. **MÉTODOS:** Estudo de caráter quantitativo, realizado em 5 atletas de montarias em touros, do sexo masculino com no mínimo 18 anos, Como instrumentos de avaliação foram utilizados os testes ortopédicos, auxiliando na identificação do índice de luxação e instabilidade da articulação glenoumeral. **RESULTADOS:** Os atletas relataram dor de nível moderado, na realização dos testes ortopédicos e apenas um teste deu positivo, sendo esse nos membros superiores esquerdo. **CONCLUSÃO:** O braço que permanece fixo no touro foi relatado como o de maior sensibilidade dolorosa, porém é necessário um estudo mais aprofundado sobre o assunto para que se possa obter resultados estatisticamente significativos.

**Palavras-chaves:** Lesão Articular, Atletas, Rodeio.

## **PROPOSTA DE PROGRAMA DE MOBILIDADE EM ATLETAS E PRATICANTES DE FUTEVÔLEI**

---

### **PROPOSAL FOR A MOBILITY PROGRAM FOR FOOTVOLLEY ATHLETES AND PRACTITIONERS**

**GONÇALVES, Daniel Joaquim; ANJOS, Eduardo Henrique dos; ANDRADE, João Guilherme Gomes de; MARCELINO, José Francisco de Lima; JESUS, Kauã Andrey de; BERNI, Leonardo Marques; VIEIRA, Márcio Henrique Evangelista; PERES, Maria Eduarda França; CRISPIM, Théo Eduardo; DE OLIVEIRA, Thiago Magalhães; PAULA, Vanessa Cristina Godoi.**

O futevôlei, surgido na década de 1960 como uma alternativa ao futebol em praias, integra elementos do futebol e do vôlei em um esporte que utiliza majoritariamente os membros inferiores (CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE FUTEVÔLEI, 2021). A prevenção de lesões é crucial para garantir a prática segura e sustentável deste esporte, com evidências apontando que estratégias bem implementadas podem reduzir significativamente o risco de lesões (SALDANHA et al., 2020; RESENDE, 2014; SOUSA, 2021). Além disso, a mobilidade é fundamental para a saúde e a qualidade de vida dos atletas, impactando sua capacidade de realizar atividades diárias e prevenir lesões. A fisioterapia desempenha um papel essencial na restauração e aprimoramento da mobilidade, utilizando diversas técnicas e

abordagens para promover a funcionalidade e o bem-estar dos pacientes (SIQUEIRA, 2005). Este artigo analisa a relação entre o futevôlei, a prevenção de lesões e a importância da mobilidade, destacando a relevância das intervenções fisioterapêuticas em contextos esportivos e clínicos.

**Palavras-chave:** Futevôlei; Mobilidade; Prevenção; Fisioterapia.

## **ULTRASSOM PULSADO NA REMODELAÇÃO ÓSSEA: REVISÃO DE LITERATURA**

---

### **PULSED ULTRASOUND IN BONE REMODELING: LITERATURE REVIEW**

**SILVA, Elisa Prestes da Rosa da; LOZANO, Alessandra Maria; Castro, Maria Eduarda Coimbra de; SILVA, Letícia de Almeida; MENEZES, Helen Kari de Souza; Silva-de-Oliveira, A. F. S.**

O ultrassom é uma forma de onda acústica que possuiu uma peculiaridade maior de absorção em tecidos colagenosos, transmutando o tecido ósseo um tecido propício para receber as ondas ultrassônicas e se tornando uma abordagem terapêutica não invasiva que visa estimular a cicatrização de fraturas (frescas e pseudoartroses) e a formação de um novo tecido, reduzindo assim o tempo fisiológico da regeneração óssea. O US pulsado atua gerando microvibrações que ativam os osteoblastos, promovendo a osteogênese.

**Palavras-chave:** Efeito Piezoelétrico, LIPUS Fratura, Ultrassom Pulsado, Remodelação Óssea.

## **AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DO BALLETO CLÁSSICO NO EQUÍLBRIO E ARCO PLANTAR EM BAILARINAS INICIANTE E AVANÇADAS ATRÁVÉS DO BAROPODÔMETRO.**

---

### **EVALUATION OF THE INFLUENCE OF CLASSICAL BALLET ON BALANCE AND PLANTAR ARCH IN BEGINNER AND ADVANCED BALLERINAS USING THE BAROPODOMETER.**

**CORREIA, Giovanna Moreira, SANTOS, Rafael Francisco de Oliveira**

Introdução: O ballet clássico é uma arte praticada desde a infância, para executar as cinco posições presentes no ballet, esta modalidade utiliza movimentações extremas e antianatômicas dos membros inferiores causando tensões nas articulações dos pés e tornozelos, além disso o equilíbrio é um requisito importante para o bailarino executar as famosas piruetas e alguns passos dentro do ballet. Objetivo: O objetivo deste estudo é analisar as impressões plantares e equilíbrio das bailarinas e verificar se o ballet tem influência nestas alterações. Materiais e métodos: trata-se de um estudo observacional que será realizado na cidade de Ourinhos – SP com uma amostra

de 12 bailarinas clássicas iniciantes e avançadas com idade de 7 a 13 anos. O equipamento que será utilizado para avaliar será o baropodômetro da marca PODO Tech. Resultados: as amostras foram comparadas e quantificadas e apresentaram uma alteração significativa na turma avançada considerando a normalidade do arco longitudinal medial e desvio no hálux valgo. Discussão: Através do baropodômetro é possível compreender como os bailarinos gerenciam as forças que atuam sobre seus pés e como isso afeta, sendo assim este estudo é relevante para prevenir lesões em bailarinas e sugerir a importância da avaliação regular da condição física. Conclusão: Podemos concluir que bailarinos iniciantes tem um déficit de equilíbrio quando comparados aos avançados, porém a característica de arco plantar e desvio do hálux tem maior incidência nos avançados.

**Palavras-chave:** Pé Plano; Pé Cavo; Dança; Equilíbrio Postural; Baropodômetro.

## **INTERVENÇÕES FISIOTERAPÊUTICAS NA LUXAÇÃO DE QUADRIL EM CRIANÇAS COM PARALISIA CEREBRAL ESPÁSTICA.**

---

### **PHYSIOTHERAPEUTIC INTERVENTIONS FOR HIP DISLOCATION IN CHILDREN WITH SPASTIC CEREBRAL PALSY.**

**ALVES, Giovanna de Fátima Henrique; SANTOS, Rafael Francisco de Oliveira**

Este trabalho aborda a eficácia das intervenções fisioterapêuticas no tratamento da luxação de quadril em crianças com paralisia cerebral espástica, uma condição neurológica que afeta o controle motor e a postura. A paralisia cerebral, especialmente em suas formas mais graves, está associada a complicações ortopédicas como a luxação de quadril, que pode causar dor, deformidades e limitações funcionais significativas. O estudo envolveu participantes com paralisia cerebral espástica e luxação de quadril, que foram submetidas ao uso de órteses específicas como parte do tratamento. A intervenção foi acompanhada por análises radiográficas e fotográficas para avaliar o alinhamento do quadril e a cobertura acetabular antes e após o uso das órteses. Os resultados esperados visam demonstrar a eficácia das órteses na correção da luxação de quadril, proporcionando melhorias no alinhamento e na estabilidade do quadril, além de uma possível redução na necessidade de procedimentos cirúrgicos futuros. Este estudo destaca a importância de abordagens terapêuticas personalizadas e integradas no manejo da paralisia cerebral, com o objetivo de melhorar a qualidade de vida das crianças afetadas.

**Palavras-chave:** Paralisia Cerebral; Luxação de Quadril; Órteses; Intervenção; Espasticidade.

## PROGRAMAS DE PREVENÇÃO DE LESÕES NO FUTEBOL: UMA REVISÃO DE LITERATURA

---

### FOOTBALL INJURY PREVENTION PROGRAMS A LITERATURE REVIEW

**MENEGHIM, Helen Kari de Souza; SILVA, Elisa Prestes R; ALMEIDA, Leticia; Silva-De-Oliveira, A. F. S.**

O futebol é uma das modalidades mais populares do mundo e mais um dos esportes com grande incidência de lesões. As lesões no futebol afetam principalmente a extremidade inferior, e os locais mais frequentes são o tornozelo, joelho e coxa. É recomendável que periodicamente o atleta seja avaliado de acordo com a sua modalidade esportiva a fim de diagnosticar possíveis traumas, vícios posturais e instabilidades articulares que o próprio esporte causa ao atleta devido à alta demanda exigida, além de inserirem em seu treinamento sessões de fim preventivo. O objetivo do presente estudo é conduzir uma revisão de literatura a fim de avaliar a eficácia dos programas de prevenção para o futebol. Após a leitura independente de todos os títulos e resumos foram selecionados os estudos que cumpriram todos os critérios de inclusão e excluídos os que não satisfaziam esses critérios. Nos quatro estudos encontrados, relataram a importância dos programas de prevenção inseridos no treinamento dos atletas, evidenciando a diminuição dos índices de jogadores lesionados. Através desta revisão de literatura, foi relatado que os exercícios específicos realizados em um programa de prevenção fornecem uma modalidade de aquecimento duplo, que além de reduzir as lesões esportivas podem também melhorar o desempenho do atleta de futebol simultaneamente.

**Palavras-chave:** Prevenção Lesões; Lesões; Futebol; Treinamento Preventivo no Futebol.

## AVALIAÇÃO DO AUTOCUIDADO DO PACIENTE COM DOR CRÔNICA MUSCULOESQUELÉTICA DE UMA CLÍNICA ESCOLA DE FISIOTERAPIA

---

### EVALUATION OF THE SELF-CARE OF PATIENTS WITH CHRONIC MUSCULOSKELETAL PAIN AT A PHYSIOTHERAPY SCHOOL CLINIC

**VASCONCELOS, Isabelle Carvalho, DEL ANTONIO, Tiago Tsunoda**

O ser humano está à mercê de inúmeros desconfortos da vida, a dor física é a mais corriqueira, e muitas vezes é necessário se atentar a ela, por mais leve que seja. Em contrapartida, sentir dor é uma forma fundamental para a manutenção da integridade do organismo, surgindo em determinados casos como um sinal alarmante ou até mesmo quanto ao dano ao tecido existente. **Objetivo:** Analisar e compreender os resultados de um questionário do autocuidado do paciente relacionado a dor crônica musculoesquelética. **Métodos:** Aplicação de um questionário sobre a relatividade de

coisas do cotidiano e atividades de vida diária, em pacientes de uma clínica escola de fisioterapia de Ourinhos, com dor crônica musculoesquelética. **Resultados:** A pesquisa foi composta por 12 participantes, em sua maioria mulheres, a maioria possuía com maior índice colesterol e hipertensão, sono ruim, alimentação boa, em sua maioria uma dor localizada em lombar, joelhos e pés, dor contínua que piora com atividades de vida diária e melhora com medicamentos. **Conclusão:** Conclui-se que em sua maioria o autocuidado dos pacientes com sua dor crônica é através de medicamentos e as vezes com exercícios físicos.

**Palavras-chave:** Dor Crônica Musculoesquelética, Autocuidado, Dor Aguda, Fisioterapia.

## O USO DE ÓRTESE MIOELÉTRICA FUNCIONAL PARA PACIENTES COM ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO.

---

### THE USE OF FUNCTIONAL MYOELECTRIC ORTHOSIS FOR PATIENTS WITH STROKE.

**BARBIERI, Júlia Bernardeli; OLIVEIRA, Raphael Muniz Donha de**

Este estudo investigou a eficácia da órtese Elétrica Funcional, em específico o sistema WalkAide, na reabilitação de pacientes com hemiparesia após Acidente Vascular Encefálico (AVE), onde consequentemente, resulta em comprometimentos motores, no qual afetam a marcha e a independência funcional dos indivíduos, com características como pé equino, espasticidade e dificuldades na dorsiflexão. Assim, foram avaliados cinco pacientes com hemiparesia pós-AVE, utilizando a OEF para melhorar parâmetros de marcha, equilíbrio e funcionalidade. A avaliação foi conduzida através de testes e questionário, incluindo o Índice de TINETTI, a Medida de Velocidade da Marcha e o Questionário Adaptado sobre Arraste do Pé e Quedas Relacionadas. Os resultados demonstraram que a aplicação do WalkAide possibilitou melhorias significativas na dorsiflexão do tornozelo, reduzindo o arraste do pé e a espasticidade dos músculos flexores plantares. Como também, gerou uma redução na frequência de quedas e acréscimo geral na estabilidade durante a marcha. Dessa forma, a comparação com órteses tradicionais revelou que o WalkAide não apenas melhorou a funcionalidade da marcha, mas também ofereceu uma maior satisfação aos pacientes devido ao seu design estético, conforto e menor gasto energético.

**Palavras-chave:** Órteses; Walkaide; AVE; Marcha

## **PROPOSTAS DE TRATAMENTO ACELERADO DE LCA - UMA REVISÃO DE LITERATURA**

---

### **PROPOSALS FOR ACCELERATED LCA TREATMENT A LITERATURE REVIEW**

**SILVA, Leticia de Almeida; MENEGHIM, Helen Kari S.; SILVA, Elisa Prestes R.; SILVA-DE-OLIVEIRA, A. F. S**

O LCA é o ligamento mais comumente rompido no joelho de atletas de alto desempenho e a reconstrução cirúrgica é normalmente recomendada para permitir a participação esportiva sem instabilidade do joelho. O objetivo da fisioterapia com o paciente vítima da ruptura do Ligamento Cruzado Anterior (LCA) é devolver a mobilidade ao atleta e voltar ao seu nível de desempenho anterior à lesão, incluindo movimento e força, sem lesionar ou alongar o enxerto. O presente estudo teve como objetivo revisar e estudar os benefícios das propostas de planos de tratamentos fisioterapêuticos avançado após a RLCA. Foram elencados 4 artigos para formulação dessa revisão de literatura a respeito. Concluiu-se que o resultado das propostas de tratamento avançado para o LCA pode auxiliar no retorno ao esporte com suas restrições em um tempo menor que o convencional, entretanto, os seus ganhos são considerados os mesmos que o proposto para o tratamento convencional, não sendo dispensado a continuidade de investigação, buscando sempre o avanço e a melhoria para os protocolos fisioterapêuticos.

**Palavras-chave:** Ligamento Cruzado Anterior; Protocolo e Tratamento Acelerado; Reabilitação LCA, Treatment Advanced.

## **A BANDAGEM ELÁSTICA FUNCIONAL COMO ADJUVANTE NO TRATAMENTO FISIOTERAPÊUTICO PARA GANHO DE AMPLITUDE DE MOVIMENTO EM MEMBRO SUPERIOR DE MULHERES SUBMETIDAS A QUADRANTECTOMIA.**

---

### **THE KINESIOTAPE AS AN ADJUNCT IN PHYSIOTHERAPEUTIC TREATMENT FOR GAINING RANGE OF MOTION IN THE UPPER LIMB OF WOMEN UNDERGOING QUADRANTECTOMY.**

**PASCHOAL, Maria Clara Ribeiro; SENE, Maria Eduarda Rosa; SANTOS, Rafael Francisco de Oliveira.**

O estudo é de natureza qualitativa, a qual recrutou mulheres que foram diagnosticadas com câncer de mama, e realizaram a cirurgia de quadrantectomia para retirada do tumor com maior conservação de tecido possível. Foi avaliada a amplitude de movimento de membros superiores com a goniometria dos movimentos do ombro homolateral à cirurgia, além da presença de edema, com a

perimetria. A intervenção fisioterapêutica contou com a Cinesioterapia e a Bandagem Elástica Funcional como aliada, sendo que uma participante, optou por não realizar as técnicas, assim, sendo avaliada como controle.

**Palavras-chave:** Fisioterapia; Mastectomia Segmentar; Câncer De Mama; Membros Superiores; Amplitude De Movimento Articular; Edema; Bandagem Elástica Funcional

## **AVALIAÇÃO DA AMPLITUDE DE MOVIMENTO E DA FORÇA MUSCULAR DE ROTAÇÃO EXTERNA E INTERNA DO OMBRO EM PRATICANTES DE CROSSFIT.**

---

### **EVALUATION OF RANGE OF MOTION AND MUSCLE STRENGTH OF EXTERNAL AND INTERNAL ROTATION OF THE SHOULDER IN CROSSFIT PRACTITIONERS.**

**RIBEIRO, Matheus; SANTOS, Rafael Francisco de Oliveira.**

**OBJETIVO:** Buscamos avaliar a amplitude de movimento para rotação externa e interna e a força muscular dos rotadores externos e internos do ombro, investigar a correlação entre as variáveis e identificar praticantes com maiores riscos de lesões.

**METODOLOGIA:** A amplitude de movimento foi avaliada com inclinômetro digital, o ombro foi posicionado em abdução e o cotovelo em flexão, ambos a 90°, o movimento foi realizado até a identificação da restrição tecidual pelo avaliador; a força muscular foi avaliada através de dinamometria isométrica, o aparelho foi posicionado logo abaixo do processo estilóide da ulna e o participante manteve o posicionamento da primeira avaliação, foram realizadas três repetições válidas após uma de familiarização e a média entre elas foi adotada. O estudo foi submetido e avaliado pelo Comitê de Ética em Pesquisa (CEP) da UNIFIO. **RESULTADOS:** Encontramos correlações estatisticamente significativas entre os dados, amplitude de movimento de rotação externa do membro dominante e membro não dominante ( $p=0,000$ ), amplitude de movimento de rotação interna do membro dominante e não dominante ( $p=0,026$ ) e entre a amplitude de movimento total do ombro dominante em relação ao não dominante ( $p=0,002$ ); não houve correlações estatisticamente significativas entre as variáveis amplitude de movimento de rotação externa e interna do ombro dominante ( $p=0,966$ ) e nem da amplitude de movimento de rotação externa e interna do ombro não dominante ( $p=0,351$ ). Também foram encontradas correlações estatisticamente significativas entre as variáveis força muscular de rotação externa do ombro direito e esquerdo ( $p=0,050$ ), força muscular de rotação externa e interna do ombro direito ( $p=0,010$ ), força muscular de rotação interna do ombro direito e esquerdo ( $p=0,001$ ) e entre força muscular de rotação externa e interna do ombro esquerdo ( $p=0,030$ ). **CONCLUSÃO:** O estudo apresentou correlações estatisticamente significativas entre as variáveis força muscular dos rotadores externos e internos do ombro, amplitude de movimento de rotação externa e interna do ombro e amplitude de movimento total do ombro dominante em relação ao não

dominante. Portanto, é indispensável utilizarmos dados quantitativos e estatísticos alinhados ao modelo complexo da rede de fatores determinantes de lesões para minimizarmos os riscos durante a prática esportiva.

**Palavras-chave:** Crossfit; Ombro; Força Isométrica; Amplitude de Movimento.

## **INTERVENÇÕES FISIOTERAPÊUTICAS NO MANEJO DE DOENÇAS AUTOIMUNES IMPACTOS NA QUALIDADE DE VIDA.**

---

### **PHYSIOTHERAPEUTIC INTERVENTIONS IN THE MANAGEMENT OF AUTOIMMUNE DISEASES IMPACTS ON QUALITY OF LIFE.**

**LEMES, Micaela Martins de Almeida; SILVA, Ana Flávia Spadaccini; SILVA, Douglas Fernandes.**

**INTRODUÇÃO:** As doenças autoimune representam um grupo heterogêneo de condições caracterizadas por uma resposta imunológica anormal, na qual o sistema imunológico ataca os próprios tecidos do corpo, causando inflamação e danos em diversos órgãos e sistemas. Essas patologias têm um impacto significativo na qualidade de vida dos pacientes, tornando o manejo dos sintomas e a melhoria funcional essenciais. As intervenções fisioterapêuticas têm emergido como uma abordagem eficaz para o controle dos sintomas e a promoção da qualidade de vida nesses pacientes. **Materiais e métodos:** Estudo descritivo que utilizou dados secundários para analisar as intervenções fisioterapêuticas no manejo de doenças autoimunes e seus impactos na qualidade de vida, no período de 1985 a 2024. Foram coletados artigos científicos, focando em abordagens terapêuticas como exercício físico, terapia manual e educação em saúde. **Resultados e discussão:** O estudo mostrou que as intervenções fisioterapêuticas, como fortalecimento muscular e alongamento, melhoram a qualidade de vida de pacientes com doenças autoimunes. Houve redução significativa de sintomas como dor e fadiga, além de menor necessidade de medicamentos, destacando a importância da fisioterapia como complemento ao tratamento. **Conclusão:** As intervenções fisioterapêuticas desempenham um papel essencial no manejo das doenças autoimunes, proporcionando alívio dos sintomas, melhora da função física e da qualidade de vida. A integração dessas intervenções no cuidado padrão de saúde é fundamental para o tratamento eficaz e a reabilitação dos pacientes com essas condições.

**Palavras-chave:** Doenças Autoimune; Intervenções Fisioterapêuticas. Reabilitação; Qualidade de Vida.

## **ESCOLIOSE IDIOPÁTICA: EVIDÊNCIAS CIENTÍFICAS ALIADAS ÀS NARRATIVAS NOS TRATAMENTOS CONSERVADORES E CIRÚRGICOS, UM ESTUDO QUALITATIVO.**

---

### **IDIOPATHIC SCOLIOSIS: SCIENTIFIC EVIDENCE ALLIED WITH NARRATIVES IN CONSERVATIVE AND SURGICAL TREATMENTS A QUALITATIVE STUDY.**

**SANTOS, Natalia Puchalski dos.**

Este artigo consiste na aproximação científica e prática relacionadas à escoliose idiopática do adolescente, buscando compreender o papel crucial que a fisioterapia desempenha no tratamento, onde reúne diversas abordagens terapêuticas com o objetivo de reduzir a progressão da curvatura, melhorar a qualidade de vida e aliviar os sintomas do paciente. Sendo uma doença tão complexa e de difícil abordagem clínica, em vertente paralela, o tratamento cirúrgico, que possibilita a correção postural por meio da artrodese. Então, apresenta-se neste contexto, aproximações fundamentais sobre a escoliose e seus desdobramentos na vida cotidiana, a partir de trechos de narrativas obtidas por entrevistas semiestruturadas com um público que se enquadra nos pré-requisitos para obtenção de relatos dos históricos de vida com a doença, de maneira qualitativa, com o intuito de complementar e confiabilizar a pesquisa. Além disso, uma junção das técnicas fisioterapêuticas que obtiveram resultados consideráveis na prática clínica e melhora na qualidade de vida dos pacientes.

**Palavras-chave:** Escoliose; Escoliose Idiopática do Adolescente; Fisioterapia; Tratamento Conservador; Cirurgia;

## **VOCÊ SABE OS DANOS DO USO DE TELAS NA PRIMEIRA INFÂNCIA**

---

### **DO YOU KNOW THE HARM OF USING SCREEN IN EARLY CHILDHOOD**

**CAMARGO, Ananias; AMARO, Eduarda; MELO, Gabrielly; PEREIRA, Giulia; MARTINS, Ingrid Lemos; PRADO, Lucas Oliveira de Souza; ALVES, Maria Caroline; SILVEIRA, Mariana Prado; LUZ, Natália Beatriz da; FREDERICO, Paula Juliane Soman da Silva; MORELLI, Sophia Corssato; PAULA, Vanessa Cristina Godoi de**

O uso excessivo de telas na primeira infância tem se tornado uma preocupação crescente para pais, educadores e profissionais de saúde. Com o avanço da tecnologia e a fácil acessibilidade de dispositivos digitais, crianças cada vez mais

jovens estão sendo expostas a telas, o que levanta questões sobre os impactos dessa exposição em seu desenvolvimento.

**Palavras-chave:** Tempo de Tela; Desenvolvimento Motor; Desenvolvimento Psicomotor.

## **PROMOVENDO O BEM-ESTAR DOS FUNCIONÁRIOS NA EMPRESA CAPRICÓRNIO COFFES**

---

### **PROMOTING EMPLOYEE WELL-BEING AT CAPRICÓRNIO COFFES**

**HUNGARO, CAROLINA; DA CUNHA, Fernanda Gabriel; MARTINS, Fernanda Batista; TOMAZ, Julia Zambrano Alves; DE ALMEIDA, Maria Clara Quadri; MÜZEL, Maria Eduarda Pinheiro Cardoso; DE PAULA, Melissa Aparecida Walter; DE PAULA, Vanessa Cristina Godoi**

A fisioterapia no ambiente de trabalho foi instituída em 2003, mas somente em 2007 foi aprovada uma lei que a incorporou à Norma Regulamentadora nº 4. Desde então, tornou-se prática comum nas empresas melhorar a qualidade de vida e promover conforto aos trabalhadores. A principal função da fisioterapia é ajudar a resolver pequenas dificuldades de produção causadas por dores, desconfortos físicos e outras sensações desagradáveis. A fisioterapia contribui com a demanda pela ergonomia, visando aumentar o conforto, a saúde e a segurança dos trabalhadores. Envolve proteger, contentar, melhorar a vida e o bem-estar de todos os membros de uma equipe específica, independentemente do seu tamanho. Promover educações essenciais para trabalhadores da empresa Capricórnio Coffes, orientando hábitos saudáveis, corrigir postura e ergonomia, e atendimento fisioterapêutico para além desconfortos e dores do trabalho. Promover o bem-estar dos colaboradores é crucial para aumentar a produtividade, reduzir a rotatividade e criar um ambiente de trabalho positivo, incluindo ambientes de trabalho saudáveis, equilíbrio profissional/pessoal, benefícios, remuneração, comunicação aberta e envolvimento. Promover o bem-estar dos colaboradores é fundamental para que a Capricórnio Coffes alcance um ambiente de trabalho saudável, produtivo e motivador por meio de diversas ações e estratégias.

**Palavras-chave:** Bem Estar; Ergonomia; Fisioterapia; Qualidade de Vida; Trabalhadores.

# MEDICINA VETERINÁRIA

## ATUAÇÃO DO MÉDICO VETERINÁRIO NA MEDICINA VETERINÁRIA LEGAL

---

### VETERINARIAN'S ROLE IN FORENSIC VETERINARY MEDICINE

**PAULINO, Andressa Ortega; CARTONE, Isabela Bispo; DUARTE, José Vitor Silva; SOUZA, Lara Vitória Rodrigues de; OLIVEIRA, Suelem Lavorato de.**

A medicina legal é uma disciplina voltada para auxiliar nas questões jurídicas e sociais. A medicina veterinária legal, reconhecida como especialidade, aplica conhecimentos da veterinária no contexto do Direito, permitindo que médicos veterinários atuem como peritos em investigações criminais, contribuindo para a resolução de casos envolvendo animais. Desse modo torna-se importante também o conhecimento sobre os principais crimes contra animais que são cometidos no Brasil. Este estudo teve como objetivo geral demonstrar a relevância e a complexidade da Medicina Veterinária Legal, destacando a importância da expertise veterinária na prática forense e judicial.

**Palavras-chave:** Medicina Legal Veterinária; Entomologia Forense; Tempo de Evolução *Post Mortem*; Crimes Contra Animais; Fauna Cadavérica.

## EFEITOS DA SUPLEMENTAÇÃO DE GLICOSE NA VITALIDADE E DESENVOLVIMENTO DE LEITÕES DURANTE OS PRIMEIROS SETE DIAS DE VIDA

---

### EFFECTS OF GLUCOSE SUPPLEMENTATION ON THE VITALITY AND DEVELOPMENT OF PIGLETS DURING THE FIRST SEVEN DAYS OF LIFE

**DUARTE, José Vitor Silva, OLIVEIRA, Maria Eduarda Zambelli Silva de, MONTEIRO, Julia Flore Eloy, VIEIRA, Isabela Martins Borges, SOUZA, Samuel Pereira de, ALMEIDA, Élery Willian da Silva, SOUZA, Felipe Pinheiro de.**

A suinocultura industrial avançou com melhorias em genética, nutrição e manejo, mas a mortalidade de leitões nos primeiros três dias de vida, variando entre 11% e 20%, ainda é um grande desafio. As principais causas são o esmagamento pelas porcas e a baixa viabilidade dos leitões, agravada por hipóxia durante o parto e hipoglicemia após o nascimento. O objetivo deste estudo foi avaliar os efeitos da suplementação oral de glicose 50% no crescimento, na termorregulação e na glicemia de leitões nos primeiros sete dias de vida. O experimento foi conduzido na fazenda escola do Centro Universitário de Ourinhos (UNIFIO) e aprovado pelo Comitê de Ética no Uso de Animais (CEUA). Foram utilizados 21 leitões divididos em dois grupos: suplementado (n=10) e controle (n=11). O grupo suplementado recebeu 300 mg/kg de glicose; o controle recebeu solução salina. Leitões foram pesados ao nascer, aos três e sete dias, e a glicemia e temperatura foram medidas em 0h, 3h e 6h. Os

dados de desempenho foram submetidos à análise de variância (ANOVA) com nível de significância de 5%, e as variáveis de glicemia e temperatura entre os tempos foram analisadas por Análise de Variância de Medidas Repetidas. Não houve diferenças significativas no crescimento, glicemia ou temperatura entre os grupos ( $p>0,05$ ), exceto pelo aumento na glicemia do grupo suplementado entre 0h e 3h ( $p=0,04684$ ). A suplementação não afetou significativamente os níveis de glicose, temperatura ou crescimento dos leitões. No entanto, observou-se um aumento na glicemia após três horas no grupo tratado. Estudos adicionais, com maior número de animais, são necessários para confirmar os efeitos da glicose sobre o crescimento, a glicemia e a temperatura retal.

**Palavras-chave:** Hipoglicemia. Ganho de peso. Mortalidade. Leitegada. Maternidade. Suinocultura.

## **ACOMPANHAMENTO CLÍNICO EM FELINO COM LINFOMA ALIMENTAR - RELATO DE CASO**

---

### **CLINICAL ACCOMPANIMENT IN FELINE WITH ALIMENTAR LYMPHOMA - CASE REPORT**

**MIRANDA, Júlia Beatriz, BRAMBRILLA, Ana Beatriz dos Santos; SILVA, Gabriela Diniz; SOUZA, Leticia Gimenez, GONÇALVES, Livia Maria; BRITO, Luma Maria Rovina; SALOMÃO, Maria Eduarda Ferreira, SILVEIRA, Priscila Oliveira; SILVA, Romaine Bento; OLIVEIRA, Tais Araújo; PRESSANT, Tatiane Maria; GRASSI, Thiago Luís Magnani.**

Os linfomas são neoplasias linfóides originadas de órgãos periféricos, linfáticos ou extralinfáticos. Linfomas mediastinais são classificados como nodais, pois surgem dos linfonodos, já os gastrointestinais são classificados como extranodais. Os gatos podem apresentar lesões em massa, como linfonodos aumentados, massas laríngeas ou massas cutâneas/subcutâneas localizadas, no entanto os sinais clínicos mais comuns incluem: perda de peso, vômito, anorexia, diarreia, mas também podem incluir, menos frequentemente, icterícia, esplenomegalia, polidipsia/poliúria e letargia. O diagnóstico de linfoma pode ser feito por exames de imagem, onde é possível visualizar espessamento da parede do intestino delgado, massas intestinais e linfadenopatia mesentérica, porém, o diagnóstico definitivo deve ser feito com base em exames histopatológicos, citológicos ou técnicas moleculares. O tratamento é cirúrgico, seguido de quimioterapia, onde existem dois protocolos a serem escolhidos, o clorambucil associado com a prednisolona, ou lomustina associada a prednisolona. O presente trabalho teve como objetivo relatar o caso e protocolo quimioterápico de um felino diagnosticado com linfoma intestinal.

**Palavras-chave:** Intestino; Linfonodos; Neoplasias; Quimioterapia.

## LÚPUS ERITEMATOSO DISCOIDE EM CÃO - RELATO DE CASO

---

### DISCOID LUPUS ERYTHEMATOSUS IN A DOG - CASE REPORT

**SOUZA, Leticia Gimenez; MIRANDA, Julia Beatriz; GONÇALVES, Livia Maria, SILVA; Marcus Vinycius Rosa Araújo, LUSCENTI, Maria Carolina Toalhari, SALOMÃO, Maria Eduarda Ferreira, SILVEIRA, Priscila Oliveira, OLIVEIRA, Taís Araújo; PRESSANTO, Tatiane Maria, ROSA, André Antunes Salla.**

O Lúpus Eritematoso Discoide (LED) é uma doença autoimune que causa alterações no sistema tegumentar dos animais. Ela acomete cães, gatos, equinos e humanos. Sua etiologia ainda não é bem elucidada, mas acredita-se que fatores genéticos, hormonais e ambientais possam possivelmente desencadeá-la. Essa enfermidade é caracterizada por despigmentação, eritema e descamação nas áreas acometidas, podendo em casos crônicos úlceras serem observadas. Seu diagnóstico baseia-se nos resultados obtidos na anamnese, histórico, exame físico e no exame histopatológico. Por se tratar de uma doença autoimune não há cura definitiva, ocorre apenas o controle, que para tal, pode-se utilizar drogas imunossupressoras e restrição solar. Objetiva-se com presente trabalho relatar um caso de LED em um cão. No caso relatado o animal apresentava lesão com descamação, despigmentação e edemaciação em plano nasal. O diagnóstico definitivo foi feito por meio de exame histopatológico. Como tratamento foi prescrito omeprazol na dose de 0,4 mg/kg, via oral (VO), SID, durante 5 dias; prednisolona 0,8 mg/kg, VO, BID, durante 14 dias, posteriormente 0,4 mg/kg, VO, BID, durante mais 14 dias; cefalexina 21 mg/kg, VO, BID, durante 10 dias; Tacrolimus pomada 0,1%, SID, até novas recomendações; Dermotrat® creme, BID, até novas recomendações. O animal teve boa resposta ao tratamento instituído com melhora significativa dos sinais clínicos apresentados.

**Palavras-chave:** Dermatoses; Imunologia; Pele.

## DIABETES MELLITUS- RELATO DE CASO

---

### DIABETES MELLITUS- CASE REPORT

**GONÇALVES, Livia Maria; MIRANDA, Julia Beatriz; SOUZA, Leticia Gimenez; SALOMÃO, Maria Eduarda Ferreira; SILVEIRA, Priscila Oliveira, OLIVEIRA, Taís Araújo; PRESSANT, Tatiane Maria.**

A *diabetes mellitus* é uma das endocrinopatias mais comuns na clínica de pequenos animais, determinada por um distúrbio no pâncreas endócrino com diminuição nos níveis de insulina. Essa maior ocorrência se dá pelo estilo de vida de maior risco para a doença. O presente relato descreve o case de um felino de 14 anos com sinais clássicos da doença, onde foram realizados exames clínicos e laboratoriais confirmando a doença e o tratamento realizado resultou em remissão da doença, onde o animal permanece em acompanhamento.

**Palavras-chave:** Diabetes *Mellitus*; Insulina; Remissão; Felino.

## **ANEMIA FERROPRIVA EM NEONATOS BOVINOS: REVISÃO DE LITERATURA**

---

### **IRON DEFICIENT ANEMIA IN BOVINE NEONATES: LITERATURE REVIEW**

**SOUZA, Luana Soares de; ROCHA, Nicolas Gabriel Cazaroto da; EUSÉBIO, Maria Eduarda; LIMA, Ana Carolina; LEVATTI, Adrielle.**

A anemia por carência de ferro ocorre como resultado do balanço negativo prolongado de ferro ou à falha do organismo em atender às necessidades fisiológicas. Desenvolve-se de forma gradual e progressiva, considerando-se três estágios: no primeiro estágio, depleção de ferro, há diminuição do armazenamento de ferro no fígado, baço e medula óssea paralelamente à ferritina sérica; enquanto, o ferro sérico permanece constante e a hemoglobina normal; o segundo estágio, deficiência de ferro, é referido como uma eritropoese ferro-deficiente e caracteriza-se por declínio da concentração de ferro sérico e aumento da capacidade de ligação do ferro, ainda que a concentração de hemoglobina não esteja reduzida; o terceiro estágio, anemia ferropênica, é caracterizado pela redução da oferta de ferro à medula óssea com redução da síntese e do conteúdo de hemoglobina nos precursores eritrocitários e desenvolvimento de anemia do tipo microcítica hipocrômica. A anemia ferropriva é mais frequente em bezerros devido ao rápido crescimento nos primeiros dias de vida, ao baixo conteúdo de ferro no leite e no colostro e à baixa reserva orgânica do mineral. Ela ocorre predominantemente por suprimento insuficiente de ferro durante a alimentação exclusiva com leite por um período além do qual já deveriam estar recebendo fontes adicionais de ferro, por meio da ingestão de volumosos e concentrados. Este resumo tem como objetivo concentrar informações e agregar conhecimento aos futuros leitores sobre anemia ferropriva em neonatos bovinos.

**Palavras-chave:** Anemia; Deficiência de Ferro; Bezerros.

## ASPECTOS CLÍNICOS E TERAPÊUTICOS DO SERTOLIOMA EM CÃES – REVISÃO DE LITERATURA

---

### CLINICAL AND THERAPEUTIC ASPECTS OF SERTOLIOMA IN DOGS – LITERATURE REVIEW

**BRITO, Luma Maria Rovina; BRAMBRILLA, Ana Beatriz dos Santos; SILVA, Gabriela Diniz; MIRANDA, Júlia Beatriz; SILVA, Romaine Bento; SOUZA, Freddi Bardela.**

As neoplasias testiculares em cães, especialmente o sertolioma, que afeta as células de suporte dos túbulos seminíferos conhecidas como células de Sertoli, têm despertado interesse entre os estudiosos. Embora os fatores predisponentes para o desenvolvimento dessas neoplasias ainda não sejam claramente definidos, idade e raça são elementos que podem estar associados ao seu surgimento. Esses tumores são mais comuns em cães idosos, especialmente de grande porte e criptorquidas, podendo ou não ocorrer metastase para outros órgãos. Os sinais clínicos do sertolioma incluem aumento do tamanho dos testículos, tanto escrotal quanto inguinal, hiperestrogenismo e, dependendo do tamanho e localização do tumor, distensão abdominal ou sinais sugestivos de torção testicular. A identificação desses tumores requer exame histopatológico, enquanto a ultrassonografia é o método de imagem mais recomendado para sua avaliação. A citologia testicular pode ser útil para diferenciar alterações neoplásicas de condições inflamatórias. A orquiectomia bilateral é considerada o melhor tratamento para essa neoplasia. No entanto, em casos de invasão significativa do tumor com ocorrência de aderências ou necrose, pode-se optar pela ablação (remoção) da bolsa escrotal.

**Palavras-chave:** Sertolioma; Neoplasia; Células de Sertoli; Tumor; Testículos.

## PRINCIPAIS PROBLEMAS DA GESTAÇÃO EQUINA

---

### MAIN PROBLEMS OF EQUINE PREGNANCY

**SALOMÃO, Maria Eduarda Ferreira;<sup>2</sup>FERREIRA, Agatha Zanatta; VALERI, Anna Flávia; GONÇALVES, Barbara Carretero; SOUZA, Leticia Gimenez de; MIRANDA, Júlia Beatriz de; GONÇALVES, Livia Maria; LUSCENTI, Maria Carolina Toalhari; SILVEIRA, Priscila Oliveira; OLIVEIRA, Taís Araújo de; GRASSI, Thiago Luís Magnani**

A equideocultura nacional se destaca no agronegócio do país, apresentando um plantel de aproximadamente 6 milhões de animais com maior prevalência na região Centro-Oeste. A criação de equinos evoluiu junto com os variados métodos de reprodução, manejo nutricional e sanitário, onde um depende inteiramente do outro para o sucesso na produção. Com um manejo reprodutivo adequado, é possível selecionar os melhores animais, e assim assegurar a sobrevivência de indivíduos e perpetuação de características importantes para fins específicos. A eficiência econômica está

relacionada ao desempenho reprodutivo dos equinos, que são poliéstricos estacionais e apresentação a estação reprodutiva nos períodos com maior luminosidade. O retorno dos ciclos se relaciona ao adequado progresso da gestação e do parto, além da recuperação da fêmea no período do puerpério, caracterizado pela expulsão dos lóquios e involução uterina. É fundamental manter a égua gestante sob todos os cuidados de higiene e sanidade preventivos, como a vacinação regular para certas doenças infecciosas, pois as mesmas acometeriam o crescimento saudável do potro, podendo prejudicar a mãe e seu filhote. O acompanhamento gestacional das éguas é imprescindível para evitar perdas embrionárias e fetais.

**Palavras-chave:** Embrião; Feto; Gestação; Neonato.

## **CETOSE EM VACAS LEITEIRAS**

---

### **KETOSIS IN DAIRY COWS**

**SILVEIRA, Priscila Oliveira; MIRANDA, Júlia Beatriz de; SOUZA, Leticia Gimenez de; GONÇALVES; Livia Maria Maria; LUSCENTI, Carolina Toalhari; SALOMÃO, Maria Eduarda Ferreira; <sup>7</sup>GRASSI, Thiago Luís Magnani.**

A cetose é uma doença metabólica que afeta vacas leiteiras, principalmente nas primeiras semanas após o parto, devido ao déficit energético provocado pela produção intensiva de leite. Durante esse período, a vaca mobiliza suas reservas corporais para suprir a necessidade energética, o que pode resultar em níveis elevados de ácidos graxos não esterificados (AGNE). Esses ácidos são metabolizados no fígado, gerando corpos cetônicos, como acetoacetato, acetona e beta-hidroxibutirato, que em excesso caracterizam a cetose. A doença pode manifestar-se de forma clínica ou subclínica, impactando negativamente a produção de leite e o desempenho reprodutivo, além de aumentar o risco de outras complicações, como o deslocamento de abomaso. A cetose clínica caracteriza-se por sinais clínicos como perda de peso, hipoglicemia e hálito cetônico, enquanto a forma subclínica possui maior dificuldade de ser detectada. Para o diagnóstico, utiliza-se a mensuração dos níveis de beta-hidroxibutirato no sangue, urina ou leite. O tratamento envolve a administração de glicose intravenosa, glicocorticóides e propileno-glicol. A prevenção está associada ao manejo nutricional adequado, controle do escore corporal e realização de suplementação, visando evitar o balanço energético negativo e suas consequências.

**Palavras-chave:** Acetonemia; Alimentação; Partos Gemelares.

## UTILIZAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA PARA CONFECÇÃO DE PRÓTESES PARA ANIMAIS

---

### USE OF ACRYLIC RESIN FOR MAKING PROSTHESIS FOR ANIMALS

**AMADEI, Ana Cecília do Amaral Silva; TOLEDO, Ana Paula Andreotti; NOGUEIRA, Danilo de Pádua; GOES, Gabrielly da Silva; SILVEIRA, Isabelle Laíse; BRATTI, Lara Dias; POLO, Mariana Galdino; LEMOS, Sarah Vichert; OLIVEIRA, Suélem Lavorato de.**

O uso de próteses tem se mostrado eficaz na recuperação de animais que sofrem amputações ou traumas, melhorando sua qualidade de vida. Este trabalho aborda o uso de próteses personalizadas na medicina veterinária, com foco em técnicas e materiais aplicados para a reabilitação de animais, principalmente aves, destacando o desenvolvimento de próteses de resina acrílica, material escolhido por sua alta resistência, custo acessível e facilidade de modelagem durante a cirurgia em reabilitação de bico de tucano. A resina tem se mostrado especialmente útil na confecção de próteses para bicos de aves, que dependem do bico para alimentação e outras funções essenciais. Os resultados demonstram que a prótese de resina acrílica oferece uma solução viável e durável, garantindo a recuperação dos animais sem comprometer sua funcionalidade. Com o resultado, conclui-se que o uso de resina acrílica em próteses veterinárias apresenta vantagens em termos de custo-benefício, eficácia e durabilidade, sendo uma alternativa promissora na reabilitação de animais.

**Palavras-chave:** Prótese; Reabilitação; *Ramphastidae*.

## PADRÃO DIAGNÓSTICO PARA GIARDÍASE EM CÃES

---

### DIAGNOSTIC STANDARD FOR GIARDIASIS IN DOGS

**ZAFFANI, Érika Mezuran; LIMA, Gabriel, Henrique Nunes de; FERREIRA, Milayne da Silva; GRASSI, Thiago Luís Magnani**

A *Giardia* spp (*Giardia duodenalis*, *Giardia lamblia*) é um protozoário que parasita o trato gastrointestinal de diversos animais, incluindo cães, e pode causar doenças diarreicas. Este estudo apresenta uma revisão bibliográfica sobre os métodos de diagnóstico da giardiase em cães, discutindo sua eficácia. Entre os métodos abordados estão os exames coproparasitológicos, ELISA e PCR. A técnica de flutuação em sulfato de zinco é amplamente utilizada na rotina clínica veterinária devido à sua especificidade, apesar de sua sensibilidade relativamente baixa. O teste ELISA, com alta sensibilidade, é eficaz para evitar falsos negativos. O PCR, com alta taxa de sensibilidade, é mais preciso, porém mais caro e menos utilizado em

rotinas clínicas veterinárias. A combinação das técnicas de flutuação e ELISA melhora a precisão diagnóstica e reduz o risco de falsos positivos. A conclusão destaca que não existe um único método diagnóstico definitivo para giardíase, sendo a combinação de técnicas uma abordagem mais eficaz.

**Palavras-chaves:** Diagnóstico; ELISA; *Giardia*; PCR; Veterinária.

## CONFORTO TÉRMICO DE VACAS LEITEIRAS E SEU IMPACTO NA PRODUÇÃO

---

### THERMAL COMFORT OF DAIRY COWS AND ITS IMPACT ON PRODUCTION

**VIEIRA, I. M. B.; SILVA, L. R.; BRAGA, M. L.**

O Brasil é considerado um país quente, por estar situado na faixa tropical do planeta, onde há uma alta radiação solar, ultrapassando a zona de conforto térmico dos animais. Também ocupando um dos primeiros lugares na produção leiteira, assim sendo fundamental um bom ambiente proporcionando conforto térmico aos animais. O conforto térmico varia conforme a raça dos animais, seus níveis de produtividade e a adequação do ambiente. Permanecendo o mais próximo às temperaturas ideais ao seu corpo, aumentando sua produtividade. Assim, o objetivo dessa revisão foi abordar impactos relacionados ao estresse térmico na produção leiteira e fatores que podem ser utilizados para minimizar o estresse térmico. Adotando práticas de manejo ambiental, nutricional e sistemas de resfriamento para promover o bem-estar dos animais.

**Palavras-chave:** Bem-estar, Calor, Conforto Térmico, Estresse Térmico.

## VARÍOLA BOVINA: REVISÃO DE LITERATURA

---

### CATTLEPOX: LITERATURE REVIEW

**BASTOS, Rayssa Caroline Da Silva; LEVATTI, Adrielle**

A varíola bovina é uma doença viral causada pelo *Orthopoxvirus*, comum em bovinos e também em outros mamíferos, incluindo humanos. A transmissão ocorre por contato direto com animais contaminados ou fômites. O vírus tem como porta de entrada a pele e/ou mucosas, causando lesões que evoluem de pápulas para vesículas e pústulas, principalmente nos tetos, úbere e vias respiratórias. Embora, geralmente menos grave que outras doenças, a varíola bovina pode levar a complicações como infecções secundárias. A prevenção inclui vacinação, medidas de biossegurança, manejo sanitário, isolamento de animais doentes, quarentena para

novos animais e manutenção de instalações limpas. A vacinação contra outros vírus, como o da febre aftosa, pode ajudar a fortalecer a resposta imunológica dos bovinos e reduzir a susceptibilidade a infecções virais.

**Palavras-chave:** Lesões Cutâneas; *Orthopoxvirus*; Pústulas.

## **APLICAÇÃO DIÁRIA DE OCITOCINA EXÓGENA PARA AVALIAÇÃO REPRODUTIVA EM VACAS LEITEIRAS**

---

### **DAILY APPLICATION OF EXOGENOUS OCYTOCIN FOR REPRODUCTIVE ASSESSMENT IN DAIRY COWS**

**BABY, Maria Eduarda Albergoni; GONÇALVES, Elisa Fernandes; RIBEIRO, Maria Julia; SELA, Ederson de Almeida; ROMERO, Beatriz Marques; SILVA, Ana Luísa Santos; SOUZA, Felipe Pinheiro; CANUTO, Lucas Emanuel Ferreira.**

As fêmeas bovinas destinadas a produção leiteira precisam ter sua produção exigida ao máximo diversas propriedades estimulam a descida do leite com o uso de ocitocina exógena. A ocitocina é um hormônio produzido pelo hipotálamo armazenado na hipófise posterior e sintetizado nos corpos celulares dos neurônios dos núcleos paraventriculares e supra-ópticos hipotalâmico e sendo essencial no ciclo estral da fêmea bovina pois participa do processo de luteólise do corpo lúteo, durante as contrações do parto e expulsão da placenta. O presente estudo teve como objetivo observar possíveis alterações reprodutivas, promovidas pelo uso diário da aplicação de ocitocina exógena em vacas presentes na linha de ordenha da fazenda experimental da Unifio durante 60 dias. As avaliações reprodutivas eram realizadas duas vezes na semana com o auxílio da ultrassonografia transretal possibilitando a visualização de estruturas presentes no trato reprodutor.

**Palavras-chave:** Contrações; Corpo Lúteo; Hormônio; Placenta; Ultrassonografia.

## **FREEMARTISMO EM BOVINOS**

---

### **FREEMARTISM IN CATTLE**

**MARCATO, Bárbara Lima, PIRES, Amanda Caroline, SILVERIO, Beatriz Pereira, DINIZ, Vitor Augusto Silva, LEVATTI, Adrielle**

O Freemartismo é mais recorrente em bovinos causando intersexualidade, vale ressaltar que ocorre principalmente em rebanhos de leite ainda, causa mudanças no sistema reprodutor da fêmea, geralmente ocorrendo em partos gemelares porém não é regra, foram relatados casos de hemafroditismo em animais nascidos de parto não gemelar. As alterações no sistema reprodutor acontecem durante o desenvolvimento do feto, ocorrendo troca de células iguais entre os fetos quando a fêmea não está

totalmente desenvolvida, ou na ovulação múltipla devido a um desequilíbrio hormonal, também por estimulação de folículos por aplicação de biotécnicas podendo resultar em dois bezerros do mesmo sexo ou de sexo oposto. Seu diagnóstico é feito através dos sinais clínicos, exames complementares e avaliação dos cromossomos.

**Palavras-chave:** Bovinos; Freemartin; Hemafrditismo; Parto Gemelar.

## **NEOPLASIAS CUTÂNEAS EM RUMINANTES**

---

### **CUTANEOUS NEOPLASMS IN RUMINANTS**

**CERRI, A. R. F.; OLIVEIRA, A. J. C.; CASTRO, L. B.; LAMINO, L. V. S.;  
SASAKI, L. K. P.; SOUZA, G. G.**

As neoplasias em ruminantes se referem ao crescimento anormal do tecido, resultando na formação de tumores, podendo ser ele benigno ou maligno. Podem acometer diferentes órgãos e regiões, como úbere, pele, sistema reprodutor e olho de bovinos, ovinos e caprinos. Alguns tipos comuns incluem carcinoma de células escamosas (CCE) e tumores melanocíticos como melanoma. Há alguns fatores associados a este desenvolvimento que influenciam diretamente a ocorrência das neoplasias como, exposição excessiva ao sol, principalmente se tratando de áreas dapele despigmentada ou até mesmo por fatores genéticos. O diagnóstico precoce e o tratamento são essenciais para garantir a melhor chance de recuperação e menor perda econômica para o produtor, devido à baixa produtividade falando em ralações a vacas, cabras e ovelhas, sejam elas destinadas à produção leiteira, ao consumo ou venda. A conscientização sobre fatores de risco, detecção precoce e diagnóstico preciso como o exame histopatológico é fundamental para diferenciação tumoral, tratamento e estabelecimento do prognóstico dos animais.

**Palavras-chave:** Neoplasias; Carcinoma de Células Escamosas; Melanoma; Ruminantes.

## **CONSUMO ALIMENTAR VOLUNTÁRIO DA MATRIZ SUÍNA HIPERPROLÍFICA E PRINCIPAIS FATORES QUE O INFLUENCIAM**

---

### **VOLUNTARY FEED INTAKE OF HYPERPROLIFIC SOWS AND THE MAIN INFLUENCING FACTORS**

**DUARTE, José Vitor Silva Duarte; OLIVEIRA, Maria Eduarda Zambelli Silva  
de; SOUZA, Felipe Pinheiro de**

A seleção genética tem desenvolvido fêmeas suínas mais produtivas. Esta evolução, todavia, contrasta com os desafios que a hiperprolificidade impõe às matrizes e aos leitões, destacando o maior catabolismo lactacional e a maior variabilidade no peso

ao nascer dos leitões. O apetite da fêmea é o principal fator limitante da lactação, pois a elevada demanda nutricional torna o consumo alimentar incapaz de suprir as exigências de manutenção e produção de leite. Na busca de recursos que amenizem estes quadros, os recentes estudos instigam alguns fatores com maior influência no comportamento ingestivo das fêmeas na lactação, sendo eles o genótipo, o peso e a composição corporal, a temperatura ambiente, a palatabilidade da ração e o manejo de arração. O objetivo dessa revisão bibliográfica foi identificar e contrastar os efeitos do genótipo, peso e composição corporal, temperatura ambiental, palatabilidade da ração e manejo de arração sobre o consumo de ração das fêmeas na fase de maternidade.

**Palavras-chave:** Hiperprolificidade; Catabolismo; Consumo Alimentar Voluntário; Maternidade.

# ODONTOLOGIA

## **ESTUDO PILOTO DA ACURÁCIA DA FOTOGRAMETRIA NO ESCANEAMENTO DOS MODELOS ORTODÔNTICOS**

---

### **PILOT STUDY OF THE ACCURACY OF PHOTOGRAMMETRY IN SCANNING ORTHODONTIC MODELS**

**CUNHA, Ana Julia Belisario; KAWAUCHI, Marcia Yuri**

Cada vez mais, a imagem digital faz parte da prática clínica odontológica independente da especialidade. Novos aparelhos de captura de imagem e novos protocolos de manipulação de imagens baseados na configuração digital surgem a cada dia, diante de um mercado bastante competitivo. Como ainda o custo-benefício de terceirização do escaneamento desses modelos acaba ficando inviável, o presente trabalho apresenta como objetivo testar um método alternativo para obtenção dessas imagens por meio da fotogrametria obtida por meio de aplicativo de celulares e, desta forma verificando a sua confiabilidade. Foram confeccionados a partir de um manequim ORAIS, um modelo de gesso inferior e superior e tiradas 83 fotos padronizadas de cada modelo pelo aplicativo MagiScan® que fez a tridimensionalização do modelo e que posteriormente foi enviado para o software Blender. As medidas de referência foram altura e largura da face vestibular de cada dente, a distância entre as pontas de cúspides mesiopalatinas superiores, a distância entre as pontas de cúspides mesiolinguais inferiores, a distância entre as pontas de cúspides dos caninos superiores e inferiores, e a distância entre a linha média e as pontas das cúspides dos caninos direito e esquerdo, superior e inferior, que foram medidas 2 vezes, por um paquímetro digital no modelo de gesso, e pelo software Blender no modelo 3D. Comparando-se os valores obtidos com o paquímetro e com o Blender, o arco dentário superior obteve uma diferença estatisticamente significativa ( $p < 0,05$ ) para as variáveis altura e largura e o arco dentário inferior para a largura e para as medidas transversais. Dessa forma, por se tratar de um estudo piloto, novos estudos devem ser realizados para verificar a confiabilidade da reprodução de modelos por meio desses aplicativos.

**Palavras-chave:** Fotogrametria; Ortodontia; Imageamento Tridimensional.

## **A IMPORTÂNCIA DO TRATAMENTO PRECOCE EM PACIENTES CLASSE III**

---

### **THE IMPORTANCE OF EARLY TREATMENT IN CLASSE III PATIENTS**

**SOUZA, Ana Paula, Souza, Juliana Moura Storniolo de.**

A má oclusão de Classe III é um dos maiores desafios para a ortodontia interceptora, isso porque quando de origem esquelética, a genética tem grande influência no desenvolvimento da maxila e mandíbula, sendo necessário para um tratamento eficaz manipular o crescimento e desenvolvimento das bases ósseas. Além de trazer

problemas de oclusão para o paciente, o seu perfil facial também poderá ser prejudicado, causando em grande parte dos casos problemas de autoestima e até episódios de bullying, principalmente na fase escolar. O período mais favorável para o tratamento dessa má oclusão é no período de crescimento ainda na dentição decídua ou mista, já que no período de crescimento a manipulação do desenvolvimento das bases ósseas é mais favorável e consequentemente o paciente terá uma melhor prognóstico. Por isso, o objetivo desse trabalho é trazer os tipos de tratamento precoce mais indicados pela literatura para cada tipo da má oclusão de Classe III, para que o paciente tenha um prognóstico mais favorável na fase adulta.

**Palavras-chave:** Ortodontia Interceptora; Má Oclusão; Má Oclusão de Classe III de Angle.

## **LESÕES DA CAVIDADE BUCAL E SUA RELAÇÃO COM O TEMPO DE REPOUSO DE PRÓTESES REMOVÍVEIS: REVISÃO DE LITERATURA**

---

### **ORAL CAVITY INJURIES AND THEIR RELATIONSHIP WITH THE REST TIME OF REMOVABLE PROSTHESES: LITERATURE REVIEW**

**VILLAS BOAS, Bruna Maria da Rosa; ALMEIDA, Marina de Godoy.**

A perda dentária ainda hoje é um dos problemas de saúde que mais acomete a população principalmente entre 70 e 80 anos. Estudos comprovam que pelo menos metade da população usuária de próteses removíveis não retira suas próteses para descanso em nenhum momento. A permanência constante das próteses em boca pode desencadear algumas patologias, sendo algumas das mais recorrentes as estomatites e as queilites angulares. O presente trabalho tem como objetivo realizar uma revisão de literatura acerca dessas patologias e suas relações com os hábitos noturnos dos usuários de próteses removíveis. Ambas são manifestações orais fundamentalmente fúngicas que podem ter relação com o tempo de uso das próteses, o tempo de repouso, a limpeza das mesmas, a necessidade de substituição, a boa adaptação, entre outros fatores. É fundamental que os pacientes sejam orientados sobre a necessidade de períodos de descanso das próteses e também sobre os cuidados de higiene com os aparelhos, já que é algo que a maioria apresenta não ter conhecimento e não reconhecem a importância que esses cuidados evitam em possíveis problemas futuros, como as manifestações inflamatórias citadas. O diagnóstico preciso e precoce também é muito importante para indicação do melhor tratamento e também, para evitar a evolução da lesão para algo mais agravante.

**Palavras-chave:** Perda de Dente; Estomatite sob Prótese; Queilite.

## **SENSIBILIDADE DENTAL APÓS CLAREAMENTO ODONTOLÓGICO: UMA REVISÃO DA LITERATURA**

---

### **DENTAL SENSITIVITY AFTER TEETH WHITENING: A LITERATURE REVIEW.**

**CARVALHO, Geovanna de; GIACOMINI, Marina Ciccone**

Nos últimos anos, o clareamento dental tornou-se popular devido à busca por um sorriso mais branco. Este procedimento, é realizado de duas maneiras principais: em casa, pelo paciente com moldeiras personalizadas, ou em consultório, sob supervisão direta do dentista utilizando agentes clareadores como peróxido de hidrogênio e peróxido de carbamida,. No entanto, pode levar a efeitos adversos, como sensibilidade dental, causada pela penetração dos agentes clareadores nos túbulos dentinários. Para minimizar esse efeito, métodos como dentifrícios dessensibilizantes, laserterapia e aplicação de flúor em gel são utilizados. O objetivo dessa revisão de literatura é elucidar o uso de mecanismos diversos na etapa pós clareamento dental, que independente da técnica empregada, se mostram eficazes contra a sensibilidade dentária. Para isso, foram pesquisados artigos científicos nas bases de dados PUBMED, Scielo e BVS, entre o período de 2014 a 2023 com os descritores “agentes clareadores” (“whitening agents”) ;“clareamento dentário” (“tooth bleaching”), “peróxido de hidrogênio” (“hydrogen peroxide”); sensibilidade dentária” (“dentin sensitivity”). 25 artigos entraram para essa revisão e conclui-se que embora algumas controvérsias persistam, especialmente em relação ao uso de analgésicos e anti-inflamatórios, o tratamento adequado depende da avaliação individual do paciente.

**Palavras-chave:** Agentes Clareadores; Clareamento Odontológico; Peróxido de Hidrogênio; Sensibilidade Dental.

## **REABILITAÇÃO ESTÉTICO-FUNCIONAL EM PACIENTE INFANTIL COM DISPLASIA ECTODÉRMICA- RELATO DE CASO**

---

### **AESTHETIC-FUNCTIONAL REHABILITATION IN A CHILD PATIENT WITH ECTODERMAL DYSPLASIA – CASE REPORT.**

**SILVA, Giovanna Xavier da; Souza, Juliana Moura Storniolo de, TERCIOTI, Priscilla Santana Pinto Gonçalves.**

Os pacientes portadores de displasia ectodérmica (DE) apresentam manifestações clínicas que determinam a realização de um tratamento multidisciplinar e entre os profissionais envolvidos está o cirurgião-dentista. Este trabalho descreve o caso clínico de uma paciente do sexo feminino de 6 anos de idade, que foi encaminhada à clínica odontológica do curso de odontologia do Centro Universitário de Ourinhos. A paciente apresentava-se com características da displasia ectodérmica e como consequências da cavidade oral agenesia dos incisivos inferiores decíduos e permanentes e incisivos laterais superiores decíduos e permanentes. O tratamento foi

realizado com a instalação de uma prótese fixa funcional inferior suportada por bandas ortodônticas e com sistema de tubo telescópico na região anterior permitindo o crescimento e desenvolvimento do arco dentário inferior e restabelecendo estética, função e aumento da autoestima da paciente.

**Palavras-chave:** Displasia Ectodérmica; Odontologia; Anomalias Dentárias.

## **CONSUMO DE PRODUTOS DERIVADOS DO TABACO E NÍVEL DO CONHECIMENTO DO CÂNCER BUCAL ENTRE ALUNOS DO CENTRO UNIVERSITÁRIO DAS FACULDADES INTEGRADAS DE OURINHOS**

---

### **CONSUMPTION OF TOBACCO-DERIVED PRODUCTS AND KNOWLEDGE LEVEL OF ORAL CANCER AMONG STUDENTS OF THE CENTRO UNIVERSITÁRIO DAS FACULDADES INTEGRADAS DE OURINHOS**

**LEITE, Isabella Rocha, de Souza, Juliana Moura Storniolo, ASSAO, Agnes.**

Novos hábitos de consumo de substâncias derivadas do tabaco, como narguilé e cigarro eletrônico, vêm sendo observados entre os jovens, assim como os índices de câncer bucal vêm aumentando nesta população. Os profissionais da área da saúde, incluindo os cirurgiões-dentistas, possuem um papel muito importante na conscientização dos malefícios deste hábito, assim como na redução desse consumo. Dessa forma, este trabalho teve por objetivo investigar a prevalência do uso de substâncias derivadas do tabaco, incluindo novos hábitos, como cigarro eletrônico e narguilé, entre os alunos do Centro Universitário das Faculdades Integradas de Ourinhos (UNIFIO). Com esta finalidade, foram aplicados formulários anônimos, através da plataforma Google Forms, para verificar o tipo de consumo de produto derivado do tabaco, a frequência, assim como a percepção e conhecimento individual acerca de lesões bucais. De 130 formulários respondidos, 43,1% foram de alunos do curso de Odontologia, 16,9% do curso de Farmácia, 13,8% do curso de Medicina Veterinária, seguido dos demais cursos. Os resultados mostraram uma incidência de 37,7% de alunos fumantes, sendo que a maioria desses utiliza o cigarro eletrônico (25,4%). A maioria é do sexo feminino (69,2%) e na faixa etária entre 18 e 21 anos (59,2%). Apenas 8,5% relatam fumar nas dependências da universidade. Em relação às lesões bucais, 10,8% afirmaram já ter apresentado alguma lesão bucal. Diante desses resultados, este levantamento concluiu que há um número expressivo de jovens universitários que utilizam substâncias derivadas do tabaco, sendo que a maioria utiliza os cigarros eletrônicos. As atividades preventivas no Centro Universitário das Faculdades Integradas de Ourinhos inibem o uso nas dependências na universidade, porém necessitam ser mais bem aplicadas. Muitos utilizam mais de uma substância derivada do tabaco simultaneamente, e os resultados observados vão ao encontro das pesquisas, sugerindo que pode haver uma ação carcinogênica desses novos hábitos, como o cigarro eletrônico.

**Palavras-chave:** Neoplasias Bucais; Tabaco; Produtos do Tabaco.

## **ANOMALIAS DENTÁRIAS EM PACIENTES COM FISSURA LABIOPALATINA**

---

### **DENTAL ANOMALIES IN PATIENTS WITH CLEFT LIP AND PALATE.**

**MOLINA, Julia Mesquita, TERCIOTI, Priscilla Santana Pinto Gonçalves**

As fissuras lábio palatinas são as anomalias craniofaciais mais frequentes que acometem os seres humanos, podendo atingir o lábio superior, nariz e palato devido uma falha que acontece no fusional dos processos faciais durante o desenvolvimento embrionário. Sua etiologia é multifatorial, podendo ser por fatores genéticos e/ou ambientais. O papel do cirurgião dentista é fundamental em uma equipe multidisciplinar para que se estabeleça o diagnóstico precoce e o tratamento adequado a este tipo de paciente. Com isso o objetivo desse estudo foi identificar e descrever as anomalias dentárias mais comuns nesses pacientes e seu respectivo tratamento. Os indivíduos com fissura labiopalatina apresentam maior prevalência de anomalias dentárias, sendo as mais comuns hipodontia, dentes supranumerários, microdontia, anomalias de posição e erupção, taurodontismo e dentes impactados. Seu tratamento é variável, dependendo da anomalia presente.

**Palavras-chave:** Anormalidades Dentárias; Fenda Labial; Fissura Palatina.

## **SELAMENTO DE LESÕES CARIOSAS**

---

### **CARIOUS LESIONS SEALING**

**RIBEIRO, Lara Arantes Godinho, TERCIOTI, Priscilla Santana Pinto Gonçalves**

A cárie dentária é uma doença multifatorial que depende de vários fatores para que ocorra seu surgimento e com isso ainda é uma das doenças mais prevalentes no mundo e na atualidade, onde acomete tanto adultos como as crianças e adolescentes. Após tempos utilizando uma odontologia extremamente invasiva, houve a implantação da odontologia de mínima intervenção, onde medidas preventivas, como fluor, dentifrícios fluoretados; e tratamentos conservadores foram adquiridos ao longo dos anos para conseguir controlar essa doença tão relevante. Com o intuito de preservar ou paralisar a doença, foi adquirido o método do uso de selantes em fósulas e fissuras, com alguns materiais, cada um atendendo sua área de utilização. Após pesquisas nos bancos de dados, entre o ano de 2000 a 2023, essa revisão de literatura tem objetivo de informar qual o uso correto dos selantes em determinadas situações e os materiais utilizados na prática clínica. Através de alguns autores, encontramos informações sobre diferentes materiais como o cív convencional, utilizado em dentes em erupção; o cív modificado por resina, que contém maior resistência ao desgaste; selantes resinosos, utilizado quando a cárie dentária já está adquirida e a resina *flow*, quando

precisamos de um maior nível de escoamento na cavidade. O uso de selante vem ganhando grande visibilidade pelo fato da preservação do elemento dentário ser mais elevado e pelo procedimento ser realizado sem traumas com a criança.

**Palavras-chave:** Cárie Dentária; Selantes de Fóssulas e Fissuras; Dente Permanente.

## **CONFIABILIDADE DA RUGOSCOPIA PALATINA NA IDENTIFICAÇÃO HUMANA**

---

### **RELIABILITY OF PALATAL RUGOSCOPY IN HUMAN IDENTIFICATION**

**OLIVEIRA, Laura Pontes; KAWAUCHI, Márcia Yuri.**

A rugoscopia palatina consiste em um método forense de identificação humana, porém pouco utilizada. O objetivo deste trabalho foi compreender o posicionamento científico deste método na identificação humana, considerando a pergunta “A rugoscopia é um método eficaz para identificação humana?”. O banco de dados PUBMED foi utilizado para seleção inicial, durante o período abrangido até dezembro de 2022, por dois revisores de forma independente. Foram incluídos no estudo aqueles que empregaram a rugoscopia com objetivo de identificação humana, sem limite de tempo. Foram excluídos os estudos que não vinculavam as rugas palatinas à identificação humana, estudos duplicados, com resultados repetidos de outro estudo original ou com acesso impossibilitado. Um terceiro examinador avaliou as inconsistências. Os estudos selecionados foram avaliados quanto à autoria, tamanho da amostra, objetivo, metodologia, classificação, finalidade forense e conclusão. As 3973 publicações listadas, somente 11 foram atenderam aos critérios, sendo eles: um caso-controle, um de coorte, oito transversais e uma revisão sistemática. A maior parte dos artigos selecionados eram estudos observacionais transversais, dificultando a metanálise e a avaliação do risco de viés. Isso prejudicou a definição da confiabilidade da rugoscopia palatina para a identificação humana neste projeto inicial. Essas limitações, ressaltaram a importância de expandir a pesquisa para outros bancos de dados.

**Palavras-chave:** Odontologia Legal; Palato; Antropologia Forense.

## **PERSPECTIVAS FUTURAS DO USO DOS RETENTORES INTRARRADICULARES NA CLÍNICA ODONTOLÓGICA**

---

### **FUTURE PERSPECTIVES OF INTRARADICULAR RETAINERS USAGE IN DENTAL CLINICS.**

**BOCARDI-JUNIOR, Milton Cesar; PROCÓPIO, Andréa Lemos Falcão.**

O uso de retentores intrarradiculares é uma técnica bem consolidada na literatura e muito comum na prática clínica odontológica, sendo amplamente utilizado para

restaurações de dentes tratados endodonticamente que apresentam perda substancial de estrutura dentária. Os núcleos metálicos fundidos e pinos de fibra de vidro são empregados com o objetivo de oferecer maior retenção às restaurações protéticas, garantindo a estabilidade e a longevidade do tratamento reabilitador. O desenvolvimento e a introdução de novos materiais com capacidade adesiva avançada tem possibilitado a criação de soluções reabilitadoras mais conservadoras e questionado a utilização desses retentores em dentes amplamente destruídos. Este trabalho tem por objetivo apresentar uma revisão de literatura sobre o histórico do uso dos retentores intrarradiculares, as indicações e implicações clínicas dos diferentes tipos disponíveis no mercado e a abordagem biomimética nesta área. Para isso, foi realizada uma busca em diferentes bases de dados de artigos e trabalhos publicados nos últimos anos, utilizando os descritores “pino de fibra de vidro” ”pino anatômico”, “núcleo metálico fundido” e “retentor intrarradicular”. A correta indicação de um retentor intrarradicular confere segurança e longevidade da restauração indireta. Faltam estudos na literatura que respaldem a reconstrução de dentes tratados endodonticamente com ampla destruição coronária sem a utilização destes retentores.

**Palavras-chave:** Pino de Fibra de Vidro; Núcleo Metálico Fundido; Retentor Intrarradicular; Biomimética.

# PEDAGOGIA

## **APRENDIZAGEM E AFETIVIDADE JUNTAS NA EDUCAÇÃO ESCOLAR**

---

### **LEARNING AND AFFECTIVITY TOGETHER IN SCHOOL EDUCATION**

**LIMA, Cecilia Zambrano Alves; SILVA, Jacqueline C. de Oliveira; JOROSKY, Narda Helena**

Este artigo aborda a afetividade nas relações educativas ao refletir sobre as formas de colocar o estudante no centro da aprendizagem, fazer com que o processo de ensino e aprendizagem, a partir do conhecimento, aconteça de forma simples e com sentido, envolvendo todas as partes, aluno e professor, de forma positiva. Tem como objetivo refletir sobre a relação humana que pode transformar a aprendizagem, principalmente nos primeiros anos, sem métodos repetitivos e de memorização, fazendo com que os alunos possam estar cada vez mais perto do professor através da afetividade e respeito mútuo. Desta forma, concluímos que a educação escolar precisa ser cada vez mais humanizada e sensível, com conteúdos transversais que buscam o desenvolvimento socioemocional dos alunos, aumentando a autoestima, engajamento e bem-estar.

**Palavras-chave:** Afetividade; Aprendizagem; Relações Educativas.

## **BRINCAR NA EDUCAÇÃO INFANTIL: A RELEVÂNCIA DOS ESPAÇOS FÍSICOS E O PROFESSOR COMO MEDIADOR DO DESENVOLVIMENTO LÚDICO**

---

### **PLAYING IN EARLY EARLY EDUCATION: THE RELEVANCE OF PHYSICAL SPACES AND THE TEACHER AS A MEDIATOR OF PLAYFUL DEVELOPMENT**

**RAMOS, Fernanda França Sabião; SILVA, Jacqueline C. de Oliveira; JOROSKY, Narda Helena**

Este artigo científico explora a relação entre a ludicidade, os ambientes educacionais e a mediação do professor na educação infantil. O objetivo da pesquisa é compreender os efeitos que a estrutura física dos ambientes e as práticas pedagógicas podem impactar no desenvolvimento integral das crianças. O problema abordado nesta pesquisa reside na necessidade de entender como é possível desenvolver ambientes educacionais lúdicos que se adequem às particularidades das crianças. Essa abordagem não se restringe apenas à configuração física desses espaços, mas também se estende à compreensão da interação promovida pelo professor. Foram realizadas pesquisas bibliográficas onde as investigações ressaltam a relevância de espaços enriquecidos sensorialmente e da orientação cuidadosa do professor na estimulação do desenvolvimento cognitivo, motor e socioemocional das crianças. A conclusão do estudo é enfatizada pela importância de estratégias pedagógicas que efetivamente unam os elementos físicos dos ambientes e a interação mediada. Essa abordagem

contribui significativamente para a formação de ambientes educacionais que maximizam o desenvolvimento integral das crianças.

**Palavras-chave:** Aprendizagem; Brincadeiras; Educação Infantil; Ensino.

## **A LEITURA PARA CRIANÇAS: AMBIENTE ESCOLAR E FAMILIAR COM PARCEIROS NO DESENVOLVIMENTO INFANTIL**

---

**READING FOR CHILDREN: THE SCHOOL AND FAMILY ENVIRONMENT AS PARTNERS IN CHILD DEVELOPMENT**

**FERREIRA, Tatiane Regina da Silva; SILVA, Jacqueline C. de Oliveira; JOROSKY, Narda H. Jorosky**

O presente trabalho, tem por objetivo mostrar a importância de iniciar as práticas de leitura desde a tenra idade, ou seja, estimular este processo desde bebê no ambiente familiar para que tal prática se estenda na fase escolar, e de continuidade à fase adulta. A leitura abre caminhos no desenvolvimento da criança, trazendo benefícios como, concentração, memória, raciocínio, estimula a linguagem oral, e a capacidade criativa, desta forma é um fator essencial para a formação do indivíduo. O meio familiar é o ambiente propício para iniciar tal prática, a contação de história utilizando de recursos lúdicos, traz significado, leveza, leva a criança ao mundo imaginário, estimulando o desenvolvimento cognitivo, psicológico, social e cultural. Desta forma é de suma importância a compreensão do quão importante a leitura é para a formação na vida do sujeito, sendo assim este trabalho pretende enfatizar a importância do estímulo e da participação da família nos primeiros anos de vida da criança para uma contínua aprendizagem significativa no decorrer do processo escolar.

**Palavras-chave:** Escola; Família; Leitura.

# PSICOLOGIA

## **A PSICOLOGIA HOSPITALAR E SUAS INTERFACES: DEMANDAS E INTERVENÇÕES EM MATERNIDADE, PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS E CASOS DE AMPUTAÇÃO**

---

### **HOSPITAL PSYCHOLOGY AND ITS INTERFACES: DEMANDS AND INTERVENTIONS IN MATERNITY, SURGICAL PROCEDURES, AND AMPUTATION CASES.**

**SANTOS, Andreza Aparecida de Oliveira**

O artigo investiga a atuação da Psicologia Hospitalar nas interfaces da maternidade, cirurgias e amputações, evidenciando as demandas singulares de cada setor e destacando a importância de intervenções contextuais e individualizadas. Estas, visam não apenas atenuar o sofrimento decorrente dos processos de adoecimento e internação hospitalar, mas atuar como um fator de proteção, defendendo a dignidade e o protagonismo do sujeito em sua trajetória. Percebe-se a existência de um impacto emocional significativo acarretado pelo ambiente hospitalar, propiciando a compreensão do adoecimento como uma experiência bio-psico-social-espiritual. A metodologia adotada foi a pesquisa qualitativa, empregando uma revisão bibliográfica. Em síntese, são expostas diversas possibilidades de atuação do psicólogo hospitalar, reforçando a necessidade de intervenções humanizadas que promovam a qualidade de vida e adaptação funcional dos pacientes internados.

**Palavras-chave:** Psicologia Hospitalar; Maternidade; Cirurgias; Amputações; Demandas; Intervenções.

## **PSICOLOGIA DO ESPORTE E PSICOTERAPIA BREVE**

---

### **SPORTS PSYCHOLOGY AND BRIEF PSYCHOTHERAPY**

**FERREIRA, Antoniele de Carvalho; OLIVEIRA, Fábio Sagula**

Este artigo tem como objetivo, apresentar a psicologia do esporte, seus os campos de atuação, o contexto que o atleta está inserido e quais os aspectos psicológicos presentes e apresentar a psicoterapia breve como uma possível intervenção no contexto esportivo. A pesquisa foi produzida por meio de pesquisas em livros de autores que são referência na área da psicologia do esporte, livros acadêmicos de psicologia, buscas on-line em bases de dados Scielo, Google Acadêmico e PePsico. Através de revisão de literatura, o método que foi escolhido para desenvolver este artigo, permitiu identificar que o esporte está presente na humanidade desde a Grécia Antiga, foi utilizado como forma de disciplinar trabalhadores, satisfazer e controlar os impulsos, e era visto como controle de violência. O psicólogo do esporte pode atuar na educação e ensino, intervenção, esporte recreativo, projeto social, esporte escolar,

esporte de reabilitação e na prática de exercício físico, e uma possível intervenção é a psicoterapia breve, considerada a terapia dos objetivos limitados.

**Palavras-chave:** Psicologia; Esporte; Psicoterapia Breve; Estresse; Ansiedade; Atleta.

## **OBSTÁCULOS NA ESCUTA DO SOFRIMENTO SOCIO-POLÍTICO NA DOCÊNCIA NEOLIBERAL.**

---

### **OBSTACLES IN LISTENING TO SOCIOPOLITICAL SUFFERING IN NEOLIBERAL TEACHING.**

**MOURATO, Gabriel Belezé; KOBORI, Eduardo Toshio**

O presente artigo, por meio de uma revisão narrativa de literatura, tem como objetiva examinar o impacto do discurso neoliberal na docência e as dificuldades enfrentadas pelos professores da rede pública estadual para expressarem seu sofrimento psíquico. Para isso, utilizou-se como base epistemológica, artigos e obras próximas as teorias do Materialismo-Dialético, da Psicodinâmica do Trabalho e da Psicanálise, com o objetivo de entender o trabalho como elemento essencial para o humano, as dinâmicas psíquicas nas realidades organizacionais e as bases inconscientes da formação de sintomas e patologias. Logo, a investigação revelou que as transformações recentes no ensino de São Paulo, despolitizam a educação e inserem-na na lógica de mercado, intensificando a pressão sobre os docentes. Essas mudanças ampliam a discrepância entre o trabalho prescrito e o trabalho real, contribuindo para a exaustão física e emocional dos professores. Além disso, o neoliberalismo é descrito como um mecanismo discursivo que exige alta produtividade, competitividade e individualismo, utilizando de manobras linguísticas para alterar a subjetividade, de modo que, afeta os docentes pelo discurso do "empresário de si", os quais são levados a internalizar metas impossíveis, o que gera frustração e impede a elaboração adequada do sofrimento pela felicidade constante, apagando, da fórmula dialética, o sofrimento que precisa ser elaborado, ou seja, criando obstáculos para a sua escuta e resolução. Por fim, a pesquisa sublinha a importância de uma escuta que revele os sintomas psíquicos e sociais decorrentes da exploração neoliberal, permitindo uma intervenção eficaz na saúde mental dos docentes e podendo desempenhar um papel crucial na transformação desse sofrimento em uma possibilidade de enfrentamento e mudança.

**Palavras-chave:** Neoliberalismo; Sofrimento sócio-político; Discurso; Escuta; Docência.

## **PERSPECTIVA PSICANALÍTICA DO DESENVOLVIMENTO SIMBÓLICO NO AUTISMO INFANTIL**

---

### **A PSYCHOANALYTIC PERSPECTIVE ON SYMBOLIC DEVELOPMENT IN CHILDHOOD AUTISM**

**LOURENÇO, Gabriela Oliviera; KOBORI, Eduardo Toshio**

O artigo buscou discutir a constituição psíquica da criança com autismo atentando-se, além da soma de sintomas, o que permeia a formação de si, a relação com o outro, com os objetos e a exploração do mundo externo. Sustentada sob referencial teórico psicanalítico, a investigação valeu-se do método de revisão de literatura de caráter qualitativo para compreensão do que estaria ainda latente sobre o fenômeno. Em vista disso, o escopo investigativo contemplou primeiramente como os objetos autísticos apresentam impasses no processo de desenvolvimento simbólico, pois interfere nas brincadeiras e desenhos, nos quais ficam evidentes as dificuldades imaginativas. Ademais, em última análise, percebeu-se que, embora tais objetos desviem a dor e sensações de aniquilamento, eles são de natureza patológica. Diante disso, foi possível interpelar como o desenvolvimento simbólico pode ser auxiliado por estratégias psicoterapêuticas que conduzam, a partir do repertório simbólico já adquirido pelas crianças com autismo, construir formas de realocar sua dimensão subjetiva. Constatou-se, dessa forma, que a psicanálise possibilita novas formas do sujeito se relacionar com afetos de angústias e emoções subjetivas, intrínsecos ao quadro.

**Palavras-chave:** Autismo; Psicanálise; Transtorno do Espectro Autista (TEA).

## **A PATOLOGIZAÇÃO NO DIA A DIA: INVESTIGANDO O IMPACTO NA ATUAÇÃO PROFISSIONAL E NO COTIDIANO DOS SUJEITOS**

---

### **PATHOLOGIZATION IN EVERYDAY LIFE: INVESTIGATING THE IMPACT ON THE PROFESSIONAL PERFORMANCE AND DAILY LIFE OF THE SUBJECTS**

**SILVA, Kayky Costa da; KOBORI, Eduardo Toshio**

É essencial destacar a relevância da Psicologia enquanto ciência para o debate a respeito de questões que envolvem a saúde dos sujeitos e suas relações com o meio. Por isso, este artigo tem como perspectiva analisar o fenômeno da patologização e seus efeitos sobre a subjetividade dos indivíduos, assim como sobre a atuação dos profissionais da saúde. Desse modo, o presente trabalho busca analisar alguns fatores considerados importantes para a discussão: o impacto no campo clínico, aumento do pensamento medicalizado, influência das redes e um possível processo de desumanização e estabelecimento de rótulos aos sujeitos. Para isso, sob a perspectiva da Psicanálise e da Psicologia Social, a pesquisa seguirá a análise bibliográfica de livros, artigos, dissertações, teses e outros conteúdos teóricos relacionados à temática, e realizará também uma revisão narrativa da literatura, para que dessa forma o assunto

seja abordado em sua amplitude. Ademais, a pesquisa envolverá temas relacionados aos diagnósticos, a bioidentidade e biopsiquiatria, medicalização e conceito de saúde. Dessa maneira, esta pesquisa volta-se para a responsabilidade ética da Psicologia, visando cumprir o seu papel social na produção de debates a respeito da atuação profissional, e da promoção de dignidade no cotidiano dos sujeitos.

**Palavras-chave:** Psicologia; Patologização; Medicalização; Diagnósticos; Saúde.

## **A PATOLOGIZAÇÃO DO SOFRIMENTO NA CONTEMPORANEIDADE: UMA VISÃO DA PSICANÁLISE.**

---

### **THE PATHOLOGIZATION OF SUFFERING IN CONTEMPORARY TIMES: A VIEW FROM PSYCHOANALYSIS.**

**DA LUZ, Maria Beatriz Ribeiro Pedroso; FREIRE, Mayara Aparecida Bonora**

A busca social pelo bem-estar permanente trouxe questionamentos sobre o conceito de normal e patológico, gerando uma ampliação nos critérios diagnósticos e a nomeação de novas patologias no Manual de Transtornos Mentais (DSM). Aqui, discute-se inicialmente a dicotomia normal-patológico e abrange para a possibilidade de explorar a visão da psicanálise sobre a patologização do sofrimento na contemporaneidade. Nesse contexto, são selecionados artigos e livros que apresentam conceitos e pensamentos da psicanálise acerca do sofrimento como parte do viver, entendendo sua aparição em inúmeros momentos do desenvolvimento humano e trazendo a reflexão sobre o avanço de classificações de patologias psíquicas. Torna-se essencial retomar a psicanálise freudiana para concluir aspectos da patologização atual e suas consequências no desenvolvimento social e pessoal do sujeito.

**Palavras-chave:** Patologia; Diagnóstico; Sofrimento; Psicanálise.

## **ASSISTÊNCIA SOCIAL E PSICOLOGIA SOCIAL: REFLEXÕES SOBRE A REALIDADE NO CRAS**

---

### **SOCIAL ASSISTANCE AND SOCIAL PSYCHOLOGY: REFLECTIONS ON REALITY IN CRAS**

**LENTINI, Bárbara Eliza Silva; GIL, Millena Chahine da Silva; SANTOS, Felipe José Barbosa Alves dos; ANTUNES, Ismael Vitor Nascimento; PINTO, Felipe Ferreira.**

Este artigo apresenta um estudo teórico-objetivo da relação entre a Psicologia Social e as práticas na Assistência Social, com foco na realidade do Centro de Referência de Assistência Social e na interação com o trabalho do profissional de psicologia inserido nesse contexto. O Sistema Único de Assistência Social atualmente representa um avanço nos serviços socioassistenciais descentralizados. Dessa maneira, o CRAS, por meio de suas ações, como os programas Serviço de Proteção e Atendimento Integral à Família e Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos, concretiza uma

perspectiva que prioriza a inclusão social e o fortalecimento de vínculos familiares e comunitários. A inserção da psicologia contribui significativamente para a autonomia e potencialidades dos indivíduos. Portanto, apoia, por meio de suas bases teórico-metodológicas, a construção de uma visão crítica sobre o papel social de cada envolvido.

**Palavras-chave:** Psicologia Social; Assistência Social; CRAS; Políticas Públicas; Comunidade; Vínculos, Direitos.

## **AVALIAÇÃO PSICOLÓGICA: EM CASOS DE SUSPEITA DE VIOLÊNCIA SEXUAL INFANTIL**

---

### **PSYCHOLOGICAL ASSESSMENT: IN CASES OF SUSPECTED CHILD SEXUAL VIOLENCE**

**SOUZA, Beatriz Santos; GOMES, Greice Kelly Elias; LIMA, Damaris Bezerra**

A avaliação psicológica em crianças vítimas de violência sexual é um desafio para os profissionais, devido à complexidade do fenômeno. Essa revisão da literatura busca discorrer sobre o tema através da avaliação do impacto psíquico das crianças baseando-se em experimentos sociais realizados durante os anos com as vítimas, buscando compreender os impactos emocionais e psicológicos que essas violências podem causar em uma criança. Permitindo identificar sinais de traumas, alterações de comportamento e outros efeitos adversos na saúde mental da vítima, além de enfatizar a importância de conduzir e aplicar a avaliação psicológica de forma adequada com as crianças e suas famílias. Portanto, é essencial discutir esse tema de maneira abrangente para que haja uma conscientização geral da importância do contexto em que estamos inseridos e à complexidade destes casos.

**Palavras-chave:** Violência Sexual Infantil; Avaliação Psicológica.

## **PSICOLOGIA NA ASSISTÊNCIA SOCIAL: SUAS PRÁTICAS E CONTRIBUIÇÕES EM UMA INSTITUIÇÃO DE ACOLHIMENTO**

---

### **PSYCHOLOGY IN SOCIAL ASSISTANCE: ITS PRACTICES AND CONTRIBUTIONS IN A HOSTING INSTITUTION**

**TELLES, Camila Pontes; BRITO, Ilda Aparecida Brito; SOUZA, Julia Bordim; ROSA, Larissa Pereira; PINTO, Felipe Ferreira.**

Este artigo tem como estudo reconhecer a função do psicólogo no serviço de acolhimento para crianças e adolescentes, provendo um olhar para o indivíduo nas interações com o serviço. Para sua elaboração, está sendo realizada uma pesquisa bibliográfica, com a intenção de aprimorar a escuta e o olhar subjetivo em relação ao indivíduo, facilitando o trabalho de forma ética e contribuindo com a compreensão das causas de violação dos direitos. Também busca-se compreender o conceito de instituição total definida por Goffman e sua influência na construção da subjetividade.

A pesquisa foi desenvolvida a partir de consultas a artigos acadêmicos na área da psicologia e realizado buscas on-line em sites como Scielo e Google Acadêmico, além de outras fontes relevantes. Por meio dessas investigações, concluiu-se que é fundamental entender a integridade do sujeito nas instituições de acolhimento, bem como aprofundar o estudo da escuta como uma ferramenta teórico-técnica essencial para a compreensão do papel do psicólogo em práticas grupais. O estudo também se propôs a analisar a atuação do psicólogo em uma equipe multi e interdisciplinar, auxiliando nas interações e construções técnicas na prática da profissão. Nesse sentido, esta pesquisa é altamente relevante para a psicologia como conteúdo elucidativo para a compreensão dos serviços de acolhimento e possíveis intervenções no campo de proteção.

**Palavras-chave:** Instituição; Escuta; Proteção; Subjetividade.

## **AVALIAÇÃO PSICOLÓGICA COM CRIANÇAS NO CONTEXTO DE VIOLÊNCIAS**

---

### **PSYCHOLOGICAL ASSESSMENT WITH CHILDREN IN THE VIOLENCE CONTEXTS.**

**TEIXEIRA, Fernanda Cristina Lemes; MELLO, Iris Gabrielly Honório de; LIMA, Damaris Bezerra de.**

O trabalho busca a exposição do que é a avaliação psicológica e como ela deve ser utilizada em casos onde há o contexto de violência contra a criança e adolescente. Para auxiliar nessa pesquisa foi utilizado artigos científicos, revisão bibliográfica e dados que tratam da violência contra crianças e adolescentes no contexto geral. O artigo traz uma visão geral da violência contra a criança e adolescentes e como a avaliação psicológica ajuda nesse processo junto ao judiciário.

**Palavras-chave:** Avaliação Psicológica; Violência; Crianças e Adolescentes.

## **A APLICABILIDADE DO WISC-IV EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM SUSPEITA DE TRANSTORNO DO DESENVOLVIMENTO INTELLECTUAL (DI)**

---

### **THE APPLICABILITY OF THE WISC-IV IN CHILDREN AND ADOLESCENTS WITH SUSPECTED INTELLECTUAL DEVELOPMENT DISORDER (IDD)**

**ROSA, Isadora Hrestiuik; SOUZA, Larissa Del Corso de; LIMA, Damaris Bezerra de**

De acordo com Duarte (2018), o transtorno de deficiência intelectual (DI) é um transtorno com início no período do desenvolvimento que inclui déficits funcionais, intelectuais e adaptativos, nos contextos sociais, conceituais e práticos. O WISC-IV -

Escala Wechsler de Inteligência para Crianças é um instrumento de aplicação individual que auxilia na avaliação da capacidade intelectual, dificuldades, funcionamento da cognição e também no processo de resolução de problemas em crianças entre 06 anos e 0 meses a 16 anos e 11 meses de idade (CONSELHO FEDERAL DE PSICOLOGIA, 2017). Inicialmente, essa revisão da literatura busca discorrer sobre o tema proposto. Posteriormente, será realizado um estudo de campo, durante o estágio supervisionado obrigatório do curso de psicologia e com o intuito de analisar a aplicabilidade do WISC-IV nos casos onde há suspeita de Transtorno de Deficiência Intelectual (DI). As avaliações são realizadas em um Centro de Avaliação Psicopedagógica de uma cidade do interior do estado de São Paulo, onde são direcionadas às crianças e adolescentes encaminhadas ao médico responsável na instituição, encaminhadas por outros médicos, psicopedagogos, e profissionais que suspeitam ou possuem alguma queixa de dificuldade de aprendizagem persistente, dificuldade extrema de concentração e/ou necessitam de auxílio no geral e que, mesmo com estimulação, não retém conhecimento e/ou informações em relação à aprendizagem escolar.

**Palavras-chave:** Transtorno de Deficiência Intelectual; WISC-IV; Avaliação Psicológica.

## **UMA ANÁLISE DA PSICOLOGIA SOBRE OS ATENDIMENTOS REALIZADOS NO CREAS E NO CENTRO-POP**

---

### **A PSYCHOLOGY ANALYSIS OF THE SERVICES PROVIDED AT CREAS AND CENTRO-POP**

**SILVA, Leticia Marcilio do Amaral Borges da; FERREIRA, Jessica Annelise.**

A presente pesquisa olha para o indivíduo, nas várias esferas que tange seu cotidiano, assim como é vivenciado o sofrimento nestas vertentes, destacando o sofrimento que ocorre no âmbito social. Desta maneira é atribuído noções ao sofrimento sob este contexto (social), na qual é pontuado os indivíduos em suas relações com o outro, assim como as afetações produzidas neste processo; que também em algum momento é produzida ou reflete as construções da sociedade (FREUD,2010). Na busca de entender melhor fenômeno do sofrimento social nos serviços de assistência social, mais especificamente os serviços contemplados nas proteções sociais especiais de média e alta complexidade, o texto oferece um respaldo teórico sobre essas pontuações .

**Palavras-chave:** Sofrimento Social; Assistência Social; Proteções Sociais Especiais de Média e Alta Complexidade, CREAS , CENTRO-POP e Orientações Técnicas Nos Serviços De Proteções Sociais Especiais de Média E Alta Complexidade.

## **IMPACTOS DO TRANSTORNO DE DÉFICIT DE ATENÇÃO E HIPERATIVIDADE (TDAH) NA APRENDIZAGEM**

---

### **IMPACTS OF ATTENTION DEFICIT HYPERACTIVITY DISORDER (ADHD) ON LEARNING**

**GIACON, Maria Gabriela Giacon; LIMA, Damaris Bezerra de.**

O Transtorno do Déficit de Atenção com Hiperatividade (TDAH) é um transtorno neurobiológico de origem genética, que se manifesta na infância e muitas vezes acompanha o indivíduo ao longo de sua vida. Caracterizado por sintomas de desatenção, hiperatividade e impulsividade, o TDAH pode impactar significativamente a aprendizagem, sendo frequentemente confundido com indisciplina em ambiente escolar. Estima-se que cerca de 20% das crianças com TDAH apresentam dificuldades de aprendizagem, o que contribui para um desempenho acadêmico inferior. Para que essas crianças alcancem seu potencial, é essencial que participem ativamente de sua aprendizagem, com o apoio de educadores que estejam preparados e cientes das particularidades do transtorno. Portanto, é fundamental que a escola esteja alinhada e capacitada para lidar com as necessidades específicas dos alunos com TDAH, proporcionando um ambiente de aprendizado inclusivo e adequado.

**Palavras-chave:** TDAH; Dificuldades de Aprendizagem; Desempenho Escolar; Educação Inclusiva.

## **CONSTRUÇÃO DE UM OLHAR CRÍTICO EM PSICOLOGIA ESCOLAR E EDUCACIONAL: UMA EXPERIÊNCIA DE ESTÁGIO.**

---

### **THE CONSTRUCTION OF A CRITICAL VIEW IN SCHOOL AND EDUCATIONAL PSYCHOLOGY: AN INTERNSHIP EXPERIENCE.**

**BENCIK, Maria Cecília de Almeida; FERRO, Luigi Enrico Verza; GODINHO, Débora Heloísa de Souza; MARQUEZINE, Cristiane Pereira; NASCIMENTO, Lais Cristina Gonçalves; RIBEIRO, Naydia Cristina Costa; SANTOS, Ana Isabeli; SANTOS, Gustavo Henrique Lopes; SILVA, Laura Covolan; ZEFERINO, Larissa Emyli.**

A Psicologia insere-se no âmbito Educacional orientada por uma lógica higienista, que ditava sobre os sujeito não-integrados ao processo de ensino-aprendizagem. O saber psicológico, nesta conjuntura, assumiu a responsabilidade pela função de diagnosticar e “tratar” àqueles tidos enquanto inadaptados. Os desencontros no que tange a ciência psicológica e a instituição escolar tem início a partir das colocações críticas de Maria Helena de Souza Patto, precursora quanto ao processo de uma

Psicologia Escolar e Educacional que se repensa enquanto ciência e profissão. A práxis defendida pela autora compromete-se política e eticamente, abdicando de um olhar patologizante e alienado acerca dos fenômenos que emergem no contexto escolar. O presente estudo, neste sentido, é construído a partir de uma experiência de estágio em Psicologia Escolar e Educacional, orientada por um olhar crítico acerca da implicação do saber psicológico no âmbito escolar. Com base em um processo de revisão da literatura, apontamos sobre o contexto de inserção da Psicologia na Educação, elucidando sobre os impasses que marcam a emergência deste olhar crítico acerca desta prática, com o qual dialogamos.

**Palavras-chave:** Psicologia Escolar; Formação em Psicologia; Estágio em Psicologia Escolar e Educacional.

## **A PATOLOGIZAÇÃO DA EXISTÊNCIA HUMANA: UM ESTUDO SOBRE A BUSCA DE RESPOSTAS PARA A MEDICALIZAÇÃO NA EDUCAÇÃO DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES**

---

THE PATHOLOGIZATION OF HUMAN NATURE: A STUDY ON THE SEARCH FOR ANSWERS REGARDING MEDICALIZATION IN THE EDUCATION OF CHILDREN AND ADOLESCENTS

**GUEDES, Eduardo de Mattos; MARQUEZINI, Cristiane Pereira**

Este estudo tem por objetivo central investigar a relação entre a patologização e a medicalização de comportamentos, sentimentos e atitudes inerentes à existência humana e o impacto do uso excessivo de dispositivos digitais, com foco no Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH). Partindo da análise crítica do Manual Diagnóstico e Estatístico de Transtornos Mentais (DSM-5), a pesquisa problematiza como esse instrumento, apoiado na prática clínica psiquiátrica, tem sido utilizado para padronizar comportamentos, atuando como instrumento de controle e de seleção de condutas, ignorando fatores subjetivos e culturais que influenciam o diagnóstico de transtornos. Além disso, foi explorada a forma como a patologização se expande para além da prática clínica, adentrando territórios como o educacional, que adota esses diagnósticos para justificar intervenções médicas e farmacológicas, muitas vezes desconsiderando as causas socioeconômicas e institucionais e a análise histórica do fracasso escolar. O estudo também busca correlacionar o aumento do uso de telas com a elevação dos índices de diagnósticos de TDAH, sugerindo que o consumo excessivo de dispositivos digitais pode afetar negativamente a concentração e o comportamento de crianças e adolescentes. Esses efeitos podem levar a diagnósticos equivocados, sem a devida consideração de influências externas como o ambiente escolar e familiar. Conclui-se, preliminarmente, que uma análise mais crítica é necessária, levando em conta os contextos sociais e culturais, bem como o uso excessivo das telas e, em especial, a busca por respostas para explicar o aumento de diagnósticos, já que a literatura sobre a temática apesar de repercutir a situação, ainda é incipiente no que tange às causas estruturais que expliquem os diagnósticos precipitados e a

patologização desnecessária de comportamentos que são intrínsecos à vida.

**Palavras-chave:** Patologização; Medicalização; Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH). Manual Diagnóstico e Estatístico de Transtornos Mentais (DSM); Dispositivos digitais.

# ÍNDICE DE AUTORES

ABRANTES, A.C.	112	BUENO, M. U. O.	103, 107
ALBANEZ, G.	74	CAES, R. F. O.	71, 82
ALBUQUERQUE, M.E.A.	125	CAETANO, I. G. A.	138, 141, 144
ALEXANDRE, J.S.	77	CAMARGO, A.	162
ALMEIDA, B.B.O.	145	CAMARGO, M. H.	103, 107
ALMEIDA, É.W.S.	165	CANIZELLA, V.V.	41
ALMEIDA, K.H.S.	123	CANUTO, L.E.F.	173
ALMEIDA, L.	157	CARDOSO, G. A.	73
ALMEIDA, M.G.	178	CARRIEL, K. A.	35
ALVES, A.G.L.	153	CARTONE, I. B.	165
ALVES, C.V.P.	152	CARVALHO RODRIGUES, A. L.	132
ALVES, G.C.F.	75	CARVALHO, G.G.	140
ALVES, G.F.H.	156	CARVALHO, G.	179
ALVES, L.B.P.	147	CARVALHO, L.B.	41
ALVES, M.C.	162	CARVALHO, L.M. A.	152
AMADEI, A.C.A.S.	171	CARVALHO, L.P.	43
AMANCIO, D.T.	130	CASTANHARO, M. C.	44
AMARO, E.	162	CASTELLETTO, R. T.	104, 109
ANDRADE, A.C.S.	152	CASTRO, A.P.L.	103
ANDRADE, J.G.G.	154	CASTRO, J.A.M.	40
ANDRADE, L. S.	116, 118, 127, 121, 125	CASTRO, L. B.	174
ANDREASSA, J.V.N.	112, 114	CASTRO, M.E.C.	155
ANDREOTTI, L.	83	CATALANO, J.	58
ANGELO, V.B.	152	CAVICHIOELLI, A.J.	54
ANJOS, E.H.	154	CERIALI, L.	97
ANTUNES, I.V.N.	191	CERRI, A. R. F.	174
ANTUNES, L.L.	73	CHAVES, B.C.P.	37
ARANTES, J. L. M.	146	CHICONELLI, M.E.S.D.	145
ARANTES, L. G. M.	146	CHIQUEINE, A.G.	105
ARCHANGELO, G.	99	CLARO, M.P.	149
ASSAO, A.	180	COBO, Y.C.	114
AUGUSTO, L.G.	43	COIMBRA, J. R.	116, 122, 123, 126, 128
AVELINO, T.K.	147	COPPI, Raphael C.	40
AZANHA, G.A.	147	CORRÊA, J.C.O.	94
BABY, M.E.A.	173	CORRÊA, L.O.	140
BACHIEGA, L.F.	145	CORRÊA, V.H.R.	45
BACOCCHINA, V.A.S.	61	CORREIA, G. M.	155
BALBINO, M.C.	104, 107	COSTA-SILVA, M. G.	86, 87
BANDEIRA, G.C.	117	COSTA, E. O.	105, 107
BANDEIRA, J. H.L.	138, 142	COSTA, E.	105
BARBIERI, J.B.	158	COSTA, T.M.	117
BARROS JR, A.C.	35	COUTINHO, I.	125
BASTOS, R.C.S.	172	COUTINHO, L.	104, 105, 106, 107
BELLO, G.	106	CRISPIM, D.	116
BENCIK, M.C.A.	195	CRISPIM, T.E.	154
BERBEL, C. M. N.	123, 124	CRISTINA, J.	105
BERNARDINO, A.S.	139	CUNHA, A.J.B.	177
BERNARDINO, B.P.	154	CUNHA, G.L.	123
BERNARDINO, F.M.	139	CUNHA, J.S.	40
BERNI, L. M.	154	DA CUNHA, F.G.	163
BERTI, L.Z.	147	DA LUZ, M.B.R.P.	191
BIANCAO, B.P.	117	DA SILVA, V.A.F.	147
BIAZON, G.C.	105, 107	DADONA, J.H.	41
BIAZOTTI, M. E.	146	DAMASCENO, J. F.S.	108
BOCARDON-JUNIOR, M.C.	182	DAVANÇO, M.J.G.	140
BONFIM, R.	103	DAVID, M.E.D.	140
BRAGA, M. L.	172	DE ALMEIDA, M.C.Q.	163
BRAMBILLA, G. R.	145	DE FREITAS, P. M.	91
BRAMBRILLA, A. B. S.	166, 169	DE LUCA, H.P.	147
BRASIL, V.	112	DE OLIVEIRA, T.M.	154
BRATTI, L.D.	171	DE PAULA, M.A.W.	163
BRIGANÓ, E.M.O.	113	DE PAULA, V.C.G.	152, 163
BRIGIDO, F. N.	71	DEL ANTONIO, A.C.T.	153
BRITO, I.A.B.	192	DEL ANTONIO, T.T.	153, 157
BRITO, L. M. R.	166, 169	DEL PADRE, P. H.	132
BUENO, A.C.C.D.M.	147	DESCROVE, R.P.	147

DESTRO, V. M. ....	70
DIAS, J.C. ....	149
DIAS, P.H.S. ....	35
DIDONÉ, G. ....	46
DINIZ, A.M. ....	103, 107
DINIZ, V. A. S. ....	173
DIZERÓ, J.V. ....	142
DUARTE, J.V.S. ....	165, 174
DUTRA, G.L. ....	39
DUTRA; T.G. ....	147
ELVIRA, A.C.G. ....	149
ENGLERTH, M.V. ....	140
ESPONQUIADO, N.O. ....	49
ESTEVAM, L.F. ....	41
EUSÉBIO, M. E. ....	168
FÁRIA, B.R. ....	103
FARIAS, M. M. ....	130
FELET, M.C. ....	108
FERACIN, C. L. ....	103
FERDIN, J.F. ....	104, 109
FERNANDES, M.M. ....	131
FERNANDES, N. ....	46
FERRARI, J. P. ....	131
FERREIRA, A. Z. ....	169
FERREIRA, A.C. ....	188
FERREIRA, G.T. ....	73
FERREIRA, J. J. ....	98
FERREIRA, Jessica Annelise. ....	194
FERREIRA, Júlia Alves ....	38
FERREIRA, L. ....	105
FERREIRA, M.L.J. ....	152
FERREIRA, M.S. ....	171
FERREIRA, T.R.S. ....	186
FERREIRA, T.D. ....	52
FERRO, L.E.V. ....	195
FOGAÇA, J.F.A. ....	104, 107
FONSECA, K.V. ....	138, 143
FRAGOSO, K. M. ....	134
FRANCALINO, H.S. ....	75
FRANCISCO, O. ....	70, 80, 81, 100
FRANCISQUINI, G.S. ....	121
FREDERICO, P.J.S.S. ....	162
FREIRE, M.A.B. ....	191
FREITAS, M.M.R. ....	152
FUKUHA, G. H. ....	135
GABRIEL, A.R. ....	130
GABRIEL, A. C. ....	108
GARCIA, G.A. ....	138
GARCIA, A.S. ....	142
GARCIA, N.S. ....	44
GARCIA, T.D. ....	97, 99, 100
GASPAR, D.F. ....	106, 110
GATTI, J.P. ....	149
GATTI, L.L. ....	64, 67, 68, 73, 79, 83, 84, 90, 91, 94
GEMEINDER, A.C.S. ....	138, 144
GEMEINDER, J. L.P. ....	138, 142, 144, 146, 147
GERIBOLA, F.L. ....	80
GERIBOLLA, G.R. ....	152
GIACOMINI, M.C. ....	179
GIACON, M.G. ....	195
GIELFE, S.E. ....	54
GIL, M.C.S. ....	191
GIMENES, G.D. ....	148
GIOVANETTI, G. ....	106, 110
GODINHO, D.H.S. ....	195
GODOY, L.C. ....	138
GOES, G.S. ....	171
GOES, I.B.M. ....	58
GOMES, G.K.E. ....	192
GOMES, G.L. ....	148
GOMES, M.H.S. ....	135
GOMES, V.L. ....	104, 109
GONÇALVES, B.C. ....	169
GONÇALVES, D.J. ....	154
GONÇALVES, E.F. ....	173
GONÇALVES, L.M. ....	166, 167, 169, 170
GONÇALVES, M. T. ....	59
GONZAGA, C.L.O. ....	119
GOUVEIA, A.C. ....	152
GOUVEIA, A.M.S. ....	51
GOVERNO; J.S. ....	121
GOZZO, W. ....	106, 110
GRASSI, T.L.M. ....	166, 169, 170, 171
GUEDES, A. L. ....	112
GUEDES, E. M. ....	196
GULHON, L.F. ....	51
HADDAD, O. ....	46
HERNANDES, M.C.M. ....	126
HIEGASHI, L.H. ....	140
HORACIO, A.C.C. ....	35
HORACIO, H.S.P. ....	122
HUNGARO, C. ....	163
INOCENCIO, M.C.R. ....	139
JARDIM, G.R. ....	153
JARDIM, J. M. ....	117, 126
JARDIM, J. R. ....	123
JARDULI, L.R. ....	99
JESUS, K.A. ....	154
JORGE, J.B. ....	147
JOROSKY, N.H. ....	185, 186
JÚNIOR, M.N. ....	148
KAIZER, V.M.N. ....	93
KALEMPA, B.A.T. ....	147
KAWABATA, E. ....	56
KAWAUCHI, M. Y. ....	177, 182
KOBORI, E.T. ....	189, 190
LAMINO, L. V. S. ....	174
LASKOS, V.R. ....	145
LEANDRO, M.E.C. ....	49
LEITE, A.B.S. ....	64
LEITE, I. R. ....	180
LEME, M.C.P. ....	145
LEMES, M.M.A. ....	161
LEMOS, S.V. ....	171
LENTINI, B.E.S. ....	191
LENTINO, A. J. F. ....	65
LEVATTI, A. ....	168, 172, 173
LIMA, A.C. ....	168
LIMA, C.Z.A. ....	185
LIMA, D. B. ....	192, 193, 195
LIMA, G.H.N. ....	171
LIMA, J.V.S. ....	77
LIRA, L. ....	105
LOPES; A. A. ....	114
LOURENÇO, G.O. ....	190
LOZANO, A.M. ....	155
LUCAS, M.H.M. ....	103, 107
LUCIO, L. ....	130
LUIZE, K. ....	105
LUNA, A.C.M. ....	117
LUSCENTI, C.T. ....	170
LUSCENTI, M.C.T. ....	167, 169
LUZ, L.F.C. ....	43
LUZ, N. B. ....	162
MACEDO, B.C. ....	142
MACEDO, N.F. ....	90
MACEDO, P.H.O. ....	152
MACHADO, D.G.T. ....	50

MACHADO, V.G.J. ....	145
MADEIRA, J.R. ....	119
MARCATO, B. L. ....	173
MARCELA, L. ....	153
MARCELINO, J.F.L. ....	154
MARCOS, R.B. ....	37
MARIANO, L. ....	106, 108
MARQUEZINE, C.P. ....	195, 196
MARQUIORI, J.M. ....	143
MARTINS, T.P.O. ....	152
MARTINS, F.B. ....	163
MARTINS, I. L. ....	162
MARTINS, R.B.S. ....	145
MASSATARU, B. ....	94
MASSONI, P.L.P. ....	38
MATEUS, M.V. ....	97
MATUZAKI, A.C.A. ....	72
MAXIMIANO, D.C.F. ....	94
MELLO, I.G.H. ....	193
MELLO, M.L.A. ....	87
MELO, G. ....	162
MELO, I.S. ....	152
MELO, M.F.P. ....	86
MENDES, B.S.R. ....	67
MENDES, C. L. ....	135
MENDES, M. ....	142
MENEZES, H.K.S. ....	155, 157, 159
MENEZES, M.M. ....	60
MESSIAS, G.O. ....	109
MICHELOTO, F.H.M. ....	77, 138, 143
MILLANI, H.F.B. ....	119, 121
MIRA, M.S. ....	114
MIRANDA, J. B. ....	166, 167, 169, 170
MIRANDA, M. ....	152
MOLINA, J.M. ....	181
MOLITOR, N.S. ....	89
MOLLO, S. T. S. ....	61
MONTEIRO, C.F. ....	55
MONTEIRO, J.F.E. ....	165
MORA, A. ....	46
MORAES, B.S. ....	105, 108
MORAES, J.A. ....	78
MORAIS, S.V. ....	142
MOREIRA, R.A. ....	106, 110
MORELLI, S.C. ....	162
MORENO, R.D. ....	99
MORETO, M.M. ....	149
MOURA, L.H. ....	64, 89
MOURA, M.F.C. ....	149
MOURA, N. C.V. ....	90
MOURATO, G.B. ....	189
MOUTIM, B. ....	153
MULLER, C. ....	69
MUNHOZ, L. ....	121
MURILHA, D. ....	54, 57, 59, 61, 61, 62
MÜZEL, M.E.P.C. ....	163
NABÃO, F.R.Z. ....	117, 120, 122
NAGAKI, A.H. ....	148
NAIA, L.C. ....	119
NAMBU, M. M. ....	140, 142, 147, 149
NARDOTTO, L.S. ....	125
NARDOTTO, R.S. ....	65, 66, 86, 93, 97
NASCIMENTO, A. L. ....	145
NASCIMENTO, L.C.G. ....	195
NATALE, V. ....	112
NEVES, K. ....	82
NOGUEIRA, D.P. ....	171
NOGUEIRA, F.O. ....	142
NOGUEIRA, L.F. ....	82
NUNES, A. B.S. ....	71
NUNES, J.V. ....	106, 110
OBRELI-NETO, P.R. ....	139, 140, 141, 144, 148
OLANDA, G. ....	104
OLIVEIRA, A. J. C. ....	174
OLIVEIRA, A.J. ....	36
OLIVEIRA, A.J.P. ....	153
OLIVEIRA, B. ....	134
OLIVEIRA, E.R. ....	70, 94
OLIVEIRA, F.S. ....	188
OLIVEIRA, F.P. ....	36
OLIVEIRA, F.G. ....	120
OLIVEIRA, G.A. ....	148
OLIVEIRA, G.C. ....	149
OLIVEIRA, J.V. ....	114
OLIVEIRA, J.H. ....	80
OLIVEIRA, K. C. ....	146
OLIVEIRA, L.P. ....	182
OLIVEIRA, L.A. ....	149
OLIVEIRA, L.L. ....	103
OLIVEIRA, M.E.Z.S. ....	165, 174
OLIVEIRA, M.C. ....	39
OLIVEIRA, R.M.D. ....	158
OLIVEIRA, S.L. ....	165, 171
OLIVEIRA, T. A. ....	166, 167, 169
OLIVEIRO, B.K.T. ....	114
ORTIZ, F.A.H. ....	140
ORTOLAN, V.Z. ....	130
OTAVIO, G. I. ....	146
PADILHA, E. ....	113, 114
PADOVAN, L.D. G. ....	56, 60
PAIVA, S.F. ....	112
PAIVA, V.M.B. ....	145
PASCHOAL, M.C.R. ....	159
PAULA, V.C.G. ....	152, 154, 162
PAULINO, A.O. ....	165
PAULINO, L. M. ....	146
PAULO, S.G. ....	92
PEDRAÇA, L.M.M. ....	81
PELISSARI, M.E.A. ....	152
PELIZZARI, L.P. ....	41
PELOGIA, B.S. ....	103, 107
PEMENTEL, G. V. ....	112
PEREIRA, A.C. ....	116
PEREIRA, A.P. ....	130
PEREIRA, B.O. ....	66
PEREIRA, G. ....	162
PEREIRA, I.N.F. ....	76
PERES, M.E.F. ....	154
PEREZ, Y.L. ....	104, 109
PIANI, K. ....	80
PINI, L. F. S. ....	112
PINTO, F.F. ....	191, 192
PINTO, G.V.S. ....	68, 69, 75, 76, 78, 85, 89, 90, 94, 142, 146
PINTO, M.B. ....	83
PIRES, A.C. ....	173
PIRES, N. ....	58, 59
POLO, M.G. ....	171
PORCELLI, G.B. ....	38
PRADO, L.O.S. ....	162
PRESSANTO, T.M. ....	166, 167
PROÇÓPIO, A.L.F. ....	182
PUGLIEZI, A.J.R. ....	55
QUADRI, H. X. ....	143
QUADRI, R.K.D. ....	143
QUERINO, A.L.F.S. ....	148
RAMOS, F.F.S. ....	185
RAMOS, G. F. ....	146
RASMUSSEN, L.T. ....	66, 74, 87, 88, 91

REIS, G.B. ....	119
REIS, J.A. ....	117
RIBEIRO, A. H. R. ....	146
RIBEIRO, A. ....	104
RIBEIRO, B. ....	125
RIBEIRO, F.S.F. ....	134, 135
RIBEIRO, L.A.G. ....	181
RIBEIRO, L.K. ....	125
RIBEIRO, M.J. ....	173
RIBEIRO, M. ....	160
RIBEIRO, N.C.C. ....	195
RIBEIRO, P.S. ....	116, 126
RIBEIRO, R.C. ....	100
RICHARD, W.R.C.A. ....	40
RIGOLETO, J.G.B. ....	142
RIOS, M.E.M. ....	85
ROCHA, N.G.C. ....	168
RODRIGUES, A. ....	107
RODRIGUES, A.A. ....	105, 108
RODRIGUES, A.L.C. ....	131
RODRIGUES, B. ....	138
RODRIGUES, C.C. ....	38
RODRIGUES, D.G. ....	70
RODRIGUES, I. ....	153
RODRIGUES, K.B. ....	139
RODRIGUES, L.O. ....	124
RODRIGUES, L.S. ....	152
RODRIGUES, R. ....	149
RODRIGUES, S.M. ....	100
RODRIGUES-NETO, J. ....	62
ROLIM, K. ....	112
ROMÃO, V.C.M. ....	128
ROMERO, B.M. ....	173
RORATO, G.S. ....	72
ROSA, A.L.F. ....	36
ROSA, A.A.S. ....	167
ROSA, B.A.C. ....	38
ROSA, I.H. ....	193
ROSA, L.P. ....	192
ROSA, L.E. ....	103
ROSA, M.D.R. ....	84, 94
ROSSITTO, L.O.C. ....	44
RUDINISKI, H. ....	105
SALOMÃO, M.E.F. ....	166, 167, 169, 170
SANCHES, A. ....	116
SANTANA, C.R. ....	56
SANTOS FILHO, N.S. ....	107
SANTOS, A.C. ....	55, 56
SANTOS, A.I. ....	195
SANTOS, A.A.O. ....	188
SANTOS, B.R. ....	118
SANTOS, C. ....	35
SANTOS, C.A. ....	134, 135
SANTOS, F.J.B.A. ....	191
SANTOS, G.C. ....	149
SANTOS, G.H.L. ....	195
SANTOS, H.J.R. ....	106, 110
SANTOS, I.B. ....	146
SANTOS, J.C. ....	79
SANTOS, L.M. ....	42
SANTOS, L.G.M. ....	82
SANTOS, L.F. ....	149
SANTOS, M.S.G. ....	116
SANTOS, M.G.S. ....	42
SANTOS, M.V.S. ....	45
SANTOS, M.S. ....	98
SANTOS, N.P. ....	162
SANTOS, R.F.O. ....	154, 155, 156, 159, 160
SANTOS, T.B. ....	147
SANTOS-FILHO, N.S. ....	108
SASAKI, L. K. P. ....	174
SCHULTZ, K.R.C. ....	38
SELA, E.A. ....	173
SENE, M.E.R. ....	159
SERQUEIRA, M. P. C. ....	147
SHINK, J.S. ....	100
SHIRAZAWA, C.L. ....	112
SILVA, A. C. M. L. ....	54
SILVA, A.J. ....	94
SILVA, A.R. ....	105
SILVA, A.F.S. ....	161
SILVA, A.L.S. ....	173
SILVA, A. M. ....	116
SILVA, C.M.L. ....	105, 108
SILVA, D.G. ....	138
SILVA, D.F. ....	67, 73, 77, 79, 82, 83, 84, 94, 122, 126, 161
SILVA, E.P.R. ....	155, 157, 159
SILVA, E.V. ....	116
SILVA, F.L.P. ....	152
SILVA, G.M.C. ....	140
SILVA, G. D. ....	166, 169
SILVA, G.A. ....	152
SILVA, G.X. ....	179
SILVA, H. M. ....	149
SILVA, I.L.C. ....	40
SILVA, I.C. ....	35
SILVA, J.C.O. ....	35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 185, 186
SILVA, K.C. ....	190
SILVA, L. C. ....	146
SILVA, L. R. ....	172
SILVA, L.C. ....	195
SILVA, L.S. ....	36
SILVA, L.A. ....	155, 159
SILVA, L.M.A.B. ....	194
SILVA, L.O. ....	59
SILVA, L.P. ....	43
SILVA, L.C.C. ....	84
SILVA, M.S. ....	51
SILVA, M. E. ....	85, 125
SILVA, M.E.F. ....	82
SILVA, N.M. ....	123
SILVA, R.A. ....	123
SILVA, R.B. ....	166, 169
SILVA, T.S. ....	127
SILVA, T.C. ....	119
SILVA, W.F. ....	130
SILVA; M.V.R.A. ....	167
SILVA; M.A. ....	105
SILVA-DE-OLIVEIRA, A. F. S. ....	155, 157, 159
SILVA-JÚNIOR, E. M. S. ....	57
SILVA-JUNIOR, L.A.L. ....	125
SILVA-JUNIOR, W. ....	51
SILVEIRA, I.L. ....	171
SILVEIRA, M.V.D. ....	89
SILVEIRA, M.P. ....	162
SILVEIRA, P.O. ....	166, 167, 169, 170
SILVERIO, B.P. ....	173
SIQUEIRA, C.C. ....	36
SIQUEIRA, I.R. ....	112
SIQUEIRA, M.E.B. ....	86
SIQUEIRA, M.F.D. ....	40
SOARES, G.J.P. ....	152
SOARES, T. P. ....	146
SOUZA, G.H. ....	147
SOUZA, I.P. ....	147
SOUZA, J. ....	125
SOUZA, A.P. ....	177

SOUZA, B.A. ....	149	TINELO, A.J.S. ....	64
SOUZA, B.S. ....	192	TOALHARES, C.L. ....	68
SOUZA, B.O. ....	149	TOLEDO, A.P.A. ....	171
SOUZA, B.G.C. ....	152	TOMAZ, J.Z.A. ....	163
SOUZA, F.P. ....	165, 173, 174	TRENTO, A.C. ....	138
SOUZA, F.B. ....	169	UCHOAS, B. A.L. ....	66
SOUZA, G. G. ....	174	VALERI, A.F. ....	169
SOUZA, G.G. ....	121	VASCONCELOS, I.C. ....	157
SOUZA, J.B. ....	192	VENERANDO, R. ....	64, 71, 73, 75, 85, 86, 87, 92
SOUZA, J.M.S. ....	177, 179, 180	VEROLEZI, M.L. ....	88
SOUZA, K.P. ....	138, 144	VIANA, T.W. ....	44
SOUZA, L.V.R. ....	165	VIEIRA, I.M.B. ....	165, 172
SOUZA, L.D.C. ....	193	VIEIRA, M.H.E. ....	154
SOUZA, L.G. ....	166, 167, 169, 170	VILLAS BOAS, B.M.R. ....	178
SOUZA, L.S. ....	168	VINÍCIUS, L. ....	105
SOUZA, M.F.F. ....	46	VIOL, L.A. ....	144
SOUZA, R. ....	119	VOLTAN, B.H.D. ....	139
SOUZA, R.C. ....	143	WROBLEWSKI, G. ....	103, 107
SOUZA, S.P. ....	165	XIMENES, N.G.J. ....	138, 146
SOUZA, V.A.C. ....	140	ZAFFANI, É.M. ....	171
SPAGNUOLO, A. Y. ....	62	ZAGO, G.B.P. ....	108
STIVAN, Y. C. ....	62	ZANARDO, F. ....	119
TAKAESU, L.G. ....	131	ZANARDO, G. C. ....	122
TARLOTO, R.L. ....	134	ZANOTTO, M. ....	55
TAVARES, K. ....	125	ZANUCHI, M. ....	153
TEIXEIRA, F.C.L. ....	193	ZAPATERO, L.S. ....	83
TELLES, C.P. ....	192	ZEFERINO, L.E. ....	195
TERCIOTI, P.S.P.G. ....	179, 181		

# Regulamento

## 1. INSCRIÇÕES

Cada inscrição corresponde a somente um trabalho, que será enviado na forma de artigo, conforme normas mais atuais da ABNT, para publicação científica, assim como também deverá estar baseado nos moldes, disponíveis no site da Unifio, no modelo disponível no site do Congresso: [cic.unifio.edu.br](http://cic.unifio.edu.br). Todos os trabalhos deverão ser apresentados pelo(s) participante(s) na forma de artigo completo no ato da Inscrição, que deve ser realizada para quem for apresentar trabalho a partir do dia **30/05/2024 até o dia 16/09/2024 (Dezesseis de Setembro de 2024)**.

Durante os três dias do evento (**entre os dias 11 e 13 de Novembro de 2024**), o trabalho deverá ficar exposto painel de **90 cm de largura por 120 cm de altura**, que permanecerão em exposição na sessão eletrônica de painéis, junto aos ambientes de exposição, localizados no *Campus* UNIFIO. **IMPORTANTE: SOMENTE SERÃO CERTIFICADOS OS TRABALHOS QUE FIZEREM APRESENTAÇÃO ORAL DO TRABALHO EM BANNER, com ata de apresentação registrada pelo presidente da banca de avaliação. Trabalhos sem apresentação no banner e portanto sem ata de apresentação, NÃO SERÃO CERTIFICADOS**, mesmo que os referidos trabalhos estejam contidos no Livro Eletrônico dos ANAIS do Congresso.

### 1.1 Dos prazos e taxas

As inscrições, com o envio dos respectivos Trabalhos (em forma de artigo-Padrão ABNT), deverão ser efetuadas no período de 30 de maio até 16 de setembro de 2024, exclusivamente pela página [cic.unifio.edu.br/](http://cic.unifio.edu.br/)

O valor da inscrição é de **R\$ 35,00** (Trinta e cinco reais) para cada participante inscrito (para cada participante – **TODOS OS PARTICIPANTES QUE DESEJAREM CERTIFICAÇÃO (Autor ou Coautor - que desejar certificado de apresentação do Trabalho)**).

Em seguida, para efetivação da inscrição do trabalho, deverão ser **enviados eletronicamente**, acessando o link de inscrição na página [cic.unifio.edu.br](http://cic.unifio.edu.br/), os seguintes documentos:

- Os participantes **deverão enviar o Arquivo preenchido da inscrição**, no momento de preencher a ficha de inscrição na página do Congresso (só preencher os dados e enviar).
- No ato da inscrição deverá ser impresso (ou salvo digitalmente) o Boleto Bancário e recolhido seu pagamento até o dia **19 de setembro de 2024**.
- 01 (um) arquivo em **word** (arquivonome.doc) do ARTIGO, conforme o modelo ABNT disponível no site do Congresso – [cic.unifio.edu.br/](http://cic.unifio.edu.br/)  
Todos estes deverão ser enviados eletronicamente, acessando o link "Inscrição", na página [cic.unifio.edu.br/](http://cic.unifio.edu.br/). Serão aceitos os envios que chegarem até o dia **19 de setembro de 2024** (Quinta-feira) no endereço citado.

No momento do envio destes documentos, o requerente receberá um protocolo eletrônico de inscrição, que deverá ser salvo e se possível impresso, guardado em local seguro juntamente com o comprovante original de pagamento da taxa de inscrição.

A taxa de inscrição no evento refere-se à:

- Inscrição do trabalho no evento;
- Publicação do Trabalho **Online**, na página do Evento
- 01 certificado de participação para o **AUTOR INSCRITO que recolheu a Taxa de R\$ 35,00 (Autor: é aquele participante que vem como Primeiro nome entre os demais)**;
- O certificado de participação para cada **COAUTOR INSCRITO (Somente para aquele que individualmente e em seu nome recolheu taxa de R\$ 35,00 (Coautor é(são) aquele(s) que vem (êm) anotado(s) após o Autor)**;
- 02 certificados gratuitos para orientadores (um para cada orientador apontado no ato da inscrição);

**IMPORTANTE:** Não haverá devolução da taxa de inscrição aos autores dos trabalhos não aprovados na fase de pré-seleção.

### 1.2 Da emissão de certificados adicionais

Caso o Coautor não tenha feito inscrição no XXIII CIC, poderá solicitá-lo em tempo posteriormente, deste que seu nome esteja incluso em um trabalho já inscrito até o dia 19 de setembro de 2024. Para esses casos, no período de 25 de outubro de 2024 a 19 de novembro de 2024, estará aberto o período de solicitações de Certificado Adicional para trabalhos aceitos no XXIII CIC.

Neste momento, com exceção do **autor 01** apontado no ato da inscrição, **os outros coautores** poderão requisitar seus respectivos certificados. Para tanto, estes coautores, no período supracitado, deverão enviar no link “solicitação de Certificado Adicional” da página do Congresso [cic.unifio.edu.br/](http://cic.unifio.edu.br/) e protocolar requerimento, mediante o recolhimento de taxa de R\$ 35,00 (vinte reais) para cada certificado adicional em coautoria. Será gerada uma Guia de Recolhimento da solicitação conforme a seguir:

No momento desta requisição, o participante deverá anotar no protocolo o nome do trabalho e número de inscrição do trabalho no evento. Este número estará disponibilizado no site oficial do evento ([cic.unifio.edu.br](http://cic.unifio.edu.br)) e poderá ser consultado na página [cic.unifio.edu.br/](http://cic.unifio.edu.br/), no link “Resultados”.

### 3. TRABALHOS

Serão aceitos nesta edição do evento **somente artigos completos**, sendo que o **RESUMO** será concomitantemente publicado na versão impressa dos **ANAIS** desta edição do evento, e o **artigo na íntegra**, será publicado na versão digital, disponibilizada no site oficial do evento – [cic.unifio.edu.br](http://cic.unifio.edu.br).

**IMPORTANTE:** O envio dos trabalhos no site [cic.unifio.edu.br](http://cic.unifio.edu.br) e sua devida inscrição, com o devido pagamento da taxa de inscrição no evento, fica estabelecido para o dia **16 de setembro de 2024 ( Com vencimento do Boleto dia 19/09/2024, que será o Prazo máximo)**. Após a aprovação, o aluno deve

estar atento para confecção do *banner* impresso (**tamanho de 90cm largura por 120 cm de altura – conforme modelo postado no site do congresso**) de seu trabalho, que deverá ser disponibilizado em formato de *banner* impresso (em papel ou lona) em local indicado no site do evento [www.cic.unifio.edu.br](http://www.cic.unifio.edu.br), no dia **11 de novembro de 2024 (Data que ocorrerá a abertura do Evento (dia 11/11/2024))**.

### 3.1. Modalidades de conteúdo

Os trabalhos poderão conter conteúdos nas seguintes modalidades:

- 1 - Relato de Caso,
- 2 - Revisão de Literatura ou,
- 3 - Artigos Científicos que envolvam e discutam resultados originais, obtidos a partir de trabalho de campo.

### 3.1. Das normas de layout

As normas para a apresentação dos trabalhos encontram-se no ANEXO I desse regulamento. As normas e modelos para confecção dos banners estão publicadas no site [www.cic.unifio.edu.br/](http://www.cic.unifio.edu.br/).

Apresentação Oral deverá ser realizada com base no Banner Impresso, a ser disponibilizado no evento, ficando opcional a apresentação em Power Point (Somente para Trabalhos com Classificação de Convidados - Para as apresentações em formato Power Point fica em aberto o layout para apresentação dos slides. **IMPORTANTE:** a apresentação em Power Point não exige ao Participante do envio do banner digitalizado, sendo portanto obrigado o envio dos banners digitalizados para a devida exposição dos trabalhos na Sessão de *Banners* do XXIII Congresso.

A apresentação oral ocorrerá durante a programação do evento, de forma presencial no **Bloco 07** do *Campus* UNIFIO.

“**Apresentação de Trabalhos**”; conforme datas e horário preestabelecidos e indicados pelos coordenadores de cada curso.

**IMPORTANTE:** Mesmo aqueles alunos que farão apresentação oral em Power Point, deverão confeccionar o Painel em forma de banner digital, com dimensões de 90 cm largura por 120 cm de altura, que deverão ser disponibilizados junto à Sessão de Apresentação de Banners, até o dia **11 de Novembro de 2024**.

## 4. PRÉ-SELEÇÃO

**IMPORTANTE:** Em casos de Trabalhos que envolvam dados de seres humanos, deverão descrever no Material e Métodos o número do protocolo de submissão do Projeto junto à Plataforma Brasil do Ministério da Saúde (CONEP), com a devida Aprovação de um CEP – Comitê de Ética conveniado ao CONEP-Ministério da Saúde. Por outro lado, trabalhos que envolvam Protocolos de Pesquisa com Animais, devem descrever no Material e Métodos o número de Protocolo Submissão do trabalho para Avaliação junto a um CEUA (Comitê de Ética de Uso Animal), com a devida Avaliação e Aprovação para o desenvolvimento do Projeto. Feita a inscrição do trabalho, este será submetido à verificação das normas

específicas para elaboração (ABNT) e a pertinência do tema tratado, junto à Comissão Científica desta edição do evento. A Comissão divulgará os resultados, conforme o seguinte cronograma:

- **Inscrições: Envio do Boleto digitalizado de Inscrição, Pago e envio do artigo no site [cic.unifio.edu.br/](http://cic.unifio.edu.br/) – até o dia 16 de Setembro de 2024.**

- **1ª Divulgação** dos trabalhos Classificados para correção e **Aprovados Direto**: 4 de outubro de 2024.

- **Devolutiva dos trabalhos para correção** aos participantes (Envio da segunda versão, ou seja correção da primeira versão): entre os dias 4 a 7 de outubro de 2024 **no site [cic.unifio.edu.br/](http://cic.unifio.edu.br/). Somente para os trabalhos que não forem aprovados direto.**

- **Reenvio dos Trabalhos Corrigidos da 1ª Divulgação: após Correção Final.** Envio dos trabalhos corrigidos ao XXIII CIC ou seja, reenvio da correção no site **no site [cic.unifio.edu.br/](http://cic.unifio.edu.br/)**), entre 9 a 13 de outubro de 2024 – Observação: **Somente para os trabalhos que não forem aprovados direto na Primeira Divulgação de Resultados do Dia 4 de outubro de 2024.**

- **2ª Divulgação (Divulgação Final)** dos trabalhos Classificados no site [cic.unifio.edu.br/](http://cic.unifio.edu.br/) (estará divulgado por curso) após correção - 21 de Outubro de 2024.

- **Publicação dos Artigos na Página da Unifio:** dia 08 de novembro de 2024.

Nestas etapas, cada trabalho receberá uma classificação, podendo ser:

- Não aceito;
- Aceito com correções; ou
- Aceito sem correções.

**Após divulgação da aprovação do Trabalho, seja na Primeira Correção ou na Segunda Correção**, todos devem digitalizar e imprimir o Painel para Apresentação em forma de banner, com dimensões de 90 cm largura por 120 cm de altura, que deverão ser Disponibilizados em local a ser indicado na Página [cic.unifio.edu.br](http://cic.unifio.edu.br), até o dia **11 de novembro de 2024 (Data de Abertura do Evento)**.

**Apresentação dos Trabalhos em Forma de Banner (Físico):**

As apresentações dos trabalhos em forma de Banner, serão realizadas nos **Dias 11/11/2024; 12/11/2024 e 13/11/2024.**

Serão divulgados na Aba “Apresentação dos Trabalhos”, uma planilha com detalhes do Dia, Horário e Disponibilização do Banner e Professores Avaliadores do Banner. O Horário Previsto nesta planilha deverão ser seguidos.

**Dia 13/11/2024** - Somente No último dia de Apresentação, os Banners deverão ser retirados, após as Apresentações de Finalização do Evento.

**Após divulgação da aprovação**, todos devem imprimir o Painel em forma de banner, com dimensões de 90 cm largura por 120 cm de altura, que deverão ser disponibilizados até o dia **11 de novembro de 2024**, que será postado na sessão de Painéis do evento, até o dia **13 de novembro de 2024**.

#### **4.1: Trabalhos não aceitos**

Para aqueles trabalhos que não forem aceitos pela comissão, o autor que realizou a inscrição poderá retirar, no último dia do evento o seu exemplar dos anais do evento, desde que apresentado o comprovante original de pagamento da taxa de inscrição. Não será devolvido nenhuma taxa já efetuada pelo referido autor de possível trabalho não aceito.

#### **4.2. Trabalhos aceitos com correções**

- Em 4 de outubro de 2024, quando publicada a primeira listagem de aprovação, os trabalhos com as devida correções, estarão disponíveis para retirada no site [cic.unifio.edu.br/](http://cic.unifio.edu.br/). O(s) autor(e)s deverá(ão) realizar a correção e reenviá-la (em arquivo formato word) do **dia 9 até 13 de outubro de 2024** (prazo máximo).

- **No dia 21 de outubro de 2024 (Segunda-Feira)** será atualizada a listagem no site [cic.unifio.edu.br/](http://cic.unifio.edu.br/), sobre a nova situação de cada trabalho que estavam na situação **“aceito com correções”**. Neste momento a classificação poderá modificar para umas das seguintes situações:

- Trabalho corrigido aceito;
- Trabalho corrigido não aceito;

### **5. DA EXPOSIÇÃO DOS TRABALHOS**

Todos os trabalhos deverão estar apresentados em formato banner impresso (em arquivo Power Point, editado com dimensões de 90 cm de largura por 120 cm de altura) conforme as especificações do item 1 deste regulamento e modelo (template) postado em [cic.unifio.edu.br/](http://cic.unifio.edu.br/).

No primeiro dia do evento, que ocorrerá no dia **11 de novembro de 2024**; os trabalhos devem encontrar-se anexados junto às sessões de banners.

#### **5.1. Do credenciamento**

Entre as 13h até 20h, do **dia 11 de novembro de 2024**, serão realizados os credenciamentos dos inscritos, momento em que os autores deverão procurar a Comissão de Apoio do Evento, na Entrada do Bloco 07 e assim registrar sua presença para credenciamento.

#### **5.2. Da presença dos autores**

Torna-se muito importante o credenciamento do(s) autor(es) e durante o dia e horário da apresentação (a ser divulgada no site [cic.unifio.edu.br/](http://cic.unifio.edu.br/), no dia 09 de novembro de 2024), momento em que o Apresentador (Autor e/ou Coautor do Trabalho) deverá estar presente no local, para apresentação de seu respectivo banner, para realizar a interação com a banca de avaliadores e assim seja editada sua ata de apresentação.

**MUITO IMPORTANTE:** Caso não exista ao menos um dos autores presente nas datas e horários estipulados, o(s) inscrito(s) estará(ão) sujeito(s) ao não recebimento do certificado, visto que desta maneira, não será lavrada ATA de Apresentação e trabalhos “Sem ATA de Apresentação”, “**NÃO RECEBERÃO CERTIFICADOS**”.

### **5.3. Da avaliação dos trabalhos**

Todos os trabalhos passarão por avaliação oral pela banca avaliadora de forma *ad hoc*, em qualquer um dos dois dias do evento (conforme horário divulgado em [cic.unifio.edu.br/](http://cic.unifio.edu.br/)).

Caso haja recomendação de que a apresentação do trabalho ocorra de forma oral em um Anfiteatro no *Campus* da UNIFIO, para um grupo de pessoas, esta será apresentada nas Sessões respectivas determinadas conforme recomendações desta comissão através do site oficial do evento ([cic.unifio.edu.br/](http://cic.unifio.edu.br/)).

**IMPORTANTE:** Todos os trabalhos deverão obrigatoriamente disponibilizar o *banner* impresso e assim será realizada a exposição na sessão de Painéis, caso contrário não receberão certificados.

A nota da avaliação será utilizada para realização de **premiação (na forma decertificado)** de honra ao mérito pela qualidade do trabalho de pesquisa.

### **5.4. Da retirada do Certificado**

Após o evento, a partir do dia **21/11/2024**, todos poderão realizar a consulta de certificados na página [cic.unifio.edu.br/](http://cic.unifio.edu.br/).

### **6. DISPOSIÇÕES FINAIS:**

É dever de todos os docentes da UNIFIO, especialmente Coordenadores de Curso, conhecer e divulgar o XXIII CIC - Congresso de Iniciação Científica do Centro Universitário das Faculdades Integradas de Ourinhos, bem como as disposições do Regulamento respectivo no âmbito de seu departamento – os prazos estabelecidos no presente regulamento são **improrrogáveis**. – Os casos omissos serão decididos pelo **NUPE** – Núcleo de Pesquisa e Extensão e pela Comissão Organizadora de XXIII CIC - Congresso de Iniciação Científica da *Unifio*.

Considera-se plausível a alteração do título do trabalho de pesquisa desde que recomendado pela equipe avaliadora da Comissão desta edição do Congresso.

Para as situações não apresentadas neste regulamento, recomenda-se entrar em contato com a comissão organizadora através do formulário de contato constante no site [cic.unifio.edu.br/](http://cic.unifio.edu.br/)) ou e-mail [xxiiicic@unifio.edu.br](mailto:xxiiicic@unifio.edu.br).

**Comissão Organizadora do XXIII CIC - Unifio**  
**NuPE – Núcleo de Pesquisa e Extensão**

