



# XXII CIC

CONGRESSO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

**7, 8 E 9 DE NOVEMBRO/2023**



**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

---

# XXII CIC

## CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

07 a 09 de novembro de 2023  
Ourinhos – SP

Número 6

Ano 15

2023

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 XXII 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. 15

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, 2023

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

# ANAIS DO XXII 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*

Profa. Glauka Cristina Archangelo da Silva  
*Pró-Reitora da Unifio – Centro Universitário das  
Faculdades Integradas de Ourinhos*

Amanda Ponczeck  
*Gerente Comercial  
Fundação Educacional Miguel Mofarrej*

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

## COMISSÃO CIENTÍFICA

*Presidente:*

Prof. Dr. Odair Francisco

### *Membros:*

Prof Dr. Adilson Pimentel Júnior  
Profa. Ma. Adriana Carrer Stefanini Gemeinder  
Prof. Dra. Aline Mendes de Sousa Gouveia  
Profa. Ma. Ana Carolina dos Santos  
Profa. Dra. Ana Flávia Spadaccini Silva de Oliveira  
Prof. Esp. André Antunes Salla Rosa  
Prof. Dr. Andre Luís Cateli Rosa  
Prof. Me. André Luiz Ortiz Minichiello  
Prof. Me. André Luis de Carvalho Rodrigues  
Prof. Me. André Luís Orlandi Fávoro  
Prof. Dr. Breno Fernando Martins de Almeida  
Profa. Dra. Carolina da Silva Souza Gessner  
Profa. Ma. Catiane Maria Nogueira Berbel  
Prof. Me. César Fumio Yamamura  
Profa. Ma. Cláudia Luisa Mendes  
Profa. Ma. Cristiane Fatima Guarido  
Prof. Me. Daniel Traglia Amancio  
Profa. Ma. Danielle Augusto Governo  
Prof. Me. Diego Fernandes Cruz Villela  
Prof. Me. Douglas Murilha  
Prof. Dr. Douglas Fernandes da Silva  
Prof. Dr. Eduardo Toshio Kobori  
Profa. Dra. Elisângela Padilha  
Profa. Ma. Fabiana Duarte Ferreira  
Profa. Ma. Fabiana Rodrigues Zequini Nabão  
Prof. Me. Fábio Henrique Manso Micheloto  
Prof. Dr. Felipe Pinheiro de Souza  
Prof. Me. Felipe Ferreira Pinto  
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  
Prof. Dr. Gilson Aparecido Castadelli  
Profa. Esp. Giovanna Gati de Souza  
Prof. Me. Glaydson Barreto Reis  
Profa. Ma. Graciele Fernanda de Souza Pinto  
Prof. Me. Guilherme de Lima Lopes  
Prof. Me. Gustavo José Corrêa Gonçalves  
Profa. Dra. Helena de Fátima Bernardes Millani  
Profa. Ma. Isabela Gomes Garcia  
Prof. Me. Jakson José Ferreira

Profa. Esp. Jaquelline Mardi Jardim  
Prof. Me. João Victor Nardo Andreassa  
Prof. Dr. José Lúcio Pádua Gemeinder  
Profa. Júlia Garcia BozonVerduraz  
Profa. Ma. Juliana de Araujo Cubas da Silva  
Profa. Dra. Juliana Moura Storniolo de Souza  
Prof. Me. Juliano Rodrigues Coimbra  
Profa. Ma. Kamira Miksza Fragozo  
Profa. Ma. Laurielle de Souza Andrade  
Profa. Ma. Larissa Rosan Micheletti  
Prof. Me. Leonardo Gonçalves Diba Padovan  
Profa. Esp. Lígia dos Santos Zimmerman  
Prof. Dr. Lucas Trevizani Rasmussen  
Prof. Dr. Lucas Ribeiro Jarduli  
Prof. Me. Luciano Ferreira Rodrigues Filho  
Prof. Dr. Luciano Lobo Gatti  
Prof. Me. Luís Fernando Quinteiro De Souza  
Prof. Me. Luiz Henrique de Moura  
Prof. Dr. Marcelo Souza da Silva  
Profa. Dra. Márcia Yuri Kawauchi  
Prof. Dr. Marcos Cezar Sant'Anna  
Prof. Esp. Mario Zanotto Filho  
Profa. Dra. Marina De Godoy Almeida  
Prof. Me. Matheus Rocha Ribeiro  
Prof. Me. Maurício Massayuki Nambu  
Profa. Ma. Mayara Aparecida Bonora Freire  
Profa. Dra. Nayara Pires Pedrotti  
Prof. Dr. Odair Francisco  
Prof. Me. Paulo Celso Francisco  
Prof. Dr. Paulo Roque Obreli Neto  
Prof. Me. Rafael Francisco de Oliveira Santos  
Prof. Me. Rafael dos Santos Nardotto  
Profa. Ma. Rafaela Maria de Souza  
Prof. Me. Ricardo Vilariço Ferreira Pinto  
Profa. Ma. Rita Ferreira da Silva  
Prof. Me. Roberto Venerando  
Prof. Me. Rodrigo Ayres  
Prof. Esp. Sérgio Eduardo Gielfe  
Prof. Me. Sérgio Roberto Delfino  
Profa. Dra. Talita Silveira Amador  
Profa. Dra. Tatiane Renata Fagundes  
Prof. Me. Tiago Torrecillas Sturion  
Prof. Dr. Tiago Tsunoda Del Antonio  
Profa. Ma. Valdiza Maria do Nascimento Fadel  
Profa. Ma. Valeria Cristina dos Santos  
Prof. Me. Vinicius Aquiles Gomes Zamboni  
Prof. Esp. Wainer Albanez

**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

Leonardo da Silva Godoy

**COORDENADOR DO NTEA – NÚCLEO TECNOLÓGICO DE  
EDUCAÇÃO ABERTA**

Prof. Dr Gilson Aparecido Castadelli

**NTEA – NÚCLEO TECNOLÓGICO DE  
EDUCAÇÃO ABERTA**

Aline Cristina Prado Lima

Daiane Cristina Vieira

Janaína de Sousa Delfino

Katiuscia Kioko Takaesu

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 Silva

Stephani Gregorio Paulo

Stefany Isadora Anicias da Silva Santos

**CENTRAL DE RELACIONAMENTO**

Gislaine Gonçalves da Silva Santos

Kedinelis 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

Daiana De Moraes Coelho Mauricio

Daniele Cristiane dos Santos Amadio

Denise de Fatima Lino

Gabriela Francisco Vaz

Iara Lais Franco de Mendonca

Leide Daiana Feliciano Vieira

Paulo Eduardo Escobar Martins Santos

Rebeca Vilas Boas da Silva

Suzana Moraes de Souza

Victor Hugo Rodrigues Correa

## **TESOURARIA**

Natanael Fernandes de Oliveira

Mariane Neves Camargo

Tatiane Nicolini Dias Morguetto

## **DDEPARTAMENTO 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 2023 encontra-se em sua 22ª 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 **XXII CIC - Congresso de Iniciação Científica**, entre os dias **07 a 09 de Novembro de 2023**. 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 XXII 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 **XXII 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 XXII 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.....	30
------------------	----

## ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS

A IMPORTÂNCIA DA GESTÃO DE PESSOAS NO CLIMA ORGANIZACIONAL PARA RETER COLABORADORES.....	32
CARDOSO, Ana Rafaela; SILVA, Jacqueline C. de O.	

RELATO DE EXPERIÊNCIA: DIFERENÇAS NA GESTÃO BRASILEIRA E CANADENSE VISTAS POR UMA ESTUDANTE DO CURSO DE ADMINISTRAÇÃO.....	32
MENOSSI, Bruna Ribeiro; SILVA, Jacqueline C. de Oliveira	

MOTIVAÇÃO DOS COLABORADORES E SUA QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO: A IMPORTÂNCIA DE UMA EQUIPE MOTIVADA.....	33
CUNHA, Calebe Arruda da; SILVA, Jacqueline C. de O.	

ENDOMARKETING COMO FERRAMENTA ALIADA NA MELHORIA DO AMBIENTE CORPORATIVO E SUA IMPORTÂNCIA.....	33
TITO, Camila Vitória; SILVA, Jacqueline C. de O.	

IMPACTO DA GLOBALIZAÇÃO NA COMPETIVIDADE DAS EMPRESAS.....	34
WELTER, Daniel S. M.; SILVA, Jacqueline C. de O.	

AS PRINCIPAIS CAUSAS DE INADIMPLÊNCIA DO MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL.....	35
RODRIGUES, Fernanda; SILVA, Jacqueline C. de Oliveira	

A INTELIGÊNCIA EMOCIONAL COMO INSTRUMENTO PARA REDUZIR O ESGOTAMENTO PROFISSIONAL NO AMBIENTE DE TRABALHO.....	35
BARBOSA, Flávia Marques; SILVA, Jacqueline C. de Oliveira	

A EVOLUÇÃO NO COMPORTAMENTO DO CONSUMIDOR APÓS O PERÍODO PANDÊMICO.....	36
BORGES, Gustavo Bertholdo; SILVA, Jacqueline C. de O.	

EXPORTAÇÕES DO AGRONEGÓCIO BRASILEIRO: PRINCIPAIS BARREIRAS NA LOGÍSTICA.....	36
OSHIMA, Henrique Seiji; SILVA, Jacqueline C. de O.	

O DESAFIO DE REDUZIR O DESPERDÍCIO NO AGRONEGÓCIO.....	37
AZEVEDO, Janaína; SILVA, Jacqueline C. de O.	

DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL – PRÁTICAS EMPRESARIAIS SUSTENTÁVEIS.....	37
MORAES, Mariana Capasso Silvestre de; SILVA, Jacqueline C. de O.	

LOGÍSTICA – MEIOS PARA REDUZIR O CUSTO DE TRANSPORTE E DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS.....	38
VERONESI, Pedro Enrique Almeida; SILVA, Jacqueline C. de Oliveira	

A TERCEIRIZAÇÃO COMO FORMA DE ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL: AVANÇO OU RETROCESSO PARA A SOCIEDADE?.....	38
SILVA, Tiago Striquer da; SILVA, Jaqueline C. de Oliveira	

GESTÃO DE CLUBES DE FUTEBOL: O FENÔMENO DAS SOCIEDADES ANÔNIMAS NO FUTEBOL.....	39
OLIVEIRA, Vítor de Souza; SILVA, Jaqueline C. de Oliveira	

## AGRONOMIA

FERMENTAÇÃO NATURAL COMO PROCESSO DE VALORIZAÇÃO DO CAFÉ ARÁBICA CULTIVADO NO CENTRO-OESTE PAULISTA.....	41
GULHON, L. F.; SILVA, M. S.	

DESAFIOS DA CAFEICULTURA PAULISTA.....	41
VENANCIO, Lucas Euzébio Gonçalves; COSTA, Maria Gabriela Mendes; TOLEDO, Renan	

ESTRESSE HÍDRICO: SECA E OS DANOS NA PRODUTIVIDADE.....	42
LIMA, J.L.; VARASQUIN, G.I.; GOUVEIA, A.M.S.	

IMPORTÂNCIA DE ENTENDER A MICROBIOTA DO SOLO NO CULTIVO DO CAFÉ.....	42
SIQUEIRA, Uelton Fábio de.	

ESTRATÉGIAS PARA CONTROLE DE GIBERELA E BRUSONE NO TRIGO.....	43
BARROS, Guilherme Souza; SPONCHIADO, Adenilson Adão; SCOPARO, Ana Caroline SILVA, Marcelo de Souza	

## ARQUITETURA

COLIVING ESTUDANTIL - HABITAÇÃO ESTUDANTIL COMPARTILHADA.....	45
SABINO, Bruna Natália de Moura; GIELFE, Sérgio Eduardo.	

NEUROARQUITETURA: COMO AS CONSTRUÇÕES INFLUENCIAM NO SER HUMANO.....	45
FITIPALDI, F.; MURILHA, D.	

PROPOSTA DE PROJETO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PARA O MUNICÍPIO DE JACAREZINHO-PR.....	46
LUNA, G. F.; MURILHA, D.	

ESTUDO DE CASO: ESCOLAS PROFISSIONALIZANTES COMO FORMA DE RESSOCIALIZAR DETENTOS NA SOCIEDADE.....	46
BARBOSA, Kamilla Andrade; PADOVAN, L. D. G.	

AS ESTRATÉGIAS UTILIZADAS PARA A GESTÃO ORGANIZACIONAL DE ESCRITÓRIOS DE ARQUITETURA E URBANISMO.....	47
SILVA, L. O.; MURILHA, D.	
PROPOSTA DE PROJETO DE UM CENTRO DE REPOUSO PARA IDOSOS NO MUNICÍPIO DE IPAUSSU-SP.....	47
GARCIA MAIA PACHECO, L. G. A.; MURILHA, D.	
ARQUITETURA COMO INSTRUMENTO DE CURA PARA PACIENTES E ACOMPANHANTES EM TRATAMENTO ONCOLÓGICO.....	48
MORETÃO, Maria Emília Tavares; FILHO, M. Z.	
ESTUDOS SOBRE PSICOLOGIA AMBIENTAL: ESPAÇO CONSTRUÍDO E COMPORTAMENTO HUMANO EM AMBIENTES DE ESCRITÓRIOS CORPORATIVOS.....	48
AZEVEDO, M.; MURILHA, D.	
CONSIDERAÇÕES SOBRE O USO DO SOFTWARE REVIT BIM EM PROJETOS DE ARQUITETURA.....	49
PEREIRA, M.; MIRA, M, A, A.	
O ESTUDO DO GERENCIAMENTO DE UMA OBRA UNIFAMILIAR NO MUNICÍPIO DE IBIRAREMA-SP ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DA TECNOLOGIA BIM.....	49
SILVA, M. P.; MURILHA, D.	
INTER RELAÇÃO DA PAISAGEM COM A ARQUITETURA DE RUI OTAKE.....	50
DELLAMEA, N. Z.; PADOVAN, L. D. G.	
A MOBILIDADE URBANA SUSTENTÁVEL: CIDADES CAMINHÁVEIS.....	50
CAMELO, Nathalia Veiga; MIRA, M. A. A.	
NEUROARQUITETURA: A INFLUÊNCIA DOS ESPAÇOS CONSTRUÍDOS NO COMPORTAMENTO DAS PESSOAS.....	51
QUEIROZ, N. M. A.; MURILHA, D.	
O EFEITO DA ESCOLA DE ARQUITETURA NAS OBRAS CONTÍNUAS DE MARCIO KOGAN.....	51
FAGUNDES, Rafael Lopes Fagundes; MIRA, M. A. A.	
CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL SUSTENTÁVEL NO BRASIL UM PASSO PARA MUDANÇA.....	52
PINHEIRO, Stephane Américo; GIELFE, Sérgio Eduardo	
MIES VAN DER ROHE: UM ARQUITETO À FRENTE DE SEU TEMPO.....	52
CASSANHO, Tainara Karina dos Santos; MIRA, Márcio Antônio Alves de.	
A INFLUÊNCIA DA ARQUITETURA NA VIDA DAS PESSOAS COM DEFICIÊNCIA VISUAL.....	53
FRANCISQUINHO, Vanessa Cristina Gomes; FILHO, M. Z.	
CONCEITO DE UM ESPAÇO DE TRABALHO COMPARTILHADO.....	53
ALVES, V. H. M.; PADOVAN, L. D. G.	

PROPOSTA DE PROJETO DE UMA ESCOLA GASTRONÔMICA DE CONFEITARIA E PADARIA PARA O MUNICÍPIO DE JACAREZINHO-PR.....	54
BATISTA, V. D.; MURILHA, D.	

A INFLUÊNCIA QUE O ESPAÇO ARQUITETÔNICO RESULTA NO TRATAMENTO DE EQUOTERAPIA.....	54
SILVA, V. M. S.; SPAGNUOLO, A. Y. N.	

A INFLUÊNCIA DA PSICOLOGIA DAS CORES NO COMPORTAMENTO DOS INDIVÍDUOS NO INTERIOR DOS ESPAÇOS CONSTRUÍDOS.....	55
PEREIRA, M.; MURILHA, D.	

## BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

DENGUE E SEUS ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS NA CIDADE DE JACAREZINHO, PR.....	57
VACARI DIAS, Acacio Gabriel; FRANCISCO, Odair.	

"LEVANTAMENTO FLORÍSTICO DAS ESPÉCIES ARBÓREAS DA TRILHA ROSA DOS VENTOS NO PARQUE ECOLÓGICO 'BIÓLOGA TANIA MARA NETTO SILVA': UMA CONTRIBUIÇÃO PARA A CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DA MATA ATLÂNTICA EM OURINHOS, SÃO PAULO".....	57
ALMEIDA, Daniela Santos; SILVA, Santiago Noronha Alves da; AMADOR, Talita Silveira.	

O USO DOS AVANÇOS TECNOLÓGICOS NA PANDEMIA DE COVID-19.....	58
ZAIA, Gustavo; FRANCISCO, Odair.	

LEVANTAMENTO E DISCUSSÃO SOBRE A AVIFAUNA PRESENTE NA ÁREA URBANA DE CANITAR, SP.....	59
FERREIRA, Larissa; JARDULI, Lucas Ribeiro.	

IMPACTOS DA LEGISLAÇÃO DE PESCA NAS POPULAÇÕES DE ESPÉCIES NÃO NATIVAS: UMA ANÁLISE DO GÊNERO <i>Cichla</i> NA BACIA DO RIO PARANAPANEMA.....	59
PAVANI, Leonardo Campos; JARDULI, Lucas Ribeiro.	

A INFLUÊNCIA DO USO DE INOCULANTE NA GERMINAÇÃO E VIGOR DE SEMENTES DE SOJA.....	60
MENDES, Mariana Mendonça; AMADOR, Talita Silveira.	

O USO DE ÓLEO ESSENCIAL DE <i>Eucalyptus globulus</i> COMO TRATAMENTO FUNGICIDA EM SEMENTES DE MILHO ( <i>Zea mays</i> ).....	60
SANTOS, Mariane Souza dos; AMADOR, Talita Silveira.	

PRESERVANDO O MAIOR FELINO DAS AMÉRICAS: CONSERVAÇÃO E MANEJO DA ONÇA PINTADA NO BRASIL.....	61
MORENO, Rayane Domingues; JARDULI, Lucas Ribeiro.	

UTILIZAÇÃO DO ÓLEO NIM NO CONTROLE DE CARRAPATOS EM GADO BOVINO LEITEIRO.....	62
LIMA, Vitor Bernardino; NARDOTTO, Rafael dos Santos; FRANCISCO, Odair.	

PROCESSO DE FERMENTAÇÃO E UM BREVE HISTÓRICO DAS MARCAS DE CERVEJAS COMERCIALIZADAS NO BRASIL: REVISÃO DA LITERATURA.....	62
MACHADO, Breno Agreia; FRANCISCO, Odair.	

## BIOMEDICINA

FATORES DE TRANSMISSIBILIDADE DE <i>Ascaris lumbricoides</i> LINNAEUS 1758 (ASCARÍDIDA: ASCARÍDIDAE) E SEUS ASPECTOS CLÍNICOS APLICÁVEIS AOS MÉTODOS DE PREVENÇÃO.....	65
ANTUNES, Aline Albergoni; FRANCISCO, Odair.	
IMUNOTERAPIA DO CÂNCER: ESTUDO DE DIFERENTES ABORDAGENS, CHECKPOINT INHIBITORS, TERAPIA CAR-T E VACINAS TERAPÊUTICAS.....	65
LEITE, Ana Beatriz da Silva; GATTI, Luciano Lobo; SILVA, Douglas Fernandes.	
O POTENCIAL DAS CÉLULAS-TRONCO: AVANÇOS E PERSPECTIVAS.....	66
ROMÃO, Ana Laura do Prado; SILVA, Douglas Fernandes.	
ALZHEIMER: A IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO PRECOCE.....	67
ROMÃO, Ana Laura do Prado; PINTO, Gabriel Vitor da Silva.	
SÍFILIS - ATENÇÃO AO DIAGNÓSTICO LABORATORIAL.....	67
MONTEIRO, Beatriz; GATTI, Luciano Lobo.	
VACINAÇÃO INFANTIL E O PROGRAMA NACIONAL DE IMUNIZAÇÃO: REVISÃO DE LITERATURA.....	68
MENDES, Bruna Stefany Ramos; GATTI, Luciano Lobo; SILVA, Douglas Fernandes.	
A IMPORTÂNCIA DAS NOVAS TECNOLOGIAS NA PRODUÇÃO DE VACINAS E A RELEVÂNCIA DO BIOMÉDICO: UMA REVISÃO ABRANGENTE.....	69
LIMA, J.V.S.; MÜLLER, Christian; GATTI, L.L.; SILVA, Douglas Fernandes.	
OS PRINCÍPIOS ÉTICOS DA BIOMEDICINA ESTÉTICA NAS MÍDIAS SOCIAIS.....	70
TERRIBILE, Isabela Dal Poz Ferreira	
DOENÇAS REUMÁTICAS AUTOIMUNES E A ATUAÇÃO DO BIOMÉDICO.....	70
LIMA, J. V. S.; LIMA, G. F.; SOUZA, I. L. C; GATTI, L.L.; SILVA, D. F.	
VACINAS: AVANÇOS BIOTECNOLÓGICOS E O PAPEL DO BIOMÉDICO.....	71
LIMA, João Vitor de Souza; GATTI, Luciano Lobo; SILVA, Douglas Fernandes.	

A IMPORTÂNCIA DOS EXAMES LABORATORIAIS NO DIAGNÓSTICO DO LÚPUS ERITEMATOSO SISTÊMICO.....	71
BELASQUES, Maisa Carvalho da Silva; COIMBRA, Juliano Rodrigues.	
O IMPACTO DA REALIZAÇÃO DA CITOLOGIA CÉRVICO-VAGINAL NA SAÚDE DA MULHER.....	72
GIMENES, Maria Eduarda Rudinski; PINTO, Gabriel Vitor da Silva.	
PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO COMO ESTRATÉGIA DE EDUCAÇÃO EM SAÚDE.....	73
OLIVEIRA, Julia Hernandez; VEROLEZI, Maria Luiza; LEITE, Ana Beatriz da Silva; OLIVEIRA, Emilly Ribeiro; MACEDO, Nikoly Franco; PINTO, Gabriel Vitor da Silva.	
A EFETIVIDADE DO TRATAMENTO PROFILÁTICO COM HEPARINA DE BAIXO PESO MOLECULAR PARA PACIENTES COM TROMBOFILIA GESTACIONAL.....	73
GARCIA, Matheus Alves; OLIVEIRA, Larissa Bianca; GAZOLA, Juliane de Campos Inácio.	
ITERAÇÕES HEMATOLÓGICAS NA DENGUE E PRESENÇA DE CÉLULAS DE MOTT: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA.....	74
NAGAHARA, Mikaela; GARCIA, Matheus Alves; GAZOLA, Juliane de Campos Inácio.	
MUTAÇÕES NOS GENES PSEN1 E PSEN2 NA DOENÇA DE ALZHEIMER.....	75
NAGAHARA, Mikaela; RASMUSSEN, Lucas Trevizani.	
A UTILIZAÇÃO DO LASER PARA TRATAMENTOS E PREVENÇÕES DE DOENÇAS NOS PÉS DIABÉTICOS.....	75
SILVA, Natalí Mariano; Moura, Luiz Henrique de.	
INFECÇÃO POR PAPILOMAVÍRUS HUMANO - PREVENÇÕES E ORIENTAÇÕES AO CUIDADO DO HPV.....	76
MARABA, Nicole Isabelle Almeida.	
AVANÇOS NO TRATAMENTO DO CÂNCER: UTILIZAÇÃO DA TERAPIA CAR-T COMO ABORDAGEM PROMISSORA.....	77
MACEDO, Nikoly Franco; LEITE, Ana Beatriz Silva; OLIVEIRA, Julia Hernandez; VEROLEZI, Maria Luiza; VIANA, Nicolle Caroline; GATTI, Luciano Lobo; SILVA, Douglas Fernandes.	
A INTERAÇÃO ENTRE TECNOLOGIAS AVANÇADAS E O BIOMÉDICO NO TRATAMENTO DE DOENÇAS GENÉTICAS: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA.....	78
CAES, Rafaela Fernanda Oliveira; BRIGIDO, Franciele Nazário; NUNES, Ana Beatriz Silva; AZEVEDO, Tayná Humeniuk; GATTI, Luciano Lobo; SILVA, Douglas Fernandes.	
PREVALÊNCIA DA ANEMIA FERROPRIVA EM PACIENTES COM DOENÇAS INFLAMATÓRIAS INTESTINAIS.....	79
MAGALHÃES, Taíssa Neiva; SANTOS, Lívia Alves Amaral.	
BENEFÍCIOS DA CRIOLIPÓLISE NO TRATAMENTO DE LIPODISTROFIA LOCALIZADA.....	80
REINALDO, Tayná Neusa Poma;	

DOENÇA HEMOLÍTICA PERINATAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA.....	80
PRESENTE, Camila Graciano; MAXIMIANO, Debora Cristina Faria; ALVES, Giovanna Camilly Firmino; FRANCALINO, Heloísa Silva; FRANCISCO, Odair	

ANEMIA FALCIFORME: A IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO PRECOCE.....	81
Romão, Ana Laura do Prado; VENERANDO, Roberto.	

## DESIGN DE INTERIORES

AMBIENTE: EVOLUA NO SEU TEMPO.....	83
MURILHA, Douglas; MARRONE, Elimara Brigueli; ZIMMERMAN, Lígia dos Santos; PIRES, Nayara; SILVA, Aline de Almeida Domingos; SOARES, Aline Manfrin Baltasar; SOARES, Ariane Manfrin Baltasar; GALO, Nicole Matusita Domingues.	

AMBIENTE: DO LIXO AO LUXO.....	83
PIRES, Nayara; MURILHA, Douglas; ZIMMERMAN, Lígia; GOIS, Alison; MACHADO, Luís; MEIRA, Wallace.	

AMBIENTE: ECONOMIA CIRCULAR.....	84
PIRES, Nayara; MURILHA, Douglas; ZIMMERMAN, Lígia; RIBEIRO, Eli; Isabelle, DAMIÃO; GUIMARÃES, Gabriel; OLIVEIRA, Maelly.	

AMBIENTE ESPAÇO CAFÉ: A CENOGRAFIA COMO ESPAÇO PARA RELAXAMENTO E RECONEXÃO CONSIGO MESMO.....	85
MURILHA, Douglas; PIRES, Nayara; ZIMMERMAN, Lígia; CRISTINE, Beathriz; TARRAF, Elisângela; DADONA, Lilian; BIUSSI, Ludimila; BARROS, João Paulo.	

AMBIENTE ESPAÇO CORAGEM: CENOGRAFIA COM ESTÉTICA PARA FOTOS INSTAGRAMÁVEIS.....	86
MURILHA, Douglas; PIRES, Nayara; ZIMMERMAN, Lígia; PEDROSO, Irys Barbizan; MATTAR, Sylvia Yara Cintra; MONTEIRO, Maria Eduarda; SILVA, Flávia Benevenuto da.	

AMBIENTE ILUMINE ESSA IDÉIA: CENOGRAFIA COM SIMULAÇÃO DE EFEITOS DE LUZ E SOMBRA.....	86
MURILHA, Douglas; PIRES, Nayara; ZIMMERMAN, Lígia; HASHIMOTO, Nathalia; GOMES, Luciana; MONTESSI, Verany.	

AMBIENTE PRETTY SAVAGE: CENOGRAFIA COM PAINEL INSTAGRAMÁVEL.....	87
MURILHA, Douglas; PIRES, Nayara; ZIMMERMAN, Lígia; SIQUEIRA, William Scarcella; BARROS, Giovanna; MATOSO, Luiza; CASCALES, Heloiza.	

AMBIENTE RESISTÊNCIA: CENOGRAFIA SUSTENTÁVEL E IMERSIVO.....	88
PIRES, Nayara; MURILHA, Douglas; ZIMMERMAN, Lígia; OLIVEIRA, Marcus; PITANGA, Bárbara; BALARIM, Carolina; POLETO, João.	

AMBIENTE: JORNAL REVESTIR.....	89
MURILHA, Douglas; PIRES, Nayara; ZIMMERMAN, Lígia; MACHADO, Bruno; CARVALHO, Diene Renise Nunes; SANTOS, João Vitor; TAVARES, Letícia Cristina Rodrigues.	

## DIREITO

A FUNÇÃO DA SENTENÇA DENTRO DO PROCESSO JUDICIAL: QUAL O MOTIVO DA SUA IMPOSIÇÃO AO CIDADÃO BRASILEIRO? SÓ HÁ SENTENÇA SE HOVER MOTIVO.....	91
LEITE, Clara Luíza; ANDREASSA, João Victor Nardo	

VIOLÊNCIA PSICOLÓGICA CONTRA A MULHER: ANÁLISE DA APLICABILIDADE E DA PRODUÇÃO PROBATÓRIA DO ARTIGO 147-B DO CÓDIGO PENAL.....	91
ALVES, Daphini de Almeida; PINTO, Ricardo Vilariço Ferreira; SILVA, João Felipe da	

CONTRADIÇÕES E IMPOSSIBILIDADES: A TEORIA MISTA PENAL A PARTIR DO ESTUDO CRIMINOLÓGICO DAS FUNÇÕES DO CÁRCERE.....	92
THOSI, Fabrizio Romão; TEIXEIRA, Melanie Correa, RODRIGUES, Vinicius Gonçalves	

A IMPORTÂNCIA DO JURADO NO TRIBUNAL DO JÚRI E SUA REPONSABILIDADE.....	93
DOS SANTOS, ; Gabriella Fernanda; DA SILVA, Maria Carolina Sanches; KOPPE, Marina Alves Corcini; ADACHI, Mayara Yumi De Souza; DOS SANTOS, Nicolas; PEDROZO, Sarah Damasceno Dias; GOMES, Vitória Miyao.	

USUÁRIO OU TRAFICANTE? A SELETIVIDADE NA LEI DE DROGAS.....	93
PEREIRA, Giulia Vitória Furlanetto	

TRÁFICO DE DROGAS: VAREJO E ENCARCERAMENTO EM MASSA.....	94
SOUZA, Maria Inês Rodrigues	

A INSUSTENTÁVEL LEVEZA DA CULPA NO EXERCÍCIO PROFISSIONAL DA MEDICINA.....	95
OLIVEIRA, Matheus de Moraes Grasselli de; BRAUER, Antonieta Lima	

FAKE NEWS E O DIREITO FUNDAMENTAL À SAÚDE: COMO AS INFORMAÇÕES FALSAS INFLUENCIARAM NO PROCESSO DE IMUNIZAÇÃO CONTRA A COVID-19.....	96
TEIXEIRA, Melanie Corrêa; THOSI, Fabrizio Romão; RODRIGUES, Vinicius Gonçalves	

OS PRECATÓRIOS E SUAS DIFERENTES FORMAS DE QUITAÇÃO À LUZ DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL.....	96
TONON, Raphael Ângelo de Souza; RIBEIRO, Josué Kaleb Ortega; FERREIRA PINTO, Ricardo Vilariço.	
MULHER, NEGRA E POBRE: COMO O RACISMO ESTRUTURAL INCIDE NA FALTA DE OPORTUNIDADE DE MULHERES NEGRAS NO VÍNCULO EMPREGATÍCIO NO BRASIL.....	97
RIBEIRO, Camila Cristina Alves; MONTEIRO, Carlos Augusto Alonso; DA SILVA, Tauany Prado Oliveira; ANDREASSA, João Victor Nardo.	
COISA JULGADA E SUA IMPORTÂNCIA PARA A SEGURANÇA JURÍDICA.....	97
BELLONI, Rafaela De Souza Lopes Belloni; PERES, Felipe Gimenes; BIANCHI NETO, Giovanni Antônio Giavina; SANTANA, Karla Camile Dos Santos; PAULA, Pablo Marcelo Santos De; ANDREASSA, João Victor Nardo.	
A INFLUÊNCIA DA ORDEM ECONÔMICA NO DESCARTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS VISANDO A PRESERVAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS.....	98
ARRUDA, Isadora de Souza; RIBAS FILHO, Laertes Taborda; OLIVEIRA, Juliana Aparecida Carvalho de; MELLO, Nathália Carvalho de; ROCHA, Thaísa Carrer; ANDREASSA, João Victor Nardo.	
A IMPORTÂNCIA DAS PROVAS NA IDENTIFICAÇÃO DOS CRIMES SEXUAIS.....	98
SILVA, Gabrielle Ramos da; COSTA, Joice Silva; MIRA, Lívia Camparini; FERREIRA, Sthefani Domingues; ANDREASSA, João Victor Nardo.	

## ENFERMAGEM

SENTIMENTOS NA MULHER COM CÂNCER DE MAMA: DO DIAGNÓSTICO A CURA.....	101
FERRAZ, Ana Carolina; MILLANI, Helena de Fátima Bernardes	
DEPRESSÃO PÓS PARTO E SEUS RISCOS.....	101
ANDRADE, Pâmela Cristina; BORGES, Ana Flávia Pedroso.	
OBESIDADE EM ADULTOS.....	102
Correa, Lara Elisa Maciel ; Cavalcante, Bianca de Almeida.	
PARADA CARDIO RESPIRATORIA EM ADULTOS: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA.....	102
FERNANDES, Cássia Leite.	

SENTIMENTOS VIVENCIADOS PELOS FAMILIARES DE PACIENTES COM CÂNCER.....	103
NUNES, Eduarda; MILLANI Helena de Fátima Bernardes.	
ENFRENTAMENTO E NÃO ADESÃO DAS MULHERES AO EXAME PAPANICOLAU E PREVENÇÃO CONTRA O CÂNCER DE COLO DE ÚTERO.....	103
AGAPITO, Francine Gomes; MENDONÇA, Hulhiani Idem, BERBEL, Catiane Maria Nogueira.	
PERCEPÇÃO DO ENFERMEIRO DIANTE DA PUÉRPERA COM SINTOMAS DEPRESSIVOS.....	104
COUTO, Gabriele Maria; MILLANI Helena de Fátima Bernardes.	
MENINGITE NO BRASIL: TENDÊNCIAS EPIDEMIOLÓGICAS E O PAPEL DOS ENFERMEIROS NO CUIDADO E PREVENÇÃO - REVISÃO BIBLIOGRÁFICA.....	105
HORACIO, Hariel Sá Pazianoto; COIMBRA, Juliano Rodrigues; SILVA, Douglas Fernandes.	
A OBESIDADE NA TERCEIRA IDADE E SEUS MALEFÍCIOS PARA A SAÚDE.....	105
CUSTODIO, Gabrielly Lima ; SANTOS, Juliana Benedita Pereira.	
HIPERTENSÃO ARTERIAL E O CUIDADO DE ENFERMAGEM.....	106
RODRIGUES, Viviane Jesuíta; CHAVES, Laura Castro; COIMBRA, Juliano Rodrigues.	
ASSISTÊNCIA DA ENFERMAGEM NOS CUIDADOS PALIATIVOS.....	107
MANOEL, Maissa Endo; ARGENTA, Alexandre.	
AVALIAÇÃO DO CONTROLE GLICÊMICO DE PACIENTES COM DIABETES MELLITUS TIPO 2.....	107
SANTOS, Maria Eduarda da Silva; OBRELI NETO, Paulo Roque.	
ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM VOLTADA PARA ADOLESCENTES NAS INFECÇÕES SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS.....	108
SILVA, Maria Stephanie Petrini da; SCHMIDT, Paula Amantino, BERBEL, Catiane Maria Nogueira Berbel.	
AFOGAMENTO EM CRIANÇAS E A CONTRIBUIÇÃO DA ENFERMAGEM PARA O TRATAMENTO.....	109
De Lima, Maynara Bagatim.	
IMPACTOS EMOCIONAIS DO PACIENTE COM CÂNCER COLO RETAL: CUIDADOS DE ENFERMAGEM.....	109
BERNUCIO, Noelia Tainara.	
O USO TERAPÊUTICO DA <i>Cannabis</i> NO TRATAMENTO DE PARKINSON: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA.....	110
MANGERONA, Raquel Fernandes; BICUDO, Marcela Olivia Lourenço; DENOBI, Kely Pereira Lustre; SOUZA, Josiane Ferreira; COIMBRA, Juliano Rodrigues; SILVA, Douglas Fernandes.	

## ENGENHARIA CIVIL

ANÁLISE DOS PROCESSOS DE EROSÃO INTERNA NAS BARRAGENS DE TERRA.....	112
CAMPOS, Adryan Francisco de.	
UTILIZAÇÃO DE MATERIAIS DE RCD PARA MELHORAMENTO DE SOLO DA ENTRADA DA UNIFIO.....	112
CHAGAS, Caique V ; NASCIMENTO , Gabriela D ; RODRIGUES, André L.C .	
ANÁLISE DE UMA ESTRUTURA DE CONTENÇÃO NO SUBSOLO DE UM PRÉDIO FICTÍCIO EM SOLO ARGILOSO.....	113
VARGAS, Lucas R; AMANCIO, Daniel de Traglia.	
FLUIDOS DE CORTE: CARACTERÍSTICAS, APLICAÇÕES E CONCEITOS FRENTE A IMPACTOS AMBIENTAIS.....	113
MIRANDA, Luciana; GONÇALVES, Gustavo José Correa; MUNHOZ, Marcelo Rodrigo; RIBEIRO; Fernando Sabino Fonteque.	
COMPARATIVO DE CUSTO DE PRODUÇÃO DE VIGA DE CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO CONCRETO DOSADO EMPÍRICAMENTE E CONCRETO DE NORMA.....	114
PEREIRA, Wellington; AMANCIO, Daniel de Traglia.	
IMPACTOS AMBIENTAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL FRENTE A APLICAÇÃO DE METODOLOGIAS PARA GESTÃO DE RESÍDUOS.....	114
MIRANDA, Luciana; GONÇALVES, Gustavo José Correa; MUNHOZ, Marcelo Rodrigo; RIBEIRO; Fernando Sabino Fonteque.	

## ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

PROTÓTIPO DE CANCELAS AUTOMÁTICA: ESTUDO DE CASO NO CAMPUS DO CENTRO UNIVERSITÁRIO DAS FACULDADES INTEGRADAS DE OURINHOS - UNIFIO.....	116
OLIVEIRA, Filipe Antônio de; SOUZA, Ramón Carlos Jane; GONÇALVES, Gustavo José Correa; IMUNHOZ, Marcelo Rodrigo; YAMAMURA, César Fumio; RIBEIRO, Fernando Sabino Fonteque.	

## ENGENHARIA DE SOFTWARE

NOVAS TECNOLOGIAS: UTILIZANDO RECURSOS DIGITAIS NA EDUCAÇÃO.....	118
MARIANO, Luciane Aparecida.	
A IMPORTÂNCIA DA TUTORIA ATIVA NOS CURSOS DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA .....	118
MARIANO, Luciane Aparecida.	

A FERRAMENTA MOODLE E O ENSINO REMOTO EM TEMPO DE PANDEMIA SARS-CoV 19.....	119
MARIANO, Luciane Aparecida.	
A FERRAMENTA ADAPTATIVA GEEKIE GAMES: DEMOCRATIZANDO A EDUCAÇÃO.....	120
MARIANO, Luciane Aparecida.	
PENSAMENTO COMPUTACIONAL E TERMINOLOGIAS: COMO AUXILIAR NO PROCESSO DE APRENDIZAGEM ÀS FERRAMENTAS DE TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS.....	120
MARIANO, Luciane Aparecida.	

## ENGENHARIA ELÉTRICA

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA: TENDÊNCIAS E DESAFIOS - UMA REVISÃO DA LITERATURA.....	123
COSTA, André Ribeiro Pedro Barbosa da; SILVA, Leonardo David Braskulki da; LOPES, Guilherme de Lima; MENDES, Cláudia Luisa.	
SENSOR DE CORRENTE NÃO INVASIVO: INVESTIGAÇÃO TEÓRICA E TESTES PRÁTICOS NA INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICA.....	123
NEVES, Lenilson Belazzi das; LOPES, Guilherme de Lima; MENDES, Cláudia Luisa.	

## ENGENHARIA MECÂNICA

UMA ANÁLISE SOBRE O DESENVOLVIMENTO DE FLUIDOS DE CORTE E MATERIAIS DE FERRAMENTAS FRENTE AO CALOR NA USINAGEM.....	126
NOVAES, Bruno de Paulo; NUNES, João Pedro de Souza; GONÇALVES, Gustavo José Corrêa; MUNHOZ, Marcelo Rodrigo; RIBEIRO, Fernando Sabino Fonteque.	
REVISÃO SOBRE MÉTODOS NUMÉRICOS PARA SOLUÇÕES APROXIMADAS DE EQUAÇÕES DE MECÂNICA DOS FLUIDOS.....	126
DOS SANTOS, Clezio Abilio; FRAGOSO, Kamira Miksza.	
ANÁLISE DOS CAVACOS APÓS TORNEAMENTO DO AÇO SAE 1045 E DO FERRO FUNDIDO NODULAR.....	127
SIQUEIRA, Marcelo de Souza; SOUZA, Daniel Ferreira de; RIBEIRO, Fernando Sabino Fonteque.	
ANÁLISE MICROESTRUTURAL DOS AÇOS AISI H-13 E AISI 1045 APÓS O PROCESSO DE ELETROEROSÃO CONDIÇÃO DA ESTRUTURA CRISTALINA NA REGIÃO TERMICAMENTE AFETADA.....	128
GUIMARÃES, Douglas Orlando Teixeira; FOZ, Murilo Rodrigues; GONÇALVES, Gustavo José Corrêa; MENDES, Cláudia Luisa; RIBEIRO, Fernando Sabino Fonteque.	

AVALIAÇÃO DA CONDIÇÃO MICROESTRUTURAL DE AÇOS AISI 1045 E AISI H-13.....	128
FOZ, Murilo R; GUIMARÃES, Douglas Orlando Teixeira; GONÇALVES, Gustavo José Corrêa; MENDES, Cláudia Luisa; RIBEIRO, Fernando Sabino Fonteque.	
ESTUDO DOS PARÂMETROS DE CORTE A PLASMA E INFLUÊNCIAS NA QUALIDADE DA PEÇA.....	129
ESCOTENISCE, Rafael Henrique Ribeiro; RIBEIRO, Fernando Sabino Fonteque; MUNHOZ, Marcelo Rodrigo; GONÇALVES, Gustavo José Corrêa.	
TRANSPORTADORES MECÂNICOS: UM ESTUDO SOBRE A RELEVÂNCIA E APLICAÇÕES NO SETOR INDUSTRIAL.....	129
BARONE, Ranielson Morelim; DA CRUZ, Pedro Henrique Santiago; de OLIVEIRA, Laura Maria; GONÇALVES, Gustavo José Corrêa; MUNHOZ, Marcelo Rodrigo; RIBEIRO, Fernando Sabino Fonteque.	
ANÁLISE DO DESGASTE DE INSERTOS DE METAL DURO PARA TORNEAMENTO DE AÇOS SAE1020 E SAE1045.....	130
BORGES, Thiago José Rogério; AMORIM, Fabiano Henrique de GONÇALVES, Gustavo José Corrêa; MUNHOZ, Marcelo Rodrigo; BREGANON, Ricardo; RIBEIRO, Fernando Sabino Fonteque.	
UM ESTUDO SOBRE MÁQUINAS DE ELEVAÇÃO E REPRESENTAÇÃO TÉCNICA DE UMA TALHA DE CORRENTE MANUAL.....	131
INÁCIO, João Gabriel Pasquetta; BOENO, João Pedro da Silva; GONÇALVES, Gustavo José Corrêa; MUNHOZ, Marcelo Rodrigo; BREGANON, Ricardo; RIBEIRO, Fernando Sabino Fonteque.	

## FARMÁCIA

ESTUDO SOBRE OS BENEFÍCIOS DO MICROAGULHAMENTO FACIAL NA CICATRIZ ATRÓFICA DE ACNE.....	133
PAIVA, Aline Prado de; PINTO, Gabriel Vitor da Silva	
UM CENÁRIO DA XEROSTOMIA EM MULHERES NA MENOPAUSA.....	133
SOUZA, Bárbara Almeida; POZZA, Giovanna Oliveira; NAMBU, Maurício Massayuki; PINTO, Graciele Fernanda de Souza; GUARIDO, Cristiane Fátima; DAINESI, Eduardo Alvares, KAWAUCHI, Márcia Yuri	
O USO DE NOVAS TECNOLOGIAS PARA O TRATAMENTO DA ACNE.....	134
VALE, Beatriz Aparecida Antunes; GEMEINDER, José Lúcio Pádua; GEMEINDER, Adriana Carrer Stefanini.	
O USO DE AGONISTAS DE GLUCAGON LIKE PEPTIDE-1 NO TRATAMENTO DE OBESIDADE.....	135
MORAES, Caroline Cristina; NETO, Paulo Roque Obreli.	
EFEITOS DA UTILIZAÇÃO DE CANABIDIOL EM PACIENTES COM A DOENÇA DE ALZHEIMER.....	135
SCHIRAMM, Cibele Santos; MICHELOTO, Fabio Henrique Manso.	

CANABIDIOL NO SISTEMA PÚBLICO DE SAÚDE, SOB A LUZ DO PODER JUDICIÁRIO.....	136
NICOLINI, Fernanda; 2NAMBU, Mauricio Massayuki.	
PROCRASTINAÇÃO: UMA SITUAÇÃO NA VIDA ACADÊMICA.....	137
VICENTIN,Débora Tatiane; ORTIZ,Franciele Aparecida Huggler; VIEIRA,Leandra Aparecida Lima; SOARES,Luana De Cassia Ribeiro;PEDROZO, Mariana Cristine Vidal;BATISTA,Vitória Da Silva.	
ABSORVENTE: UM FLUXO DE OPÇÕES.....	137
ALVES, Livia Beatriz Pereira; AZANHA, Giovanna Andrade; BERTI, Larissa Zapatero; DE SOUSA, Gustavo Henrique; DE SOUSA, Isabela Peres; DUTRA, Thiago Guergolet; JORGE, Jeciele Barbosa; NAMBU, Mauricio Massayuki	
METACOGNIÇÃO: SABER E COMPREENDER AS FORMAS DE APRENDIZAGEM.....	138
NAGAKI, A; FREITAS, A.; VOLTAN, B.; DEICHUKE, G.; LAMPARELLI, G.; MORAIS, I.; NASCIMENTO, M.; CATER, N.; OLIVEIRA, R.; MORAIS, S. NAMBU, M. M.	
O DIAGNÓSTICO DA DOENÇA CELÍACA EM ADULTOS.....	139
GIACON, Isadora Miranda; PINTO, Gabriel Vitor da Silva.	
IMUNOLOGIA DOS TRANSPLANTES.....	139
SALES, Juliana Andrade; PINTO, Gabriel Vitor da Silva.	
ERROS DE DISPENSAÇÃO NA FARMÁCIA HOSPITALAR.....	140
MASSONI, Juliana Tavares; Guarido, Cristiane Fátima.	
DESIGUALDADE MENSTRUAL: UMA QUESTÃO DE DIREITOS.....	141
SANTOS, I. B.; ARANTES, J. L. M.; OLIVEIRA, K. C.; PAULINO, L. M.; ARANTES, L. G. M.; SANTOS, T.B.; KALEMPA, T. A.; NAMBU, M. M.	
JOGOS LÚDICOS NA AUTORREGULAÇÃO DA APRENDIZAGEM DO ENSINO FUNDAMENTAL: UMA PERSPECTIVA DA GAMIFICAÇÃO.....	141
MENDES, Maria Eduarda Ferreira; OLIVEIRA, Giovana Aparecida; QUERINO, Ana Luísa Fortunato da Silva; RIBEIRO, Karylaine; RODRIGUES, Julia Welida; RODRIGUES, Klaudia de Barros.	
POBREZA MENSTRUAL: CICLO NATURAL ÀS MARGENS DO LIMITE DE DIGNIDADE.....	142
BIAZOTTI, Maria Eduarda; GENESIO, Gabriel Perez Martinez; OTAVIO, Giovana Isadora; RAMOS, Giovanna Felix; RIBEIRO, Ana Heloísa Rodrigues; SILVA, Larissa Cristina; SOARES, Thiago Peres; NAMBU, Mauricio Massayuki	

AVALIAÇÃO DOS FATORES DE RISCO CARDIOVASCULAR EM PACIENTES COM DIABETES MELLITUS TIPO 2: ESTUDO TRANSVERSAL NA REDE PÚBLICA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE BRASILEIRA.....	143
VIOL, Lívia Albuquerque; RODRIGUES, Beatriz; SANTOS, Maria Eduarda da Silva; GUARIDO, Cristiane Fátima; OBRELI-NETO, Paulo Roque; SILVA, Luanna Gabriella Resende da; BALDONI, André Oliveira.	
IMPACTOS DAS INFECÇÕES SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS BACTERIANAS POR <i>Chlamydia</i> E <i>Neisseria</i> NA FERTILIDADE FEMININA – UMA REVISÃO DE LITERATURA.....	144
OLIVEIRA, Luiz Eduardo Rodrigues; PINTO, Gabriel Vitor da Silva.	
ABORDAGEM TERAPÊUTICA DA “SECURA BUCAL” INDUZIDA POR FÁRMACOS.....	144
INOCENCIO, Mayara Cristina Rosa; BERNARDINO, Fernanda Mendes; GEMEINDER, José Lúcio Pádua; GEMEINDER, Adriana Carrer Stefanini; DAINESI, Eduardo Alvares; KAWAUCHI, Márcia Yuri.	
CONTROLE DE QUALIDADE FÍSICOS DE MEDICAMENTO MANIPULADO ADQUIRIDO DE FORMA REMOTA.....	145
PEREIRA, Melyssa Hadassa Faria; SOUZA, Vanessa Ventrici Baldi; GEMEINDER, Adriana Carrer Stefanini; GEMEINDER, José Lúcio Pádua.	
SÍNDROME DE PRADER-WILLI: HORMÔNIO DO CRESCIMENTO (GH) E SEUS EFEITOS ADVERSOS.....	146
SENHORINI, Nathália Brumeri; VENERANDO, Roberto	
NANOPARTÍCULAS EMPREGADAS NA INDÚSTRIA FARMACÊUTICA.....	146
MELLO, Nicole Damasceno; MICHELOTO, Fábio; GUARIDO, Cristiane Fátima; DAINESI, Eduardo Alvares; KAWAUCHI, Márcia Yuri.	
LÚPUS ERITEMATOSO SISTÊMICO: ALTERAÇÕES EM CÉLULAS VERMELHAS.....	147
LISBOA, Pamela Aparecida; VENERANDO, Roberto.	
AVALIAÇÃO DE TECNOLOGIAS EM SAÚDE NO SUS: FERRAMENTA DE GESTÃO OU PRECIFICAÇÃO DA VIDA?.....	148
MOURA, Vitoria Renata Palhari; NAMBU, Maurício Massayuki.	
AUTORREGULAÇÃO DA APRENDIZAGEM: DE BANDURA ATÉ OS DIAS DE HOJE.....	148
BERNARDINO, Andressa da Silva; FERREIRA, Bruna Sanchez dos Santos; BERNARDINO, Fernanda Mendes; PINTO, Gabriela Almeida Rodrigues; PEDRO, José Felipe Valim; RODRIGUÊS, Mateus de Lima; INOCENCIO, Mayara Cristina Rosa.	
ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA NA ATENÇÃO BÁSICA DE SAÚDE: DESAFIOS COTIDIANOS.....	149
SANCHES, Lunna de Cássia Rodrigues; SOUZA, Vanessa Ventrice Baldi, GUARIDO, Cristiane Fátima	

## FISIOTERAPIA

**BIOSEGURANÇA DOS PROFISSIONAIS FISIOTERAPEUTAS: REVISÃO DE LITERATURA**.....  
DINIZ, Gustavo Aparecido; SOARES, Nicolle;  
AMBROSIO, Eduardo Rodrigues; SALMAZO, João  
Gabriel; SILVA, Ana Flávia Spadaccini;  
SILVA, Douglas Fernandes.

**ANÁLISE DA ADESÃO AO EXERCÍCIO EM INDIVÍDUOS COM DOR LOMBAR CRÔNICA NÃO ESPECÍFICA**.....  
BORDA, P.A.L.; GARCIA, I.G.; DEL ANTONIO,  
A.C. F.T.; DEL ANTONIO, T.T.

**AVALIAÇÃO DE TÔNUS MUSCULAR PÓS RIZOTOMIA DORSAL SELETIVA EM CRIANÇAS COM PARALISIA CEREBRAL**.....  
SANTOS Rafael Francisco de Oliveira HENRIQUE, Tatiane  
Aparecida; BOTELHO, Maristela Gomes.

**INTERVENÇÕES FISIOTERAPÊUTICAS EM PACIENTES IMUNOCOMPROMETIDOS: O QUE PRECISAMOS SABER?** .....  
CAMPAGNONI, Vitória Ananda de Mello; BERNARDINO,  
Barbara Pilão; BILAR, Kessily Caroline Qualia; SILVA,  
Polyana Garcia; VIEIRA, Stéfani Marili; STEVAN,  
Taynara Stevan; LIMA, Yago Miranda; SILVA, Ana Flávia  
Spadaccini; SILVA, Douglas Fernandes.

**PERCEPÇÃO DA DOR CRÔNICA MUSCULOESQUELÉTICA ATRAVÉS DO RETRATO DA DOR ANTES E APÓS INTERVENÇÃO: UM ESTUDO PILOTO**.....  
OLIVEIRA, Ana Júlia Pereira, ALVES, Bárbara  
Teixeira, DEL ANTONIO, Ana Carolina Ferreira  
Tsunoda, DEL ANTONIO, Tiago Tsunoda.

## MEDICINA VETERINÁRIA

**RAIVA ANIMAL NO BRASIL: REVISÃO DE LITERATURA**..... **156**  
SILVA, Cristiane Laurindo da; SOUZA, Leticia Loranda  
Granada de; BARBOSA, Fernanda Caciolato;  
CORDEIRO, Gabriela Fabris; MAKARIOS,  
Lara Dario; SANCEVINI, Livia Cassiano; FERREIRA,  
Maria Eduarda de Aguiar; OLIVEIRA,  
Tais Araújo; VALERI, Anna Flávia; SOUZA, Felipe Pinheiro de.

**EFICIÊNCIA DA PROGESTERONA INJETÁVEL COMO INDUTOR DE PUBERDADE EM NOVILHAS GIROLANDO**..... **156**  
PEREIRA, Geisa Fernanda; PALMA, Kauê Muriel  
Ribeiro DOMINGOS, Beatriz; PEREIRA, Luis  
Fernando Souza; BABY, Maria Eduarda Albergoni; RIBEIRO,  
Maria Julia, ESTEVAM Yandra Maria Vido,  
CANUTO, Lucas Emanuel Ferreira

**REVISÃO DE LITERATURA: ESTENOSE SUBAÓRTICA**..... **157**  
MORAIS, Julia Carvalho; RODRIGUES, Giovanna dos Reis;  
CASTRO, Maria Fernanda Bueno de; RIBEIRO,  
Maria Julia; SOUZA, Freddi Bardela de.

MICRO-RNAs EM NEOPLASIAS MAMÁRIAS EM CADELAS: REVISÃO DE LITERATURA .....	157
SOUZA, Letícia Loranda Granada de; GAUDENCIO, Isabela de Medeiros Baptista; SILVA, Cristiane Laurindo da; SOUZA, Felipe Pinheiro de	
REVISÃO DE LITERATURA: PERSISTÊNCIA DO DUCTO ARTERIOSO EM CÃES (PDA) .....	158
SILVA, M. M. P.; GONÇALVES, L. M.; CASTRO, M. F. B.; MARQUES, M. G.; GRASSI, T. L. M.	
INSUFICIÊNCIA CARDIORESPIRATÓRIA SECUNDÁRIA À ESTENOSE SUBAÓRTICA E EDEMA PULMONAR EM FELINO - RELATO DE CASO.....	159
OLIVEIRA, Taís Araújo de; HATAKA, Alessandre; SOUZA, Giovanna Gati de.	
AÇÃO DA OCITOCINA DIÁRIA NO CICLO ESTRAL DE VACAS LEITEIRAS- REVISÃO DE LITERATURA.....	159
BABY, Maria Eduarda Albergoni; CANUTO, Lucas Emanuel Ferreira.	
ASPECTOS IMPORTANTES NA SÍNDROME DAS VIAS AÉREAS BRAQUICEFÁLICAS: REVISÃO DE LITERATURA.....	160
AZEVEDO, A. S.; MIRANDA, J. B.; SILVA, M. M. P.; MONTEIRO, M. J.; RIBEIRO, M. J.; SOUZA, F. B.	
USO DO ULTRASSOM PARA DIAGNÓSTICO DE CÓLICA EQUINA.....	160
ZEM, Ana Beatriz Albanez.	
PERSISTÊNCIA DO DUCTO ARTERIOSO E DEFEITO DO SEPTO ATRIAL EM OVINO - RELATO DE CASO.....	161
OLIVEIRA, Taís Araújo de; VALERI, Anna Flávia, GOMES, Geovana Eduarda; HATAKA, Alessandre; SOUZA, Giovanna Gati de.	
EUTANÁSIA NA MEDICINA VETERINÁRIA: ASPECTOS ÉTICOS, SOCIAIS E PSICOLÓGICOS.....	162
OLIVEIRA, Clara Tereza Cruz Lopes Delfino de; LOPES, Júlia Batista; NETO, João Fernandes; SANTOS, Livia de Mello; GRASSI, Thiago Luís Magnani.	
BACTÉRIAS PSICOTRÓFICAS NO LEITE – REVISÃO DE LITERATURA.....	162
ANSELMO, Daniel Pimenta; SILVA, Maria Fernanda Cazini da; ARAUJO, Maira Filipini de; SILVA, Emerson Vinicius Soares da; SOUZA, Samuel Pereira de; GRASSI, Thiago Luís Magnani.	
CONSCIENTIZAÇÃO DOS VISITANTES DO PARQUE ECOLÓGICO MUNICIPAL DE OURINHOS/SP SOBRE O CONTROLE PARASITOLÓGICO DE MACACOS-PREGO (Sapajus spp).....	163
BRIANEZI, Karine Penezi; SILVA, Amanda Rodrigues da; AZEVEDO, Celso Henrique de; TESTA, Gislayne A. M.; MENDES, Adauto C. Dias; ALMEIDA, Marcelo de; BENEVENUTO, Miler Alessandro; LAVORATO, Suélem.	

CRISE HEMOLÍTICA AGUDA POR BABESIOSE EM ÉGUA – RELATO DE CASO.....	164
SOUZA, Luana Soares de; ROCHA, Nicolas Gabriel Cazaroto da; MORAES, Jessica Maiélli Cirino; OLIVEIRA, Larissa Domingues de; SILVA, Thais Oliveira da; CAMPOS, Lisandra de; MALDONADO, Alisson; ALMEIDA, Breno Fernando Martins de.	
O USO DE IMUNOSSUPRESSORES NO TRATAMENTO DE PÊNFIGO FOLIÁCEO: REVISÃO DE LITERATURA.....	164
SILVA, Maria Fernanda Cazini da; ROSA, André Antunes Salla.	
USO DE MEDICAMENTO SEM INDICAÇÃO DE MÉDICO VETERINÁRIO.....	165
AZEVEDO, Afonso Scucuglia de; ROMERO, Bruna; OLIVEIRA Clara Tereza Cruz Lopes Delfino de; NETO, João Fernandes; LOPES Julia Batista; OLIVEIRA, Larissa Domingues de; SANTOS, Lívia de Mello; SOUZA, Luana Soares de; BACHIEGA, Michele Palosqui; GRASSI, Thiago Luis Magnani.	
CONSCIENTIZAÇÃO POPULACIONAL OURINHENSE SOBRE A TAXA DE NATALIDADE DOS MACACOS- PREGO ( <i>Cebus</i> SPP.) NO PARQUE ECOLÓGICO MUNICIPAL BIÓLOGA TÂNIA MARA NETTO DA SILVA.....	166
TOALHARES, Paula Fabiana Videira; TOALHARES, Luana Suéllen Videira; LEAL, Anna Carolina Palacios.	

## ODONTOLOGIA

O USO DA FOTOGRAFIA NA ODONTOLOGIA.....	168
CUNHA; Ana Julia Belisário; OLIVEIRA; Laura Pontes; KAWAUCHI, Márcia Yuri	
A INFLUÊNCIA DO ALEITAMENTO MATERNO NO DESENVOLVIMENTO DA MÁ OCLUSÃO.....	168
MARIANO, Matheus Henrique Ferreira; FERREIRA, Luciana Cristina; DAINESI, Eduardo Alvares; KAWAUCHI, Márcia Yuri.	
CÁRIE, EROSÃO DENTAL E ALIMENTOS CARIOGÊNICOS: UMA REVISÃO DA LITERATURA CIENTÍFICA ATUAL.....	169
FRANCISCO, Vinícius Frasson; SOUZA, Juliana Moura Stormiolo de; SILVA, Douglas Fernandes.	
SARCOIDOSE E SEU ENVOLVIMENTO NA ÁREA ODONTOLÓGICA.....	170
BELTRAMO, Márcia de Fátima; Kawauchi, Márcia Yuri; DAINESI, Eduardo Alvares.	

## PSICOLOGIA

VIVÊNCIA NO ESTÁGIO DE PSICOLOGIA EM CONTEXTO DE INTERVENÇÃO HOSPITALAR: HOSPITAL GERAL E ONCOLOGIA.....	172
MERCANTE, Bárbara Bordignon; PRADO, Guilherme do; VIOLA, Julia Maria; COSTA, Milena dos Santos e; SILVEIRA, Nicoly Gouveia; SILVA, Rita Ferreira da	
CONSTRUINDO REDES SOLIDÁRIAS: ECONOMIA SOLIDÁRIA E SAÚDE MENTAL NOS CENTROS DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL.....	172
PERINI, Beatriz de Almeida Mello; BARONE, Vinicius Resende Mandolini; FREIRE, Mayara Aparecida Bonora.	
SOCIEDADE, PSICOLOGIA E INSERÇÃO NO CAMPO ESPORTIVO. REFLEXÕES COM A PSICOLOGIA SOCIAL.....	173
MACEDO, Danilo Macedo Lima; FERREIRA, Felipe Ferreira Pinto.	
SOFRIMENTO ÉTICO-POLÍTICO: UM ESTUDO APROFUNDADO A RESPEITO DA COMUNIDADE RIBEIRINHA DE MARQUÊS DOS REIS.....	173
OLIVEIRA, Emanuela Lima Camilo de; RODRIGUES-FILHO, Luciano Ferreira.	
O AGRAVAMENTO DA ANSIEDADE DURANTE A PANDEMIA DA SARS-CoV-2 (COVID-19).....	174
SANCHES, Emily Malvassoura; KOBORI, Eduardo Toshio.	
ENSAIO SOBRE PSICANÁLISE E SUICÍDIO NA CONTEMPORANEIDADE.....	174
LOURENÇO, Gabriela Oliveira; KOBORI, Eduardo Toshio.	
O PAPEL DAS APAES E DESAFIOS NA EDUCAÇÃO E MERCADO DE TRABALHO.....	175
AUERSWALD, Reilane Souza S; BERNINI, Karina Faustino; CASTILHO, Larissa Oliveira; GUIMARÃES, Natalia Camargo; PEREIRA, Edilaine Fabiana Carvalho; SOUZA, Giovana Regina de; SILVA, Rita Ferreira da.	
A ANÁLISE DO COMPORTAMENTO APLICADA NO TRATAMENTO DO TRANSTORNO DE ESPECTRO AUTISTA.....	176
RODRIGUES, Luana Costa.	
OS REFLEXOS DA PATOLOGIZAÇÃO DAS DIFICULDADES DE APRENDIZAGEM NO PROCESSO EDUCATIVO.....	176
VELASCO, Lygia Galvão Velasco.	
A ATUAÇÃO DA PSICOLOGIA NA ASSISTÊNCIA SOCIAL: INTEGRAÇÃO E POLITIZAÇÃO EM UM CONTEXTO PÓS CONSTITUIÇÃO FEDERAL DE 1988.....	177
ROSA, Maria Carolina Vian da; PINTO, Felipe Ferreira.	
NEGLIGÊNCIAS PERANTE OS ASPECTOS PSICOSSOCIAIS DE GESTANTES NO SISTEMA PENITENCIÁRIO BRASILEIRO.....	178
GIL, Millena Chahine da Silva; SOUZA, Julia Bordim de; SOUZA, Larissa Del Corso de; FERREIRA, Rita	

DIAGNÓSTICO PRECOCE DE TEA: QUAL A IMPORTÂNCIA PARA O PROGNÓSTICO.....	178
TEIXEIRA, Rafaela Barcelar; VILAS BOAS, Ana Elisa.	
TENSIONANDO SABERES E PODERES: A ATUAÇÃO DA PSICOLOGIA NO CRAS E A POLÍTICA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO BRASIL.....	179
SALES, Rhuan Felipe; PINTO, Felipe Ferreira	
A ATUAÇÃO DE EQUIPE MULTIDISCIPLINAR NOS CASOS DE VIOLÊNCIA DOMÉSTICA: ASPECTOS PSICOLÓGICOS DAS VÍTIMAS.....	179
IZIDIO, Talita Leite; PEREIRA, Júlia dos Santos; LIMA, Damaris Bezerra.	
O USO DA TECNOLOGIA DIGITAL E SEUS IMPACTOS NA SAÚDE MENTAL E DESENVOLVIMENTO DOS ADOLESCENTES.....	180
AZEVEDO, Thainara Aline; PEREIRA, Jonathan Ribeiro da Costa; OLIVEIRA, Fabio Sagula	
TRABALHADORAS DOMÉSTICAS, ONTEM, HOJE E AMANHÃ.....	181
MARQUES, Luciano de Oliveira; PINTO, Felipe Ferreira	

## TECNOLOGIA EM GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS

GESTÃO DA DIVERSIDADE E O USO DA TECNOLOGIA DIGITAL: ESTRATÉGIAS UTILIZADAS NO CAMPO EDUCACIONAL.....	183
MARIANO, Luciane Aparecida; BARBOSA, Márcia Cristina Toalhares Arruda; CASTADELLI, Gilson Aparecido	
A NECESSIDADE DE IMPLANTAR E IMPLEMENTAR PROJETOS TECNOLÓGICOS EM INSTITUIÇÕES EDUCACIONAIS.....	183
MARIANO, Luciane Aparecida; MELO, Renato Alves; CASTADELLI, Gilson Aparecido.	
A IMPORTÂNCIA DOS SISTEMAS DE INFORMAÇÃO NA TOMADA DE DECISÕES DAS ORGANIZAÇÕES.....	184
MARIANO, Luciane Aparecida; CAMARGO, Mariane Neves; CASTADELLI, Gilson Aparecido.	
NECESSIDADE DE INOVAR EM MOMENTOS DE CRISE: AÇÕES ESTRATÉGIAS E INOVADORAS.....	185
MARIANO, Luciane Aparecida; SILVA, Franciele Batista; RODRIGUES, Kerulin Daiane Vieira Dos Santos; CASTADELLI, Gilson Aparecido.	
PROJETO INTEGRADOR E EXTENSÃO NA EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA: POSSIBILIDADES DE POTENCIALIZAÇÃO DE SABERES NA COMUNIDADE ALÉM DAS FRONTEIRAS DA UNIVERSIDADE.....	185
FIRMINO, Ana Paula da Silva; SAKODA, Caio Felipe Peres; FERRAZ, Caio Henrique; OLIVEIRA, Cleber José de; PONTES, Fabiana Pedrolina; DADALTO, Ise Karoline Vilela; CAETANO, Manoel Henrique; LEÃO, Maysa Fernanda; OLIVEIRA, Nicole Maximiano de; INACIO, Vitória; SANTOS, Ana Beatriz dos; MELLO, Beatrys Truchen de; LEMES, Daniela de Araujo Siqueira Ferreira; SILVA, Joana Darc Moraes da; ESTEVES, Júlia Guimarães; BONIFACIO, Loislayne Nunes de Souza; BARBOSA, Marcia Cristina Toalhares Arruda; SOARES, Micaela Caroline; CASTADELLI, Gilson Aparecido	

SABEDORIA EM AÇÃO.....	186
BERNARDES, Jessica Alcântara; CUNHA, Camila Mendes da; GOULART, Luana Aparecida de Paula; LEMES, Daniela de Araújo Siqueira Ferreira; LIMA, Jessica Rafaela de Oliveira; SILVA, Jacqueline Cristiane de Oliveira	
PROFISSIONAIS DO FUTURO.....	187
ESTEVES, Júlia Guimarães; BARBOSA, Marcia Cristina Toalhares Arruda; MELO, Renato Alves de; SILVA, Jacqueline Cristiane de Oliveira	

# PROGRAMAÇÃO

## DIA – 07/11/2023 - TERÇA-FEIRA - INÍCIO DO CONGRESSO

---

**19:30**

**Abertura do Evento:**

Palestra de Abertura do XXII CIC: “Perspectivas da Pesquisa em Programas Institucionais de Iniciação Científica e de Pós-graduação no Brasil”

Prof. Dr. Regildo Márcio Gonçalves da Silva

**20:45**

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

**22:30**

Encerramento das Atividades do Dia 07/11/2023.

## DIA – 08/11/2023 – 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**

Encerramento das Atividades do Dia 07/11/2023.

## DIA – 09/11/2023 – QUINTA-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 XXII CIC

# ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS

## **A IMPORTÂNCIA DA GESTÃO DE PESSOAS NO CLIMA ORGANIZACIONAL PARA RETER COLABORADORES**

---

### **THE CONCERNMENT OF PEOPLE MANAGEMENT IN MAINTAINING EMPLOYEES AT THE CORPORATE ENVIRONMENT**

**CARDOSO, Ana Rafaela; SILVA, Jacqueline C. de O.**

A gestão de pessoas é um fator crucial para a retenção de colaboradores nas empresas, pois impacta diretamente no clima organizacional. Um clima positivo e saudável no ambiente de trabalho é capaz de aumentar a motivação, a satisfação e o engajamento dos funcionários, resultando em uma maior produtividade e em uma menor rotatividade de pessoal. Para alcançar um clima organizacional favorável, é necessário que a gestão de pessoas esteja alinhada com as necessidades e expectativas dos colaboradores. Isso inclui políticas de comunicação transparente, incentivos e benefícios, programas de capacitação e desenvolvimento, reconhecimento e valorização dos funcionários, entre outros aspectos. Neste contexto, este artigo tem como objetivo discutir a importância da gestão de pessoas no clima organizacional para reter colaboradores. Serão abordados conceitos-chave relacionados à gestão de pessoas, como a importância do capital humano na instituição, a fim de ter um clima organizacional satisfatório. Além de mostrar os benefícios de uma boa liderança que resultará na satisfação e engajamento para retenção de talentos. Portanto, investir em uma gestão de pessoas eficiente, que valorize e desenvolva seus colaboradores, é fundamental para reter talentos e garantir o sucesso e a sustentabilidade das organizações. Além disso, uma gestão de pessoas estratégica e alinhada com os objetivos da empresa pode contribuir para o crescimento e o fortalecimento da organização no mercado.

**Palavras-chave:** Gestão de Pessoas; Clima Organizacional; Retenção de Colaboradores

## **RELATO DE EXPERIÊNCIA: DIFERENÇAS NA GESTÃO BRASILEIRA E CANADENSE VISTAS POR UMA ESTUDANTE DO CURSO DE ADMINISTRAÇÃO**

---

### **EXPERIENCE REPORT: DIFFERENCES IN BRAZILIAN AND CANADIAN MANAGEMENT AS SEEN BY A BUSINESS ADMINISTRATION STUDENT**

**MENOSSEI, Bruna Ribeiro; SILVA, Jacqueline C. de Oliveira.**

Fazer um curso no exterior é uma experiência transformadora para alunos estrangeiros, proporcionando aprimoramento acadêmico, imersão em uma nova cultura e ampliação de horizontes. A interação com pessoas de diferentes partes do mundo estimula a criatividade e o *networking* internacional. Este trabalho compartilha lições aprendidas em um curso de introdução à gestão empresarial e direito empresarial no Canadá, aplicáveis no Brasil. Compreender as diferenças e adotar boas

práticas canadenses podem melhorar as práticas de negócios no país. Viver em um país estrangeiro também proporciona desenvolvimento pessoal, ajudando na adaptação a novas situações e no enfrentamento de barreiras culturais e linguísticas. O ambiente multicultural desenvolve habilidades de comunicação e trabalho em equipe, preparando para o cenário empresarial globalizado. O estudo adotou uma abordagem qualitativa, baseada em pesquisas bibliográficas e experiências no curso no Canadá. Tal experiência enriquece a formação ao proporcionar uma visão global dos negócios e insights para adaptar as melhores práticas canadenses ao mercado brasileiro, melhorando as estratégias de inovação e expansão internacional.

**Palavras-chave:** Cultura; Desenvolvimento; Empreendedorismo; Intercâmbio.

## **MOTIVAÇÃO DOS COLABORADORES E SUA QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO: A IMPORTÂNCIA DE UMA EQUIPE MOTIVADA**

---

### **EMPLOYEE MOTIVATION AND THEIR WORK LIFE QUALITY: THE IMPORTANCE OF A MOTIVATED TEAM**

**CUNHA, Calebe Arruda da; SILVA, Jacqueline C. de O.**

Este artigo apresenta a importância da motivação e qualidade de vida no trabalho para o desenvolvimento saudável das organizações. Colaboradores motivados são mais produtivos, engajados e criativos, contribuindo para o sucesso da empresa. Compreender fatores individuais e externos que influenciam a motivação e adotar estratégias eficazes são fundamentais. Criar um ambiente agradável e seguro, promover a interação, reconhecer o trabalho e oferecer oportunidades de crescimento são essenciais para manter a motivação. O artigo discute teorias motivacionais e destaca a importância de programas como a Qualidade de Vida no Trabalho (QVT). Ademais, a motivação é crucial para o sucesso pessoal e profissional, e líderes devem satisfazer as necessidades dos colaboradores, criar um ambiente positivo e promover o crescimento pessoal para impulsionar a motivação da equipe.

**Palavras-chave:** Colaboradores; Motivação; Qualidade de Vida no Trabalho.

## **ENDOMARKETING COMO FERRAMENTA ALIADA NA MELHORIA DO AMBIENTE CORPORATIVO E SUA IMPORTÂNCIA**

---

### **ENDOMARKETING AS AN ALLIED TOOL IN IMPROVING THE CORPORATE ENVIRONMENT AND ITS IMPORTANCE**

**TITO, Camila Vitória; SILVA, Jacqueline C. de O.**

Esta pesquisa explora o conceito de endomarketing e como o seu uso pode trazer benefícios ao ambiente corporativo, com o objetivo de criar um ambiente mais motivador, engajador e produtivo. Ao investir em ações de endomarketing as

empresas podem fortalecer a comunicação interna, aumentar o senso de pertencimento e fomentar o trabalho em equipe. Essa ferramenta possibilita a obtenção de bons resultados para ambos, colaborador e empresa, a partir do momento em que propicia maior satisfação no ambiente de trabalho e maior produtividade. Essa satisfação no trabalho desempenha um papel fundamental na qualidade de vida do colaborador e isso é possível melhorando a comunicação entre os colaboradores, as relações interpessoais, promovendo benefícios e bonificações e outras ações que trazem inúmeras vantagens. O capital humano é o bem mais importante de uma organização e por isso precisa ser valorizado, pois são as pessoas que impulsionam o sucesso organizacional. Portanto, utilizar a estratégia do endomarketing a fim de valorizar o capital humano é uma forma de as empresas construírem uma base sólida para o crescimento, a competitividade e a sustentabilidade, de ambos, a longo prazo.

**Palavras-Chave:** Endomarketing; Clima Organizacional; Colaboradores.

## **IMPACTO DA GLOBALIZAÇÃO NA COMPETITIVIDADE DAS EMPRESAS.**

---

### **IMPACT OF GLOBALIZATION ON COMPANY COMPETITIVENESS.**

**WELTER, Daniel S. M.; SILVA, Jacqueline C. de O.**

O presente artigo tem como objetivo discutir como a globalização impactou as empresas e apresentar uma possível estratégia para a adaptação do cenário atual mantendo a competitividade. Trata-se de uma questão de extrema relevância para o setor empresarial, no qual a globalização transformou o modo em que os empresários administravam as suas empresas, forçando a criação de novas estratégias para se manterem competitivas em um ambiente globalizado. Uma das ferramentas para que as empresas não fiquem para trás é a tecnologia da informação, recurso utilizado, que contém ferramentas que são usadas para controlar equipamentos e processos de trabalho, conectando os colaboradores internos, para tal implementação é necessária a colaboração dos líderes para estarem em constante evolução buscando informações atualizadas, dessa forma garantindo a sobrevivência empresarial em um novo cenário e se destaquem em um mercado altamente competitivo.

**Palavras-chave:** Globalização; Competitividade; Tecnologia da Informação.

## AS PRINCIPAIS CAUSAS DE INADIMPLÊNCIA DO MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL

---

### THE MAIN CAUSES OF INDIVIDUAL MICROENTREPRENEUR'S DEFAULT

**RODRIGUES, Fernanda; SILVA, Jacqueline C. de Oliveira**

Este estudo tem como objetivo analisar as causas da inadimplência do Microempreendedor Individual (MEI) e sugerir possíveis soluções para reduzi-las. Ao investigar as causas da inadimplência, observa-se que muitos MEIs iniciam seus negócios sem receber capacitação adequada sobre gestão financeira e burocracia empresarial, além de lidarem com a sobrecarga de decisões diárias, levando à escassez de tempo e escassez cognitiva. Isso afeta o cumprimento das obrigações, como pagamento do boleto DAS e entrega da declaração anual de faturamento. Compreender os fatores que levam à inadimplência das MEIs é de fundamental importância para terem ciência das dificuldades e riscos enfrentados. Esse conhecimento permitirá aos MEIs buscarem possíveis soluções a fim de minimizar os impactos negativos através da adoção de estratégias que possibilitem a promoção de seu crescimento e do seu entorno.

**Palavras-chave:** Gestão Financeira; Inadimplência; Microempreendedor Individual.

## A INTELIGÊNCIA EMOCIONAL COMO INSTRUMENTO PARA REDUZIR O ESGOTAMENTO PROFISSIONAL NO AMBIENTE DE TRABALHO

---

### EMOTIONAL INTELLIGENCE AS AN INSTRUMENT TO REDUCE PROFESSIONAL BURNOUT IN THE WORKPLACE

**BARBOSA, Flávia Marques; SILVA, Jacqueline C. de Oliveira**

O esgotamento profissional é um problema cada vez mais comum nos ambientes de trabalho e pode ter graves consequências para a saúde física e mental dos trabalhadores, além de afetar a produtividade e a qualidade do trabalho. Nesse contexto, a inteligência emocional surge como uma habilidade fundamental para lidar com situações estressantes e desafiadoras de forma mais equilibrada e saudável. Através deste artigo, discutiremos como a inteligência emocional pode ser um instrumento eficaz para reduzir o esgotamento profissional no ambiente de trabalho, abordando temas como gestão de pessoas, clima organizacional, capital humano e produtividade, além de fatores que contribuem para o esgotamento profissional e as consequências deste problema.

**Palavras-chaves:** Capital Humano; Clima Organizacional; Gestão de Pessoas; Inteligência Emocional.

## A EVOLUÇÃO NO COMPORTAMENTO DO CONSUMIDOR APÓS O PERÍODO PANDÊMICO

---

### THE EVOLUTION IN CONSUMER BEHAVIOR AFTER THE PANDEMIC PERIOD

**BORGES, Gustavo Bertholdo; SILVA, Jacqueline C. de O.**

A pandemia do COVID-19 transformou a maneira como as empresas atuam no mercado de e-commerce. Os novos hábitos e preferências do consumidor por compras online revolucionou o mercado a maneira como os consumidores interagem com o mercado em uma escala global, forçando as empresas, de praticamente todos os seguimentos, se adaptarem a essa nova realidade. O objetivo deste trabalho é mostrar como esta evolução do e-commerce no período da pandemia mudou a forma como efetuamos as compras de nossos produtos do dia a dia. As informações desta pesquisa foram coletadas predominantemente em sites de notícias voltadas exclusivamente para o e-commerce, tendo em vista como sua evolução e crescimento moldou todo um novo sistema de consumo que ainda está em constante expansão. Desta forma, é notável que o e-commerce atual desempenha um papel fundamental na economia de qualquer país como um todo, visto que este estimula a concorrência entre empresas, facilita e agiliza o processo de compra, além de abrir espaços cada vez maiores para investimentos e melhorias de acordo com o perfil de cada mercado/produto. Portanto, é fundamentalmente importante que as empresas se atentem para esse novo cenário, buscando oferecer canais de vendas digitais cada vez mais práticos e confiáveis, a fim de se destacarem e, assim, se consolidarem nesse mercado tão expressivo como é do de hoje.

**Palavras-Chave:** Consumidor; Evolução; Hábitos; Mudanças; E-commerce.

## EXPORTAÇÕES DO AGRONEGÓCIO BRASILEIRO: PRINCIPAIS BARREIRAS NA LOGÍSTICA

---

### BRAZILIAN AGRIBUSINESS EXPORTS: MAIN BARRIERS IN LOGISTICS

**OSHIMA, Henrique Seiji; SILVA, Jacqueline C. de O.**

A logística de exportação do agronegócio é essencial para o sucesso no setor do agronegócio. Essa área envolve o planejamento, organização e execução das atividades logísticas necessárias para entregar os produtos agrícolas de forma eficiente e segura aos mercados internacionais. Os resultados encontrados indicam que a logística de exportação do agronegócio apresenta desafios específicos como elevado custo de transporte podendo variar com o modal escolhido, distância e volume da carga e infraestrutura das redes de transporte e armazenagem. A logística de exportação do agronegócio desempenha um papel fundamental na competitividade e no sucesso das empresas do setor. A análise dos resultados permite concluir que investimentos em

infraestrutura, e parcerias estratégicas são essenciais para garantir a eficiência e a competitividade do agronegócio brasileiro no cenário internacional

**Palavras-chave:** Agronegócio; Exportações; Logística; Transporte.

## O DESAFIO DE REDUZIR O DESPERDÍCIO NO AGRONEGÓCIO

---

### THE CHALLENGE OF REDUCING WASTE IN AGRIBUSINESS

**AZEVEDO, Janaina; SILVA, Jacqueline C. de O.**

A falta de planejamento logístico e a ineficiência na infraestrutura das rodovias é o principal causador de desperdício no setor do agronegócio, é necessário investir em infraestrutura adequada de transporte e armazenamento de produtos agrícolas. No Brasil cerca de 60% da produção rural é transportada por rodovias. O presente artigo tem como objetivo mostrar como um bom planejamento logístico pode melhorar a lucratividade e diminuir o desperdício para os produtores, por meio de análises em busca de soluções, adotando tecnologias avançadas para monitoramento e gestão de processo logístico. A armazenagem incorreta pode levar à perda de produtos perecíveis, além disso, a falta de armazenagem pode resultar em perda de qualidade dos produtos e diminuição do seu valor de mercado. Por meio de pesquisas bibliográficas, podemos observar que, quando temos uma propriedade preparada e como bons armazéns, é possível diminuir o desperdício nas rodovias.

**Palavras-chave:** Agronegócio; Armazenamento; Desperdício; Logística; Rodovias.

## DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - PRÁTICAS EMPRESARIAIS SUSTENTÁVEIS

---

### SUSTAINABLE DEVELOPMENT – SUSTAINABLE BUSINESSES PRACTICES

**MORAES, Mariana Capasso Silvestre de; SILVA, Jacqueline C. de O.**

O tema sustentabilidade ambiental tem ganhado cada vez mais espaço nas pautas das organizações. Têm-se assistido um maior zelo e preocupação com o meio ambiente diante das grandes falhas humanas que vêm acontecendo ao usufruir deste. O presente estudo tem como objetivo principal abarcar a questão de práticas empresariais sustentáveis como preocupação com o futuro do meio ambiente, ou ainda visualizar essas ações somente como estratégia de venda. Almeja-se evidenciar o marketing verde praticado por diversas organizações, bem como a conceituação e prática do *Greenwashing* através de explicações e dicas para os consumidores. Além de realizar a correlação com aspectos históricos de cunho sustentável, traz a preocupação futura

com o meio ambiente à fim de instigar a educação ambiental nas organizações, através de comprovações científicas que alegam sua relevância e conscientização.

**Palavras-chave:** Meio Ambiente; Organizações; Práticas Sustentáveis; Sustentabilidade Ambiental.

## **LOGÍSTICA – MEIOS PARA REDUZIR O CUSTO DE TRANSPORTE EDISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS**

---

### **LOGISTICS – WAYS TO REDUCE THE COST OF TRANSPORTATIONAND DISTRIBUTION OF PRODUCTS**

**VERONESI, Pedro Enrique Almeida; SILVA, Jacqueline C. de Oliveira**

O artigo revisa a literatura sobre logística e suas possibilidades de reduzir os custos de transporte. O problema facilmente é se existem formas de reduzir esses custos, e o artigo apresenta duas soluções principais: o transporte intermodal e a contratação de operadores logísticos. O transporte intermodal envolve o uso de diferentes modos de transporte, como caminhão, trem e navio, de forma integrada e automatizada. Isso pode resultar em uma redução significativa nos custos de frete, além de trazer benefícios ambientais, como a redução de emissões de gases de efeito estufa. A contratação de operadores logísticos também é uma opção para reduzir os custos de transporte e distribuição de produtos. Esses operadores são especializados em gestão de logística de uma empresa, desde o recebimento dos produtos até a entrega ao cliente final. Eles possuem um planejamento de rotas, gestão de estoque e coordenação de transportadoras, o que pode levar a uma maior eficiência e redução de custos para a empresa contratante. O artigo conclui que a logística é uma área chave para reduzir os custos de transporte, e que o transporte intermodal e a contratação de operadores logísticos são duas soluções eficazes para alcançar esse objetivo.

**Palavras-chave:** Logística; Transporte Intermodal; Operadores Logísticos; Redução de Custos.

## **A TERCEIRIZAÇÃO COMO FORMA DE ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL: AVANÇO OU RETROCESSO PARA A SOCIEDADE?**

---

### **OUTSOURCING AS A FORM OF BUSINESS ORGANIZATION: ADVANCEMENTOR REGRESSION FOR SOCIETY?**

**SILVA, Tiago Striquer da; SILVA, Jacqueline C. de Oliveira**

Sem dúvidas, o mercado atual é altamente competitivo, neste sentido, as empresas enfrentam constantemente desafios a fim de se destacarem, conquistarem e manterem seus clientes. O objetivo deste trabalho foi mencionar os cuidados e alguns aspectos

da terceirização nas organizações empresariais para então chegarmos a uma conclusão se essa modalidade de gestão é um avanço ou retrocesso para a sociedade. Para isso, foram realizadas pesquisas bibliográficas para sustentação do tema proposto, no que diz respeito à terceirização, se ela contribui significativamente para o desenvolvimento organizacional dos processos de produção ou não. O estudo em questão demonstra uma evolução dessa modalidade ao longo da história, ou seja, ela vai ganhando forma e direitos trabalhistas legais, bem como o seu desdobramento estratégico de gestão. Portanto, diante da problemática apresentada, conclui-se que a terceirização nas organizações empresariais é um avanço.

**Palavras-chave:** Avanço; Desenvolvimento; Organizações e Terceirização.

## **GESTÃO DE CLUBES DE FUTEBOL: O FENÔMENO DAS SOCIEDADES ANÔNIMAS NO FUTEBOL**

---

### **SOCCER CLUBS MANAGEMENT: THE PHENOMENON OF SOCIETIES IN FOOTBALL**

OLIVEIRA, Vítor; SILVA, Jacqueline C. de Oliveira

O futebol, esporte mais popular do mundo, está se tornando um negócio lucrativo e vantajoso. Esta pesquisa aborda a gestão de clubes de futebol e a viabilidade das Sociedades Anônimas de Futebol (SAFs), considerando os desafios na gestão financeira e a possibilidade de profissionalização. O futebol tem uma história rica, possuindo muitas teorias sobre sua origem, contudo possuímos o conhecimento que foi a Inglaterra que o aprimorou e o tornou no esporte conhecido atualmente. O esporte se espalhou pelo mundo e chegou ao Brasil no final do século XIX por imigrantes britânicos. O país se tornou uma potência no futebol, conquistando cinco títulos da Copa do Mundo. Desde a década de 1980, o futebol foi influenciado pelo marketing e pelo capital, gerando mais receita para os clubes. A venda dos direitos de transmissão e os patrocínios são fontes significativas de receita para os clubes, incluindo as opções de transmissão por *streaming*. Com a entrada de diversas fontes de receitas e obrigações financeiras as gestões dos clubes enfrentam diversas dificuldades. Diante das dificuldades financeiras, a profissionalização por meio das SAFs se mostra uma solução viável, permitindo uma gestão mais eficiente e focada no sucesso financeiro.

**Palavras-chave:** Empresa; Futebol; Gestão de Clubes; Sociedade Anônima de Futebol (SAFs).

# AGRONOMIA

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

---

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

**GULHON, L. F.;<sup>2</sup>SILVA, M. S.**

O café é considerado uma das bebidas mais consumidas em todo o mundo, e o país que detém a liderança de produção e exportação é o Brasil. A região do centro-oeste paulista é reconhecida internacionalmente, devido à 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 a buscarem novas formas de tornar seus produtos mais competitivos. À vista disso, objetiva-se com essa revisão bibliográfica compilar diferentes resultados de estudos sobre a fermentação natural como um processo de valorização do café arábica, destacando possíveis aromas, sabores e melhoraria da qualidade sensorial do café. A análise dos diferentes artigos científicos sobre o assunto sugere que o impacto causado pela fermentação natural no café, se feito corretamente, tem a capacidade de formar novos aromas e sabores que são capazes de agradar os mais variados gostos. Além de agregar mais valor ao produto final, o que poderá ocasionar uma elevação de produção com qualidade superior, também poderá promover a atividade agrícola familiar e geração de empregos.

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

## DESAFIOS DA CAFEICULTURA PAULISTA.

---

### CHALLENGES OF COFFEE GROWING IN SÃO PAULO.

**VENANCIO, Lucas Euzébio G.; COSTA, Maria Gabriela M.; TOLEDO, Renan.**

Nesse trabalho, será apresentado os desafios da cafeicultura Paulista, dentre os quais é importante ressaltar as temperaturas que são em média anual de 20°C, altitudes podem variar entre 300 à 900 metros em 85% da área estadual. Para esse trabalho foi apresentado as principais pragas e doenças que afetam a cultura e dentre essas enfermidades, foi escolhido o fungo *Hemileia vastatrix*, patógeno causador da ferrugem do cafeeiro que é a doença de mais difícil controle e fácil contaminação. Como desenvolvimento de tentativa de controle e diminuição dessa doença foi utilizado um processo de isolamento das bactérias *Pseudomonas spp*, e foram então coletadas e feitas a extração do DNA e o sequenciamento de uma delas, à qual chamou-se de MN1F.

**Palavras-chave:** Desafios; Doenças; Fungo e Bactéria.

## ESTRESSE HÍDRICO: SECA E OS DANOS NA PRODUTIVIDADE

---

### WATER STRESS: DROUGHT AND DAMAGE TO PRODUCTIVITY

LIMA, J.L.;<sup>2</sup>VARASQUIN, G.I.;<sup>3</sup>GOUVEIA, A.M.S.

O estresse hídrico se resume na ausência de água para suprir a demanda hídrica das plantas. As plantas possuem diferentes mecanismos de adaptação ao estresse hídrico, incluindo mudanças morfológicas, fisiológicas e bioquímicas. A fotossíntese é o processo pelo qual as plantas e outros organismos fotossintéticos convertem água, CO<sub>2</sub> e energia solar em energia química, armazenando-a na forma de açúcares, amido e outras moléculas orgânicas. Plantas C<sub>3</sub>, C<sub>4</sub> e CAM usam de diferentes estratégias para a fixação e incorporação de carbono atmosférico em moléculas orgânicas, e neste processo a presença da água é fundamental. Adotar práticas de manejo da água, como o uso de técnicas de irrigação eficientes e o cultivo de plantas resistentes ao estresse hídrico favorecem as produções agrícolas. Em contrapartida, o déficit hídrico pode ter impactos negativos significativos no crescimento, desenvolvimento e produtividade das plantas. Por isso, é importante entender os mecanismos e adaptações das plantas ao estresse hídrico para uma tomada de decisão mais acertiva sobre a adoção de práticas de manejo da água e do solo afim de minimizar seus efeitos.

**Palavras-chave:** Demanda Hídrica da Planta; Fotossíntese; Plantas Resistentes; Produção Agrícola.

## IMPORTÂNCIA DE ENTENDER A MICROBIOTA DO SOLO NO CULTIVO DO CAFÉ.

---

### THE IMPORTANCE OF UNDERSTANDING SOIL MICROBIOTA IN COFFEE CULTIVATION.

SIQUEIRA, Uelton Fabio

A cafeicultura brasileira destaca-se como um dos setores agrícolas mais importantes do país, pois é rentável, gera divisas e postos de trabalho, e, conseqüentemente, fixa o homem no campo, promove melhor interiorização e desenvolvimento nos municípios onde se produz. A microbiota do solo tem um papel fundamental na sustentabilidade e na produtividade dos solos, a promoção e manutenção de uma microbiota saudável do solo é importante para a saúde e produtividade dos ecossistemas agrícolas e pode ter benefícios significativos para a agricultura e meio ambiente. Portanto, cabe aos profissionais da área dar ao solo o melhor manejo possível, permitindo a manutenção da atividade microbiana e, conseqüentemente, os níveis de fertilidade do solo. Para que o cafeicultor siga cada vez mais aumentando seus rendimentos e a qualidade do cultivo, é preciso que invista constantemente em novas tecnologias, além de ampliar e melhorar o uso de técnicas agrícolas.

**Palavras-chave:** Café; Microbiota do Solo; Agricultura.

## ESTRATÉGIAS PARA CONTROLE DE GIBERELA E BRUSONE NO TRIGO

---

### STRATEGY FOR CONTROL OF HAZ AND BRUSONE IN WHEAT

BARROS, Guilherme Souza; SPONCHIADO, Adenilson Adão; SCOPARO, Ana Caroline; SILVA, Marcelo de Souza

O trigo é a cultura mais importante na cadeia alimentar humana, onde nenhum cereal pode substituí-lo integralmente na fabricação de pães, biscoitos e massas (EMBRAPA, 2005). O Departamento de Agricultura dos Estados Unidos (USDA) estima em 220 milhões de hectare para safra atual, uma redução de 0,68% quando comparada a safra 2022/23, de acordo USDA os maiores produtores de trigo podemos destacar 1º China, 2º União Europeia, 3º Índia, 4º Rússia, 5º EUA, onde o Brasil fica atrás da Argentina, em 14º com produção de 9,9 milhões de toneladas de trigo produzido na safra 2022/2023. Sabe que inúmeros são os fatores determinantes para uma boa produtividade, como temperatura, umidade, fotoperíodo, fertilidade do solo, pragas e doenças, mato competição, material genético, e janela de plantio. E quando falarmos em trigo, devemos destacar entre as principais doenças a Giberela e a Brusone. Através de revisão bibliográfica, o presente trabalho tem como objetivo demonstrar diferentes estratégias de controle para as doenças, Giberela e Brusone na cultura do Trigo.

**Palavras-chave:** Trigo; Doença; Giberela; Brusone e Controle.

# ARQUITETURA

## COLIVING ESTUDANTIL – HABITAÇÃO ESTUDANTIL COMPARTILHADA.

---

### STUDENT COLIVING - SHARED STUDENT HOUSING.

**SABINO, B. N. M.; GIELFE, S. E.**

Nos tempos atuais, o mundo passou por diversas transformações e isso trouxe impactos consideráveis ao ambiente das cidades que conhecemos hoje. Diante dessas mudanças e das novas formas de interação social, o propósito deste artigo é fazer reflexões buscando estratégias que proporcionem encontros, interações e bem-estar da população estudantil. Com base nessa perspectiva esse novo modelo de habitação é guiado em valores como colaboração, integração e sustentabilidade. Para alcançar esses objetivos, foram realizadas pesquisas na intenção de compreender a economia colaborativa e como o conceito de Coliving pode fortalecer essa abordagem.

**Palavras-chave:** Moradia Estudantil; Economia Colaborativa; Gentileza Urbana.

## NEUROARQUITETURA: COMO AS CONSTRUÇÕES INFLUENCIAM NO SER HUMANO.

---

### NEUROARCHITECTURE: HOW CONSTRUCTIONS INFLUENCE IN HUMANS.

**FITTIPALDI, F.; MURILHA, D.**

A neuroarquitetura é uma ciência, que estuda como os ambientes construídos influenciam a mente humana. Através das pesquisas, foi comprovado que as construções podem causar emoções e induzir comportamentos desejados, como causar relaxamento ou ajudar na concentração. O uso de elementos estudados pela neuroarquitetura, como exemplo: vegetação, iluminação, psicologia das cores, linhas curvas, simetria, entre outros fatores, possibilitam a criação de projetos inteligentes que se adequem às necessidades. É função dos arquitetos utilizarem esses conhecimentos na criação de projetos de hospitais, escolas, empresas e residências, com objetivo de gerar condições agradáveis de habitação que aumentarão o bem-estar dos indivíduos.

**Palavras-chave:** Neuroarquitetura; Psicologia das Cores; Arquitetos; Bem-estar.

## **PROPOSTA DE PROJETO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PARA O MUNICÍPIO DE JACAREZINHO-PR.**

---

### **PROJECT PROPOSAL FOR A BASIC HEALTH UNIT (UBS) FOR THE MUNICIPALITY OF JACAREZINHO-PR.**

**LUNA, G. F.; MURILHA, D.**

O objetivo primordial desta pesquisa consiste na concepção e desenvolvimento do projeto de uma Unidade Básica de Saúde (UBS) na cidade de Jacarezinho-PR, localizada no Estado do Paraná. Tal edificação será estruturada de forma a atender integralmente aos requisitos almejados, com vistas a proporcionar um atendimento eficiente e humanizado. O projeto será concebido em conformidade com todas as normas e exigências vigentes no âmbito da sustentabilidade e demais aspectos construtivos, garantindo-se, assim, a conformidade com os padrões requeridos pela legislação. Um estudo abrangente foi elaborado visando atender à sociedade como um todo, com um enfoque primordial na rede de atenção básica de saúde, cujo propósito reside em prover cuidados primários à população. A UBS será dotada de uma abordagem humanizada em seus procedimentos, estando em total harmonia com a arquitetura proposta.

**Palavras-chave:** Unidade Básica de Saúde; Humanização; Prevenção; Cuidado.

## **ESTUDO DE CASO: ESCOLAS PROFISSIONALIZANTES COMO FORMA DE RESSOCIALIZAR DETENTOS NA SOCIEDADE.**

---

### **CASE STUDY: VOCATIONAL SCHOOLS AS A WAY OF RESOCIALIZING DETAINEES IN SOCIETY.**

**BARBOSA, K. A.; PADOVAN, L. D. G.**

Este artigo consiste no estudo de casos de edificações escolares que tem como objetivo principal profissionalizar seus alunos em cursos de capacitação em diversas áreas, servindo de guia para o desenvolvimento de um projeto arquitetônico de uma escola técnica como forma de reintegrar detentos na sociedade. O propósito desta pesquisa é a de sensibilizar as autoridades e a sociedade sobre a importância da reintegração de detentos na comunidade, através da implementação de escolas profissionalizantes, para que, ao término de suas penas, possam aplicar as habilidades adquiridas de maneira benéfica à sociedade e a si mesmos. A abordagem metodológica empregada constituiu em estudo de casos de escolas técnicas, e tem como objetivo reconhecer de fato que o ensino profissionalizante como uso de reintegração de detentos pode promover a humanização e, por conseguinte, a reintegração dos detentos na sociedade. Este artigo visa, portanto, promover a

conscientização das autoridades e da população em relação a importância da ressocialização dos indivíduos encarcerados na sociedade atual.

**Palavras-chave:** Escola Técnica; Ensino Profissionalizante; Detentos; Reintegração.

## **AS ESTRATÉGIAS UTILIZADAS PARA A GESTÃO ORGANIZACIONAL DE ESCRITÓRIOS DE ARQUITETURA E URBANISMO.**

---

### **STRATEGIES USED FOR ORGANIZATIONAL MANAGEMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN DESIGN OFFICES.**

**SILVA, L. O.; MURILHA, D.**

Um escritório de arquitetura e urbanismo, consiste em uma organização empresarial para atender da melhor maneira possível os clientes que o procura. Por menor que seja o escritório, este possui uma série de atividades que devem ser realizadas, tais como prestar atendimento aos clientes, efetuar levantamentos e elaborar projetos de maneira correta e adequada, contratar profissionais da construção civil para a perfeita elaboração e execução de projetos e obras, gerenciar o andamento das diversas atividades dos funcionários que fazem parte do escritório, efetuar o controle financeiro mensal, desenvolver ações de marketing, dentre outras necessárias para o bom funcionamento do escritório. Para obter sucesso em todas as etapas e proporcionar plena satisfação dos clientes, é preciso criar rotinas e estratégias de trabalho claramente definidas e muito bem organizadas, buscando assim um padrão de excelência operacional e organizacional. Um processo administrativo eficiente contribuirá no melhor aproveitamento do tempo para a execução de atividades com redução de custos e, conseqüentemente, no aumento da competitividade empresarial.

**Palavras-chave:** Gestão Eficiente; Escritórios de Arquitetura; Organização Empresarial.

## **PROPOSTA DE PROJETO DE UM CENTRO DE REPOUSO PARA IDOSOS NO MUNICÍPIO DE IPAUSSU-SP.**

---

### **PROJECT PROPOSAL FOR A RESPECT CENTER FOR THE ELDERLY IN THE MUNICIPALITY OF IPAUSSU-SP.**

**GARCIA MAIA PACHECO, L. G. A.; MURILHA, D.**

Cada vez mais, o número de idosos vem crescendo de forma significativa na sociedade brasileira. Tendo em vista disso, este projeto propõe a criação de um Centro de Repouso para Idosos, estando este na cidade de Ipaussu-SP, cujo mesmo terá como objetivo acolher e possibilitar um atendimento que todas as pessoas da terceira idade precisam, principalmente em idade avançada onde a mobilidade já é menor e a saúde

demanda de um cuidado maior, na qual, muitas vezes os filhos e familiares com seus afazeres e compromissos diários não possuem tempo adequado para proporcionarem os cuidados necessários que tanto os idosos necessitam. Além disso, a atenção por parte do poder público com os idosos precisa cada vez mais melhorar e ter menos burocracia no atendimento aos mesmos.

**Palavras-chave:** Idosos; Centro de Repouso; Terceira Idade.

## **ARQUITETURA COMO INSTRUMENTO DE CURA PARA PACIENTES E ACOMPANHANTES EM TRATAMENTO ONCOLÓGICO**

---

**ARCHITECTURE AS A HEALING INSTRUMENT FOR PATIENTS AND COMPANIONS UNDERGOING ONCOLOGY TREATMENT**

**MORETÃO, M. E. T.; FILHO, M. Z.**

O objetivo desse trabalho é ressaltar a importância do ambiente em que vivemos e como espaços bem projetados e pensados para receber pacientes em tratamento oncológico e seus acompanhantes podem interferir na recuperação e cura dos mesmos, provando que a arquitetura é um importante auxílio para o tratamento. Em 2017 foi inaugurado em Ourinhos o Hospital de Oncologia Dr. José Monzillo da Santa de Casa de Misericórdia, oferecendo tratamento de quimioterapia, radioterapia e procedimentos ambulatoriais, com cerca de 2 mil atendimentos por mês, o que o coloca como referência no tratamento contra o câncer. Com essa grande conquista uma outra questão é observada, pacientes em tratamento necessitam de atenção e cuidados especiais de maneira individual, mas seus familiares e acompanhantes também necessitam de apoio psicológico, orientação de assistente social, um lugar para trabalhar enquanto esperam o paciente em consulta ou algum procedimento, e mesmo um lugar para descanso, pois o hospital recebe pacientes de várias cidades. O estudo traz a proposta de um Centro de Apoio e Acolhimento para esses pacientes e acompanhantes.

**Palavras-chave:** Arquitetura Hospitalar; Tratamento Oncológico; Arquitetura de Cura; Acolhimento.

## **ESTUDOS SOBRE PSICOLOGIA AMBIENTAL: ESPAÇO CONSTRUÍDO E COMPORTAMENTO HUMANO EM AMBIENTES DE ESCRITÓRIOS CORPORATIVOS.**

---

**STUDIES ON ENVIRONMENTAL PSYCHOLOGY: BUILT SPACE AND HUMAN BEHAVIOR IN CORPORATE OFFICE ENVIRONMENTS.**

**AZEVEDO, M.; MURILHA, D.**

Neste trabalho de pesquisa serão pesquisados os principais conceitos da Psicologia Ambiental, a relação pessoa-ambiente, a análise de como o indivíduo percebe o

ambiente e como está influenciado por ele. Primeiramente serão abordados conceitos básicos da Psicologia Ambiental, como sua história, conceitos e aspectos. Posteriormente serão estudadas as definições do Espaço Pessoal, e a interferência deste no comportamento humano, em seus diferentes espaços e situações sociais. E para finalizar serão abordados os aspectos construtivos e funcionais de espaços corporativos de salas de escritório, relacionados ao conforto ambiental dos espaços construídos.

**Palavras-chave:** Psicologia Ambiental; Arquitetura; Ambiente; Espaço.

## **CONSIDERAÇÕES SOBRE O USO DO SOFTWARE REVIT BIM EM PROJETOS DE ARQUITETURA**

---

### **CONSIDERATIONS AMONG REVIT BIM SOFTWARE USING IN ARCHITECTURAL PROJECTS**

**PEREIRA, M.; MIRA, M. A. A.**

Com o avanço tecnológico, os programas e softwares começaram a se aprimorar e atualizar os seus sistemas para melhor atender os seus usuários, o Revit BIM, é um dos programas que aderiu em seus recursos, um modelo mais atualizado e com tecnologia de ponta. Este, será apresentado e detalhado com todos os seus conceitos e princípios ao longo deste artigo, onde será colocado em pauta qual seria seu diferencial dos outros sistemas gráficos. O Revit BIM, foi oficializado para uso nos anos dois mil, e com o tempo ele veio ganhando mais espaço na vida e nos escritórios dos arquitetos, projetistas e engenheiros. Com os novos comandos criados/atualizados junto ao tempo, este software possui uma bandeja de infinitudes de recursos, demonstrando uma resolução mais limpa com acessibilidade ilimitada, em que conseguindo intervir na construção, documentação e praticidade do cliente.

**Palavras-chave:** Revit; Software; Programa; Tecnologia; Construção.

## **O ESTUDO DO GERENCIAMENTO DE UMA OBRA UNIFAMILIAR NO MUNICÍPIO DE IBIRAREMA-SP ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DA TECNOLOGIA BIM.**

---

### **THE STUDY OF THE MANAGEMENT OF A SINGLE-FAMILY PROJECT IN THE MUNICIPALITY OF IBIRAREMA-SP THROUGH THE USE OF BIM TECHNOLOGY.**

**SILVA, M. P.; MURILHA, D.**

Devido à crescente demanda de empresas que garantem um produto final de alta qualidade, o planejamento e a gestão de projetos na construção civil têm recebido maior atenção nos últimos anos. A gestão de projetos e seu planejamento

caracterizam-se por um conjunto de táticas e ferramentas que, quando efetivamente empregadas por uma empresa, impactam positivamente na eficácia de seu sistema produtivo. O *Building Information Modeling* (BIM) atualmente é muito utilizado no desenvolvimento e gestão de projetos devido à sua eficiência e flexibilidade.

**Palavras-chave:** BIM; Habitação Unifamiliar; Orçamento.

## **INTER RELAÇÃO DA PAISAGEM COM A ARQUITETURA DE RUI OTAKE**

---

### **INTERRELATION OF THE LANDSCAPE WITH THE ARCHITECTURE OF RUI OTAKE**

**DELLAMEA, N. Z.; PADOVAN, L. D. G.**

Rui Otake é um renomado artista plástico brasileiro, nascido em São Paulo. Sua obra é marcada pela fusão entre elementos da cultura japonesa e brasileira, resultando em uma estética única e autêntica, nasceu em uma família de imigrantes japoneses, o que influenciou profundamente sua formação artística. Desde cedo, ele foi exposto à rica tradição artística do Japão, como a pintura *sumi-e*, a caligrafia e a cerâmica, o que despertou seu interesse pelas artes visuais. Para obter informações sobre a abordagem de Rui Otake em relação ao entorno e à paisagem em seus projetos, foram realizadas pesquisas bibliográficas em fontes confiáveis e relevantes. Foram consultados livros, artigos acadêmicos e publicações especializadas que abordam a obra e a trajetória do arquiteto. Rui Otake aborda o entorno e a paisagem de forma particular e especial em seus projetos. Sua integração com a topografia, o uso de materiais naturais, a criação de espaços de interação com a natureza e a preocupação com a sustentabilidade demonstram uma abordagem consciente e cuidadosa em relação ao ambiente natural. No entanto, a especificidade da sua estética pode limitar a aplicabilidade dos seus projetos em diferentes contextos.

**Palavras-chave:** Rui Otake; Arquitetura; Arquitetua Japonesa.

## **A MOBILIDADE URBANA SUSTENTÁVEL: CIDADES CAMINHÁVEIS**

---

### **SUSTAINABLE URBAN MOBILITY: WALKABLE CITIES**

**CAMELO, N. V.; MIRA, M. A. A.**

Este artigo aborda a questão complexa da mobilidade urbana sustentável e sua interligação com a qualidade de vida nas cidades contemporâneas. Iniciando com uma análise da definição e dos desafios da mobilidade urbana no contexto brasileiro, exploramos como o planejamento inadequado e o aumento do uso de veículos

particulares têm afetado negativamente as cidades. Discutimos a necessidade de uma abordagem sustentável que priorize o transporte público eficiente e a mobilidade ativa, como caminhar e pedalar. Além disso, enfocamos a importância da sociomobidade, especialmente para as populações de baixa renda, e como estratégias integradas podem criar cidades mais acessíveis, equitativas e ecologicamente responsáveis.

**Palavras-chave:** Mobilidade Urbana; Sustentabilidade; Cidades; Mobilidade Ativa.

## **NEUROARQUITETURA: A INFLUÊNCIA DOS ESPAÇOS CONSTRUÍDOS NO COMPORTAMENTO DAS PESSOAS.**

---

### **NEUROARCHITECTURE: THE INFLUENCE OF BUILT SPACES ON PEOPLE'S BEHAVIOR.**

**QUEIROZ, N. M. A.; MURILHA, D.**

Nesta pesquisa, será abordado o tema sobre neuroarquitetura em detalhes, discutindo a sua justificativa, metodologias, descobertas recentes e aplicações práticas. É importante destacar que a neuroarquitetura reconhece que o ambiente construído pode afetar significativamente o humor, o comportamento e a saúde mental e física das pessoas. Por essa razão, busca criar ambientes que sejam mais do que apenas visualmente atraentes, considerando como os espaços afetam o funcionamento cognitivo e emocional das pessoas.

**Palavras-chave:** Neuroarquitetura; Arquitetura; Ambiente; Espaço; Depressão.

## **O EFEITO DA ESCOLA DE ARQUITETURA NAS OBRAS CONTÍNUAS DE MARCIO KOGAN**

---

### **THE EFFECT OF ARCHITECTURE SCHOOL ON WORKS CONTINUOUS PRODUCED BY MARCIO KOGAN**

**FAGUNDES, R. L.; MIRA, M. A. A.**

Este artigo tem como objetivo estudar a influência do período escolar paulista e do brutalismo nas obras contemporâneas do arquiteto Marcio Kogan, com o objetivo de compreender os caminhos que o levaram até hoje à arquitetura do bambu. A pesquisa atual inclui revisões bibliográficas, uma galeria virtual e um estudo de caso da obra do arquiteto da Casa 6, representando o ponto principal deste estudo, os flashbacks da Escola. Expressão arquitetônica paulista e contemporânea de Marcio Kogan. Por fim,

referindo-se à escola paulista e ao brutalismo, desde que passou por esse período, o arquiteto tornou-se um representante do movimento no Brasil, utilizando recursos como o uso de materiais expostos ou formas naturais, sua simetria e praticidade.

**Palavras-chave:** Arquitetura Brutalista; Arquitetura Brasileira Contemporânea; Referências em Arquitetura.

## **CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL SUSTENTÁVEL NO BRASIL: UM PASSO PARA MUDANÇA**

---

### **SUSTAINABLE RESIDENTIAL CONSTRUCTION IN BRAZIL: A STEP TOWARDS CHANGE**

**PINHEIRO, S. A.; GIELFE, S. E.**

Uma construção sustentável não apenas reduz o impacto ambiental, mas também melhora a qualidade de vida das pessoas, oferecendo espaços saudáveis e harmônicos. O Brasil tem potencial e capacidade de abraçar essa mudança para criar um futuro mais verde e próspero. A habitação residencial sustentável é mais do que uma disposição, e sim uma motivação para enfrentar os desafios ambientais. Uma abordagem inovadora para habitação no país, demonstrando a capacidade da América do Sul.

**Palavras-chave:** Vida Sustentável; Arquitetura Sustentável; Eficiência Energética; Materiais Sustentáveis; Impacto Ambiental; Qualidade de Vida.

## ***MIES VAN DER ROHE: UM ARQUITETO À FRENTE DE SEU TEMPO.***

---

### ***MIES VAN DER ROHE: AN ARCHITECT AHEAD OF HIS TIME.***

**CASSANHO, T. K. S.; MIRA, M. A. A.**

Pioneiro do Movimento Moderno, Ludwig Mies van der Rohe teve muita influência entre os arquitetos do século XX. Nascido na Alemanha e naturalizado Americano, migrou para os Estados Unidos em 1937 e se estabeleceu na cidade de Chicago. Autêntico e ousado, Mies adotou o estilo minimalista e rejeitou os cômodos fechados tradicionais aderindo suas plantas ao conceito aberto, além de abandonar por completo a ornamentação.

**Palavras-chave:** Modernismo; Moderno; Minimalista; Mies; Rohe.

## **A INFLUÊNCIA DA ARQUITETURA NA VIDA DAS PESSOAS COM DEFICIÊNCIA VISUAL**

---

### **THE INFLUENCE OF ARCHITECTURE ON THE LIVES OF PEOPLE WITH VISUAL IMPAIRMENT**

**FRANCISQUINHO, V. C. G.; FILHO, M. Z.**

A arquitetura inclusiva e sem barreiras desempenha um papel crucial no acesso de deficientes visuais a edifícios e espaços públicos. Elementos como rampas, elevadores e corrimãos acessíveis ajudam a superar obstáculos físicos, possibilitando uma movimentação segura e independente. Além disso, a acessibilidade espacial vai além de simplesmente alcançar um local desejado, incluindo a compreensão de sua função, organização e relações espaciais, bem como a participação em atividades com segurança, conforto e independência. Portanto, a arquitetura é fundamental na vida das pessoas com deficiência visual, podendo facilitar ou dificultar sua acessibilidade e independência no ambiente construído. O design arquitetônico inclusivo e acessível é essencial para garantir que todos possam utilizar os espaços, independentemente de suas capacidades visuais. Para se fazer um espaço adaptado é necessário conhecer um pouco sobre as dificuldades em que essas pessoas enfrentam, os materiais e técnicas disponíveis no mercado para serem aplicados no ambiente urbano como meio facilitador da mobilidade.

**Palavras-chave:** Arquitetura; Deficiência Visual; Acessibilidade.

## **CONCEITO DE UM ESPAÇO DE TRABALHO COMPARTILHADO**

---

### **CONCEPT OF A SHARED WORKSPACE**

**ALVES, V. H. M.; PADOVAN, L. D. G.**

O conceito de espaço de trabalho compartilhado existe há alguns anos, mas sua aceitação e reconhecimento legais são relativamente recentes. Esse modelo proporciona uma conexão valiosa entre os indivíduos, promovendo colaborações mútuas e, conseqüentemente, ampliando a eficiência de cada participante. A ideia de espaços compartilhados surgiu inicialmente como uma estratégia para otimizar e reduzir custos nas grandes corporações, promovendo um ambiente com menos barreiras físicas, favorecendo a comunicação e o monitoramento das atividades dos funcionários. Hoje em dia, essa abordagem se tornou especialmente popular entre profissionais autônomos que estão no início de suas carreiras, tornando mais acessível a criação e manutenção de microempresas. Toda a pesquisa desse trabalho será aplicada no projeto de um Coworking para a cidade de Ourinhos/SP. O estudo foi feito através de referenciais teóricos abrangendo temas como a história do nascimento desses espaços e como eles chegaram ao nosso país e as conseqüências da pandemia em relação ao trabalho, entre outros assuntos que darão embasamento teórico, além dos estudos de casos que são essenciais para entendermos o funcionamento de um

Coworking. Os resultados obtidos foram que um espaço destinado para empresas e autônomos é muito importante para a atualidade, promovendo flexibilidade e troca de conhecimentos, estimulando a inovação e crescimento de negócios. Conclui-se que é necessário um Coworking para a cidade de Ourinhos/SP, visto que a cidade agrega muitos habitantes da região em busca de negócios.

**Palavras-chave:** Espaço Compartilhado; Coworking; Empresa.

## **PROPOSTA DE PROJETO DE UMA ESCOLA GASTRONÔMICA DE CONFEITARIA E PADARIA PARA O MUNICÍPIO DE JACAREZINHO-PR.**

---

### **PROJECT PROPOSAL FOR A GASTRONOMIC SCHOOL OF PASTRY AND BAKERY FOR THE MUNICIPALITY OF JACAREZINHO-PR.**

**BATISTA, V. D.; MURILHA, D.**

Neste trabalho é proposto um projeto arquitetônico de uma escola gastronômica de panificação e confeitaria, para atender as pessoas na cidade de Jacarezinho-PR e região. Atualmente a cidade dispõe apenas do SENAC (escola com esse mesmo propósito) porém a cidade sofre com uma demanda muito grande com falta de padeiros(a) e confeitadores(a). O projeto apresentado visa atender à demanda deste tipo de especialização com melhor qualidade. A gastronomia é considerada a arte de preparar alimentos e bebidas e também diz a respeito dos instrumentos para a preparação destes. Cabe ao profissional unir ingredientes de modo que se tornem resultados mais ou menos elaborados, originais ou básicos, mas muito bem feitos. Essa Escola trará o aumento de pessoas formadas e especializadas dentro da gastronomia de confeitaria e panificação, assim garantindo bons funcionários e empreendedores na cidade.

**Palavras-chave:** Arquitetura; Projeto Comercial; Panificação; Escola; Confeitaria.

## **A INFLUÊNCIA QUE O ESPAÇO ARQUITETÔNICO RESULTA NO TRATAMENTO DE EQUOTERAPIA**

---

### **THE INFLUENCE THAT ARCHITECTURAL SPACE HAS ON RIDING THERAPY TREATMENT**

**SILVA, V. M. S.; SPAGNUOLO, A. Y. N.**

A equoterapia é uma abordagem terapêutica complementar e interdisciplinar que tem como objetivo promover o desenvolvimento biopsicossocial de indivíduos com deficiências e necessidades especiais. Utilizando o cavalo como um recurso fundamental para alcançar resultados positivos, essa terapia abrange diversas áreas, incluindo educação, saúde e equitação. Seu principal objetivo é melhorar a qualidade de vida das pessoas que enfrentam desafios em sua recuperação. Além de ser indicada

para pessoas com necessidades especiais, a equoterapia também apresentou benefícios no tratamento de doenças crônicas e outras condições, como enxaquecas, depressão, estresse, acidente vascular cerebral, problemas comportamentais, aumento da concentração e problemas respiratórios. Este artigo analisa a relevância da arquitetura na potencialização dos resultados obtidos na equoterapia. Buscando criar um espaço moderno que forneça a infraestrutura necessária e adequada, cumprindo as normas de acessibilidade e promovendo o bem-estar dos praticantes, profissionais e dos cavalos envolvidos no tratamento. A pesquisa envolveu entrevistas com profissionais especializados, como fisioterapeutas, psicólogos, pedagogos e equitadores que têm experiência em equoterapia. Além disso, foram realizadas visitas a centros de equoterapia, hípicas e instituições como a APAE. Também foi realizada uma pesquisa da literatura e consultas a sites especializados para embasar o estudo. Os resultados obtidos revelaram uma carência de instituições que estão em conformidade com todas as normas de acessibilidade, incluindo as disposições da Associação Nacional de Equoterapia (ANDE). Essa falta de conformidade cria obstáculos significativos no processo de tratamento, prejudicando a obtenção de resultados positivos. Portanto, a pesquisa destaca a importância de investir na adequação e melhoria das instalações utilizadas na equoterapia, a fim de maximizar os benefícios terapêuticos oferecidos por essa abordagem única e eficaz.

**Palavras-chave:** Equoterapia; Arquitetura; Acessibilidade; Qualidade de Vida.

## **A INFLUÊNCIA DA PSICOLOGIA DAS CORES NO COMPORTAMENTO DOS INDIVÍDUOS NO INTEIROR DOS ESPAÇOS CONSTRUÍDOS.**

---

### **THE INFLUENCE OF COLOR PSYCHOLOGY ON INDIVIDUAL BEHAVIOR THROUGHOUT BUILT SPACES.**

**PEREIRA, M.; MURILHA, D.**

O presente artigo apresenta sobre a psicologia das cores e como elas interferem dentro de um espaço arquitetônico, refletindo através das emoções, sensações, bem-estar e produtividade. Toda estrutura projetada possui uma forte ligação sobre a tese “cor e luz” e como ela pode agir afetando os receptores neurológicos dos seres humanos. Existem diversos estudos de como as cores podem ser representadas em edifícios e construções e qual a influência delas dentro do espaço, podendo alterar suas dimensões, temperatura, índice luminoso e o formato do recinto. O objetivo é trabalhar com a interação entre as cores, mente e espaço, e como esse conjunto pode afetar o homem a sua produtividade, seu emocional e bem-estar.

**Palavras-chave:** Psicologia; Cores; Sentimentos e Sensações; Saúde Mental; Qualidade de Vida.

# **BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

## DENGUE E SEUS ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS NA CIDADE DE JACAREZINHO, PR

---

### DENGUE AND ITS EPIDEMIOLOGICAL ASPECTS IN JACAREZINHO, PR MUNICIPALITY

**VACARI DIAS, Acacio Gabriel; FRANCISCO, Odair**

*Aedes aegypti*, mosquito transmissor da etiologia dengue, apresenta quatro estágios no seu ciclo de vida, que envolve três estágios imaturos: ovo; larva e pupa, até atingir a fase adulta e desta forma reinicia o ciclo. A dengue caracteriza-se como uma doença não contagiosa, no entanto de caráter infeccioso, causada pelo vírus da dengue (DENV), que possui 4 sorotipos, DENV1, DENV2, DENV3 e DENV4, a qual pode ser transmitida principalmente pelo seu vetor *Aedes aegypti*. O *Aedes aegypti* consiste em uma espécie biogeograficamente distribuídas nas regiões de clima tropical e subtropical, mas que, no entanto, pode ser encontrada no mundo todo e raramente resiste viver fora de das latitudes de 45° N e 35° S. O *Aedes aegypti* é o principal vetor do vírus no Brasil, que possui hábitos diurnos, sinantrópico de caráter endodomiciliar, essencialmente urbano e que desenvolve seus estágios imaturos principalmente em depósitos de água. O presente estudo teve como objetivo avaliar os casos notificados, quanto ao sexo e faixa etária de pessoas com sintomas de dengue no município de Jacarezinho-Paraná (PR). Para tanto, os dados foram obtidos por meio da Plataforma DATASUS/TABNET e planilhados em Programa Estatístico MINITAB (Release 17). Os dados foram analisados entre anos e entre faixas etárias, para os quais, demonstrouse que, os sintomas de Dengue ocorrem com maior incidência em pessoas do sexo feminino e na faixa etária entre os anos de 2014 a 2021, com maior prevalência entre pessoas com idade entre 20 a 39 anos, quando analisadas para dois sexos em conjunto.

**Palavras-chave:** Mosquito; *Aedes aegypti*; Epidemiologia; Sorotipos.

### "LEVANTAMENTO FLORÍSTICO DAS ESPÉCIES ARBÓREAS DA TRILHA ROSA DOS VENTOS NO PARQUE ECOLÓGICO 'BIÓLOGA TANIA MARA NETTO SILVA': UMA CONTRIBUIÇÃO PARA A CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DA MATA ATLÂNTICA EM OURINHOS, SÃO PAULO".

---

"FLORISTIC SURVEY OF TREE SPECIES OF THE ROSA DOS VENTOS  
TRAIL IN THE 'BIÓLOGA TANIA MARA NETTO SILVA' ECOLOGICAL  
PARK: A CONTRIBUTION TO THE CONSERVATION OF BIODIVERSITY  
OF THE ATLANTIC FOREST IN OURINHOS, SÃO PAULO".

ALMEIDA, Daniela Santos; SILVA, Santiago Noronha Alves da; <sup>3</sup>AMADOR, Talita Silveira

O Parque Ecológico Bióloga Tania Mara Netto Silva, situado em Ourinhos, São Paulo, preserva uma área de Mata Atlântica semidecidual. Com aproximadamente 122 mil m<sup>2</sup> em zona urbana, abriga uma diversidade de fauna e flora. Este estudo se concentra

no levantamento florístico, visando à identificação das principais espécies arbóreas para fins de conservação e biodiversidade. A pesquisa é realizada na trilha rosa dos ventos do parque, permitindo a coleta de amostras botânicas das árvores nativas, incluindo o Pau D'alto (*Gallesia integrifolia*) e a árvore Jaracatiá (*Jacaratia Spinosa*). Essa identificação é crucial para futuras pesquisas, uma vez que a Mata Atlântica apresenta variações florísticas e climáticas significativas. Esses conhecimentos contribuirão para a conservação e preservação ambiental do município.

**Palavras-chave:** Árvore; Levantamento Florístico; Preservação; Herbário Digital.

## O USO DOS AVANÇOS TECNOLÓGICOS NA PANDEMIA DE COVID-19.

---

### THE USE OF TECHNOLOGICAL ADVANCES IN THE COVID-19 PANDEMIC.

**ZAIA, Gustavo Henrique de Oliveira; FRANCISCO, Odair**

Durante o início do período da Pandemia COVID-19, houve uma imediata necessidade da utilização dos avanços tecnológicos mais significativos que até aquele momento a humanidade havia adquirido, voltados ao tanto ao Monitoramento e quanto ao rastreamento da propagação da COVID-19. Assim, como emprego de tais Tecnologias de rastreamento, foi possível monitorar a propagação do vírus, que combinadas com as medidas de contenção, como isolamento, uso de máscaras etc, foi possível reduzir a disseminação da COVID-19 naquele momento. O objetivo desse trabalho concentrou esforços em realizar uma revisão de literatura acerca do uso da tecnologia a humanidade e de que maneira beneficiou a prevenção de doenças contagiosas. Neste trabalho foi abordado de forma explicativa e com dados científicos, os avanços tecnológicos obtidos durante a pandemia, tratados em caráter informativo e levantados por meio de artigos e com utilização de plataformas de pesquisa, como SCielo; BIREME; DATASUS e Google Scholar. A pandemia de COVID-19 apresentou à sociedade desafios sem precedentes, mas também demonstrou a capacidade da tecnologia de desempenhar um papel fundamental na resposta a uma crise global de saúde. Através dos avanços tecnológicos, foi possível acelerar a detecção e o diagnóstico da doença, rastrear contatos, desenvolver vacinas, oferecer cuidados de saúde à distância e continuar a educação de forma remota.

**Palavras-chave:** Doenças; Pesquisas; Prevenção.

## LEVANTAMENTO E DISCUSSÃO SOBRE A AVIFAUNA PRESENTE NA ÁREA URBANA DE CANITAR, SP

---

### SURVEY AND DISCUSSION ABOUT THE BIRD PRESENT IN THE URBAN AREA OF CANITAR, SP

**VIDO, Larissa Ferreira; JARDULI, Lucas Ribeiro.**

As aves desempenham um papel vital na ecologia e no equilíbrio dos ecossistemas em que habitam, realizando a polinização, disseminação de sementes e controle de pragas. Sua presença indica que o ambiente é saudável e funcional ou, dependendo da espécie, mostra quão urbanizados são esses locais. Devido a crescente produção agrícola e à necessidade de áreas de plantio, algumas aves conseqüentemente acabam perdendo totalmente ou parte de seu habitat natural, sendo obrigados a migrarem para outras áreas, assim como as urbanas, buscando alimentos ou até mesmo permanecem nesses ambientes modificados pelo homem devido à falta de abrigo e recursos. O estudo realizado teve como objetivo realizar um levantamento da avifauna presente na cidade de Canitar, SP, buscando compreender a biodiversidade das espécies de aves existentes na região e identificar os desafios enfrentados por elas em um ambiente urbano em expansão. A justificativa para esse trabalho foi a crescente necessidade de garantir a preservação da biodiversidade e a manutenção dos ecossistemas urbanos, promovendo a coexistência harmoniosa entre a fauna nativa e o desenvolvimento urbano. Ao avaliar o levantamento das aves na cidade, foi possível identificar 12 espécies, distribuídos em 7 ordens e 10 famílias. Com os resultados podemos propor medidas de conservação e gestão urbana adequadas que contribuíram para a melhoria do habitat e disponibilidade de recursos, garantindo a sobrevivência e bem-estar das espécies existentes e futuras.

**Palavras-chave:** Biodiversidade; Conservação; Desenvolvimento Urbano; Ecossistemas.

## IMPACTOS DA LEGISLAÇÃO DE PESCA NAS POPULAÇÕES DE ESPÉCIES NÃO NATIVAS: UMA ANÁLISE DO GÊNERO *Cichla* NA BACIA DO RIO PARANAPANEMA.

---

### IMPACTS OF FISHING LEGISLATION ON NON-NATIVE SPECIES POPULATIONS: AN ANALYSIS OF THE GENUS *Cichla* IN THE PARANAPANEMA RIVER BASIN

**PAVANI, Leonardo Campos; JARDULI, Lucas Ribeiro**

A pesca esportiva na bacia do rio Paranapanema é regulamentada por leis e decretos com o objetivo de proteger a biodiversidade e garantir a sustentabilidade dos recursos pesqueiros. No entanto, a legislação tem sido criticada por sua permissividade em relação à pesca de espécies invasoras, como o gênero *Cichla*. Este estudo analisou as principais leis de pesca aplicáveis à região, buscando avaliar se essas leis favorecem ou não as espécies exóticas introduzidas, como as do gênero *Cichla* (Tucunaré). Foi

constatado que, embora existam leis que proíbem a introdução de espécies exóticas e estabelecem medidas de controle, a falta de clareza e complexidade das normas, aliada à falta de conhecimento e fiscalização adequada, pode resultar em lacunas na implementação das leis. Isso permite que as espécies invasoras, como as do gênero *Cichla*, sejam beneficiadas em detrimento das espécies nativas, o que representa um risco para a biodiversidade e a economia da região. Sugerem-se aprimoramentos nas leis e regulamentações, incluindo maior clareza, diretrizes específicas para o manejo das espécies invasoras e investimento em capacitação das autoridades responsáveis pela aplicação das leis.

**Palavras-chave:** *Cichla*; Pesca Esportiva; Bacia do Rio Paranapanema; Espécies Exóticas; Leis De Pesca; Impactos Ambientais

## A INFLUÊNCIA DO USO DE INOCULANTE NA GERMINAÇÃO E VIGOR DE SEMENTES DE SOJA

---

### THE INFLUENCE OF INOCULANT USE ON SOYBEAN SEED GERMINATION AND VIGOR.

**MENDES, Mariana Mendonça; AMADOR, Talita Silveira.**

Atualmente o cultivo de soja no Brasil tem crescido exponencialmente, e com isso, as pesquisas com biológicos para absorção de nutrientes e qualidade do solo tem acompanhado. A necessidade de replicar o que acontece no campo, gerou um avanço, utilizando-se muito de tratamentos para que se possa controlar e compreender os processos e resultados. O trabalho trata-se a utilização do coinoculante de soja, Azzofix, composto por *Bradyrhizobium* e *Azospirillum brasilense* em sementes de soja que passaram por envelhecimento acelerado e a testemunha. A aplicação de Azzofix antes do envelhecimento acelerado não trouxe resultados significados como o esperado, provavelmente pela morte das bactérias ao serem expostas a altas temperaturas durante o teste de envelhecimento acelerado.

**Palavras-chave:** Estresse térmico; *Glycine max*, inoculação, Azzofix e nitrogênio.

## O USO DE ÓLEO ESSENCIAL DE *Eucalyptus globulus* COMO TRATAMENTO FUNGICIDA EM SEMENTES DE MILHO (*Zea mays*)

---

### THE USE OF ESSENTIAL OIL OF *Eucalyptus globulus* AS FUNGICIDE TREATMENT IN CORN SEEDS (*Zea mays*)

**SANTOS, Mariane Souza dos; AMADOR, Talita Silveira**

O milho é o grão com maior importância econômica no mundo, portanto é necessário que a produção em larga escala tenha uma boa produtividade e evitando baixa produtividade devido a doenças, para isso é utilizado um grande número de

agroquímicos. Atualmente a procura de alimentos que contenham o selo orgânico vem aumentando cada vez mais, dando espaço para os produtores orgânicos e estímulo a pesquisas com tratamentos naturais. O Eucaliptol presente na composição do óleo essencial do *Eucalyptus* tem eficiência comprovada como fungicida em estudos. Nesse contexto, o objetivo deste trabalho foi utilizar o óleo de eucalipto como tratamento fungicida em sementes de milho, avaliando sua eficácia. No experimento foi utilizado o óleo essencial em 4 concentrações diferentes, contados em gotas diluídas em 200ml de água, sendo 1, 3, 5 e 7 gotas para cada tratamento e uma testemunha, sendo 5 repetições de cada tratamento contendo 15 sementes cada uma. Os resultados obtidos foram satisfatórios onde no tratamento com 7 gotas do óleo a porcentagem de severidade apresentado foi menor do que nas outras repetições. Concluindo-se que o óleo tem potencial para ser utilizado como tratamento fungicida nas sementes diante estudos complementares.

**Palavras-chave:** Agroquímicos; *Eucalyptus globulus*; Fitoterápicos; Fungos; Orgânicos.

## **PRESERVAÇÃO DO MAIOR FELINO DAS AMÉRICAS: CONSERVAÇÃO E MANEJO DA ONÇA PINTADA NO BRASIL.**

---

### **PRESERVING THE BIGGEST FELINE IN THE AMERICAS: CONSERVATION AND MANAGEMENT OF THE JAGUAR IN BRAZIL.**

**MORENO, Rayane Domingues; JARDULI, Lucas Ribeiro.**

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.

## UTILIZAÇÃO DO ÓLEO NIM NO CONTROLE DE CARRAPATOS EM GADO BOVINO LEITEIRO

---

### NIM OIL USE IN THE CONTROL OF DAIRY CATTLE TICKS

**LIMA, Vitor Bernardino; NARDOTTO; Rafael dos Santos; FRANCISCO, Odair**

No manejo de gado de corte e leiteiro, tem sido discutido correntemente durante anos, os problemas com ectoparasitas, os quais trazem muitos problemas quanto à nutrição, além de também haver a possibilidade de evoluir para quadros de depressão animal. Tais efeitos primários de contato alteram a qualidade do rebanho, visto que interfere diretamente na qualidade da carne, no couro e especificamente em gado leiteiro, determina queda nutricional do animal e assim, também do leite em seu valor, que desta maneira gera prejuízos à atividade leiteira. O tratamento com extrato de plantas tem sido um fator considerável pelas suas estruturas e composições químicas em combate ao controle dos artrópodes. Com o objetivo de avaliar a efetividade de Extrato de Nim *Azadirachta indica* Juss, 1830 (Sapindales: Meliaceae), experimentos foram conduzidos em laboratório, por meio da exposição de carrapatos *Rhipicephalus (Bophilus) microplus* (Canestrini, 1888) (Arachnida; Ixodida: Ixodidae) em diversos tempos de exposição, na concentração de 0,12% do extrato. Verificou-se que houve diferença significativa entre os tempos de exposição de Extrato de Nim no controle do Carrapato *Rhipicephalus (Bophilus) microplus*. Por conseguinte, tem-se mostrado vantajoso o uso de extratos vegetais de uma maneira isolada ou agregada que retarda o desenvolvimento da resistência. Um outro aspecto importante consiste na redução do problema em resíduos, assim como suas propriedades biodegradáveis.

**Palavras-chave:** *Azadirachta indica*; Bovinocultura; Prevenção; Bem-estar Animal; *Rhipicephalus (Bophilus) microplus*

## PROCESSO DE FERMENTAÇÃO E UM BREVE HISTÓRICO DAS MARCAS DE CERVEJAS COMERCIALIZADAS NO BRASIL: REVISÃO DA LITERATURA

---

### FERMENTATION PROCESS: A BRIEF HISTORY ABOUT BEER BRANDS SOLD IN BRAZIL: LITERATURE REVIEW

**MACHADO, Breno Agrela; FRANCISCO, Odair.**

Desde o início das civilizações, como os antigos Sumérios por volta de 6.000 a.C. e ao longo dos séculos, a cerveja sempre foi uma bebida muito apreciada por todos. No Brasil, a cerveja tem registro de chegada por volta de 1654, com a chegada dos Holandeses, que trouxeram a bebida e equipamentos para sua fabricação. Com a vinda de D. João VI e toda a família imperial para o Brasil, houve grande impulsionamento da divulgação da bebida no Brasil, uma vez que era grande apreciador da bebida. A primeira cervejaria surgiu no Rio de Janeiro em 1836,

noticiada no “Jornal do Commercio”, como “Cervejaria Brasileira”. Já no final do século XIX, a fabricação de cervejas ganhou grande impulso, quando em Petrópolis, no estado do Rio de Janeiro muitas marcas se instalaram e algumas marcas persistem até os dias de hoje, como Bohemia® (Fundada em 1853); seguida da Brahma® (1888) e da marca Antartica® (1889) entre outras. Pelo fato do Brasil configurar-se como um país de clima tipicamente tropical, o cidadão brasileiro, gosta muito de cerveja, tanto que no ano de 2022, foram consumidos no Brasil um total de 15,4 bilhões de litros de cerveja e assim, situa o país como o terceiro país que mais consome a bebida (com 7% de consumo de toda cerveja produzida mundialmente), atrás somente de China (no 1º Lugar, com 27%) e dos Estados Unidos (no 2º Lugar, 13%). Assim, o presente trabalho tem o propósito de realizar uma breve Revisão de fatos importantes ocorridos com a história da cerveja, nos aspectos de produção, consumo e comercialização. Para tanto, foram consultadas plataformas de pesquisa bibliográfica, como SciELO; Science Direct; Google Scholar e Mendeley. Os artigos foram pesquisados com uso dos unitermos: “cerveja”; “história da cerveja”, “cerveja no Brasil”; “surgimento da cerveja”; “comércio de cerveja”; “*bier production*” e “*bier consumption*” e “*pint consumption*”. Os artigos obtidos foram lidos, avaliados e aqueles de maior importância, foram analisados e integrados ao texto do presente trabalho. Concluiu-se que a cerveja no Brasil e no mundo, apresenta um mercado crescente, com outros países que recentemente adquiriram o hábito de consumo de cerveja ou que tem crescido tal costume, como China, Alemanha e Rússia e assim, um possível ramo de negócio para empreendedorismo para profissionais biólogos.

**Palavras-chave:** Cerveja; História da Cerveja; Bier; Cervejarias no Brasil.

# BIOMEDICINA

## **FATORES DE TRANSMISSIBILIDADE DE *Ascaris lumbricoides* LINNAEUS 1758 (ASCARIDIDA: ASCARIDIDAE) E SEUS ASPECTOS CLÍNICOS APLICÁVEIS AOS MÉTODOS DE PREVENÇÃO**

---

### **TRANSMISSIBILITY FACTORS OF *Ascaris lumbricoides* LINNAEUS 1758 (ASCARIDIDA: ASCARIDIDAE) AND ITS CLINICAL ASPECTS APPLICABLE TO PREVENTION METHODS**

**ANTUNES, Aline Albergoni; FRANCISCO, Odair**

A Ascariíase configura-se como uma doença infecto-parasitária, causada pelo Nematódeo *Ascaris lumbricoides*, frequentemente encontrado em crianças e que geralmente ocorre em idade escolar, mas que no entanto, pode ser anotada também entre jovens, adultos e idosos. Trata-se de uma enfermidade comum, que acomete milhares de pessoas no mundo, entre as quais, a maioria não manifesta a doença e evoluem na sua forma assintomática. O diagnóstico laboratorial deve ser precoce, com tratamento eficaz e com prevenção contínua a fim de evitar reinfecção e nova proliferação do parasito. Desta maneira, o presente trabalho tem como objetivos, verificar a implementação de possíveis métodos profiláticos e sua eficiência no controle de tal patogenia e além disso, indicar possíveis medidas profiláticas para a redução da taxa de transmissibilidade desse parasito, principalmente entre pessoas que coabitam o mesmo ambiente diariamente. Assim, o presente estudo foi conduzido a partir de uma revisão bibliográfica, a qual buscou-se fontes de artigos nas plataformas virtuais de pesquisa: *Scielo*, *Pubmed*, *Lilacs* e *Google Scholar*. Conclui-se que, faz-se de grande importância, implementar junto à população, possíveis formas para controlar a doença e também, por meio de medidas de tratamentos, restaurar a saúde íntegra do infectado pela doença.

**Palavras-chave:** *Ascaris lumbricoides*; Helmintos Intestinais; Ascariíase.

## **IMUNOTERAPIA DO CÂNCER: ESTUDO DE DIFERENTES ABORDAGENS, CHECKPOINT INHIBITORS, TERAPIA CAR-T E VACINAS TERAPÊUTICAS.**

---

### **CANCER IMMUNOTHERAPY: STUDY OF DIFFERENT APPROACHES, CHECKPOINT INHIBITORS, CAR-T THERAPY AND THERAPEUTIC VACCINES.**

**LEITE, Ana Beatriz da Silva; GATTI, Luciano Lobo; SILVA, Douglas Fernandes.**

A imunoterapia consiste na interação entre as células tumorais e o sistema imunológico mediado por substâncias que alteram a resposta biológica. O progresso clínico no campo da imunoterapia do câncer tem sido lento por muitos anos, mas nos últimos 5 anos, sucessos revolucionários trouxeram a imunoterapia para o primeiro plano na terapia do câncer. OBJETIVO: Este estudo se propôs a oferecer uma análise detalhada dos enfoques terapêuticos abordados na imunoterapia do câncer. METODOLOGIA: Foram consultadas bases de dados científicas e selecionados os

estudos mais recentes, que abordassem essa temática. **RESULTADOS:** Os resultados da revisão revelaram que as abordagens terapêuticas têm se tornado cada vez mais precisas e eficazes, incluindo desde terapia gênica até edição genômica e terapias baseadas em células, com isso novas tecnologias de tratamento de doenças genéticas têm trazido esperança para milhões de pacientes e familiares afetados por essas condições. **CONCLUSÃO:** Os estudos revisados enfatizaram a importância da pesquisa para melhorar a implantação e atuação da imunoterapia. Embora tenham sido observadas práticas adequadas e um bom entendimento em muitos casos, também foi identificado um lado negativo.

**Palavras chaves:** Imunoterapia; *Checkpoint inhibitors*; CAR T; Vacinas Terapêuticas; Câncer; Sistema Imunológico.

## O POTENCIAL DAS CÉLULAS-TRONCO: AVANÇOS E PERSPECTIVAS

---

### THE POTENTIAL OF STEM CELLS: ADVANCES AND PERSPECTIVES

**ROMAO, Ana Laura do Prado; SILVA, Douglas Fernandes**

As células-tronco são células indiferenciadas com a capacidade única de se diferenciar em diferentes tipos celulares do organismo humano. Existem dois tipos principais de células-tronco: as células-tronco embrionárias, obtidas de embriões em estágio inicial, e as células-tronco adultas, presentes em diversos tecidos do corpo. A pesquisa em células-tronco tem como objetivo investigar e compreender as propriedades dessas células e seu potencial terapêutico na medicina regenerativa. As células-tronco embrionárias possuem um amplo potencial de diferenciação, mas seu uso levanta questões éticas devido à necessidade de destruir embriões. Por outro lado, as células-tronco adultas oferecem uma abordagem menos controversa e têm sido utilizadas em terapias médicas, como transplantes de medula óssea. Os avanços recentes em tecnologias como inteligência artificial, edição de genes, bio impressão 3D e nanotecnologia estão impulsionando a pesquisa em células-tronco, acelerando a descoberta de terapias e abrindo novas possibilidades de tratamento personalizado. A pesquisa em células-tronco é justificada pelo potencial de desenvolvimento de novos tratamentos para doenças graves, como lesões na medula espinhal, doenças cardíacas, neurodegenerativas e diabetes. Além disso, as células-tronco têm o potencial de reduzir a dependência de transplantes de órgãos. É fundamental abordar questões éticas e regulatórias relacionadas ao uso de células-tronco, garantindo que a pesquisa seja realizada de maneira ética e responsável. A colaboração entre cientistas, médicos, reguladores e a sociedade é essencial para garantir avanços benéficos e seguros nessa área. A pesquisa contínua nesse campo, juntamente com avanços tecnológicos, promete trazer terapias inovadoras e personalizadas, melhorando a qualidade de vida e oferecendo soluções para desafios médicos atualmente enfrentados.

**Palavras chaves:** Células-Tronco; Embrionária; Potencial; Avanços.

## ALZHEIMER: A IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO PRECOCE

---

### ALZHEIMER: THE IMPORTANCE OF EARLY DIAGNOSIS

**ROMÃO, Ana Laura do Prado; PINTO, Gabriel Vitor da Silva**

O Alzheimer é uma doença neurodegenerativa progressiva que afeta principalmente a memória, o pensamento e o comportamento. O diagnóstico precoce desempenha um papel crucial na gestão eficaz e no tratamento dessa condição. Esta revisão de literatura tem como objetivo explorar a importância do diagnóstico precoce do Alzheimer e seu impacto na saúde pública. Foram analisados os principais biomarcadores utilizados no diagnóstico, como a presença de placas de beta-amiloide e emaranhados de proteína tau no cérebro, bem como os avanços na utilização de técnicas de imagem, como ressonância magnética (RM) e tomografia por emissão de pósitrons. Serão discutidos os benefícios da identificação precoce do Alzheimer, como o acesso aceitável a tratamentos e procedimentos seguidos, o planejamento de cuidados e suporte, a participação em pesquisas e redução do estigma associado à doença, bem como o impacto na saúde pública. Além disso, será abordada a utilização da inteligência artificial (IA) no diagnóstico e tratamento do Alzheimer. Ao explorar esses temas, espera-se fornecer uma visão abrangente sobre o diagnóstico precoce do Alzheimer e seus efeitos na saúde pública. Essa pesquisa busca contribuir para a conscientização sobre a importância da identificação precoce da doença, bem como para o desenvolvimento de estratégias de saúde pública eficazes para enfrentar os desafios associados ao Alzheimer.

**Palavras-chave:** Alzheimer; Tratamento; Saúde Pública; Inteligência Artificial; Biomarcadores.

## SÍFILIS - ATENÇÃO AO DIAGNÓSTICO LABORATORIAL

---

### SYPHILIS – ATTENTION TO LABORATORY DIAGNOSIS

**MONTEIRO, Beatriz; <sup>2</sup>GATTI, Luciano Lobo.**

A sífilis é uma doença infectocontagiosa, transmitida sexualmente e verticalmente durante a gestação. Suas manifestações incidem por períodos de atividade e latência acarretando em lesões cutâneas, porém pode evoluir para formas mais graves quando não tratada ou tratada inadequadamente. O diagnóstico laboratorial é essencial para a confirmação da sífilis, que embora seja uma doença extremamente curável vem se tornando um problema de saúde pública. Este trabalho tem como objetivo mostrar através de estudos bibliográficos sobre a sífilis, a relevância do tratamento precoce da sífilis adquirida e congênita, descrevendo os estágios que a doença pode alcançar, as suas formas de manifestação, seu tratamento em cada estágio e o diagnóstico

laboratorial e biológico desta infecção. A sífilis é uma doença que se encontra distribuída em todas as partes do mundo e afeta milhões de pessoas por ano. A metodologia adotada foi a revisão integrativa a partir de base de dados: *Pubmed (U.S National Library of Medicine)*, *MedLine (Literatura Internacional em Ciências da Saúde)*, *SCIELO (Scientific Eletronic Library Online)* e *Bireme*. Durante a busca de dados, foram utilizados como os descritores: Sífilis, infecções sexualmente transmissíveis, diagnóstico, e tratamento, sendo selecionados aqueles que apresentaram maior relevância acerca do objetivo deste trabalho. O processo de identificação, seleção e inclusão dos estudos aconteceram em três etapas: 1) busca por meio de descritores nas bases de dados; 2) leitura dos títulos e resumos e 3) leitura na íntegra dos artigos. Para a seleção dos artigos foram estabelecidos como critérios de inclusão publicações na íntegra e com acesso livre, nos idiomas português e inglês, publicados entre os anos 2000 e 2020. Como qualquer outra doença sexualmente transmissível à sífilis, deve ser diagnosticada, prevenida e tratada. Os exames laboratoriais desempenham papel fundamental para o diagnóstico da doença e direcionamento correto do tratamento que pode ser eficaz quando feito precocemente já que depende da fase de infecção e pode ser realizado para triagem e distinção entre os indivíduos assintomáticos e sintomáticos.

**Palavras-chave:** Sífilis; Infecção Sexualmente Transmissível; Diagnóstico; Sorologia.

## VACINAÇÃO INFANTIL E O PROGRAMA NACIONAL DE IMUNIZAÇÃO: REVISÃO DE LITERATURA

---

### CHILDHOOD VACCINATION AND THE NATIONAL IMMUNIZATION PROGRAM: LITERATURE REVIEW

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

A vacinação infantil é uma das maiores conquistas científicas reconhecidas mundialmente, e principal medida de combate a doenças imunopreveníveis causadas por vírus e bactérias hoje existentes, sendo um método cientificamente testado e validado a fim de promover a melhora de vida das crianças e evitar o elevado número de casos de morbimortalidade infantil. Atualmente podemos compreender a importância, devido ao sucesso após a erradicação e controle de doenças que possam comprometer o sistema imunológico, dentre elas a varíola, rubéola, sarampo, poliomielite, meningite, entre outras. As vacinas são projetadas para que nosso sistema imunológico reconheça o patógeno presente no nosso corpo de forma mais branda e produza anticorpos específicos contra, e para que em uma carga viral maior, o corpo esteja mais preparado ao combater o agente estranho. **OBJETIVO:** O intuito deste trabalho é abordar através da literatura atual, a importância das vacinas infantis e analisar os principais benefícios, desafios e impactos perante a sociedade envolvendo a imunização. **METODOLOGIA:** Utilizado levantamentos de bibliográficos literários através de plataformas específicas para análise de dados de

artigos, ao final foram selecionados 15 artigos. **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 chaves:** Vacinação Infantil; Programa Nacional de Imunização (PNI); Saúde; Infecção Microbiana; Biomédico.

## **A IMPORTÂNCIA DAS NOVAS TECNOLOGIAS NA PRODUÇÃO DE VACINAS E A RELEVÂNCIA DO BIOMÉDICO: UMA REVISÃO ABRANGENTE**

---

### **THE IMPORTANCE OF NEW TECHNOLOGIES IN VACCINE PRODUCTION AND THE RELEVANCE OF THE BIOMEDICAL PROFESSIONAL: A COMPREHENSIVE REVIEW**

**LIMA, J.V.S; MULLER, Christian; GATTI, L.L; SILVA, Douglas Fernandes.**

As vacinas têm sido uma das maiores conquistas da medicina moderna, salvando milhões de vidas e erradicando doenças devastadoras em todo o mundo. No entanto, a produção de vacinas tradicionalmente enfrentou desafios em termos de eficiência, velocidade e segurança. Nesse cenário, o biomédico desempenha um papel crucial, sendo responsável por inúmeras áreas do conhecimento e ciências aplicadas, como a pesquisa, desenvolvimento e produção de vacinas. **OBJETIVO:** O objetivo deste trabalho de revisão foi levantar na bibliografia conceitos e informações sobre as novas tecnologias e biotecnologias utilizadas na produção de vacinas e relacionar com o profissional biomédico. **MATERIAIS:** A pesquisa nos bancos de dados foi realizada entre maio e junho de 2023 e com o tema central: “Novas tecnologias na produção de vacinas e sua relação com o profissional biomédico”. **CONCLUSÃO:** No trabalho efetuado com enfoque na literatura científica, compreendemos a importância da produção de novas vacinas como uma das conquistas da medicina moderna. Essas novas tecnologias têm acelerado o processo de desenvolvimento de vacinas, permitindo que elas sejam produzidas em larga escala em um período mais curto.

**Palavras chaves:** Biotecnologia; Vacinas; Biomédico.

## OS PRINCÍPIOS ÉTICOS DA BIOMEDICINA ESTÉTICA NAS MÍDIAS SOCIAIS

---

### THE ETHICAL PRINCIPLES OF AESTHETIC BIOMEDICINE ON SOCIAL MEDIA

**TERRIBILE, Isabela Dal Poz Ferreira; PINTO, Gabriel Vitor da Silva**

A Biomedicina é uma das profissões autorizadas para atuar na área da estética, e o exercício dessa habilitação é pautado em normativas e resoluções estabelecidas pelo Conselho Federal de Biomedicina (CFBM). Diante do amplo crescimento da área da estética, o profissional tem utilizado o marketing digital para alcançar o público desejado. No entanto, é essencial que o biomédico esteta esteja atento às determinações legais e éticas que regem a sua atividade, pautando-se no Código de Ética do Biomédico. Por isso, esse estudo tem como objetivo destacar as possíveis ações que os biomédicos estetas podem realizar nas mídias sociais, e como elas se relacionam com as leis vigentes.

**Palavras-chave:** Biomedicina Estética; Ética; Marketing Digital; Mídias Sociais.

## DOENÇAS REUMÁTICAS AUTOIMUNES E A ATUAÇÃO DO BIOMÉDICO.

---

### AUTOIMMUNE RHEUMATIC DISEASES AND THE ACTIVITY OF BIOMEDICS.

**LIMA, J. V. S.; LIMA, G. F.; SOUZA, I. L. C; GATTI, L.L; SILVA, D. F.**

As doenças reumáticas são condições médicas que afetam o sistema musculoesquelético, causando dor, inflamação e impactando a qualidade de vida. **OBJETIVO:** O objetivo deste trabalho de revisão bibliográfica foi analisar de forma abrangente e crítica a literatura científica atual sobre doenças reumáticas autoimunes, com foco no papel fundamental desempenhado pelos biomédicos na identificação, diagnóstico, tratamento e gestão dessas condições. E, desta forma, oferecer uma visão abrangente das doenças reumáticas autoimunes, incluindo sua patogênese, epidemiologia e impacto na qualidade de vida dos pacientes. **MATERIAIS:** Este trabalho foi produzido através de uma revisão de literatura, e os estudos foram selecionados após uma abrangente pesquisa nas bases de dados eletrônicas. A pesquisa nos bancos de dados foi realizada com o tema central: “Doenças reumáticas autoimunes”. Além de buscas utilizando as palavras chaves: “sistema imunológico”, “imunologia”, “lúpus”, “Miopatias inflamatórias”, “Esclerose sistêmica” “Artrite reumatoides” e a “Síndrome de sjögren. **CONCLUSÃO:** Lidar com doenças reumáticas autoimunes é desafiador para pacientes e profissionais de saúde. O papel fundamental dos biomédicos na detecção, diagnóstico e tratamento foi destacado, incluindo sua contribuição na pesquisa.

**Palavras-chave:** Doenças Reumáticas; Doença Multifatorial; Qualidade de Vida; Biomédico.

## VACINAS: AVANÇOS BIOTECNOLÓGICOS E O PAPEL DO BIOMÉDICO

---

### VACCINES: BIOTECHNOLOGICAL ADVANCES AND THE ROLE OF THE BIOMEDICIAN

**LIMA, João Vitor de Souza; GATTI, Luciano Lobo; SILVA, Douglas Fernandes.**

A produção eficiente e acessível de vacinas é crucial para a prevenção e controle de doenças infecciosas. Nas últimas décadas, avanços significativos têm sido feitos no desenvolvimento de novas tecnologias na produção de vacinas, permitindo uma resposta mais rápida e eficaz a ameaças epidêmicas e pandêmicas. **OBJETIVO:** O intuito deste trabalho é abordar através da literatura atual, os avanços biotecnológicos na produção de vacinas e sua relação com o profissional biomédico; permitindo, desta forma, a promoção da saúde e divulgação de conhecimento científico. **METODOLOGIA:** Foram empregados procedimentos de revisão bibliográfica por meio de plataformas especializadas para análise de dados de artigos científicos. **CONCLUSÕES:** As novas tecnologias na produção de vacinas representam um avanço significativo no campo da imunização. Com abordagens inovadoras, como o uso de RNA mensageiro, vetores virais, subunidades proteicas, DNA e nanopartículas, os cientistas têm explorado novas estratégias para desenvolver vacinas mais eficazes, seguras e de rápida produção. A colaboração entre cientistas, entre eles os biomédicos, indústria farmacêutica, autoridades regulatórias e profissionais de saúde é fundamental para impulsionar o desenvolvimento e a implementação dessas tecnologias inovadoras, visando melhorar a saúde pública e enfrentar os desafios globais de doenças infecciosas.

**Palavras chaves:** Vacinas; Imunização; Biotecnologia, Biomédico.

## A IMPORTÂNCIA DOS EXAMES LABORATORIAIS NO DIAGNÓSTICO DO LÚPUS ERITEMATOSO SISTÊMICO

---

### THE IMPORTANCE OF LABORATORY TESTS IN THE DIAGNOSIS OF SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS

**BELASQUES, Maisa Carvalho da Silva; COIMBRA, Juliano Rodrigues**

O lúpus eritematoso sistêmico (LES) é uma doença autoimune de origem multifatorial, que até o momento não tem cura. Têm prevalência em mulheres jovens, porém também pode afetar homens. É uma doença pouco conhecida, porém existem cerca de 5 milhões de pessoas afetadas no mundo. O objetivo desse trabalho é caracterizar o LES e mostrar a importância do diagnóstico através de exames laboratoriais. Trata-se de uma revisão bibliográfica, onde foram utilizados 16 artigos buscados nos bancos de dados GOOGLE ACADÊMICO, SCIELO E PUBMED, de 2008 a 2022. É uma doença que possui origem desconhecida, porém existem fatores que podem desencadeá-la, como fatores ambientais, hormonais, infecções, entre outros. Os sinais

e sintomas variam de indivíduo para indivíduo, mas os principais são fadiga, lesões cutâneas, mais conhecidas como asas de borboletas. Para diagnóstico, são levados em consideração a história clínica do paciente em conjunto com exames laboratoriais, como o FAN (fator antinuclear), anti-La/SSB, hemograma, teste de *coombs*, entre outros, além disso, o paciente precisa passar por critérios de classificação para o diagnóstico da doença. O tratamento consiste em tratar os sintomas do indivíduo e manter sua saúde imunológica. Conclui-se que o LES é um problema de saúde pública e é de suma importância realizar o diagnóstico precoce de pacientes com lúpus, e iniciar o tratamento o mais rápido possível, evitando possíveis complicações.

**Palavras-chave:** Diagnóstico Laboratorial; Lúpus Eritematoso Sistêmico; Sinais e Sintomas; Tratamento.

## **O IMPACTO DA REALIZAÇÃO DA CITOLOGIA CÉRVICO-VAGINAL NA SAÚDE DA MULHER.**

---

### **THE IMPACT OF PERFORMING CYTOLOGY CERVICO-VAGINAL IN WOMEN'S HEALTH.**

**GIMENES, Maria Eduarda Rudiniski; PINTO, Gabriel Vitor da Silva**

O câncer de colo de útero está entre as maiores causas de mortalidade em mulheres no mundo, cerca de 604.000 foram diagnosticadas no ano de 2020, sendo que de maior prevalência em países subdesenvolvidos. Esse trabalho tem como objetivo ressaltar a importância e o impacto da realização da citologia cérvico-vaginal na saúde da mulher. As fontes de busca utilizadas na seleção dos artigos foram às bases de dados: Google acadêmico, Scielo e PubMed. Aproximadamente 85% dos casos de câncer do colo do útero ocorrem em países subdesenvolvidos e afetam mulheres jovens e vulneráveis, que se encontram com baixa escolaridade e com dificuldades de acesso aos serviços básicos de saúde. Mesmo que seja uma doença a qual quando descoberta precocemente tem alta chance de cura, ainda existem muitas dificuldades encontradas como, o acesso limitado aos serviços de saúde, problemas socioeconômicos e culturais, falta de informação sobre o exame e a doença, medo do diagnóstico, falta de empatia e humanização no atendimento médico. Com isso, ressaltamos a importância da prevenção e rastreamento precoce da doença.

**Palavras-chave:** Teste de Papanicolau; Cérvico-Vaginal; Esfregaço Vaginal e Saúde da Mulher.

## **PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO COMO ESTRATÉGIA DE EDUCAÇÃO EM SAÚDE**

---

### **PRODUCTION OF TEACHING MATERIAL AS A HEALTH EDUCATION STRATEGY**

**OLIVEIRA, Julia Hernandez; VEROLEZI, Maria Luiza; LEITE, Ana Beatriz da Silva; OLIVEIRA, Emilly Ribeiro; MACEDO, Nikoly Franco; PINTO, Gabriel Vitor da Silva**

A transfusão sanguínea é um processo que busca a recuperação de pacientes necessitados, embora possa estar ligada a riscos significativos, incluindo possíveis complicações graves. Os exames pré-transfusionais conduzidos nas amostras de sangue têm como principal propósito classificar e confirmar a compatibilidade sanguínea entre o doador e o receptor. A produção de material didático desempenha um papel fundamental na promoção da educação em saúde, fornecendo uma abordagem eficaz e acessível para disseminar informações importantes sobre saúde e bem-estar. Esse presente artigo descreve a construção de um material didático voltado para estudantes e profissionais da área da saúde para que estes possam utilizar do material nas aulas e no dia a dia de uma rotina laboratorial. Tem se como objetivo fornecer uma fonte acessível de informações sobre testes como prova cruzada, tipagem ABO/Rh, Coombs direto e indireto, PAI-PEG, PAI-LISS, que são testes essenciais para garantir que o sangue doado seja seguro e compatível com o receptor. Desta forma, temos a perspectiva futura de extensão para cursos da área da saúde de público externo.

**Palavras-chave:** Grupo Sanguíneo; Técnicas Imuno-Hematológicas; Tipagem; Eritrócitos.

## **A EFETIVIDADE DO TRATAMENTO PROFILÁTICO COM HEPARINA DE BAIXO PESO MOLECULAR PARA PACIENTES COM TROMBOFILIA GESTACIONAL.**

---

### **THE EFFECTIVENESS OF PROPHYLACTIC TREATMENT WITH LOW MOLECULAR WEIGHT HEPARIN FOR PATIENTS WITH GESTATIONAL THROMBOPHILIA.**

**GARCIA, Matheus Alves; OLIVEIRA, Larissa Bianca; GAZOLA, Juliane de Campos Inácio.**

A trombofilia gestacional é uma doença multifatorial, onde pode apresentar diversas causas para o mesmo problema como a obesidade, diabetes mellitus, sedentarismo, uso de anticoncepcionais orais, síndrome antifosfolípídica outras causas relacionadas a mutações gênicas, como a deficiência de proteína C, deficiência de proteína S, mutação no fator V Leiden e mutação no gene MTHFR. Com o objetivo de destacar a ocorrência de casos de trombofilia e algumas estratégias de tratamento profilático durante a gravidez, trazendo resultados relevantes para a comunidade científica;

baseando-se em estudos recentes, podemos obter valores mais precisos das causas dessa síndrome, assim como a comprovação da efetividade do tratamento profilático com uso de heparina de baixo peso molecular ou administração de enoxaparina em associação a ácido acetilsalicílico, foi constatado em algumas pesquisas que gestantes que apresentavam óbitos fetais de repetição, ou complicações em gestações anteriores, conseguiram passar pela gravidez de forma saudável e sem esboçar nenhum efeito adverso, comprovando a efetividade do tratamento após o parto com uma maior taxa de recém-nascidos saudáveis.

**Palavras-chave:** Trombofilia gestacional; Trombose; Tromboprofilaxia; Heparina.

## **ITERAÇÕES HEMATOLÓGICAS NA DENGUE E PRESENÇA DE CÉLULAS DE MOTT: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA.**

---

### **HEMATOLOGICAL CHANGES IN DENGUE AND PRESENCE OF MOTT CELLS: A SYSTEMATIC REVIEW.**

**NAGAHARA, Mikaela; GARCIA, Matheus Alves; GAZOLA, Juliane de Campos Inácio.**

A dengue é uma doença hiperendêmica em regiões tropicais e subtropicais transmitida principalmente pelo mosquito *Aedes Aegypti*. O agente causador é um vírus RNA pertencente à família *Flaviviridae*, capaz de infectar diversos tipos de células do sistema imune; o vírus em si, replica-se dentro do intestino do inseto e é transmitido pelas glândulas salivares do mosquito. O vírus no ser humano, passa a se replicar inicialmente nas células dendríticas subdérmicas. As células de Mott levam o nome do cirurgião F. W. Mott, pois em 1905, foi quem identificou e catalogou células presentes em cérebros e gânglios linfáticos de macacos com tripanossomíase, ele as classificou como sendo plasmócitos, indicativos de um processo inflamatório crônico grave, o termo corpos de Russel é utilizado na patologia para indicar inclusões esféricas no citoplasma em algumas células, uma célula de Mott característica apresenta núcleo pequeno e marginalizado, e um grande número de vacúolos; um estudo de caso conduzido em 2015 aborda a presença de células de Mott no sangue periférico de uma paciente com diagnóstico de Dengue, onde a mulher de 48 anos apresentava febre alta intermitente, calafrios e mialgia grave. O esfregaço periférico permitiu a visualização de linfócitos plasmocitoides e células de Mott. Confirmando esse achado, um artigo de 2022 descreve que as células de Mott não são comumente encontradas em infecções pelo vírus da Dengue, mas que dentre os 30 pacientes estudados, foi possível encontrar um grande número de linfócitos reativos, alguns deles com características de células de Mott. Devido a carência de dados na literatura, esse artigo busca trazer informações novas sobre um tema pouco difundido e de baixa incidência até o momento, mas que se vê necessário para a divulgação científica e atualizações sobre os achados.

**Palavras-chave:** Dengue; Células de Mott; Corpos de Russell; Plasmócitos.

## MUTAÇÕES NOS GENES PSEN1 E PSEN2 NA DOENÇA DE ALZHEIMER

---

### MUTATIONS IN THE PSEN1 AND PSEN2 GENES IN ALZHEIMER'S DISEASE

**NAGAHARA, Mikaela; RASMUSSEN, Lucas Trevizani.**

A doença de Alzheimer acomete aproximadamente 50 milhões de pessoas ao redor do mundo. Trata-se de uma doença neurodegenerativa, progressiva e irreversível, que desafia pesquisadores em compreender melhor seu desenvolvimento e a procura pela cura. O ponto chave do aparecimento do Alzheimer ainda é obscuro, mas, sabe-se do forte impacto e alta prevalência que determinadas mutações possuem sob esta condição. As proteínas presenilina 1 e 2, quando mutadas, possuem alta capacidade de produzir placas de peptídeo  $\beta$ -amiloide, responsáveis pelo desenvolvimento da doença. O vigente trabalho possui como objetivo compreender melhor como essas proteínas agem e como suas mutações recém-descobertas influenciam na DA. Com base nos estudos publicados na literatura, foi realizado uma ampla revisão sistemática reunindo informações recentes sobre mutações no gene PSEN1 e PSEN2, e como se comportam na doença de Alzheimer. Contudo, concluiu-se que, as mutações nos genes abordados influenciam diretamente no desenvolvimento da DA, sendo ela de início precoce ou não; e possuem impacto na homeostase de cálcio.

**Palavras-chave:** Alzheimer; Homeostase; Gene PSEN1; Gene PSEN2; Peptídeo  $\beta$ -amiloide.

## A UTILIZAÇÃO DO LASER PARA TRATAMENTOS E PREVENÇÕES DE DOENÇAS NOS PÉS DIABÉTICOS

---

### THE USE OF LASER FOR TREATMENT AND PREVENTION OF DIABETIC FOOT DISEASES

**SILVA, Natalí Mariano; Moura, Luiz Henrique de**

As complicações dos pés diabéticos levam o paciente a uma diminuição da sensibilidade dolorosa e térmica, ficando sujeito a ferimentos, levando a consequências como úlceras e amputações por falta de conhecimento e prevenções. Uma ação preventiva pode ser iniciada com cuidados podológicos impedindo assim, tais lesões nos pés. O tratamento com a laserterapia de baixa intensidade (LBI), estão sendo utilizadas na cicatrização de feridas em pessoas com diabetes mellitus. O objetivo desse trabalho é abordar os procedimentos podológicos, o uso do laser e a sua importância em prevenções e tratamentos das doenças nos pés diabéticos. Trata-se de uma revisão bibliográfica, onde foram utilizados 12 artigos, buscados nos bancos de dados GOOGLE ACADÊMICO, SCIELO, LILACS e PUBMED, entre 2006 a 2022. Os procedimentos podológicos entre orientação e prevenção do pé diabético são realizados mensalmente, para garantir a integridade da pele, realizando testes

neuropáticos. Devido a problemas circulatórios o pé diabético leva a destruição dos tecidos, causando formigamento e sensação de dormência, ocasionando uma úlcera por pressão. A prevenção recomendada para os pés de risco, conta com a participação do paciente no autoexame todos os dias. A LBI proporciona o aumento da neurovascularização, fornecendo o reparo tecidual na lesão. Concluiu-se que a LBI é eficaz no tratamento de lesões em pés diabéticos, melhorando o sistema vascular, acelerando a cicatrização tecidual, e que a prevenção ajuda a diminuir o aumento de pés diabéticos.

**Palavras-chave:** Diabetes *Mellitus*; Pé Diabético; *Laser Therapy*; Diabético; Cicatrização de Feridas.

## INFECÇÃO POR PAPILOMAVÍRUS HUMANO - PREVENÇÕES E ORIENTAÇÕES AO CUIDADO DO HPV

---

### HUMAN PAPILLOMAVIRUS INFECTION- PREVENTIONS AND GUIDELINIS FOR HPV CARE

**MARABA, Nicole Isabelle Almeida**

O papilomavírus humano (HPV) é a uma infecção sexualmente transmissível, é caracterizada como IST, que ocorre devido ao papilomavírus humano. É o DNA de um vírus que possui uma cadeia dupla não encapsulado. Ele infecta o epitélio escamoso e também pode induzir a formação de uma grande variedade de lesões, principalmente na região anogenital, existindo mais de 100 tipos de HPV, sendo que, 40 deles é o mais comum por atingir o trato anogenital. Esse trabalho sobre HPV evidencia a importância que toda população deve ter sobre o HPV, incluindo seus cuidados, prevenções e orientações em caso de exposição ao vírus. Os exames pra diagnóstico em mulheres inclui o preventivo, colposcopia, biópsia e também PCR, que é um método novo que tem por sua vez detectar se o HPV esta ativo no organismo da mulher infectada, já em homens são mais comuns a utilização de exames urológicos. Esse artigo é uma revisão de literatura, onde a pesquisa realizada buscou os artigos nas bases de dados: *SciELO*, *Medline* e Google acadêmico. Este diagnóstico deve ser realizado precocemente, a fim de evitar uma piora no paciente e assim alertar sobre o tratamento adequado pra prevenir a população da exposição ao vírus.

**Palavras-chave:** Diagnóstico HPV; HPV; Papilomavírus Humano; Tratamento HPV.

## AVANÇOS NO TRATAMENTO DO CÂNCER: UTILIZAÇÃO DA TERAPIA CAR-T COMO ABORDAGEM PROMISSORA

---

### ADVANCES IN CANCER TREATMENT: USE OF CAR-T THERAPY AS A PROMISING APPROACH

**MACEDO, Nikoly Franco; LEITE, Ana Beatriz Silva; OLIVEIRA, Julia Hernandez; VEROLEZI, Maria Luiza; VIANA, Nicolle Caroline; GATTI, Luciano Lobo; SILVA, Douglas Fernandes.**

A história da terapia CAR-T teve início nos anos 1950, quando o transplante de medula óssea foi descoberto como outra forma de terapia celular. Os linfócitos T desempenham um papel crucial no sistema imunológico, sendo responsáveis por identificar e combater células infectadas por vírus, bactérias e outros patógenos, assim como células cancerígenas. Por isso, são considerados essenciais na orquestração da resposta contra células doentes ou infectadas. A terapia que utiliza linfócitos T com receptor de antígeno quimérico (CAR-T) representou uma revolução na abordagem da imunoterapia no tratamento do câncer. Demonstrou ser altamente eficaz no combate a vários tipos de câncer do sangue e do sistema linfático. Essa terapia envolve uma alteração genética dos linfócitos T do sistema imunológico, potencializando suas habilidades para detectar e eliminar a forma de células cancerígenas, independentemente do complexo principal de histocompatibilidade. O processo de terapia começa com a coleta de sangue do paciente, que é então processado em laboratório para isolar os linfócitos T. Essas células são posteriormente modificadas geneticamente para expressar um receptor de antígeno quimérico (CAR-T) projetado para se conectar especificamente a um antígeno presente na superfície das células cancerígenas. Nas etapas subsequentes, as células T modificadas são cultivadas e multiplicadas em grande quantidade e, em seguida, reintroduzidas no paciente por meio de uma transfusão intravenosa. Dessa maneira, os linfócitos T circulam pelo corpo do paciente, identificam-se como células cancerígenas que apresentam o antígeno-alvo e as eliminam de forma direcionada.

**Palavras-chave:** Células CAR T; Antígenos; Imunoterapia; Câncer; Engenharia das Células CAR-T; História da Imunoterapia.

# **A INTERAÇÃO ENTRE TECNOLOGIAS AVANÇADAS E O BIOMÉDICO NO TRATAMENTO DE DOENÇAS GENÉTICAS: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**

---

## **THE INTERACTION BETWEEN ADVANCED TECHNOLOGIES AND THE BIOMEDICAL IN THE TREATMENT OF GENETIC DISEASES: A BIBLIOGRAPHIC REVIEW**

**CAES, Rafaela Fernanda Oliveira; BRIGIDO, Franciele Nazário; NUNES, Ana Beatriz Silva; AZEVEDO, Tayná Humeniuk; GATTI, Luciano Lobo; SILVA, Douglas Fernandes.**

A manipulação genética é uma promissora abordagem no tratamento de doenças causadas por falhas genéticas. A terapia gênica tem experimentado avanços notáveis, permitindo a substituição ou manipulação de genes disfuncionais; técnicas de edição do genoma, como CRISPR-Cas9 e CRISPR-Cas12a, têm sido desenvolvidas e representam abordagens duradouras no tratamento de doenças genéticas. O papel do biomédico, com sua formação interdisciplinar em biologia molecular e genética é essencial nesse contexto. O avanço das tecnologias moleculares e de biotecnologia promovem novas perspectivas no diagnóstico, tratamento e prevenção de doenças, revolucionando a medicina e melhorando a saúde da população. **OBJETIVO:** Este estudo tem como objetivo listar novas tecnologias genéticas no contexto do tratamento de doenças, com o intuito de fornecer dados pertinentes para pesquisas futuras na área da manipulação genética. Adicionalmente, busca-se destacar o papel do biomédico no atual panorama tecnológico e científico. **METODOLOGIA:** Foram utilizados levantamentos bibliográficos literários selecionados através de plataformas específicas para análise de dados de artigos, mediante critérios específicos; ao final foram selecionados 9 artigos. **CONCLUSÕES:** A literatura pesquisada evidenciou que as inovações tecnológicas na terapia genética apresentam perspectivas revolucionárias para a medicina, ao oferecerem promissoras possibilidades de tratamento para doenças de origem genética e adquiridas. Nesse contexto, o biomédico desempenha um papel central, atuando na condução de pesquisas, na implementação de terapias e no fornecimento de orientação, com o objetivo de assegurar a segurança e eficácia dessas abordagens terapêuticas.

**Palavras-chave:** Manipulação Genética; Terapia Gênica; Biomédico; Edição Genômica.

## PREVALÊNCIA DA ANEMIA FERROPRIVA EM PACIENTES COM DOENÇAS INFLAMATÓRIAS INTESTINAIS

### PREVALENCE OF IRON DEFICIENCY ANEMIA IN PATIENTS WITH INFLAMMATORY BOWEL DISEASE

MAGALHÃES, Taíssa Neiva; SANTOS, Livia Alves Amaral

**Introdução:** A Doença de Crohn e a Retocolite Ulcerativa são doenças inflamatórias crônicas que acometem o sistema digestório e promovem sintomas exacerbados, principalmente na fase de atividade da doença. Uma das complicações mais comuns é a anemia ferropriva causada principalmente pela má absorção causada pela inflamação intestinal, perda de sangue nas fezes, desnutrição e como consequência das cirurgias de grande porte. Os dados sobre sua prevalência são importantes para auxiliar na prevenção, tratamento e como forma de evitar a piora da qualidade de vida.

**Objetivo:** Este trabalho tem como objetivo revisar na literatura a prevalência da anemia ferropriva em indivíduos com doenças inflamatórias intestinais. **Metodologia:** Esse estudo trata-se de uma revisão de literatura do tipo narrativa que buscou os artigos atuais nas principais bases de dados como *SciELO*, *PubMed*, *Lillacs* - e Biblioteca Virtual da Saúde. Foram incluídos 28 artigos e utilizados 24, pois os demais artigos não estavam totalmente inseridos no contexto do tema. **Desenvolvimento:** Os estudos vem mostrando que a maior prevalência da anemia ferropriva nas doenças inflamatórias ocorre nos países em desenvolvimento e as taxas podem variar de 13 a 90%. Aqueles que seguem o tratamento fora do ambiente hospitalar podem apresentar prevalência de 9 a 73% em comparação aos internados, que varia de 36 a 90%. O diagnóstico precoce também pode influenciar, já que até 77,53% dos recém diagnosticados apresentaram essa complicação, assim como os idosos acima de 65 anos. As mulheres também podem apresentar prevalências maiores devido a perda de sangue pela menstruação em comparação aos homens (67,86% vs 32,14%). Outro estudo, identificou uma prevalência de 55,1%. Uma nova pesquisa que avaliou a adesão ao tratamento observou que a terapia com ferro aumentou de 30% para 80% e a prevalência diminuiu de 48% para 25%. **Conclusão:** Os dados da prevalência variam bastante nessa população e devemos destacar a importância do diagnóstico precoce para um tratamento eficiente que promova melhor qualidade de vida, além de evitar outras complicações. Portanto, são necessárias mais pesquisas na área que descrevam os percentuais da prevalência afim de esclarecer o tema.

**Palavras-chave:** Anemia Ferropriva; Prevalência; Doenças Inflamatórias Intestinais.

## **BENEFÍCIOS DA CRIOLIPÓLISE NO TRATAMENTO DE LIPODISTROFIA LOCALIZADA.**

---

### **BENEFITS OF CRYOLIPOLYSIS IN THE TREATMENT OF LOCALIZED LIPODYSTROPHY.**

**REINALDO, Tainá Poma**

A criolipólise é um tratamento ponderado com os benefícios que proporciona em seus resultados na redução da gordura localizada e tem sua evolução no procedimento nas aéreas corpóreas que contem essa disfunção e que leva umamelhoria na aparência física. Desta forma, o propósito dessa pesquisa, concentra em mostrar a eficácia dessa técnica e a segurança que ela contém para possíveis efeitos colaterais. Para criação deste trabalho, foram realizadas através de análises em artigos científicos, revisão bibliográfica e pesquisas feitas em clínica de estética que atuam com a criolipólise. O processo pode ser realizado pelo equipamento de Criolipólise de sucção e Criolipólise de placas que agem diretamente nos tecidos adiposos, onde é elaborado uma avaliação dos biotipos corporais e a forma que será aplicado a técnica nessas regiões que contém o acúmulo de gordura e que pode ser feita nas papadas, regiões abdominais, braços, flancos, culotes, coxas e nas costas. Os resultados baseiam-se através dos estudos e pesquisas realizadas sobre a técnica, que mostram suas vantagens e resultâncias no procedimento com resultados satisfatórios nos pacientes.

**Palavras chave:** Criolipólise; Gordura Localizada; Lipodistrofia Localizada.

## **DOENÇA HEMOLÍTICA PERINATAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

---

### **PERINATAL HEMOLYTIC DISEASE: A LITERATURE REVIEW**

**PRESENTE, Camila Graciano; MAXIMIANO, Debora Cristina Faria; ALVES, Giovanna Camilly Firmino; FRANCALINO, Heloísa Silva; FRANCISCO, Odair**

A Doença Hemolítica do recém-nascido, também pode ser conhecida como Doença Hemolítica Perinatal (DHPN) ocorre quando a mulher apresenta sangue Rh negativo e sensibiliza com o Rh positivo de seu filho antecessor. A sensibilização ocorre devido à presença de anticorpos irregulares no sangue materno, que causa a destruição dos eritrócitos e assim, ocasiona um quadro de anemia profunda, que em casos mais graves pode evoluir para óbito do feto de segunda gestação e se não tratada na gestação anterior, pode determinar quadros clínicos aos quais a mulher tenha dificuldade de gerar futuras gestações. Por ser uma doença desconhecida, mas muito frequente, o presente trabalho concentrou esforços para elaboração de um estudo bibliográfico sobre a doença, com vistas a promover maior conscientização e divulgação da doença. Para tanto, realizaram-se buscas nas bases de dados em sites como *Sciello, Pubmed, Revista Eletrônica Acadêmica e Manual MSD Versão Saúde*

*para a Família* no período de 1989 a 2022. Concluiu-se que concerne de imprescindível importância haver cada vez mais, programas para a conscientização de mulheres para que seja realizado o pré-natal de maneira correta, a fim de um diagnóstico precoce e de alerta para a sensibilização dos eritrócitos maternos no momento do primeiro parto. Assim, tornar-se-á disponível uma melhor forma preventiva para que desta maneira, possa-se evitar a ocorrência de futuros casos de Doença Hemolítica Perinatal. Denota-se portanto, que a melhor forma para evitar a doença, consiste na prevenção e na execução de métodos profiláticos, apesar de todos os avanços no manejo e tratamento.

**Palavras-chave:** Doença Hemolítica; Anticorpos Irregulares; Conscientização; Prevenção.

## **ANEMIA FALCIFORME: A IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO PRECOCE**

---

### **SICKLE CELL ANEMIA: THE IMPORTANCE OF EARLY DIAGNOSIS**

**ROMÃO, Ana Laura do Prado; VENERANDO, Roberto.**

Este trabalho aborda a importância do diagnóstico precoce da anemia falciforme, por meio de uma revisão de bibliográfica descritiva, O diagnóstico precoce da anemia falciforme desempenha um papel essencial na identificação precoce dos indivíduos afetados e na compreensão da natureza da doença. Ao ser diagnosticada precocemente, a anemia falciforme permite que medidas preventivas e de gerenciamento sejam implementadas a tempo, a fim de minimizar complicações e proporcionar melhor qualidade de vida aos pacientes. O diagnóstico precoce da anemia falciforme é geralmente realizado por meio de testes genéticos, como o teste do pezinho, que permite detectar a presença do gene da doença em recém-nascidos. Essa abordagem permite o encaminhamento adequado dos pacientes para serviços especializados, onde eles podem receber o suporte necessário para lidar com os desafios associados à doença. Em suma, o diagnóstico precoce da anemia falciforme desempenha um papel crucial na implementação de estratégias de manejo adequadas e na melhoria da qualidade de vida dos pacientes. Ele permite intervenções preventivas, acesso a serviços especializados e aconselhamento genético, oferecendo suporte abrangente aos indivíduos afetados e às suas famílias.

**Palavras-chave:** Anemia Falciforme; Biomedicina; Diagnóstico Precoce; Traço Falcêmico.

# DESIGN DE INTERIORES

## **AMBIENTE: EVOLUA NO SEU TEMPO**

---

### **ENVIRONMENT: EVOLVE IN YOUR TIME**

**MURILHA, Douglas; MARRONE, Elimara Brigueli; ZIMMERMAN, Lígia dos Santos; PIRES, Nayara; SILVA, Aline de Almeida Domingos; SOARES, Aline Manfrin Baltasar; SOARES, Ariane Manfrin Baltasar; GALO, Nicole Matusita Domingues.**

Dentro das diversas áreas de atuação de um profissional de Design de Interiores está a criação de cenários para exposição, seja ele permanente ou temporário. A oportunidade de trabalhar, além da teoria, dentro de um curso de design, é de extrema importância para o desenvolvimento das capacidades criativas do aluno. Neste artigo será relatado o passo a passo de uma proposta desafiadora que compete a criação de um ambiente / cenário “instagramável” sugerido como trabalho interdisciplinar das disciplinas "Oficina do Mobiliário - Fundamentos e Prática", ministrada pela professora Elimara Brigueli Marrone, e "Oficina de Projeto de Cenografia e Vitrinismo: Fundamentos e Prática", da professora Lígia dos Santos Zimmerman; sob a orientação da Coordenadora do curso de Design de Interiores Nayara Pires. O objetivo deste trabalho foi despertar a criatividade, fazendo com que os projetos e ideias saíssem da tela de computador ou papel e, fossem de fato, executados. Neste contexto, uniu-se teoria à experiência prática de montagem, logística de transporte, pesquisa de materiais e um despertar à dar nova utilidade à móveis e peças, até então, consideradas de descarte. O ambiente: Evolua no seu tempo foi desenvolvido pelas alunas de design: Aline de Almeida Domingos da Silva, Aline Manfrin Baltasar Soares, Ariane Manfrin Baltasar Soares e Nicole Matusita Domingues Galo; e teve como abordagem, além de materiais sustentáveis, uma reflexão aos seus observadores.

**Palavras-chave:** Design de Interiores; Cenografia; Mobiliários; Sustentabilidade.

## **AMBIENTE: DO LIXO AO LUXO**

---

### **ENVIRONMENT: FROM TRASH TO LUXURY**

**PIRES, Nayara; MURILHA, Douglas; ZIMMERMAN, Lígia; GOIS, Alison; MACHADO, Luís; MEIRA, Wallace.**

A interseção entre teoria e prática no campo do Design de Interiores é essencial para o desenvolvimento de profissionais capacitados e criativos. Neste contexto, uma exposição de cenografia e mobiliários emergiu como um veículo de aprendizado inovador, oferecendo aos alunos do curso uma oportunidade única de explorar profundamente o mundo do mobiliário e da cenografia. Este artigo relata os resultados de um projeto que se desdobrou nas disciplinas "Oficina do Mobiliário - Fundamentos e Prática", ministrada pela professora Elimara Marrone, e "Oficina de Projeto de Cenografia e Vitrinismo: Fundamentos e Prática", da professora Lígia dos Santos Zimmerman; sob a orientação da Coordenadora do curso de Design de Interiores Nayara Pires. O objetivo primordial deste projeto foi proporcionar uma experiência educacional que fosse cativante e prática, permitindo aos alunos embarcar em uma

jornada de aprendizado imersivo utilizando a sustentabilidade em seu projeto. Para alcançar esse objetivo, adotou-se uma metodologia ativa que desafiou os estudantes a aplicar suas habilidades criativas e de design de maneira prática e envolvente. Neste caso, o projeto desenvolvido pelos alunos citados no artigo, sendo eles, Alison Gois, Wallace Meira e Luís Machado, teve como uma das características marcantes a ênfase na sustentabilidade. Os alunos foram incentivados a repensar a funcionalidade e a estética de móveis, promovendo a reutilização de recursos e a responsabilidade ambiental. A utilização de materiais recicláveis em suas criações não apenas tornou os projetos mais ecológicos, mas também desafiou os alunos a explorar novas abordagens para a aplicação de materiais de forma inovadora.

**Palavras-chave:** Design de Interiores; Cenografia, Mobiliários, Sustentabilidade.

## **AMBIENTE: ECONOMIA CIRCULAR**

---

### **ENVIRONMENT: CIRCULAR ECONOMY**

**PIRES, Nayara; MURILHA, Douglas; ZIMMERMAN, Lígia; RIBEIRO, Eli; Isabelle, DAMIÃO; GUIMARÃES, Gabriel; OLIVEIRA, Maelly.**

A interseção entre teoria e prática no campo do Design de Interiores é essencial para o desenvolvimento de profissionais capacitados e criativos. Neste contexto, uma exposição de cenografia e mobiliários emergiu como um veículo de aprendizado inovador, oferecendo aos alunos do curso uma oportunidade única de explorar profundamente o mundo do mobiliário e da cenografia. Este artigo relata os resultados de um projeto que se desdobrou nas disciplinas "Oficina do Mobiliário - Fundamentos e Prática", ministrada pela professora Elimara Marrone, e "Oficina de Projeto de Cenografia e Vitrinismo: Fundamentos e Prática", da professora Lígia dos Santos Zimmerman; sob a orientação da Coordenadora do curso de Design de Interiores Nayara Pires. O objetivo primordial deste projeto foi proporcionar uma experiência educacional que fosse cativante e prática, permitindo aos alunos embarcar em uma jornada de aprendizado imersivo utilizando a sustentabilidade em seu projeto. Para alcançar esse objetivo, adotou-se uma metodologia ativa que desafiou os estudantes a aplicar suas habilidades criativas e de design de maneira prática e envolvente. Neste caso, o projeto desenvolvido pelos alunos citados no artigo, sendo eles, Isabelle Damião, Gabriel Guimarães, Eli Ribeiro e Maelly Oliveira, teve como uma das características marcantes a ênfase na sustentabilidade. Os alunos foram incentivados a repensar a funcionalidade e a estética de móveis, promovendo a reutilização de recursos e a responsabilidade ambiental. A utilização de materiais recicláveis em suas criações não apenas tornou os projetos mais ecológicos, mas também desafiou os alunos a explorar novas abordagens para a aplicação de materiais de forma inovadora.

**Palavras-chave:** Design de Interiores; Cenografia, Mobiliários, Sustentabilidade.

## **AMBIENTE ESPAÇO CAFÉ: A CENOGRAFIA COMO ESPAÇO PARA RELAXAMENTO E RECONEXÃO CONSIGO MESMO**

---

### **CAFÉ SPACE ENVIRONMENT: SCENOGRAPHY AS A SPACE FOR RELAXATION AND RECONNECTION WITH YOURSELF**

**MURILHA, Douglas; PIRES, Nayara; ZIMMERMAN, Lígia; CRISTINE, Beathriz; TARRAF, Elisângela; DADONA, Lilian; BIUSSI, Ludimila; BARROS, João Paulo.**

A interseção entre teoria e prática no campo do Design de Interiores é essencial para o desenvolvimento de profissionais capacitados e criativos. Neste contexto, uma exposição de cenografia e mobiliários emergiu como um veículo de aprendizado inovador, oferecendo aos alunos do curso uma oportunidade única de explorar profundamente o mundo do mobiliário e da cenografia. Este artigo relata os resultados de um projeto que se desdobrou nas disciplinas "Oficina do Mobiliário - Fundamentos e Prática", ministrada pela professora Elimara Marrone, e "Oficina de Projeto de Cenografia e Vitrinismo: Fundamentos e Prática", da professora Lígia dos Santos Zimmerman; sob a orientação da Coordenadora do curso de Design de Interiores Nayara Pires. O objetivo primordial deste projeto foi proporcionar uma experiência educacional que fosse cativante e prática, permitindo aos alunos embarcar em uma jornada de aprendizado imersivo utilizando a sustentabilidade em seu projeto. Para alcançar esse objetivo, adotou-se uma metodologia ativa que desafiou os estudantes a aplicar suas habilidades criativas e de design de maneira prática e envolvente. Neste caso, o projeto desenvolvido pelos alunos citados no artigo, sendo eles, Beathriz Cristine, Elisângela Tarraf, Lilian Dadona, Ludimila Biussi e João Paulo Barros teve como uma das características marcantes a ênfase na sustentabilidade promovendo uma crítica ao consumismo. Os alunos foram incentivados a repensar a funcionalidade e a estética de móveis, promovendo a reutilização de recursos e a responsabilidade ambiental. A utilização de elementos naturais para a composição da cestaria na parede, do painel artesanal de corda de sisal e da vegetação natural em suas criações não apenas tornou os projetos mais ecológicos, mas também desafiou os alunos a explorar novas abordagens para a aplicação de materiais de forma inovadora.

**Palavras-chave:** Design de Interiores; Cenografia; Mobiliários; Sustentabilidade.

## **AMBIENTE ESPAÇO CORAGEM: CENOGRAFIA COM ESTÉTICA PARA FOTOS INSTAGRAMÁVEIS**

---

### **COURAGE SPACE ENVIRONMENT: SCENOGRAPHY WITH AESTHETICS FOR INSTAGRAMMABLE PHOTOS**

**MURILHA, Douglas; PIRES, Nayara; ZIMMERMAN, Lígia; PEDROSO, Irys Barbizan; MATTAR, Sylvia Yara Cintra; MONTEIRO, Maria Eduarda; SILVA, Flávia Benevenuto da**

A interseção entre teoria e prática no campo do Design de Interiores é essencial para o desenvolvimento de profissionais capacitados e criativos. Neste contexto, uma exposição de cenografia e mobiliários emergiu como um veículo de aprendizado inovador, oferecendo aos alunos do curso uma oportunidade única de explorar profundamente o mundo do mobiliário e da cenografia. Este artigo relata os resultados de um projeto que se desdobrou nas disciplinas "Oficina do Mobiliário - Fundamentos e Prática", ministrada pela professora Elimara Marrone, e "Oficina de Projeto de Cenografia e Vitrinismo: Fundamentos e Prática", da professora Lígia dos Santos Zimmerman; sob a orientação da Coordenadora do curso de Design de Interiores Nayara Pires. O objetivo primordial deste projeto foi proporcionar uma experiência educacional que fosse cativante e prática, permitindo aos alunos embarcar em uma jornada de aprendizado imersivo utilizando a sustentabilidade em seu projeto. Para alcançar esse objetivo, adotou-se uma metodologia ativa que desafiou os estudantes a aplicar suas habilidades criativas e de design de maneira prática e envolvente. Neste caso, o projeto desenvolvido pelos alunos citados no artigo, sendo eles, Irys Barbizan Pedroso, Sylvia Yara Cintra Mattar, Maria Eduarda Monteiro, Flávia Benevenuto da Silva, teve como uma das características marcantes a ênfase na sustentabilidade promovendo uma crítica ao consumismo. Os alunos foram incentivados a repensar a funcionalidade e a estética de móveis, promovendo a reutilização de recursos e a responsabilidade ambiental. A utilização de caixotes de feira com madeira de reflorestamento (pinus) reciclável em suas criações não apenas tornou os projetos mais ecológicos, mas também desafiou os alunos a explorar novas abordagens para a aplicação de materiais de forma inovadora.

**Palavras-chave:** Design de Interiores; Cenografia; Mobiliários; Sustentabilidade.

## **AMBIENTE ILUMINE ESSA IDÉIA: CENOGRAFIA COM SIMULAÇÃO DE EFEITOS DE LUZ E SOMBRA.**

---

### **ENVIRONMENT ILLUMINATES THIS IDEA: SCENOGRAPHY WITH SIMULATION OF LIGHT AND SHADOW EFFECTS.**

**MURILHA, Douglas; PIRES, Nayara; ZIMMERMAN, Lígia; HASHIMOTO, Nathalia; GOMES, Luciana; MONTESSI, Verany.**

A interseção entre teoria e prática no campo do Design de Interiores é essencial para o desenvolvimento de profissionais capacitados e criativos. Neste contexto, uma exposição de cenografia e mobiliários emergiu como um veículo de aprendizado

inovador, oferecendo aos alunos do curso uma oportunidade única de explorar profundamente o mundo do mobiliário e da cenografia. Este artigo relata os resultados de um projeto que se desdobrou nas disciplinas "Oficina do Mobiliário - Fundamentos e Prática", ministrada pela professora Elimara Marrone, e "Oficina de Projeto de Cenografia e Vitrinismo: Fundamentos e Prática", da professora Lígia dos Santos Zimmerman; sob a orientação da Coordenadora do curso de Design de Interiores Nayara Pires. O objetivo primordial deste projeto foi proporcionar uma experiência educacional que fosse cativante e prática, permitindo aos alunos embarcar em uma jornada de aprendizado imersivo utilizando a sustentabilidade em seu projeto. Para alcançar esse objetivo, adotou-se uma metodologia ativa que desafiou as estudantes a aplicar suas habilidades criativas e de design de maneira prática e envolvente. Neste caso, o projeto desenvolvido pelas alunas citadas no artigo, sendo elas, Nathalia Hashimoto, Luciana Gomes e Verany Montessi teve como uma das características marcantes a ênfase na sustentabilidade promovendo uma crítica ao consumismo. As alunas foram incentivadas a repensar a funcionalidade e a estética de móveis, promovendo a reutilização de recursos e a responsabilidade ambiental. A elaboração de um painel divertido e atraente aos olhos em que foram utilizados em sua maioria materiais reciclados em suas criações não apenas tornou os projetos mais ecológicos, mas também desafiou as alunas a explorar novas abordagens para a aplicação de materiais de forma inovadora.

**Palavras-chave:** Design de Interiores; Cenografia; Mobiliários; Sustentabilidade.

## **AMBIENTE PRETTY SAVAGE: CENOGRAFIA COM PAINÉL INSTAGRAMÁVEL**

---

### **PRETTY SAVAGE ENVIRONMENT: SCENOGRAPHY WITH INSTAGRAMMABLE PANEL**

**MURILHA, Douglas; PIRES, Nayara; ZIMMERMAN, Lígia; SIQUEIRA, William Scarcella; BARROS, Giovanna; MATOSO, Luiza; CASCALES, Heloiza.**

A interseção entre teoria e prática no campo do Design de Interiores é essencial para o desenvolvimento de profissionais capacitados e criativos. Neste contexto, uma exposição de cenografia e mobiliários emergiu como um veículo de aprendizado inovador, oferecendo aos alunos do curso uma oportunidade única de explorar profundamente o mundo do mobiliário e da cenografia. Este artigo relata os resultados de um projeto que se desdobrou nas disciplinas "Oficina do Mobiliário - Fundamentos e Prática", ministrada pela professora Elimara Marrone, e "Oficina de Projeto de Cenografia e Vitrinismo: Fundamentos e Prática", da professora Lígia dos Santos Zimmerman; sob a orientação da Coordenadora do curso de Design de Interiores Nayara Pires. O objetivo primordial deste projeto foi proporcionar uma experiência educacional que fosse cativante e prática, permitindo aos alunos embarcar em uma jornada de aprendizado imersivo utilizando a sustentabilidade em seu projeto. Para alcançar esse objetivo, adotou-se uma metodologia ativa que desafiou os estudantes a aplicar suas habilidades criativas e de design de maneira prática e envolvente. Neste

caso, o projeto desenvolvido pelos alunos citados no artigo, sendo eles, William Scarcella Siqueira, Giovanna Barros, Luiza Matoso e Heloiza Cascales teve como uma das características marcantes a ênfase na sustentabilidade promovendo uma crítica ao consumismo. Os alunos foram incentivados a repensar a funcionalidade e a estética de móveis, promovendo a reutilização de recursos e a responsabilidade ambiental. A utilização de folhagem, papel, plástico e madeira em suas criações não apenas tornou os projetos mais ecológicos, mas também desafiou os alunos a explorar novas abordagens para a aplicação de materiais de forma inovadora.

**Palavras-chave:** Design de Interiores; Cenografia; Mobiliários; Sustentabilidade.

## **AMBIENTE RESISTÊNCIA: CENOGRAFIA SUSTENTÁVEL E IMERSIVO**

---

### **ENVIRONMENT RESISTANCE: SCENOGRAPHY SUSTAINABLE AND IMMERSIVE**

**PIRES, Nayara; MURILHA, Douglas; ZIMMERMAN, Lígia; OLIVEIRA, Marcus; PITANGA, Bárbara; BALARIM, Carolina; POLETO, João**

A interseção entre teoria e prática no campo do Design de Interiores é essencial para o desenvolvimento de profissionais capacitados e criativos. Neste contexto, uma exposição de cenografia e mobiliários emergiu como um veículo de aprendizado inovador, oferecendo aos alunos do curso uma oportunidade única de explorar profundamente o mundo do mobiliário e da cenografia. Este artigo relata os resultados de um projeto que se desdobrou nas disciplinas "Oficina do Mobiliário - Fundamentos e Prática", ministrada pela professora Elimara Marrone, e "Oficina de Projeto de Cenografia e Vitrinismo: Fundamentos e Prática", da professora Lígia dos Santos Zimmerman; sob a orientação da Coordenadora do curso de Design de Interiores Nayara Pires. O objetivo primordial deste projeto foi proporcionar uma experiência educacional que fosse cativante e prática, permitindo aos alunos embarcar em uma jornada de aprendizado imersivo utilizando a sustentabilidade em seu projeto. Para alcançar esse objetivo, adotou-se uma metodologia ativa que desafiou os estudantes a aplicar suas habilidades criativas e de design de maneira prática e envolvente. Neste caso, o projeto desenvolvido pelos alunos citados no artigo, sendo eles, João Poleto, Bárbara Pitanga, Carol Balarim e Marcus Oliveira, teve como uma das características marcantes a ênfase na sustentabilidade promovendo uma crítica ao consumismo. Os alunos foram incentivados a repensar a funcionalidade e a estética de móveis, promovendo a reutilização de recursos e a responsabilidade ambiental. A utilização de papel em suas criações não apenas tornou os projetos mais ecológicos, mas também desafiou os alunos a explorar novas abordagens para a aplicação de materiais de forma inovadora.

**Palavras-chave:** Design de Interiores; Cenografia; Mobiliários; Sustentabilidade.

**MURILHA, Douglas; PIRES, Nayara; ZIMMERMAN, Lígia; MACHADO, Bruno; CARVALHO, Diene Renise Nunes; SANTOS, João Vitor; TAVARES, Letícia Cristina Rodrigues.**

A interseção entre teoria e prática no campo do Design de Interiores é essencial para o desenvolvimento de profissionais capacitados e criativos. Neste contexto, uma exposição de cenografia e mobiliários emergiu como um veículo de aprendizado inovador, oferecendo aos alunos do curso uma oportunidade única de explorar profundamente o mundo do mobiliário e da cenografia. Este artigo relata os resultados de um projeto que se desdobrou nas disciplinas "Oficina do Mobiliário - Fundamentos e Prática", ministrada pela professora Elimara Marrone, e "Oficina de Projeto de Cenografia e Vitrinismo: Fundamentos e Prática", da professora Lígia dos Santos Zimmerman; sob a orientação da Coordenadora do curso de Design de Interiores Nayara Pires. O objetivo primordial deste projeto foi proporcionar uma experiência educacional que fosse cativante e prática, permitindo aos alunos embarcar em uma jornada de aprendizado imersivo utilizando a sustentabilidade em seu projeto. Para alcançar esse objetivo, adotou-se uma metodologia ativa que desafiou os estudantes a aplicar suas habilidades criativas e de design de maneira prática e envolvente. Neste caso, o projeto desenvolvido pelos alunos citados no artigo, sendo eles, Bruno Machado, Diene Renise Nunes Carvalho, João Vitor dos Santos e Letícia Cristina Rodrigues Tavares teve como uma das características marcantes a ênfase na sustentabilidade promovendo uma crítica ao consumismo. Os alunos foram incentivados a repensar a funcionalidade e a estética de móveis, promovendo a reutilização de recursos e a responsabilidade ambiental. A utilização de revestimento com papéis de jornais em suas criações não apenas tornou os projetos mais ecológicos, mas também desafiou os alunos a explorar novas abordagens para a aplicação de materiais de forma inovadora.

**Palavras-chave:** Design de Interiores; Cenografia; Mobiliários; Sustentabilidade.

# DIREITO

## **A FUNÇÃO DA SENTENÇA DENTRO DO PROCESSO JUDICIAL: QUAL O MOTIVO DA SUA IMPOSIÇÃO AO CIDADÃO BRASILEIRO? SÓ HÁ SENTENÇA SE HOVER MOTIVO**

---

**THE FUNCTION OF THE SENTENCE WITHIN THE JUDICIAL PROCESS: WHY IS IT IMPOSED ON THE BRAZILIAN CITIZEN? THERE IS A SENTENCE ONLY IF THERE IS A REASON**

**LEITE, Clara Luíza; João Victor Nardo Andreassa.**

Este presente estudo tem como o objeto de análise a Sentença, por sua vez uma peça processual de tamanha importância, faz-se tema de estudos e diversas linhas de raciocínio. Com o estudo e análise de tudo lido sobre o tema, busca-se rever a relevância desse, visto que ele é utilizado para pôr termo a determinada fase de um processo, existindo tanto no âmbito cível quanto penal - com algumas divergências, porém, uma mesma finalidade. A sentença está presente desde os primeiros conjuntos normativos e vem se aprimorando e reestruturando com a evolução de estudos e materiais. Por meio desta pesquisa qualitativa e análise bibliográfica, pretende-se elucidar informações que permitam contribuir para o esclarecimento e melhor entendimento do problema em questão.

**Palavras-chave:** Sentença; Processo; Processo Civil; Processo Penal; Aplicação; Improcedente; Procedente; Injusta; Judicial; Judiciário.

## **VIOLÊNCIA PSICOLÓGICA CONTRA A MULHER: ANÁLISE DA APLICABILIDADE E DA PRODUÇÃO PROBATÓRIA DO ARTIGO 147-B DO CÓDIGO PENAL**

---

**PSYCHOLOGICAL VIOLENCE AGAINST WOMEN: ANALYSIS OF THE APPLICABILITY AND PRODUCTION OF EVIDENCE OF ARTICLE 147-B OF THE PENAL CODE**

**ALVES, Daphini de Almeida; PINTO, Ricardo Vilariço Ferreira; SILVA, João Felipe da.**

Embora a Lei n.º 11.340/2006 preceitue a figura da violência psicológica, inexistia no ordenamento jurídico brasileiro um delito que protegesse a mulher de danos emocionais causados no ambiente familiar. A fim de suprir esta lacuna legislativa, em 28 de julho de 2021, é publicada a Lei n.º 14.188, que inseriu o crime de violência psicológica no Código Penal Brasileiro, através do artigo 147-B. O objetivo deste trabalho foi analisar a aplicabilidade e a produção probatória deste delito em face dos princípios da legalidade e da taxatividade, com o objetivo específico de definir aspectos históricos e culturais da violência de gênero e doméstica neste país e descrever as formas de violência psicológica, distinguindo-a de outras formas de violência. O método utilizado na elaboração deste estudo envolveu pesquisa teórica e

bibliográfica, a partir da leitura de livros, artigos, dissertações e monografias acerca do tema. Os resultados demonstram que a amplitude e a abrangência dos elementos do crime devem ser criticadas, pois a expressão “causar dano emocional à mulher” e os modos de execução tipificados podem englobar desde abalos morais até lesões psíquicas. Como consequência, o princípio da legalidade é violado, já que estabelece que a descrição da conduta criminosa deve ser específica e clara. Com relação à produção probatória do crime, este poderá ser comprovado por meio de depoimentos das vítimas e de testemunhas, assim como através de relatórios psicológicos e médicos.

**Palavras-chave:** Dano Emocional; Gênero; Lei 14.188/2021; Violência Doméstica.

## **CONTRADIÇÕES E IMPOSSIBILIDADES: A TEORIA MISTA DA PENA A PARTIR DO ESTUDO CRIMINOLÓGICO DAS FUNÇÕES DO CÁRCERE**

---

### **CONTRADICTIONS AND IMPOSSIBILITIES: THE MIXED PENALTY THEORY FROM THE CRIMINOLOGICAL STUDY OF THE FUNCTIONS OF PRISON**

**THOSI, Fabrizio Romão; TEIXEIRA, Melanie Correa, RODRIGUES, Vinicius Gonçalves**

A aplicação das sanções criminais ao longo dos séculos foi justificada e legitimada a partir de três correntes teóricas: retributiva, prevenção geral e prevenção especial. Nesse sentido, cada uma das teorias buscou aproximar a atuação do Direito Penal com os pensamentos sociais e filosóficos do recorte em que se encontrava. Atualmente, o Código Penal Brasileiro justifica a pena privativa de liberdade por intermédio de uma quarta corrente, denominada de teoria mista da pena, buscando unificar as três teorias historicamente atribuídas a sanção criminal. O objetivo do presente estudo foi analisar a fundamentação criminológica de cada uma das teorias justificadoras da pena ao longo da história, bem como o contexto histórico que as fez surgir, com o intuito de responder a seguinte questão: a teoria unificadora da pena, adotada pelo Código Penal, decorre de um equívoco criminológico em seu sentido interpretativo?

**Palavras-chave:** Direito Penal; Funções do Cárcere; História da Pena; Sanção Penal.

## A IMPORTÂNCIA DO JURADO NO TRIBUNAL DO JÚRI E SUA REponsABILIDADE

---

### THE IMPORTANCE OF THE JURY PERSON IN THE JURY COURT AND THEIR RESPONSIBILITY

**DOS SANTOS, ;Gabriella Fernanda; DA SILVA, Maria Carolina Sanches; KOPPE, Marina Alves Corcini; ADACHI, Mayara Yumi De Souza; DOS SANTOS, Nicolas; PEDROZO, Sarah Damasceno Dias; GOMES, Vitória Miyao.**

O presente artigo pretende discutir as questões sobre a importância dos jurados e suas responsabilidades no tribunal do júri, trata-se de uma pesquisa qualitativa, realizada com método dedutivo e pesquisas bibliográficas. Traz-se no presente artigo a busca da plenitude de defesa, sigilo das votações, julgamento justo e o princípio do contraditório, destacando também o quanto esses crimes tendem impactar, chocar a sociedade, por se tratar da cessação da vida humana, e se tratando de uma punição de uma pessoa, onde tem a intenção da privatização da liberdade para que tentar-se resolver a criminalidade de certa região, do lado da vítima busca-se a privatização da liberdade e o defensor do réu busca a absolvição da acusação e prova contrária. Ressaltamos que o júri é composto por cidadãos, trazendo a ideia da democracia dentro do processo, da voz da sociedade, fazemos também uma abordagem da conceituação do tribunal do júri, dos pontos históricos no Brasil, de como funciona e como são escolhidos os jurados, de quais crimes serão julgados e enfatizando a grande importância da sociedade dentro do júri, pois lá é trazido todo trâmite processual e será explicado como funcionará, antes de dar início, então mesmo as pessoas leigas podem fazer parte sem que haja algum receio referente a isso e podendo ser escolhido também para o conselho de sentença que explicaremos no decorrer do trabalho, e a atuação, mostrando que todos serão importantes para a decisão de absolvição ou não do acusado, levando em consideração sempre a confiança das votações com todos no processo.

**Palavras-chave:** Jurados; Responsabilidades; Tribunal do Júri; Plenitude de Defesa; Sigilo das Votações; Julgamento Justo; Princípio do Contraditório.

## USUÁRIO OU TRAFICANTE? A SELETIVIDADE NA LEI DE DROGAS

---

### USER OR TRAFFICKER? A SELECTIVITY IN DRUG LAW

**PEREIRA, Giulia Vitoria Furlanetto**

O presente artigo visa trazer a tona a problemática social apresentada pela interpretação aberta imposta na lei de drogas. Onde a discriminação e a seletividade punitiva exacerbada gerida pela atual lei vigente no país a lei 11.343/06, resultando em insegurança jurídica pelo sujeito e até a violação de alguns direitos fundamentais. No artigo, sobre a lei serão enfatizados os artigos 28 e 33 da lei 11.343/06 que são os principais causadores desta problemática, por serem os responsáveis por objetivar

características para definir dois crimes distintos, e utilizarem alguns verbos em comum, e deixar a cargo de agentes públicos, definirem o indivíduo como usuário ou traficantes, decisão esta baseada no §2 do art.28 , crimes distintos e penalizados com penas opostas, já que a um usuário não cabe pena de reclusão e ao traficante reclusão de 5(cinco) a 15(quinze) anos.

**Palavras-chave:** ; Direitos Fundamentais; Discriminação; Insegurança Jurídica; Leis de Drogas.

## **TRÁFICO DE DROGAS: VAREJO E ENCARCERAMENTO EM MASSA**

---

### **DRUGS TRAFFICKING: RETAIL AND MASS INCARCERATION**

**SOUZA, Maria Inês Rodrigues**

A atuação do indivíduo no varejo do tráfico de drogas, faz com que ocorra uma contribuição para o seu encarceramento em massa devido estar susceptível a prisão, decorrente do modo em que se atua. Todavia para combater o varejo no tráfico de drogas e em decorrência dele o encarceramento em massa, se levanta a seguinte questão: A denominada venda no varejo de drogas e o encarceramento em massa em decorrência da primeira, recebem políticas criminais estatais voltadas aos condenados com vistas a incentivar a contratação destes no mercado de trabalho? Tais políticas diminuiriam o encarceramento em massa, o envolvimento no tráfico e as custas do Estado com os detentos? Todavia, para se chegar a hipótese para esses questionamentos, é necessário analisar que a opinião pública influenciam para que não se concretizem certas políticas públicas de ressocialização, pois estão contaminados com a ideia de que o ex encarcerado, seja ele o crime que tiver cometido, deve ser o inimigo mais temido. Assim se faz necessário que os legisladores não sejam levados pela opinião públicas para inserirem as políticas públicas tanto sendo realizada por parte do Estado, tanto sendo realizada do Estado em parceria com a iniciativa privada, para que assim diminua a reincidência, tendo em vista que aumentara a ressocialização. Para a realização do trabalho, o método de abordagem a ser utilizado foi o hipotético dedutivo, quanto ao método de procedimento irá ser monográfico, estatístico, bibliográfico e norma jurídica, no tocante a abordagem de pesquisa, esta será qualitativa.

**Palavras-chave:** Políticas Públicas; Ressocialização; Superpopulação; Venda de Ilícitos.

## A INSUSTENTÁVEL LEVEZA DA CULPA NO EXERCÍCIO PROFISSIONAL DA MEDICINA

---

### THE UNBEARABLE LIGHTNESS OF GUILT IN THE PROFESSIONAL PRACTICE OF MEDICINE

**OLIVEIRA, Matheus de Moraes Grasselli de; BRAUER, Antonieta Lima.**

O objetivo geral do presente artigo científico assenta-se em reconhecer a frágil condição da culpa como pressuposto da responsabilidade civil na conduta médica. Além disso, busca identificar a origem da responsabilidade civil através de suas elementares. Visa também definir a postura do médico *versus* paciente, em juízo, e suas estratégias para excluir o dever de indenizar. Destarte, a metodologia da investigação constitui-se na pesquisa bibliográfica, com o levantamento, seleção e documentação do que já foi publicado sobre o tema em legislação, doutrinas e jurisprudências mais recentes, das quais nasceu a pesquisa. A referida análise tem como norte a incidência do art. 951 do Código Civil e o art. 14, §4º do Código de Defesa ao Consumidor, assegurando antecipadamente o dever de indenizar, em decorrência de lesões ou de eventual morte, e tudo isso abarcado pela insustentável e fragilizada culpa do suposto agente responsável, o médico. É necessário demarcar os limites do *modus operandi*, de maneira a tecer o caminho que a responsabilidade segue até se cobrir com esta culpa inatacável. Todavia, a dicotomia entre relação contratual e extracontratual se faz presente no momento desta análise, visto que a atuação do profissional da medicina muitas vezes exige o emprego de técnicas e métodos, necessitando por ora, de uma expressa garantia para assegurar, por vias das dúvidas, certos direitos ao prejudicado. Não obstante, fica visível o interesse do sistema jurídico cível de alcançar estes fatos jurídicos, considerando o caráter constitucionalista-civil que une o princípio da dignidade da pessoa humana com a garantia de não ter seu direito violado. Conforme lição de Kfoury Neto, o profissional médico possui um dever de cuidado, que deve ser aplicado com destreza, mas, mesmo com todo o caráter genuíno de seu trabalho, se age de certo modo, pode praticar conduta ineficaz, por possíveis falhas em seu labor, sempre analisado pela ótica da regra civil (negligência, imprudência e imperícia). Pela conexão entre a relação jurídica construída, o ato ilícito (violação do direito) e a aplicação da lei imperativa configuram o dever de indenizar.

**Palavras-chave:** Culpa; Médico; Responsabilidade Civil.

## **FAKE NEWS E O DIREITO FUNDAMENTAL À SAÚDE: COMO AS INFORMAÇÕES FALSAS INFLUENCIARAM NO PROCESSO DE IMUNIZAÇÃO CONTRA A COVID-19**

---

### **FAKE NEWS AND THE FUNDAMENTAL RIGHT TO HEALTH: HOW FALSE INFORMATION INFLUENCED THE IMMUNIZATION PROCESS AGAINST COVID-19**

**TEIXEIRA, Melanie Corrêa; THOSI, Fabrizio Romão; RODRIGUES, Vinicius Gonçalves**

O aumento das fake news tem se intensificado em solo brasileiro desde 2018 com as eleições presidenciais, entretanto, com o início da pandemia a compartilhamento exacerbado de notícias causou uma infodemia no Brasil, surgindo diversas inverdades. A população temerosa frente ao novo vírus não conseguia distinguir o que era falso das informações seguras, com isso a atuação das autoridades, em especial da saúde pública, foi afetada. Instaurado o caos pelas redes sociais, o controle das informações se mostrou praticamente impossível, levando os principais veículos de informação do país se unirem para combater as inverdades. A campanha de vacinação restou prejudicada tanto pelo posicionamento governamental como pelo pânico difundido pela população, levando a uma crise na vacinação tanto pela demora, como pela não adesão à campanha, adesão essa que diversas vezes foi incentivada pelo governo.

**Palavras-chave:** Fake News; Vacinação; Covid-19; Crise.

## **OS PRECATÓRIOS E SUAS DIFERENTES FORMAS DE QUITAÇÃO À LUZ DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

---

### **PRECATORIES AND IT'S DIFERENTS METHODS OF PAYMENT ACCORDING TO THE FEDERAL CONSTITUCION**

**TONON. Raphael Ângelo de Souza; RIBEIRO, Josué Kaleb Ortega; FERREIRA PINTO, Ricardo Vilarinho**

Este artigo pretende esclarecer e analisar as formas de abatimento de precatórios de outras formas que não seguem a regra da fila de prioridades ou das Requisições de Pequeno Valor. A Emenda Constitucional 114/2021 especificou formas diversas de quitação do débito com autoaplicabilidade para a União, previsto no artigo 100, §11, da Constituição Federal. O qual estipula que o precatório pode ser compensado em dívidas públicas, compra de bens e ações, entre outras formas, com o respectivo ente federativo. Também reforçou que apenas poderá ser abatido o precatório e o objeto de compensação que pertencer ao mesmo ente federativo.

**Palavras-chave:** Autoaplicabilidade; Constituição Federal; Compensação; Emenda Constitucional; Precatório.

## **MULHER, NEGRA E POBRE: COMO O RACISMO ESTRUTURAL INCIDE NA FALTA DE OPORTUNIDADE DE MULHERES NEGRAS NO VÍNCULO EMPREGATÍCIO NO BRASIL.**

---

**WOMEN, BLACK AND POOR: HOW STRUCTURAL RACISM FOCUSES ON THE LACK OF OPPORTUNITY OF BLACK WOMEN IN EMPLOYMENT IN BRAZIL.**

**RIBEIRO, Camila Cristina Alves; MONTEIRO, Carlos Augusto Alonso; DA SILVA, Tauany Prado Oliveira; ANDREASSA, João Victor Nardo**

A análise dos vínculos empregatícios em que a mulher negra ocupa é o objeto funcional deste artigo. Buscando localizar e assim bem como justificar esta localização da mulher negra no âmbito do trabalho brasileiro. Formulando o seguinte questionamento, como o racismo estrutural agrega para a ausência de mulheres negras em cargos representativos e como combatê-lo? Pesquisando deste modo, como a mulher negra foi objetificada na era colonial, bem como a perpetuação desta ideia se manteve durante os séculos. Como metodologia, analisará a partir do método de abordagem hipotético-dedutivo e bibliográfico, desde os casos reflexivos e coloniais que ocorreram e ainda ocorrem com as mulheres negras, partindo do tipo de pesquisa qualitativo.

**Palavras-chave:** Colonial. Mulher Negra; Racismo Estrutural; Trabalho.

## **COISA JULGADA E SUA IMPORTÂNCIA PARA A SEGURANÇA JURÍDICA**

---

**JUDGED THING AND ITS IMPORTANCE FOR LEGAL SECURITY**

**BELLONI, Rafaela De Souza Lopes Belloni; PERES, Felipe Gimenes; BIANCHI NETO, Giovanni Antônio Giavina; SANTANA, Karla Camile Dos Santos; PAULA, Pablo Marcelo Santos De; ANDREASSA, João Victor Nardo.**

O presente trabalho tem como objeto de estudo a Coisa Julgada, visar-se-á versar acerca desta, bem como conceituá-la e expor sobre sua disposição legal por meio de um viés constitucional, outrossim também destacar-se-á o aspecto formal e o aspecto material do Coisa Julga e os efeitos processuais de cada um. Tratar-se-á também de questão interligada a Coisa Julgada e de igual importância, a segurança jurídica e seus princípios, bem como a importância de sua garantia a coletividade. Em igual sentido será exposta relação entre Coisa Julgada e segurança jurídica, elucidando acerca dos limites daquela.

**Palavras-chave:** Constitucional; Coisa Julgada; Processual; Segurança Jurídica.

## **A INFLUÊNCIA DA ORDEM ECONÔMICA NO DESCARTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS VISANDO A PRESERVAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS**

---

### **THE INFLUENCE OF THE ECONOMIC ORDER ON THE DISPOSAL OF SOLID WASTE TO PRESERVE WATER RESOURCES**

**ARRUDA, Isadora de Souza; RIBAS FILHO, Laertes Taborda; OLIVEIRA, Juliana Aparecida Carvalho de; MELLO, Nathália Carvalho de; ROCHA, Thaísa Carrer; ANDREASSA, João Victor Nardo**

Este artigo aponta, no âmbito do direito econômico, apresentar para o leitor entender os conceitos que regem os princípios da sustentabilidade, também conhecidos como Princípios do Desenvolvimento Sustentável na Ordem Econômica Brasileira. A aplicação efetiva deste princípio é um objetivo comum para alcançar a todos da sociedade, tendo em vista a necessidade de assegurar as condições para a proteção do meio ambiente. Para tanto, foram desenvolvidas novas bases legais e regulatórias, como se buscou demonstrar. O objetivo deste artigo buscou também defender a promoção do desenvolvimento econômico do país, porém, em equilíbrio com o meio ambiente. Portanto, ainda que baseado na livre iniciativa e na apropriação privada de bens, parâmetro considerado essenciais no sistema capitalista de produção, deve-se exigir que esse modelo respeite o meio ambiente, principalmente levando em consideração os impactos ambientais específicos que cada atividade possa causar, levando em consideração o equilíbrio entre o desenvolvimento econômico e o meio ambiente numa dimensão ampla, e então a base do desenvolvimento sustentável.

**Palavras-chave:** Direito Econômico; Direito Ambiental; Desenvolvimento Sustentável.

## **A IMPORTÂNCIA DAS PROVAS NA IDENTIFICAÇÃO DOS CRIMES SEXUAIS**

---

### **THE IMPORTANCE OF EVIDENCE IN THE SEX CRIMES IDENTIFICATION**

**SILVA, Gabrielle Ramos da; COSTA, Joice Silva; MIRA, Livia Camparini; FERREIRA, Sthefani Domingues; ANDREASSA, João Victor Nardo.**

Este artigo visa esclarecer os crimes sexuais, detalhando suas modalidades, suas variantes, *modus operandi* (termo utilizado no direito penal que se refere à forma como um agente comete um crime, ou seja, o meio pelo qual ele determina o ato pelo qual comete o crime e consequentemente sua consumação). Nesse viés, exemplificam-se as alterações legislativas ao

longo dos anos, visando possibilitar aos operadores de direito e à sociedade em geral uma reflexão sobre a especificidade dos delitos previstos no artigo 213 do Código Penal na legislação vigente. O objetivo deste artigo tem por finalidade do direito de

defesa frente as provas apresentadas. A metodologia aplicada foi a abordagem dedutiva, a partir de pesquisa documental. Já a pesquisa qualitativa através de análises documentais e interpretações retiradas de doutrinas, leis e analogia de obras. Por fim, o artigo trata da perícia criminal em crimes sexuais, especialmente estupro, de forma cautelosa para demonstrar a importância da prova técnica na resolução dos crimes envolvidos e como são comprovados os fatos típicos. Analisando a jurisprudência.

**Palavras-chave:** Provas; Perícia Criminal; Crimes Sexuais.

# ENFERMAGEM

## SENTIMENTOS NA MULHER COM CÂNCER DE MAMA: DO DIAGNÓSTICO A CURA

---

### WOMAN FEELINGS WITH BREAST CANCER: FROM DIAGNOSIS TO CURE

**FERRAZ, Ana Carolina; MILLANI, Helena de Fátima Bernardes**

O câncer de mama, se caracteriza pela presença de um tumor maligno, cujas células locais se multiplicam de forma incisiva, podendo inclusive disseminarem para outras células saudáveis que se localizam próximas. O comprometimento provocado pelo câncer de mama é muito mais amplo do que o contexto da saúde da mulher, pois leva-se em consideração a autoimagem da mulher. Este estudo tratase de uma revisão bibliográfica analítica. Optou-se para o desenvolvimento teórico, usar como fonte de análise, artigos científicos indexados nas plataformas virtuais GOOGLE ACADÊMICO, SCIELO. O objetivo geral do trabalho é pesquisar e estudar sobre os sentimentos vivenciados pela mulher com câncer de mama e quais cuidados de enfermagem precisam ser dispensados com intuito de cuidar de forma holística desta mulher. Este trabalho justifica-se, pois, em um estudo realizado pelo Instituto Nacional do Câncer 2022, o número de mortes no Brasil decorrentes ao câncer de mama é significativo, e é o que mais acomete as mulheres de todas as regiões. Para o ano de 2023, foram estipulados 73.610 novos casos, o que vem a ser 41,89 casos por 100.000 mulheres.

**Palavras-chave:** Autoimagem; Depressão; Ansiedade; Câncer; Mastectomia.

## DEPRESSÃO PÓS-PARTO E SEUS RISCOS.

---

### POSTPARTUM DEPRESSION AND ITS RISKS.

**BORGES, Ana Flávia Pedroso; ANDRADE, Pâmela Cristina**

O objetivo desta revisão foi a de analisar os riscos e consequências da depressão pós parto para a mulher e prole. A metodologia utilizada foi a revisão de literatura por meio de consultas a materiais já publicados e disponibilizados em bases de dados específicas. A depressão pós-parto é um importante problema de saúde pública internacional que afeta pelo menos 1 em cada 8 mães e seus filhos no ano após o parto em todo o mundo. Tal manifestação pode ser mais comum e pode estar associada a maior morbidade tanto para mães como para crianças em países com poucos recursos e tem sido associada com efeitos negativos significativos não só sobre as próprias mulheres deprimidas, mas sobre o desenvolvimento físico, cognitivo e emocional de seus filhos. A detecção e intervenção precoce são importantes para mitigar esses riscos.

**Palavras-chave:** Depressão Pós-Parto; Riscos; Tratamento.

## OBSIDADE EM ADULTOS

---

### ADULT OBESITY

**CORREA, Lara Elisa Maciel; CAVALCANTE, Bianca de Almeida**

A obesidade é considerada um grave problema de saúde pública, por se tratar de uma doença epidêmica de grande repercussão no cenário mundial e que está relacionada ao desenvolvimento de outras doenças crônicas, como, por exemplo, hipertensão, diabetes e doenças cardiovasculares. Diante disso, o presente trabalho tem como objetivo estudar a distribuição da obesidade em adultos de diferentes nações. A obesidade é uma doença cada vez mais comum, cuja prevalência já atingiu proporções epidêmicas e está fortemente associada a um risco aumentado de resultados, a apresentação da obesidade pode variar de assintomática a uma apresentação complicada por múltiplas comorbidades, incluindo câncer, doença arterial coronariana, diabetes, hipertensão, gota, apneia obstrutiva do sono e osteoartrite. O objetivo desta revisão é abordar as principais patologias relacionadas à obesidade, bem como discutir possíveis estratégias para reduzir os danos à saúde desses indivíduos. Em todo o mundo, estima-se que cerca de 4 milhões de pessoas morram a cada ano em decorrência de comorbidades relacionadas ao peso. O teste definitivo para a obesidade continua sendo o índice de massa corporal (IMC; a obesidade é definida como um  $IMC \geq 30 \text{ kg/m}^2$ ). A obesidade central ou abdominal tem uma associação mais forte com a comorbidade relacionada à obesidade que a obesidade periférica (por exemplo, subcutânea), por isso, a circunferência da cintura pode ser um melhor indicativo do risco de comorbidade relacionada à obesidade que o IMC. A base do tratamento não cirúrgico da obesidade é dieta e exercícios, com a terapia psicológica como um auxiliar recomendado a todos os pacientes. No entanto, a eficácia e a durabilidade gerais dessa combinação são insatisfatórias, e o manejo da obesidade está evoluindo com novas opções farmacológicas e melhores desfechos cirúrgicos.

**Palavras-chave:** Obesidade em Adultos; Obesidade; Comorbidades por Obesidade; IMC.

### **PARADA CARDIORRESPIRATÓRIA EM ADULTOS: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA.**

---

#### **CARDIOPULMONARY ARREST IN ADULTS: LITERATURE REVIEW.**

**FERNANDES, Cassia Leite.**

Devido à falta de conhecimento da população, quando deparam - se com uma parada cardiorrespiratória em adultos. Ações simples como por exemplo, reconhecer uma emergência, chamar ajuda, dentre outras, são medidas iniciais e essenciais para o sucesso do atendimento, uma vez que a grande maioria das ocorrências ocorrem em ambiente extra-hospitalar. Estudos revelam que a realização imediata da ressuscitação

cardiopulmonar (RCP) aumentam as taxas de sobrevivência das vítimas de parada cardíaca. Assim, os indivíduos leigos que estiverem devidamente treinados em uma sequência de ações para atenderem uma situação de emergência, resultará em uma diminuição dos índices de óbitos e salvar muitas vidas. Assim, surgiu necessidade de realizar um- revisão bibliográfica sobre o conhecimento da PCR em adultos

**Palavras-chave:** PCR; Parada Cardiorrespiratória; Emergência

## **SENTIMENTOS VIVENCIADOS PELOS FAMILIARES DE PACIENTES COM CÂNCER**

---

### **FEELINGS EXPERIENCED BY FAMILY MEMBERS OF PATIENTS WITH CANCER**

**NUNES, Eduarda; MILLANI Helena de Fátima Bernardes.**

O câncer é uma das doenças mais mortais do mundo, causando diversas consequências tanto ao paciente, quanto aos seus familiares/cuidadores, decorrente da sobrecarga emocional e física ao passar a cuidar do familiar afetado pela doença. Nessa situação o cuidador obterá maior predisposição a desenvolver doenças como a ansiedade e depressão. Deste modo a enfermagem pode-rá auxiliar nas ações de cuidado, orientações e auxílio ao paciente e seus cuidadores, além de oferecer suporte emocional, gerando esperança e conforto para os pacientes e seus familiares. O presente artigo trata-se de uma Revisão Bibliográfica, tendo o objetivo de compreender sobre os sentimentos vivenciados pelos familiares de pacientes com câncer e como estes sentimentos os afetam; bem como os enfermeiros podem contribuir nesta situação. Pois ,o câncer é uma doença , crônica e degenerativa e com alta relevância para a Saúde Pública. A pesquisa foi realizada por meio da base de dados google acadêmico e Scielo.

**Palavras-chave:** Câncer; Sobrecarga; Depressão; Cuidador.

## **ENFRENTAMENTO E NÃO ADESÃO DAS MULHERES AO EXAME PAPANICOLAU E PREVENÇÃO CONTRA O CÂNCER DE COLO DE ÚTERO**

---

### **CONFRONTING WOMEN'S NON-ADHERENCE TO PAP SMEARS AND CERVICAL CANCER PREVENTION**

**AGAPITO, Francine Gomes; MENDONÇA, Hulhiani Idem, BERBEL, Catiane Maria Nogueira**

O câncer do colo do útero (CCU) é causado pela replicação desordenada do epitélio cervical, frequentemente relacionado à infecção persistente pelo HPV. Representando a quarta neoplasia mais comum em mulheres. A detecção precoce é essencial, mas a escassez de rastreamento e baixa qualidade do Papanicolau contribuem para altas taxas de incidência e mortalidade. O presente estudo trata-se de uma revisão

bibliográfica de forma analítica onde objetivou-se analisar a resistência e falta de adesão das mulheres ao exame de Papanicolau, com foco na conscientização sobre sua importância, acolhimento adequado, detecção precoce e medidas preventivas para o câncer do colo do útero (CCU). Foram utilizados como fonte de análise, artigos científicos indexados nas plataformas virtuais GOOGLE ACADÊMICO, Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e Scielo, com a combinação dos seguintes descritores: “HPV”; “Exame Papanicolau”; “Câncer do Colo de Útero”. Contudo, considera-se que o câncer de colo de útero pode ser prevenido com o exame de Papanicolau, mas a falta de adesão ocorre devido a sentimentos de vergonha, medo e falta de conhecimento sobre sua importância e procedimento.

**Palavras-chave:** HPV; Exame Papanicolau; Câncer do Colo de Útero

## **PERCEPÇÃO DO ENFERMEIRO DIANTE DA PUÉRPERA COM SINTOMAS DEPRESSIVOS**

---

### **NURSES' PERCEPTION OF PUERPERAL WOMEN WITH DEPRESSIVE SYMPTOMS**

**COUTO, Gabriele Maria; MILLANI Helena de Fátima Bernardes.**

A depressão pós-parto (DPP) é uma doença decorrente de um transtorno psicológico que se caracteriza por uma série de fatores que afetam a saúde mental da mulher, podendo aparecer durante o período gestacional e/ou principalmente logo após o nascimento do bebê. Os sinais e sintomas mais comuns que uma puérpera pode apresentar são frequência de choro, sentimentos de incapacidade, exaustão emocional, problemas com baixa autoestima e uma série de crises de ansiedade. Desse modo, a equipe de enfermagem tem como principal função a realização do rastreamento, o acompanhamento de sua evolução nesse período e as orientações terapêuticas adequadas garantindo o bem-estar da puérpera e do filho. O presente artigo trata-se de uma Revisão Bibliográfica, com o objetivo estudar e compreender sobre a depressão pós parto e como este transtorno psicológico pode afetar na relação mãe/bebê; bem como os enfermeiros podem contribuir nesta situação. A pesquisa foi realizada por meio da base de dados google acadêmico e Scielo. Justifica-se pela importância do trabalho com a relevância da Saúde Pública.

**Palavras-chave:** Depressão; Sobrecarga; DPP; Baixo Autoestima.

## **MENINGITE NO BRASIL: TENDÊNCIAS EPIDEMIOLÓGICAS E O PAPEL DOS ENFERMEIROS NO CUIDADO E PREVENÇÃO - REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**

---

### **MENINGITIS IN BRAZIL: EPIDEMIOLOGICAL TRENDS AND THE ROLE OF NURSES IN CARE AND PREVENTION - BIBLIOGRAPHIC REVIEW**

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

**INTRODUÇÃO:** A meningite é uma patologia de abrangência mundial que apresenta elevado índice de morbimortalidade, consiste em uma inflamação que afeta as meninges, sobretudo no espaço subaracnóideo, segmento craniano e medular. Pode se manifestar em duas formas distintas: a bacteriana, forma mais grave que pode evoluir para óbito em questão de horas, e a viral, que apresenta menor gravidade com a recuperação mais rápida do indivíduo. **OBJETIVO:** Avaliar as tendências de tratamento e epidemiológicas da meningite no Brasil e a relação com a atuação do profissional enfermeiro. **METODOLOGIA:** Revisão de literatura usando as principais bases de dado da internet para seleção dos artigos. **CONCLUSÕES:** a meningite é um sério problema de saúde pública devido seu alto índice de morbimortalidade, principalmente em crianças. É necessário ressaltar que a vacinação é extremamente eficaz no controle e erradicação das doenças, não apenas de forma individual, mas sim coletivamente, beneficiando toda a comunidade.

**Palavras chaves:** Meningite; Meningite Bacteriana; Meningite Viral; Perfil Epidemiológico Da Meningite; Enfermeiro; Biossegurança.

## **A OBESIDADE NA TERCEIRA IDADE E OS MALEFÍCIOS PARA A SAÚDE**

---

### **THE OBESITY IN OLD AGE AND ITS HARM TO HEALTH**

**ANDRADE, Laurielle De Souza; CUSTODIO, Gabrielly Lima ; SANTOS, Juliana Benedita Pereira.**

O aumento da expectativa de vida no Brasil traz uma mudança no perfil de saúde da educação, mediante a este cenário a obesidade e um grande fator de risco para diversas patologias. De acordo com a Organização Mundial de Saúde a obesidade é uma epidemia mundial, associada a seu perfil físico e alimentar. Este estudo trata-se de uma revisão bibliográfica optou-se para desenvolvimento teórico utilizando os termos de diabetes, hipertensão, obesidade, idosos, na interpretação utilizaram-se a análise do conteúdo. Considera-se que o cuidado com a saúde, não deve ser apenas em consideração a adequação de peso, mas sim em prol de um conjunto de medidas que

contribuem para o bem-estar e a redução de fatores de risco, tais como tabagismo, drogas, sedentarismo, entre outros, que possam desencadear o desenvolvimento de doenças e de uma vida debilitada para maiores informações de auxílio, foi criado um site, apresentando de maneira mais didática.

**Palavras-chave:** Envelhecimento; Malefícios; Obesidade.

## HIPERTENSÃO ARTERIAL E O CUIDADO DE ENFERMAGEM

---

### ARTERIAL HYPERSENSATION AND NURSING CARE

**RODRIGUES, Viviane Jesuíta; CHAVES, Laura Castro; COIMBRA, Juliano Rodrigues.**

A Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) é uma doença crônica com alta prevalência em todo o mundo. Sua principal causa está ligada a um estilo de vida inadequado, que inclui a preferência por alimentos industrializados e a falta de atividade física. Caracteriza-se pelo aumento dos níveis de pressão arterial, com valores de 140/90 ou superiores. Quando não tratada corretamente, a HAS pode aumentar o risco de desenvolvimento de outras doenças cardiovasculares, cerebrais e renais, como o infarto agudo do miocárdio (IAM), o acidente vascular encefálico (AVE) e a insuficiência renal crônica. O tratamento da HAS pode ser realizado em conjunto com profissionais de enfermagem, que desempenham um papel essencial na orientação dos pacientes para a adoção de hábitos alimentares saudáveis, a prática regular de atividades físicas, a redução do consumo de sódio e álcool, e o abandono do tabagismo, visando ao controle da pressão arterial. Os cuidados devem ser personalizados, levando em consideração o risco individual de cada paciente, e todas as etapas do tratamento devem ser registradas no prontuário para avaliar o sucesso das medidas adotadas. Portanto, a alta morbidade e mortalidade associadas à HAS justificam a implementação de medidas preventivas e a busca por um controle adequado da doença. É fundamental aproveitar os recursos disponibilizados pelo sistema de saúde para auxiliar os indivíduos afetados por essa condição. O objetivo principal é compreender a HAS e seus fatores de risco, buscando assim promover a saúde e o bem-estar dos pacientes.

**Palavras-chave:** Assistência de Enfermagem; Diagnóstico; Fatores de Risco; Hipertensão Arterial.

## **ASSISTÊNCIA DA ENFERMAGEM NOS CUIDADOS PALIATIVOS**

---

### **ASSISTANCE FROM NURSING IN WATCH OUT PALLIATIVES**

**MANOEL, Maissa Endo ; ARGENTA , Alexandre**

O objetivo desta revisão foi a de analisar a contribuição do profissional de enfermagem no contexto dos cuidados paliativos. A metodologia utilizada foi a da revisão descritiva de literatura, por meio de consultas a materiais já publicados nos últimos 10 anos e disponibilizados nas bases de dados da PubMed, Scielo e Elsevier [Scopus]. Os profissionais de enfermagem devem concentrar-se numa integração estratégica de cuidados paliativos, cuidados críticos e cuidados eticamente baseados em tempos de normalidade e de crise. Devem ser prestados cuidados paliativos primários a cada paciente e família, e devem ser procurados serviços especializados, conforme apropriado. Os educadores de enfermagem são incentivados a utilizar estas recomendações e recursos nos seus currículos e formação, embora na formação inicial dos profissionais de enfermagem haver pouca preocupação com conhecimento sobre cuidados paliativos, de modo que o profissional treinado para cuidar de pacientes em fim de vida diminui o sofrimento do paciente e de seus familiares, assim, deve haver uma preocupação com os formadores destes profissionais, ao longo do seu processo de formação; bem como dos próprios profissionais na formação continuada, buscando o conhecimento necessário para atuar diante de uma condição precária e dolorosa do paciente, possibilitando com isso, uma intervenção humanizada, oportunizando o conforto necessário ao paciente, maiores atenções e recursos devem ser direcionados para a educação e apoio aos enfermeiros que cuidam de pacientes com necessidades de cuidados paliativos.

**Palavras-chave:** Bioética; Cuidados Paliativos; Formação; Obstinação Terapêutica; Profissional de Enfermagem.

## **AVALIAÇÃO DO CONTROLE GLICÊMICO DE PACIENTES COM DIABETES MELLITUS TIPO 2**

---

### **ASSESSMENT OF GLYCEMIC CONTROL IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS**

**SANTOS, Maria Eduarda da Silva; OBRELI NETO, Paulo Roque**

O controle rígido da concentração sanguínea de glicose previne o surgimento e a progressão de complicações microvasculares relacionadas ao diabetes mellitus tipo 2 (DM2). Objetivos: O objetivo deste estudo foi avaliar a frequência de pacientes com DM2 atendidos na atenção primária à saúde (APS) do Sistema Único de Saúde (SUS) que apresentam controle glicêmico adequado. Foi realizado um estudo transversal, com duração de cinco meses, na APS do SUS dos municípios de Bernardino de Campos e Salto Grande, SP. Os critérios de inclusão foram: diagnóstico médico de

DM2, idade  $\geq$  18 anos, ter realizado exames de glicemia de jejum e hemoglobina glicada (HbA1c) há menos de 12 meses da coleta de dados, ser atendido nas unidades de saúde do estudo. Um Total de 1313 pacientes possuía idade  $\geq$  18 anos, e diagnóstico médico de DM2; entretanto, 547 destes pacientes tinham realizado exame de glicemia de jejum e HbA1c há mais de 12 meses da coleta de dados, e consequentemente, não atenderam a todos os critérios de inclusão. Seiscentos e três pacientes atenderam a todos os critérios de inclusão e aceitaram participar do estudo. Foi verificado que um número elevado de pacientes com DM2 não alcança controle glicêmico adequado. Os resultados mostraram que número elevado de pacientes com DM2 não alcança controle glicêmico adequado, e não realiza exames de glicemia de jejum e HbA1c na frequência recomendada pela SBD, sendo necessário a adoção de novas estratégias para mudar este cenário.

**Palavras-chave:** Diabetes *Mellitus* Tipo 2; Controle Glicêmico; Atenção Primária.

## **ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM VOLTADA PARA ADOLESCENTES NAS INFECÇÕES SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS.**

---

### **NURSE CARE AIMED AT ADOLESCENTS IN SEXUALLY TRANSMITTED INFECTIONS.**

**SILVA, Maria Stephannie Petrini da; SCHMIDT, Paula Amantino, BERBEL, Catiane Maria Nogueira Berbel**

Trata-se de uma revisão bibliográfica analítica que tem como objetivo evidenciar o papel fundamental do enfermeiro na atenção e cuidado com a saúde dos adolescentes, especialmente aqueles que possuem vida sexual ativa. O desenvolvimento físico durante a adolescência é marcado principalmente pela puberdade, é a fase em que começam a surgir outros interesses, capacidades e linguagens diferentes, tudo parece “novidade”. A puberdade é definida como um conjunto de fenômenos físicos e biológicos, sendo uma energia que motiva os indivíduos a encontrar um amor, contato, ternura e intimidade, se integra na maneira como sentem, movem, tocam e são tocados. O início de uma vida sexual poderá surgir juntamente com as alterações hormonais, da puberdade, além de muitas vezes estar marcada por influências sociais. As IST's foi o termo adotado em 2016 como substituição da expressão “Doenças Sexualmente Transmissíveis”, elas são caracterizadas como infecções causada por vírus, bactérias ou microorganismos, encontrados em fluidos corporais como o sangue, esperma e secreções vaginas, são transmitidos durante relações sexuais, seja ela oral, anal ou vaginal, sem o uso de preservativo. Sua forma de manifestação se dá por meio de feridas, corrimentos, bolhas ou verrugas. O profissional de Enfermagem tem como função identificar as necessidades de saúde de cada usuário, considerando as vulnerabilidades, agindo de forma empática, evitando julgamentos ou preconceitos, respeito à história de vida de cada indivíduo, uma vez que o mesmo pode demonstrar constrangimento com a situação.

**Palavras-chave:** IST; Puberdade; Adolescência; Papel da Enfermagem.

## **AFOGAMENTO EM CRIANÇAS E A CONTRIBUIÇÃO DA ENFERMAGEM PARA O TRATAMENTO**

---

### **DROWNING INVOLVING CHILDREN AND THE CONTRIBUTION FROM NURSING TO TREATMENT**

**DE LIMA, Maynara Bagatim.**

Afogamento é um problema de saúde pública global, que requer políticas que abordem os fatores de risco para garantir uma prevenção efetiva. Entretanto, a falta de uma definição uniforme aceita internacionalmente dificulta a vigilância desses eventos, causando uma subnotificação dos casos de afogamento, afetando especialmente as regiões onde há uma precariedade no registro de óbitos, o que impede a observação de casos relevantes para implementar meios de prevenção. Esta Pesquisa Científica tem como objetivo identificar na literatura pesquisada fatores de risco para o afogamento e a atuação da enfermagem na prevenção desses eventos. Utilizando os descritores: afogamento, fatores de risco e enfermagem; estarem publicados como texto completo, nos últimos 18 anos, em português, inglês. Foram destacados como principais fatores de risco para o afogamento: o sexo masculino, crianças entre 0 a 10 anos, adultos entre 20 e 29 anos, e associação do consumo de álcool as atividades recreativas. Neste contexto, a enfermagem destacou-se com papel fundamental na divulgação de medidas preventivas, baseadas na realidade e na natureza do afogamento. Esta investigação mostra que os fatores de risco identificados para o afogamento são crianças e adultos do sexo masculino e o consumo do álcool associados às atividades recreativas. Dessa forma, torna-se necessário a formulação de políticas públicas voltadas para a identificação de ambientes perigosos e em conjunto com a divulgação de medidas preventivas, possam contribuir para reduzir o número de afogamentos.

**Palavras-chave:** Afogamento; Dados de Afogamento; Atuação da Enfermagem em Caso de Afogamento

## **IMPACTOS EMOCIONAIS DO PACIENTE COM CÂNCER COLO RETAL: CUIDADOS DE ENFERMAGEM**

---

### **EMOTIONAL IMPACTS INVOLVING PATIENTS COLORECTAL CANCER: NURSING CARE**

**BERNUCIO, Noelia; MILLANI, Helena de Fátima Bernardes**

Este estudo tem como finalidade estudar, compreender e analisar os trabalhos selecionados e direcionados ao câncer de colorretal e os fatores emocionais que podem aparecer nestes pacientes, para que o enfermeiro possa implementar cuidados de enfermagem de forma positiva e relevantes para cada paciente. Pode ser considerado

um problema de saúde pública por representar a terceira causa de morte entre os cânceres no mundo. Aproximadamente 80% dos pacientes desenvolvem o câncer colorretal (CCR) de forma esporádica, enquanto que em 20% há uma suscetibilidade hereditária à neoplasia, estima-se aproximadamente meio milhão de mortos por ano pelo CCR.

**Palavras-chave:** Câncer de Colo Retal; Fatores Emocionais; Neoplasia.

## O USO TERAPÊUTICO DA *Cannabis* NO TRATAMENTO DE PARKINSON: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

---

### THE THERAPEUTIC USE OF *Cannabis* IN THE TREATMENT OF PARKINSON'S: A BIBLIOGRAPHIC REVIEW

**MANGERONA, Raquel Fernandes; BICUDO, Marcela Olivia Lourenço; DENOBI, Kely Pereira Lustre; SOUZA, Josiane Ferreira; COIMBRA, Juliano Rodrigues; SILVA, Douglas Fernandes.**

Esse estudo é uma revisão bibliográfica que visa examinar o uso terapêutico da *Cannabis* no tratamento da doença de Parkinson. Serão analisadas as pesquisas mais relevantes sobre o assunto, abordando os benefícios, risco e potenciais limitações desse tratamento. **OBJETIVO:** Esta revisão de literatura teve como objetivo avaliar o uso terapêutico da *cannabis* no tratamento da doença de Parkinson, investigando sua eficácia na redução dos sintomas motores e não motores, bem como os potenciais efeitos colaterais associados. **METODOLOGIA:** Foram consultados bancos de dados acadêmicos, artigos científicos e estudos clínicos relacionados ao uso da *cannabis* no tratamento do Parkinson e selecionados estudos publicados recentemente, que abordassem essa temática. **RESULTADOS:** Os resultados desta revisão mostraram que a *cannabis* pode ser eficaz no alívio dos sintomas motores da doença de Parkinson, incluindo tremores, rigidez muscular e bradicinesia. Além disso, alguns estudos relataram melhorias nos sintomas não motores, como depressão e distúrbios do sono. No entanto, também foram observados efeitos colaterais, como tontura, fadiga e dificuldades cognitivas em alguns pacientes. A resposta à *cannabis* variou consideravelmente entre os indivíduos, indicando a importância de uma abordagem personalizada. **CONCLUSÃO:** Este trabalho demonstrou que a *cannabis* pode oferecer benefícios significativos no tratamento da doença de Parkinson, aliviando os sintomas motores e possivelmente melhorando a qualidade de vida. É essencial entender melhor os mecanismos de ação da *cannabis* no Parkinson e desenvolver diretrizes mais específicas para o seu uso terapêutico. Além disso, é crucial que a administração da *Cannabis* seja monitorada por profissionais de saúde qualificados e adaptada às necessidades de cada paciente.

**Palavras-chave:** *Cannabis*; Doença de Parkinson; Tratamento; Efeitos Terapêuticos; Ensaios Clínicos; Enfermagem.

# ENGENHARIA CIVIL

## **ANÁLISE DOS PROCESSOS DE EROÇÃO INTERNA NAS BARRAGENS DE TERRA**

---

### **ANALYSIS OF INTERNAL EROSION PROCESSES IN EARTH DAM**

**CAMPOS, Adryan Francisco de**

Destaca-se a importância crítica das barragens, particularmente as de terra por sua versatilidade e capacidade de adaptação a diferentes condições geológicas e de fundação, tornando-as uma escolha frequente em projetos de engenharia, frisando a importância da segurança e monitoramento dessas estruturas dada a significativa presença delas em todo o mundo e os potenciais riscos associados à contínua passagem de água pelos seus corpos, sendo a erosão interna o foco desse estudo pelo fato de ser um dos riscos mais críticos como também gerador das maiores quantidade de acidentes em barragens de aterro, discorrendo sobre as 4 principais etapas do desenvolvimento da erosão interna: iniciação, continuação, progressão e formação de brecha.

**Palavras-chave:** Barragens; Condições Geológicas; Fundação; Segurança; Monitoramento.

## **UTILIZAÇÃO DE MATERIAIS DE RCD PARA MELHORAMENTO DE SOLO DA ENTRADA DA UNIFIO**

---

### **USE OF RCD MATERIALS TO IMPROVE THE SOIL AT THE ENTRANCE TO UNIFIO**

**CHAGAS, Caique V ; NASCIMENTO , Gabriela D ; RODRIGUES, André L.C.**

Este artigo apresenta uma proposta de melhoria de desempenho de solo de base de pavimento flexível por meio de um roteiro com adição de Resíduos de Construção e Demolições (RCD). A proposta conta com a análise de trabalhos científicos publicados, que além de apresentar melhorias de resistência, contribuem com a reutilização de materiais que seriam descartados, garantindo um destino final sustentável para o mesmo. Os trabalhos levam em conta os ensaios de campo e de laboratório, tais como Limite de Liquidez (LL), Limite de Plasticidade (LP), Análise Granulométrica, Determinação da Massa Específica dos Grãos. Os trabalhos comparados apresentam características próximas ao do solo analisado, que é argiloso, e as adições de RCD nas proporções de 10, 20% e 30% chegaram a aumentar a resistência do solo estudado. Portanto, o presente trabalho sugere que seja utilizada uma mistura de 30% de RCD no solo objeto desta análise, para que possa atender as cargas solicitantes e, assim, trazendo um benefício para os usuários da rua.

**Palavras-chave:** Melhoramento de Solo; RCD; Sustentabilidade; Pavimentação.

## ANÁLISE DE UMA ESTRUTURA DE CONTENÇÃO NO SUBSOLO DE UM PRÉDIO FICTÍCIO EM SOLO ARGILOSO

---

### ANALYSIS OF A CONTAINMENT STRUCTURE IN THE UNDERGROUND OF A FICTITIOUS BUILDING ON CLAY SOIL

**VARGAS, Lucas R.; AMANCIO, Daniel de Traglia.**

O presente estudo apresenta uma análise de uma estrutura de contenção no subsolo de um prédio fictício em solo argiloso. O objetivo da estrutura é fazer a sustentação do maciço de solo durante o período de construção do edifício, e posteriormente atuar como elemento estrutural (pilar). Essa contenção é do tipo perfil pranchado, perfil tipo i (padrão comercial), e placas de concreto pré-moldadas (fck de 25 Mpa). Cada perfil metálico possui 11 metros de comprimento, sendo 5 metros de ficha abaixo do solo, e vão livre entre cada perfil de 1,20 metros. A amostra de solo trata-se de uma argila siltosa de gama ( $\gamma$ ) = 17kN/ m<sup>3</sup> retirada da cidade de Ourinhos-SP, a qual possui resultado do SPT (Standard Penetration Test) de 22 golpes a 12,45 metros de profundidade. A análise foi realizada pelo software computacional Ftool em pórtico plano, em que obteve-se resultados de esforço cortante, momento fletor e deformação.

**Palavras-chave:** Estrutura de Contenção; Interação Solo Estrutura; Perfil Pranchado; Solo Argiloso.

## FLUIDOS DE CORTE: CARACTERÍSTICAS, APLICAÇÕES E CONCEITOS FRENTE A IMPACTOS AMBIENTAIS

---

### CUTTING FLUIDS: CHARACTERISTICS, APPLICATIONS AND CONCEPTS REGARDING ENVIRONMENTAL IMPACTS

**MIRANDA, Luciana; GONÇALVES, Gustavo José Correa; MUNHOZ, Marcelo Rodrigo; RIBEIRO; Fernando Sabino Fonteque.**

No atual cenário mundial é constante a presença do assunto sustentabilidade, sempre focalizado como algo necessário em empreitadas tanto de pequeno quanto de grande porte. Com isso, o objetivo principal deste projeto se encontra em evidenciar os problemas ambientais e de saúde atrelados ao uso e descarte incorretos dos fluidos de corte, material presente principalmente em indústrias metal-mecânicas com fins lubrificantes e refrigerantes, assim como apresentar modelos atuais que visam sua parcial e/ou total substituição. Além da revisão bibliográfica elaborada com base em conhecimentos teóricos, o projeto terá seu conteúdo expandido em trabalhos posteriores, com a adição de dados referentes ao uso, modalidade e local de descarte dos químicos utilizados por empresas regionais, dados estes provenientes de uma pesquisa de campo realizada nas indústrias localizadas na região de Ourinhos, São Paulo.

**Palavras-chave:** Fluido de Corte; Meio-Ambiente; Minimização De Resíduos.

## **COMPARATIVO DE CUSTO DE PRODUÇÃO DE VIGA DE CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO CONCRETO DOSADO EMPÍRICAMENTE E CONCRETO DE NORMA**

---

### **COMPARISON OF THE PRODUCTION COST OF REINFORCED CONCRETE BEAM CONSIDERING EMPIRICALLY METERED CONCRETE AND STANDARD CONCRETE**

**PEREIRA, Wellington; AMANCIO, Daniel de Traglia.**

O presente trabalho faz um comparativo no custo de produção de uma viga de concreto armado, considerando um concreto que foi dosado empiricamente, cuja resistência média de seis corpos de prova foi de 14,17 MPa, e, um concreto usinado que deve apresentar uma resistência característica de 30 MPa na compressão. Para o estudo, foi modelado no software Ftool uma viga bia apoiada com um carregamento distribuído, com um valor de carga usualmente obtida nas construções de pequenos sobrados residenciais. No dimensionamento, considerando os dois valores de resistência do concreto, as vigas foram dimensionadas para atender critérios normativos quanto a deformação excessiva e a abertura de fissura. Após satisfeitas essas condições, foi feito o detalhamento e calculada a quantidade necessária de aço, concreto e fôrmas para a produção das vigas. Os resultados mostram que o preparo do concreto na obra pode resultar em estruturas mais dispendiosas, além de menos seguras, devido a baixa resistência do concreto, quando o preparo é realizado de maneira empírica.

**Palavras-chave:** Concreto Empírico; Vigas De Concreto; Comparativo de Custos.

## **IMPACTOS AMBIENTAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL FRENTE A APLICAÇÃO DE METODOLOGIAS PARA GESTÃO DE RESÍDUOS**

---

### **ENVIRONMENTAL IMPACTS OF CIVIL CONSTRUCTION REGARDING THE APPLICATION OF WASTE MANAGEMENT METHODOLOGIES**

**MIRANDA, Luciana; GONÇALVES, Gustavo José Correa; MUNHOZ, Marcelo Rodrigo; RIBEIRO; Fernando Sabino Fontequê.**

Na sociedade atual a busca pela sustentabilidade tem ganhado força e se insere em diversas áreas de nosso cotidiano, dentre elas, as obras civis, que, conhecidas por sua grande geração de resíduos e alto caráter poluente, passam a ser campo de estudo para a implementação de metodologias de gestão de resíduos. Tais metodologias buscam, sobretudo, promover a redução da geração de resíduos e a correta destinação daqueles já produzidos. Com isso, a fim de enriquecer a revisão bibliográfica e buscar, na prática, como a gestão de resíduos se infere em um contexto real de canteiro de obras, foram estudadas e comparadas quatro obras situadas na região de Ourinhos, cidade sede do estudo, sendo elas classificadas como pequeno, médio e grande porte além da inclusão de uma obra pública.

**Palavras-chave:** Resíduos de Demolição; Construção Civil; Gestão de Resíduos.

# ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

## PROTÓTIPO DE CANCELAS AUTOMÁTICAS: ESTUDO DE CASO NO *CAMPUS* DO CENTRO UNIVERSITÁRIO DAS FACULDADES INTEGRADAS DE OURINHOS – UNIFIO

---

### PROTOTYPE FOR PARKING GATE BARRIER AUTOMATIC: CASE STUDY ON *CAMPUS* OF CENTRO UNIVERSITÁRIO DAS FACULDADES INTEGRADAS DE OURINHOS – UNIFIO

**OLIVEIRA, Filipe Antônio de; SOUZA, Ramón Carlos Jane; GONÇALVES, Gustavo José Correa; MUNHOZ, Marcelo Rodrigo; YAMAMURA, César Fumio; RIBEIRO, Fernando Sabino Fonteque.**

Este projeto de desenvolvimento prático, tem como escopo trazer ao conhecimento público, a demonstração de criação de um protótipo em escala reduzida via maquete, para possível implantação de uma cancela em um *campus* universitário. O objetivo deste trabalho se deu através da necessidade de implementar uma gestão de controle de acesso de veículos ao *campus* do Centro Universitário das Faculdades de Ourinhos (Unifio) e apresentar os resultados obtidos sobre a programação, a execução e a viabilidade do projeto. Ao decorrer deste trabalho será possível identificar os componentes utilizados para a montagem da maquete através de desenhos 3D, a representação gráfica do circuito elétrico e a sua montagem desenvolvida em etapas testes e etapa final. Por meio da utilização de softwares 3D, da criação e aplicação da programação realizada em software Arduino IDE e da efetiva montagem da maquete conseguiu-se atingir o resultado esperado colocando a mini cancela em funcionamento.

**Palavras-chave:** Arduino; Cancela; Programação; Protótipo; Softwares.

# ENGENHARIA DE SOFTWARE

## NOVAS TECNOLOGIAS: UTILIZANDO RECURSOS DIGITAIS NA EDUCAÇÃO

---

### NEW TECHNOLOGIES: USING DIGITAL RESOURCES IN EDUCATION

**MARIANO, Luciane Aparecida**

Há vários recursos digitais, inclusive voltados para a educação, que podem ser utilizados no ambiente escolar. Os recursos educacionais digitais tornam as aulas mais atrativas e interativas, especialmente por meio de atividades colaborativas. Além disso, segundo pesquisas realizadas pela revista Forbes, a melhor forma de aprender é a colaborativa, com os amigos, segundo relatos de alunos norte-americanos. A maioria desses recursos proporciona a colaboração entre os alunos, além de engajá-los e motivá-los a aprender, pois desta maneira, irão atuar com ferramentas e recursos que despertam seus interesses, ao considerar os nativos digitais. Assim, torna-se necessário capacitar os docentes a trabalhar com tais recursos, não que seja algo complexo ou difícil de ser aplicado, mas para que os educadores tenham conhecimento sobre o assunto e saiba aplicar da melhor maneira possível em suas aulas. Por fim, o presente trabalho propõe uma explicação sobre a importância dos recursos educacionais digitais, alguns exemplos e a forma prática de como utilizar o Google Sites.

**Palavras-chave:** Recursos Digitais; *Google Sites*; Ensino-Aprendizagem.

## A IMPORTÂNCIA DA TUTORIA ATIVA NOS CURSOS DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA

---

### THE ACTIVE TUTORING IMPORTANCE IN DISTANCE EDUCATION COURSES

**MARIANO, Luciane Aparecida**

Este trabalho tem por objetivo demonstrar a importância da tutoria para cursos de Educação a Distância (EaD) e em transmissão *on-line* síncrona. Atualmente, infelizmente ainda notam-se grandes empresas que vendem cursos, mas que no entanto, não incluem os serviços de tutoria e ainda mais preocupante, aplicam conteúdos com vistas que o aluno não terá dúvidas, pois o material é bem elaborado. Por mais bem elaborado que seja o material didático de um curso, a presença do tutor faz-se de fundamental importância, pois o aprendizado está pautado em questionamentos e dúvidas. Desta maneira, o presente trabalho trata de uma pesquisa básica e bibliográfica, voltada especificamente para esclarecimentos sobre as atividades de tutoria em cursos de educação a distância e *on-line*. Para tanto, foram pesquisadas as plataformas de pesquisa Google Acadêmico e SCIELO. Concluiu-se que as dúvidas e questionamentos dos alunos consistem em um indicativo de que o aprendizado tende a ser construído. Assim, o tutor configura-se como orientador,

mediador e motivador no decorrer da vida acadêmica do aluno, além de estar diretamente ligado ao processo redução da evasão e o número de desistentes, por estar ao lado do aluno, inclusive de forma a auxiliar num aprendizado personalizado, sempre com a proposta voltada à qualidade no ensino e a aprendizagem do aluno.

**Palavras-chave:** Tutoria. Educação a Distância; Aprendizagem; Competências e Habilidades.

## **A FERRAMENTA MOODLE E O ENSINO REMOTO EM TEMPO DE PANDEMIA SARS-CoV 19**

---

### **THE MOODLE TOOL AND REMOTE TEACHING IN PANDEMIC SARS-CoV 19 PERIOD**

**MARIANO, Luciane Aparecida**

Para elaboração deste trabalho, foi realizada uma análise de caso sobre as experiências relacionadas ao ensino a distância, em aulas remotas do Centro Universitário das Faculdades Integradas de Ourinhos – UNIFIO, denominado Ambiente Conhecer na Instituição de Ensino Superior (IES), em especial quanto à utilização da ferramenta Moodle. Para contextualizar sobre *e-learning* e Plataforma Moodle, foi conduzida uma pesquisa bibliográfica sobre a temática, numa abordagem qualitativa, além de citar recursos, atividades e blocos e suas respectivas funcionalidades, no intuito de abordar as principais ferramentas Moodle que favorecem o aprendizado. A UNIFIO enfrentou alguns desafios na implantação da Plataforma Moodle e o ensino a distância, as mais críticas envolveram a resistência dos professores em aceitar o ensino a distância, uso de ferramentas da plataforma Moodle e o medo da tecnologia. No entanto, notou-se que tal resistência decorreu somente no início da implantação e no decorrer do tempo, tudo isso foi superado após o Ministério da Saúde autorizar as aulas remotas e em consequente, a instituição em conjunto com seus colaboradores e alunos, terem que se adaptar a esta nova realidade. Na IES, o Núcleo Tecnológico de Educação Aberta (NTEA) conseguiu atingir seu objetivo de conduzir a instalação do AVA Ambiente Conhecer (Moodle) no ensino a distância para a UNIFIO, de forma colaborativa, produtiva e muito eficiente para o processo de ensino-aprendizagem EaD, durante o período de Pandemia SARS-CoV 19.

**Palavras-chave:** Moodle; Ensino; Aprendizagem; Recursos; Atividades e Blocos.

## A FERRAMENTA ADAPTATIVA GEEKIE GAMES: DEMOCRATIZANDO A EDUCAÇÃO

---

### THE GEEKIE GAMES ADAPTIVE TOOL: DEMOCRATIZING EDUCATION

**MARIANO, Luciane Aparecida**

As ferramentas tecnológicas educacionais têm potencializado o ensino, além de facilitar o trabalho do professor. Ferramentas como o *Geekie Games*, quando utilizadas para apoiar os estudantes nos estudos do ENEM (Exame Nacional do Ensino Médio) e vestibulares, têm se destacado nesta difícil tarefa. Os resultados são muito positivos e atualmente a plataforma conta com aproximadamente 6 milhões de pessoas. Apesar de o foco principal ser a preparação para o ENEM e vestibulares, a plataforma é utilizada também para potencializar diversas práticas de ensino, como por exemplo, nivelamento de disciplinas. Portanto todos ganham com o uso desta ferramenta: estudantes, professores e instituições. Com o objetivo de descrever a possibilidade de uso e a contribuição determinado pelo uso de ferramenta *Geekie Games*, foi conduzido o presente estudo, por meio de uma Revisão da Literatura, levantada em Plataformas de Pesquisa Google Acadêmico e Scielo, além de materiais diversos obtidos na internet. Graças aos resultados positivos desta e de outras ferramentas tecnológicas educacionais, o uso das mesmas tem se tornado cada vez mais frequente, na educação. Neste sentido, ainda ao avançar para tecnologias como: *Big Data*, Computação Cognitiva, Inteligência Artificial, *Machine Learning*, Realidade Virtual e Aumentada, nota-se enorme aplicabilidade destas importantes ferramentas em auxílio ao laboro do profissional na área de educação. Devido a inteligência artificial que o *Geekie Games* apresenta, esta identifica-se como uma ferramenta adaptativa que cria plano de estudos personalizado, além de cronograma gamificado.

**Palavras-chave:** Ferramenta Adaptativa; Inteligência Artificial; Tecnologia Educacional.

## PENSAMENTO COMPUTACIONAL E TERMINOLOGIAS: COMO AUXILIAR NO PROCESSO DE APRENDIZAGEM COM FERRAMENTAS DE TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS

---

### THE COMPUTATIONAL THINKING AND ITS TERMINOLOGIES: HOW TO ASSIST IN PROCESS TO EDUCATIONAL TECHNOLOGY TOOLS USE LEARNING

**MARIANO, Luciane Aparecida .**

Nos últimos anos muito tem se questionado de que forma o pensamento computacional e as terminologias (*hardware* e *software*) podem auxiliar no processo de aprendizagem com o uso das ferramentas tecnológicas educacionais. Ao iniciar o aprendizado em determinado assunto, como por exemplo, o funcionamento de um

equipamento eletrônico, partimos sempre do estudo teórico, compreendendo a necessidade dos recursos e funcionalidades, para, posteriormente, possa ser desenvolvido, ou seja no jargão popular: “colocar a mão na massa”, ou melhor, aplicar o conhecimento e adquirir habilidades por meio das aulas práticas. O mesmo acontece com o aprendizado das ferramentas tecnológicas educacionais, que atualmente são utilizadas no processo de ensino e aprendizagem dos alunos, no intuito de desenvolver habilidades e competências e tornar o aprendizado mais significativo. Assim, com o objetivo de distinguir os diferentes conceitos e terminologias relacionadas à área computacional, o presente estudo foi conduzido, com base na literatura disponível e levantadas nas plataformas *Google Acadêmico* e *SciELO*. Assim, todas as referências acerca do tema foram levantadas, obtidas eletronicamente, lidas e reunidas para posterior análise e descrição neste presente artigo. É importante notar que, caso haja o prévio entendimento, com distinção terminológica e reconhecimento do que é *hardware* e o que é *software*, que integram o entendimento do processo computacional, certamente o professor terá maior facilidade no manuseio destas ferramentas. Portanto, embora não seja um pré-requisito, torna-se aconselhável estudar previamente estes conceitos. Ao considerar todos os desafios que a Humanidade tem enfrentado, frente ao advento da pandemia do Covid-19 e o isolamento social, os professores têm sido cada vez mais estimulados e até exigidos a aprender rapidamente estratégias tecnológicas para atendimento dos alunos. Por isso a necessidade de identificar pontos importantes como o pensamento computacional, assim como das terminologias de *hardware* e *software* para auxiliar neste aprendizado emergente, faz-se de imprescindível importância.

**Palavras-chave:** Terminologias; Ensino e Aprendizagem; Pensamento Computacional.

# ENGENHARIA ELÉTRICA

## **EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA: TENDÊNCIAS E DESAFIOS - UMA REVISÃO DA LITERATURA.**

---

### **ENERGY EFFICIENCY IN PUBLIC LIGHTING SYSTEMS: TRENDS AND CHALLENGES - A LITERATURE REVIEW.**

**COSTA, André Ribeiro Pedro Barbosa da; SILVA, Leonardo David Braskulki da; LOPES, Guilherme de Lima; MENDES, Cláudia Luisa.**

Este artigo científico aborda a eficiência energética em sistemas de iluminação pública, com ênfase na adoção de tecnologias LED e sistemas de controle avançados. O objetivo do estudo foi analisar a viabilidade dessas tecnologias e suas implicações em termos econômicos e ambientais. Os resultados revelaram uma clara tendência em direção às lâmpadas LED e sistemas de controle, destacando sua eficácia na redução do consumo de energia elétrica. No entanto, foram identificados desafios, como os custos iniciais e a falta de políticas claras. Em conclusão, a eficiência energética na iluminação pública é fundamental para cidades sustentáveis e economicamente viáveis, e o compromisso contínuo com essas soluções é essencial para um futuro mais brilhante e sustentável.

**Palavras-chave:** Eficiência Energética; Iluminação Pública; Tecnologia LED; Sistemas de Controle e Sustentabilidade.

## **SENSOR DE CORRENTE NÃO INVASIVO: INVESTIGAÇÃO TEÓRICA E TESTES PRÁTICOS NA INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICA**

---

### **NON-INVASIVE CURRENT SENSOR THEORETICAL INVESTIGATION AND PRACTICAL TESTS IN ELECTROMAGNETIC INDUCTION**

**NEVES, Lenilson Belazzi das; LOPES, Guilherme de Lima; MENDES, Cláudia Luisa.**

Este artigo aborda a crescente necessidade de dispositivos de monitoramento de corrente elétrica não invasivos em aplicações industriais e tecnológicas, e tem como objetivo investigar a aplicação da indução eletromagnética na criação de um sensor de corrente eficaz. Utilizando uma abordagem de pesquisa mista, que combina pesquisa teórica e experimentação prática, o estudo analisou a literatura existente sobre a indução eletromagnética e sensores de corrente, realizou experimentos variando parâmetros como o número de espiras do indutor e a presença de um núcleo ferro magnético. Os resultados destacaram a influência desses parâmetros no desempenho do sensor, validando as equações que descrevem sua relação com a tensão induzida. Em resumo, este estudo contribui para o avanço da medição de

corrente não invasiva baseada na indução eletromagnética, estabelecendo uma base sólida para o desenvolvimento de sensores mais eficientes. Esses sensores têm aplicações promissoras em sistemas de aquisição de dados e monitoramento elétrico, atendendo à crescente demanda por soluções não invasivas em sistemas críticos, abrindo portas para futuras pesquisas e aplicações práticas benéficas tanto para a comunidade científica quanto para a indústria.

**Palavras-chave:** Sensor de Corrente; Indução Eletromagnética; Monitoramento Elétrico; Medição Não Invasiva e Transformador de Corrente.

# ENGENHARIA MECÂNICA

## **UMA ANÁLISE SOBRE O DESENVOLVIMENTO DE FLUIDOS DE CORTE E MATERIAIS DE FERRAMENTAS FRENTE AO CALOR NA USINAGEM**

---

### **AN ANALYSIS OF THE DEVELOPMENT OF CUTTING FLUIDS AND TOOL MATERIALS IN THE FACE OF HEAT IN MACHINING**

**NOVAES, Bruno de Paulo; NUNES, João Pedro de Souza; GONÇALVES, Gustavo José Corrêa; MUNHOZ, Marcelo Rodrigo; RIBEIRO, Fernando Sabino Fonteque.**

A usinagem é reconhecidamente o processo de fabricação mais popular do mundo, transformando em cavacos algo em torno de 10% de toda a produção de metais e empregando dezenas de milhões de pessoas. Sabe-se que durante o processo é gerado uma alta concentração de calor devido ao atrito e força que a ferramenta de corte realiza na peça, danificando-as e encarecendo o processo, sendo necessário a utilização de meios para refrigeração e lubrificação do trabalho. Sendo assim, este trabalho tem como objetivo aprofundar de que forma esse calor é gerado e transposto para os componentes de trabalho, e explicar a importância dos fluidos refrigerantes e lubrificantes, bem como outras alternativas propostas para melhores condições de usinagem.

**Palavras-chave:** Usinagem; Calor; Fluidos; Refrigeração; Lubrificação.

## **REVISÃO SOBRE MÉTODOS NUMÉRICOS PARA SOLUÇÕES APROXIMADAS DE EQUAÇÕES DE MECÂNICA DOS FLUIDOS**

---

### **REVIEW ABOUT NUMERICAL METHODS FOR APPROXIMATE SOLUTIONS OF FLUID MECHANICS EQUATIONS**

**DOS SANTOS, Clezio Abilio; 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-chaves:** Método de Euler; Diferenças Finitas; Elementos Finitos; Fluidos.

# ANÁLISE DOS CAVACOS APÓS TORNEAMENTO DO AÇO SAE 1045 E DO FERRO FUNDIDO NODULAR

---

## CHIP ANALYSIS AFTER TURNING SAE 1045 STEEL AND NODULAR CAST IRON

**SIQUEIRA, Marcelo de Souza; SOUZA, Daniel Ferreira de; RIBEIRO, Fernando Sabino Fontequê.**

Ao longo do tempo, os processos de usinagem passaram por avanços tecnológicos significativos, adaptando-se às demandas dos diversos setores industriais. Entre esses processos, o torneamento destaca-se como uma das operações mais frequentes na usinagem de peças metálicas. Reconhecendo a importância desse processo, realizou-se um estudo para compreender as condições de corte e buscar resultados favoráveis, visando melhorar a qualidade do processo durante o torneamento. Com base nesse contexto, o objetivo deste trabalho foi conduzir uma análise detalhada dos cavacos gerados durante o processo de usinagem de aço SAE 1045 e ferro fundido nodular em um torno convencional, utilizando diferentes parâmetros de usinagem. O objetivo era estabelecer uma relação entre as condições de corte e os materiais empregados. É bem conhecido que a formação de cavacos durante a usinagem de materiais dúcteis e frágeis apresenta características distintas, permitindo uma comparação dos cavacos produzidos por esses materiais. Para realizar o estudo, procedeu-se ao torneamento de ambos os materiais com diferentes parâmetros de usinagem, a fim de examinar a morfologia dos cavacos. Posteriormente, os cavacos foram coletados, separados e preparados para análise microscópica. Os resultados obtidos evidenciaram que as diferenças entre os materiais, parâmetros e condições de corte influenciam na formação dos cavacos, se condizendo com as referências bibliográficas estudadas. No caso do aço SAE 1045, observou-se a formação de cavacos contínuos com uma superfície lisa em formato espiral, além de uma alteração na coloração quando usinado em alta velocidade de corte, devido ao aumento da temperatura, além da presença de aresta postiça quando usinado em baixa velocidade de corte. Já no ferro fundido nodular, constatou-se a formação de cavacos descontínuos e quebradiços, e a presença da aresta postiça em baixa velocidade de corte, embora em menor intensidade em comparação ao aço SAE 1045. Além disso, observou-se uma significativa perda de força e potência de corte em relação ao aço SAE 1045, devido às diferenças na pressão específica de corte entre os materiais. Por fim, conclui-se que o uso de baixa velocidade de corte resultou na presença de uma aresta postiça em ambos os materiais, além disso, a baixa velocidade de corte ocasionou vibrações no conjunto. Tanto a aresta postiça quanto as vibrações provocaram prejuízos no acabamento superficial das peças, conforme evidenciado pelos valores obtidos no para a rugosidade.

**Palavras-chave:** Usinagem; Aço SAE 1045; Ferro Fundido Nodular; Cavaco; Análise Microscópica.

## **ANÁLISE MICROESTRUTURAL DOS AÇOS AISI H-13 E AISI 1045 APÓS O PROCESSO DE ELETROEROSÃO PARA VERIFICAÇÃO DA CONDIÇÃO DA ESTRUTURA CRISTALINA NA REGIÃO TERMICAMENTE AFETADA.**

---

**MICRO-STRUCTURAL ANALYSIS OF AISI H-13 AND AISI 1045 STEEL POST ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING PROCESS CRYSTALLINE STRUCTURE TO CHECK THE CONDITION IN THE THERMICALLY AFFECTED REGION.**

**GUIMARÃES, Douglas Orlando Teixeira; FOZ, Murilo Rodrigues; GONÇALVES, Gustavo José Corrêa; MENDES, Cláudia Luisa; RIBEIRO, Fernando Sabino Fonteque**

Uma análise microestrutural de um componente metálico é necessária para que possíveis falhas sejam previstas no projeto em relação aos detalhes observados em laboratório e como eles interferem na aplicabilidade do material. A usinagem por eletroerosão é, entre os métodos não convencionais de usinagem, um dos processos mais utilizados, principalmente na indústria fabricante de ferramentas e moldes. O objetivo deste trabalho foi comparar a microestrutura dos aços AISI 1045 e AISI H-13 após serem submetidos a usinagem por descargas elétricas. As amostras usinadas foram cortadas e as pequenas seções de estudo foram embutidas, lixadas, polidas e passaram pelo ataque químico, de forma a revelar a estrutura cristalina dos metais. Os resultados foram muito além de imagens, a atividade laboratorial foi relevante para adicionar capacidades técnicas à pesquisa, além de apresentar os detalhes dos materiais afetados termicamente.

**Palavras-chave:** Metalografia; Usinagem Não Convencional; Eletroerosão; Aços.

## **AVALIAÇÃO DA CONDIÇÃO MICROESTRUTURAL DE AÇOS AISI 1045 E AISI H-13.**

---

**EVALUATION OF THE MICROSTRUCTURAL CONDITION OF AISI 1045 AND AISI H-13 STEEL.**

**FOZ, Murilo R; GUIMARÃES, Douglas Orlando Teixeira; GONÇALVES, Gustavo José Corrêa; MENDES, Cláudia Luisa; RIBEIRO, Fernando Sabino Fonteque.**

Uma análise microestrutural de um componente metálico é necessária para que possíveis falhas sejam previstas no projeto em relação aos detalhes observados em laboratório e como eles interferem na aplicabilidade do material. O objetivo deste trabalho foi comparar a microestrutura dos aços SAE 1045 e AISI H-13 das amostras com imagens retiradas de bibliografia confiável do assunto. As amostras usinadas foram cortadas e as pequenas seções de estudo foram embutidas, lixadas, polidas e

passaram por ataque químico, permitindo a observação das propriedades superficiais das amostras. As imagens obtidas através de microscópio permitiram a visualização da estrutura dos materiais e atestam a sua condição e suas propriedades.

**Palavras-chave:** Metalografia; Aços; AISI 1045; AISI H-13.

## **ESTUDO DOS PARÂMETROS DE CORTE A PLASMA E INFLUÊNCIAS NA QUALIDADE DA PEÇA**

---

### **STUDY OF PLASMA CUTTING PARAMETERS AND INFLUENCES ON THE QUALITY OF THE PIECE**

**ESCOTENISCE, Rafael Henrique Ribeiro; RIBEIRO, Fernando Sabino Fontequé; MUNHOZ, Marcelo Rodrigo; GONÇALVES, Gustavo José Corrêa.**

O corte a plasma é um processo de fabricação que desempenha um papel fundamental em várias indústrias devido à sua importância em cortar materiais condutores elétricos, especialmente metais. Importante. Devido a sua versatilidade, velocidade e precisão, este processo de corte é amplamente encontrado na indústria metal mecânica. Todavia, verifica-se a escassez de material técnico acessível ao grande público. Isso posto, este artigo faz um breve levantamento bibliográfico sobre o processo de corte a plasma, e seus parâmetros de operação, abordando as principais e atuais máquinas presentes no mercado e o funcionamento delas, escolha de consumíveis, escolha de gases, ajustes de velocidade e altura e quais são as influências desses parâmetros no resultado final da peça cortada, desde o acabamento até a formação da ZTA.

**Palavras-chave:** Plasma; Parâmetros de Corte; Acabamento; Máquina de Corte.

## **TRANSPORTADORES MECÂNICOS: UM ESTUDO SOBRE A RELEVÂNCIA E APLICAÇÕES NO SETOR INDUSTRIAL.**

---

### **MECHANICAL CONVEYORS: A STUDY ON THEIR RELEVANCE AND APPLICATIONS IN THE INDUSTRIAL SECTOR.**

**BARONE, Ranilson Morelim; DA CRUZ, Pedro Henrique Santiago; DE OLIVEIRA, Laura Maria; GONÇALVES, Gustavo José Corrêa; MUNHOZ, Marcelo Rodrigo; RIBEIRO, Fernando Sabino Fontequé.**

A cadeia industrial tem apresentado uma crescente evolução desde a primeira revolução industrial, com o desenvolvimento das máquinas a vapor, até os dias atuais, com a implementação de ferramentas e técnicas voltadas para a indústria 4.0. Dentre o setor industrial, a indústria de beneficiamento alimentício apresenta-se em papel fundamental, uma vez que o custo do alimento está diretamente ligado a qualidade de vida da população. Dentro desse setor, é nítido que parte dos produtos de origem vegetal tem diferentes características físicas dentro do processo de beneficiamento, como por exemplo os grãos, óleos, misturas, dentre outros. Essas características

físicas são importantes no que tange o transporte dentro do ambiente fabril, realizados por equipamentos chamados de transportadores, como elevadores de caneca, transportadores helicoidais, esteiras transportadoras, dentro outros. Isto posto, o presente trabalho tem como objetivo aprestar a importância da aplicação de máquinas transportadoras aplicáveis a produtos a granel, conceituado os diferentes tipos de equipamentos encontrados no mercado.

**Palavras-chave:** Produtos a Granel; Transportadores; Produção.

## **ANÁLISE DO DESGASTE DE INSERTOS DE METAL DURO PARA TORNEAMENTO DE AÇOS SAE1020 E SAE1045**

---

### **ANALYSIS OF WEAR ON CARBIDE INSERTS FOR TURNING SAE1020 AND SAE1045 STEELS**

**BORGES, Thiago José Rogério; 1AMORIM, Fabiano Henrique de; GONÇALVES, Gustavo José Corrêa; 1MUNHOZ, Marcelo Rodrigo; BREGANON, Ricardo; RIBEIRO, Fernando Sabino Fontequé.**

O progresso e o aprimoramento nas ferramentas de corte destinadas à execução de cortes nos processos de fabricação estão se tornando cada vez mais exigentes, especialmente nas máquinas operatrizes de última geração, que primam pela eficiência. A seleção criteriosa dos parâmetros e dos insertos de corte adequados não é apenas uma necessidade, mas também a busca constante por acompanhar a evolução tecnológica, visando à redução de custos e ao aumento da qualidade dos produtos finais. Este estudo analisou o desgaste de insertos de metal duro revestido no processo de torneamento de aços SAE1020 e SAE1045 em um torno CNC. Os aços foram submetidos ao processo de usinagem. Foram empregadas velocidades de corte de 200 a 300 m/min para os materiais, com avanços de 0,36 mm e profundidade de corte de 3,5 mm. A avaliação e identificação do desgaste dos insertos foram realizadas por meio de análise utilizando um microscópio tipo lupa. Verificou-se que, ao empregar tais condições de usinagem, houve predominância de desgaste de flanco e desgaste abrasivo na superfície de saída, bem como a presença de aresta postiça de corte durante a usinagem de aço SAE 1020. No geral, o revestimento de nitreto de titânio apresentou ligeira superioridade ao óxido de alumínio.

**Palavras-chave:** Desgaste de Insertos; Metal Duro Revestido; Torneamento; Aços.

## **UM ESTUDO SOBRE MÁQUINAS DE ELEVAÇÃO E REPRESENTAÇÃO TÉCNICA DE UMA TALHA DE CORRENTE MANUAL.**

---

### **A STUDY ON LIFTING MACHINES AND TECHNICAL REPRESENTATION OF A MANUAL CHAIN HOIST.**

**BOENO, João Pedro da Silva; INÁCIO, João Gabriel Pasquetta; GONÇALVES, Gustavo José Corrêa; MUNHOZ, Marcelo Rodrigo; BREGANON, Ricardo; RIBEIRO, Fernando Sabino Fonteque.**

Este artigo tem o objetivo desenvolver e demonstrar a praticidade que um software 3D tem em diversas áreas, com ênfase na engenharia mecânica. Essa tecnologia possibilita diversos estudos utilizando-se de protótipos virtuais reduzindo assim a necessidade da prototipagem física, economizando tempo e recurso. Auxiliando também em adaptações no projeto, na documentação e elaboração de databooks e controle de qualidade.

**Palavras-chave:** Projetos Mecânicos; Elevação de Carga; Estudo 3D; Software 3D.

# FARMÁCIA

## ESTUDO SOBRE OS BENEFÍCIOS DO MICROAGULHAMENTO FACIAL NA CICATRIZ ATRÓFICA DE ACNE

---

### STUDY ON THE BENEFITS OF FACIAL MICRONEEDLING IN ATROPHIC ACNE SCARS

**PAIVA, Aline Prado de; PINTO, Gabriel Vitor da Silva**

Há uma busca crescente por procedimentos eficazes para o tratamento das diversas disfunções estéticas existentes. A cicatriz atrófica é uma sequela da acne e é uma doença para a maioria das pessoas. Dentre as técnicas de tratamento cosmético, o microagulhamento é o tratamento de maior destaque desta disfunção, que visa causar danos na superfície e promover a estimulação das células de colágeno, melhorando assim a aparência da pele. A acne vulgaris é uma doença que atinge 80% da população ela causando inflamação que acontece nas glândulas sebáceas e causa cicatrizes podem se apresentar como depressão da pele ou hiperpigmentação. A acne pode causar transtornos psicológicos tanto na fase inflamatória quanto após quando deixa cicatrizes permanentes podendo causar deformidade na pele. O microagulhamento é um procedimento que através de microagulhas causam perfuração da pele e após induz uma cascata de colágeno que conseqüentemente melhora a qualidade da pele. E esse artigo busca através de pesquisa bibliográfica descrever as vantagens do uso do microagulhamento como tratamento para cicatriz de acne.

**Palavras-Chave:** Microagulhamento; Acne; Cicatrizes Atróficas.

## UM CENÁRIO DA XEROSTOMIA EM MULHERES NA MENOPAUSA

---

### A PICTURE OF XEROSTOMIA IN MENOPAUSAL WOMEN

**SOUZA, Bárbara Almeida; POZZA, Giovanna Oliveira; NAMBU, Maurício Massayuki; PINTO, Graciele Fernanda de Souza; GUARIDO, Cristiane Fátima; DAINESI, Eduardo Alvares, KAWAUCHI, Márcia Yuri**

A xerostomia, também denominada “sensação de boca seca”, consiste num quadro clínico constantemente relacionado às conseqüências indesejáveis a saúde bucal. As principais causas relatadas da xerostomia são a ansiedade, o medo, o estresse, a depressão, o uso de alguns medicamentos, as doenças autoimunes, as infecções virais ou bacterianas de glândulas salivares, os tumores de glândulas salivares, a radioterapia e a quimioterapia, o diabetes mellitus, a AIDS-Síndrome da Imunodeficiência Adquirida (Acquired Immunodeficiency Syndrome), as infecções pelo HCV (Vírus da hepatite C) e os distúrbios hormonais e o climatério. Embora a literatura descreva dois termos bastantes relacionados – a xerostomia e a hipossalivação, ambas apresentam conseqüências indesejáveis à cavidade bucal e ao sistema digestório diminuindo a imunidade do organismo. Dentre as principais causas da xerostomia, excetuando-se aquelas decorrentes de patologias, verifica-se o climatério, uma condição normal do envelhecimento humano. Este estudo foi realizado, com o

objetivo de entender melhor a relação da xerostomia com a fase da menopausa nas mulheres. Por meio de um questionário “on line”, aplicado a uma amostra por conveniência durante três meses, avaliou-se a prevalência da xerostomia em mulheres na fase da menopausa e alguns fatores que pudessem estar relacionados ao quadro. Os resultados demonstraram que a maioria dos participantes apresentaram escore elevado (86%), sugerindo possíveis casos de xerostomia em mulheres na menopausa. Desta forma, este estudo, por meio da metodologia aplicada pode concluir que a falta de conhecimento sobre esta patologia e o fato de as respostas do questionário ser subjetiva apontam para a necessidade de novos e mais completos estudos.

**Palavras-chave:** Boca Seca; Xerostomia; Menopausa.

## **O USO DE NOVAS TECNOLOGIAS PARA O TRATAMENTO DA ACNE**

---

### **THE USE OF NEW TECHNOLOGIES FOR THE TREATMENT OF ACNE**

**VALE, Beatriz Aparecida Antunes; GEMEINDER, José Lúcio Pádua; GEMEINDER, Adriana Carrer Stefanini**

A acne é uma doença inflamatória das glândulas sebáceas e folículos pilosos, com pico na adolescência. Pode deixar cicatrizes prejudiciais à autoestima. Tem origem multifatorial, com obstrução e inflamação dos folículos devido ao excesso de produção de sebo e hiperqueratinização. Classifica-se em graus de I a V, de acordo com o tipo de lesão (comedões, pápulas, pústulas, nódulos, cistos). O tratamento depende do grau da acne, podendo ser tópico ou sistêmico, com retinoides, antibióticos, laser ou luz intensa pulsada (LIP). O objetivo do estudo foi pesquisar novas tecnologias para o tratamento da acne, de acordo com a sua lesão. Trata-se de uma revisão narrativa com palavras de busca *Acne vulgaris*, laser, luz pulsada, tratamento da acne e acne. O laser atua aquecendo a área, reduzindo a atividade das glândulas sebáceas e melhorando a acne e suas cicatrizes. A LIP emite luz policromática que atua nos cromóforos da pele, também tratando a acne e seus efeitos. Estudos mostram que o laser e a LIP promovem melhora significativa das cicatrizes de acne, especialmente inflamatórias.

**Palavras-chave:** *Acne vulgaris*; Laser; Luz Pulsada; Tratamento da Acne; Acne.

## O USO DE AGONISTAS DE *GLUCAGON LIKE PEPTIDE-1* NO TRATAMENTO DE OBESIDADE

---

### THE USE OF GLUCAGON LIKE PEPTIDE-1 AGONISTS IN THE TREATMENT OF OBESITY

**MORAES, Caroline Cristina; NETO, Paulo Roque Obreli**

A obesidade é caracterizada pelo excesso de gordura corporal. E uma ferramenta para avaliar tipo de obesidade e o risco elevado de obesidade é o Índice De Massa Corporal que representa a razão entre peso e a estatura ao quadrado (kg/m<sup>2</sup>). Os *Agonistas de Glucagon Like Peptide-1 (GLP-1)* desenvolvida para Diabetes Mellitus tipo 2 atualmente vem sendo usada para o tratamento da obesidade. Objetivo do estudo tem como finalidade avaliar a segurança e efetividade do uso dos *Agonistas de Glucagon Like Peptide-1* para o tratamento da obesidade. Trata-se de uma revisão sistemática com palavras de busca *Agonista de GLP-1* e obesidade.

**Palavras-chave:** Agonista de GLP-1; Obesidade.

## EFEITOS DA UTILIZAÇÃO DE CANNABIDIOL EM PACIENTES COM A DOENÇA DE ALZHEIMER

---

### EFFECTS OF THE USE OF CANNABIDIOL IN PATIENTS WITH ALZHEIMER'S DISEASE

**SCHIRAMM, Cibele Santos; MICHELOTO, Fabio Henrique Manso**

A doença de Alzheimer é um caso de demência que vem crescendo a cada ano e acomete cerca de 35,6 milhões de pessoas. É caracterizada pela perda de memória, mudanças na personalidade, agitação, entre outros sintomas. A doença evolui em 4 estágios, desde a fase inicial até a fase terminal e é classificada por dois tipos, a DA familiar, de início precoce e a esporádica, de início tardio. É uma doença degenerativa progressiva da memória, onde promove a perda dos neurônios no SNC, entre outros fatores que ocorrem na doença. Portanto, através de uma revisão de literatura, por meio de trabalhos publicados no PubMed e Scielo nos em idiomas inglês e português, em um período temporal de 2004 á 2023, analisou que o tratamento que vem sendo muito utilizado são os compostos da planta *cannabis sativa*, como o canabidiol (CBD) e o tetrahidrocanabinol (THC), que possuem várias propriedades farmacológicas, como ação antioxidante, anti-inflamatórias, evitam a neurodegeneração hipocampal e cortical, redução dos peptídeos beta amilóide, redução da hiperfosforilação da proteína tau e emaranhados neurofibrilares, regulam a passagem de células microgliais. O CBD interage com dois principais receptores, o CB1 que são responsáveis pelos efeitos psicotrópicos, são encontrados no hipocampo, regiões corticais e se encontram em grandes quantidades no cérebro e cerebelo e o CB2

encontradas em células do tecido periférico e sistema imunológico, sendo uma grande opção para tratamentos. O THC, tem bastante efeitos adversos, e normalmente, é utilizado em terapias combinadas com o CBD, pois além de ter uma melhor eficácia, o CBD também ajuda a bloquear esses efeitos.

**Palavras-chave:** Canabidiol; Doença de Alzheimer; Endocanabinoide; Tetrahydrocannabinol.

## **CANABIDIOL NO SISTEMA PÚBLICO DE SAÚDE, SOB A LUZ DO PODER JUDICIÁRIO.**

---

**CANNABIDIOL IN THE PUBLIC HEALTH SYSTEM,  
UNDER THE LIGHT OF THE JUDICIAL POWER.**

**NICOLINI, Fernanda; NAMBU, Mauricio Massayuki.**

O Canabidiol (CBD) é uma substância encontrada na planta de *Cannabis* que tem despertado interesse na área da saúde devido às suas potenciais propriedades terapêuticas. No contexto do Sistema Único de Saúde (SUS) no Brasil, o CBD foi objeto de discussão e regulamentação para uso medicinal. O SUS, em alguns casos, fornece medicamentos à base de CBD para pacientes que apresentam condições médicas específicas, como epilepsia refratária, esclerose múltipla, alzheimer e dores crônicas, quando outros tratamentos não são eficazes. O acesso ao CBD pelo SUS ainda pode ser limitado devido a questões de custo e burocracia, e sua disponibilidade pode variar de acordo com a região do país. Casos judiciais relacionados ao CBD podem surgir quando pacientes ou familiares enfrentam dificuldades de acesso ao tratamento pelo SUS ou quando buscam autorização para importação de produtos de CBD que não estão disponíveis no mercado local. Muitas vezes, pacientes ou seus representantes legais entram com ações judiciais para garantir o acesso ao CBD quando consideram que seu uso é necessário para tratar condições médicas graves. Os tribunais podem analisar esses casos e tomar decisões baseadas na legislação e nas circunstâncias individuais. O poder judiciário também pode estar envolvido em casos que contestam a legalidade das regulamentações da ANVISA relacionadas ao CBD ou que buscam esclarecimentos sobre a interpretação da lei em relação ao uso do CBD para fins medicinais.

**Palavras-chave:** Canabidiol; *Cannabis*; Direito; Judicialização; Saúde.

## PROCRASTINAÇÃO: UMA SITUAÇÃO NA VIDA ACADÊMICA

---

### PROCRASTINATION: A SITUATION IN ACADEMIC LIFE

**VICENTIN, Débora Tatiane; ORTIZ, Franciele Aparecida Huggler; VIEIRA, Leandra Aparecida Lima; SOARES, Luana De Cassia Ribeiro; PEDROZO, Mariana Cristine Vidal; BATISTA, Vitória Da Silva**

A Procrastinação segundo o dicionário é ato ou efeito de procrastinar, adiamento e delonga, ou seja, deixar para depois e não realizar aquilo que é preciso ser feito, sendo considerado um comportamento normal ao ser humano, no entanto, pode ser prejudicial quando começa a impedir o funcionamento de rotinas pessoais ou profissionais. O artigo procurou buscar por informações que relacionassem a procrastinação dos estudantes universitários, suas causas e como identificar as atividades adiadas e os sentimentos relatados ao se procrastinar. Entre 80 e 95% dos alunos relataram procrastinar e no Brasil, o índice de procrastinadores acompanha a média internacional, 82%. A falta de organização por parte dos universitários é um dos principais pontos de atenção e acontece com certa frequência no ambiente acadêmico, acarretando na maioria dos casos, falta de interesse por assuntos ou projetos com um nível de complexidade mais elevado. A procrastinação de jovens na vida acadêmica e o debate sobre a falta de organização por parte dos universitário são os principais pontos destacados, se apresentando como um comportamento comum na vida dos estudantes, com impacto significativo no desempenho acadêmico e bem-estar, tendo como fatores desencadeantes, questões emocionais, ansiedade, medo do fracasso ou perfeccionismo. Algumas estratégias e técnicas que os estudantes podem adotar para superar esse comportamento, são o apoio emocional, gerenciamento do tempo e a motivação.

**Palavras chaves:** Comportamento; Estudantes Universitários; Organização; Procrastinação Acadêmica; Responsabilidade.

## ABSORVENTE: UM FLUXO DE OPÇÕES

---

### SANITARY NAPKIN: A FLOW OF OPTIONS

**ALVES, Livia Beatriz Pereira; AZANHA, Giovanna Andrade; BERTI, Larissa Zapatero; DE SOUSA, Gustavo Henrique; DE SOUSA, Isabela Peres; DUTRA, Thiago Guergolet; JORGE, Jeciele Barbosa; Nambu, Maurício Massayuki.**

A puberdade marca o início do ciclo reprodutivo feminino, acompanhado por mudanças corporais preparatórias para a reprodução como a primeira menstruação. O ciclo menstrual, com duração média de 28 dias, prossegue até a menopausa. Produtos descartáveis e reutilizáveis, como absorventes e coletores menstruais, oferecem maneiras de conter a menstruação, considerando critérios como conforto e acessibilidade econômica. A evolução desses produtos ao longo da história é evidente,

desde absorventes de papiro no Egito Antigo, até os modernos absorventes descartáveis. Absorventes descartáveis, populares por sua praticidade, têm impacto ambiental e custos mais altos a longo prazo em comparação com alternativas reutilizáveis. Coletores menstruais de silicone também surgem como uma opção ecológica e econômica, apesar de desafios iniciais de acesso e familiarização. Calcinhas menstruais, feitas de algodão e reutilizáveis, são inovadoras, mas a exigência de higiene frequente pode dificultar seu uso por populações vulneráveis. Esponjas menstruais, potencialmente acessíveis e sustentáveis, carecem de consenso em termos de segurança. A educação menstrual é fundamental para combater tabus e garantir a dignidade menstrual. Opções variadas permitem às mulheres escolherem com base em conforto, praticidade, custo e sustentabilidade. Iniciativas legislativas buscam conscientização sobre a menstruação e acesso a produtos higiênicos. Através de uma revisão bibliográfica abordou-se o uso de produtos convencionais e inovadores que mostram potencial sustentável, assegurando dignidade menstrual e querendo considerações tanto práticas quanto sociais.

**Palavras-chave:** Menstruação; Absorvente; Pobreza Menstrual; Produtos Menstruais.

---

## **METACOGNIÇÃO: SABER E COMPREENDER AS FORMAS DE APRENDIZAGEM.**

---

### **METACOGNITION: KNOWING AND UNDERSTANDING THE WAYS OF LEARNING.**

**NAGAKI, A; FREITAS, A; VOLTAN, B.; DEICHUKE, G.; LAMPARELLI, G.; MORAIS, I; NASCIMENTO, M.; CATER, N.; OLIVEIRA, R.; MORAIS, S. NAMBU, M. M.**

O conhecimento que um indivíduo possui acerca dos próprios processos cognitivos (mentais), “autorregulação”, “autoconsciência” e “sentimento do saber”, são algumas das definições que surgiram ao longo das décadas para tentar definir o termo metacognição. Termo introduzido na psicologia cognitiva por Flavell em 1971, descreve a relação entre os processos mentais da memória e a cognição. A metacognição nos permitiria uma melhor forma para absorção e compreensão que temos sobre nossos próprios pensamentos, incluindo a capacidade de monitorar, avaliar e ajustar nossas estratégias de aprendizado. A partir de uma revisão de literatura, este artigo teve como objetivo, demonstrar as diversas formas, as quais adquirimos conhecimento, e o quão importante seria para cada indivíduo se conhecer, compreendendo a metacognição relacionada a autorregulação. A busca pelo conhecimento através da metacognição, ou seja, a capacidade do ser humano promover autorregulação e autoconsciência sobre suas atividades cognitivas, inclui a capacidade de monitorar, avaliar e ajustar suas estratégias de aprendizado. Várias abordagens envolvendo processos mentais da memória e cognição, mudanças no comportamento de memória ao longo do tempo e a influência de fatores pessoais e

ainda, diferentes estratégias na construção do conhecimento e na aprendizagem, parecem destacar o papel da metacognição na cognição social e no automonitoramento.

**Palavras-chave:** Autorregulação; Autoconsciência; Autoaprendizagem.

## **O DIAGNÓSTICO DA DOENÇA CELÍACA EM ADULTOS.**

---

### **DIAGNOSIS OF CELIAC DISEASE IN ADULTS.**

**GIACON, Isadora Miranda; PINTO, Gabriel Vitor da Silva**

A doença celíaca é uma condição autoimune crônica que afeta o sistema digestivo de algumas pessoas, desencadeada pela exposição ao glúten, uma proteína encontrada em cereais como trigo, cevada e centeio. Os sintomas podem variar de leves a graves, sendo uns dos mais comuns: diarreia crônica, dor abdominal, inchaço, fadiga, perda de peso, anemia, irritabilidade, dores de cabeça, erupções cutâneas e problemas de absorção de nutrientes. O diagnóstico da doença inicia-se a partir do histórico médico e familiar do paciente, sendo importante o conhecimento de sintomas e também de padrões alimentares. Casos em que o perfil clínico indica a doença celíaca e os autoanticorpos são negativos trazem um dilema para o profissional, como o risco de não realizar ou atrasar o diagnóstico da DC. Por isso, o diagnóstico é considerado ainda um desafio que dependerá de um resultado positivo nos testes sorológicos e a realização de uma biópsia duodenal para confirmação. Como metologia, o estudo trata-se de uma revisão da literatura, com artigos disponíveis nas bases de dados Scielo e PubMed e que foram publicados entre 2010 e 2023 em periódicos nacionais e internacionais.

**Palavras-chave:** Doença Celíaca; Diagnóstico; Adultos.

## **IMUNOLOGIA DOS TRANSPLANTES.**

---

### **TRANSPLANT IMMUNOLOGY.**

**SALES, Juliana Andrade; PINTO, Gabriel Vitor da Silva**

Os Transplantes homólogos de órgãos vêm crescendo muito, se tornando cada dia mais comum esse procedimento, tendo grande taxas de sucesso e juntamente mostrando a importância de todos os profissionais envolvidos no cuidado do paciente. Quando um órgão é transplantado, o sistema imunológico do receptor muitas vezes reconhece o enxerto como estranho e tenta rejeitá-lo. Portanto, o campo da imunologia dos transplantes busca entender essas respostas imunológicas e desenvolver estratégias para minimizar a rejeição, como o uso de imunossupressores. Além disso, a pesquisa nesse campo visa promover a tolerância imunológica, permitindo que os pacientes recebam transplantes com maior sucesso e menor risco de rejeição. Isso tem

um impacto significativo na qualidade de vida e na sobrevivência de pacientes que dependem de transplantes para tratar doenças graves ou disfunções de órgãos. O objetivo deste trabalho foi discutir o papel do farmacêutico na imunologia dos transplantes de órgãos. Foi realizado um levantamento bibliográfico teórico, nas bases de dados Scielo e biblioteca digital. A discussão mostrou a real importância da atuação do farmacêutico dentro da equipe multidisciplinar e o seu resultado positivo com os pacientes. No âmbito da imunologia dos transplantes, o profissional farmacêutico configura-se como uma atuação de imprescindível importância, em vistas de que trabalha com o objetivo de promover uma segurança aos pacientes, desde o uso com os medicamentos e todas as etapas de cuidado com o paciente, que junto com a equipe multidisciplinar de saúde, consegue realizar intervenções que possuem grande aceitação.

**Palavras-chave:** Farmacêutico; Imunossuppressores; Imunologia; Rejeição; Transplantes.

## ERROS DE DISPENSAÇÃO NA FARMÁCIA HOSPITALAR

---

### DISPENSING ERRORS IN THE HOSPITAL PHARMACY

**MASSONI, Juliana Tavares; GUARIDO, Cristiane Fátima**

Rastrear os erros de dispensação é uma prática que nos permite monitorar, comparar e analisar esses eventos, para que medidas preventivas e protetivas possam ser aplicadas no ambiente hospitalar. Os erros são eventos evitáveis, portanto são passíveis de prevenção. O objetivo foi demonstrar os principais erros e mostrar os possíveis efeitos na saúde do paciente. Como metodologia o trabalho consiste em uma pesquisa de revisão bibliográfica de artigos que contenhamo PDF (*Portable Document Format*) em português, na versão íntegra e no período de 2006 a 2023. Os resultados demonstraram que há muitos erros de dispensação, e que os erros aumentaram ao longo dos anos, podendo causar danos à saúde do paciente, sejam fatais ou não.

**Palavras-chave:** Erros de Dispensação; Farmácia Hospitalar; Erros de Medicação.

## **DESIGUALDADE MENSTRUAL: UMA QUESTÃO DE DIREITOS HUMANOS E IGUALDADE DE GÊNERO**

---

### **MENSTRUAL INEQUALITY: A RIGHTS ISSUE HUMANS AND GENDER EQUALITY**

**SANTOS, I. B.; ARANTES, J. L. M.; OLIVEIRA, K. C.; PAULINO, L. M.; ARANTES, L. G. M.; SANTOS, T. B.; KALEMPA, T. A.; NAMBU, M. M**

A desigualdade menstrual é uma questão que atinge a vida de muitas mulheres em todo o mundo, resultado da falta de acesso a produtos menstruais adequados, da falta de saneamento básico e em situações de pobreza. A busca por referenciais teóricos nesta revisão de literatura narrativa ocorreu por conduta livre. No Brasil, em média 713 mil meninas vivem sem acesso a banheiros ou chuveiros em seu domicílio e mais de 4 milhões não tem acesso a itens mínimos de cuidados menstruais. Diante das diferentes abordagens sobre os temas relacionados a desigualdade menstrual, direitos humanos e igualdade de gênero, tiveram como propósito discutir a importância de cada um desses tópicos, perante a sociedade, proporcionando e ampliando o conhecimento sobre a menstruação e os direitos individuais e coletivos.

**Palavras-chave:** Dignidade; Menstruação; Pobreza; Saúde; Gênero.

## **JOGOS LÚDICOS NA AUTORREGULAÇÃO DA APRENDIZAGEM DO ENSINO FUNDAMENTAL: UMA PERSPECTIVA DA GAMIFICAÇÃO.**

---

### **PLAYFUL GAMES IN THE SELF-REGULATION OF ELEMENTARY EDUCATION LEARNING: A GAMIFICATION PERSPECTIVE.**

**MENDES, Maria Eduarda Ferreira; OLIVEIRA, Giovana Aparecida; QUERINO, Ana Luisa Fortunato da Silva; RIBEIRO, Karylaine; RODRIGUES, Julia Welida; RODRIGUES, Klaudia de Barros.**

Os jogos lúdicos no ensino fundamental, mediante a autorregulação da aprendizagem, é uma prática salutar, onde a atividade lúdica agrada, entretém, prende a atenção, inspira e ensina com maior eficiência, porque transmite as informações de formas díspares, estimulando distintos sentidos. Nos primeiros anos escolares, a criança aprende de duas maneiras: pela cópia e pela prática. Ela mimetiza o comportamento dos adultos e aplica em seu cotidiano, nesse ponto, a gamificação se apresenta como funcionalidade, haja visto que os jogos são uma realidade concreta para crianças e jovens e aplicá-los ao estudo é intrinsecamente positivo. O objetivo deste trabalho foi verificar a importância da ludicidade relacionada a autorregulação da aprendizagem em alunos do ensino fundamental, com base na gamificação prática-funcional, através de uma revisão narrativa de literatura. Acerca das vertentes para gamificação na autorregulação da aprendizagem, observamos "táticas" e explicações, nas quais aprofundamos para jogos lúdicos no ensino fundamental, que podem ser realizados com

a família, amigos, educadores e até mesmo isoladamente. Neste último tópico, existe uma abertura para que as crianças criem autodidatismo e capacidade de regular o próprio estudo. A autorregulação ao ser difundida e ensinada desde a infância pode promover melhor absorção dos resultados em curto e longo prazo e sob o olhar da gamificação, a aplicação dos jogos lúdicos no ensino fundamental, também pode auxiliar neste processo.

**Palavras-chave:** Jogos Lúdicos; Autorregulação; Aprendizagem; Gamificação.

## **POBREZA MENSTRUAL: CICLO NATURAL ÀS MARGENS DO LIMITE DE DIGNIDADE.**

---

### **MENSTRUAL POVERTY: NATURAL CYCLE ON THE MARGINS OF THE DIGNITY LIMIT.**

**BLAZOTTI, Maria Eduarda; GENESIO, Gabriel Perez Martinez; OTAVIO, Giovana Isadora; RAMOS, Giovanna Felix; RIBEIRO, Ana Heloisa Rodrigues; SILVA, Larissa Cristina; SOARES, Thiago Peres; NAMBU, Maurício Massayuki.**

Pobreza menstrual é o termo utilizado para se referir à falta de acesso a recursos, infraestrutura e conhecimento adequado para higiene e saúde durante o período de menstruação. A precariedade menstrual configura-se como um fenômeno complexo que afeta a saúde física e psíquica de meninas, mulheres, homens trans e pessoas não binárias que menstruam. O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão narrativa dos conceitos relacionados à pobreza menstrual e suas implicações na dignidade das mulheres. A busca por referenciais teóricos nesta revisão de literatura narrativa ocorreu por conduta livre, utilizando basicamente a plataforma *Scientific Electronic Library Online* (SCIELO), Biblioteca Virtual de Saúde Brasil (BVS) e artigos de especialistas. O estudo constatou que cerca de 500 milhões de meninas e mulheres em todo o mundo são afetadas pela pobreza menstrual e que este fenômeno causa impactos sociais, psicológicos e na saúde das pessoas que menstruam.

**Palavras-chave:** Ciclo Menstrual; Dignidade; Respeito; Sociedade; Tabu.

## **AValiaÇÃO DOS FATORES DE RISCO CARDIOVASCULAR EM PACIENTES COM DIABETES MELLITUS TIPO 2: ESTUDO TRANSVERSAL NA REDE PÚBLICA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE BRASILEIRA.**

---

### **ASSESSMENT OF CARDIOVASCULAR RISK FACTORS OF TYPE TWO DIABETES MELLITUS PATIENTS: CROSS-SECTIONAL STUDY IN BRAZILIAN PUBLIC PRIMARY HEALTH CARE.**

**VIOL, Livia Albuquerque; RODRIGUES, Beatriz; SANTOS, Maria Eduarda da Silva; GUARIDO, Cristiane Fátima; OBRELI-NETO, Paulo Roque; SILVA, Luanna Gabriella Resende da; BALDONI, André Oliveira.**

O diabetes *mellitus* tipo 2 (DM2) apresenta alta prevalência, com perspectivas de aumento significativo. Em 2021, o DM2 causou uma morte a cada cinco segundos, a maioria relacionada a doenças cardiovasculares. O controle dos fatores de risco cardiovascular (lipoproteína de baixa densidade [LDL-colesterol] e pressão arterial [PA]) reduz significativamente essas mortes. O objetivo deste estudo foi avaliar a prevalência de pacientes com DM2 que apresentavam controle adequado da PA e do LDL-colesterol. Além disso, avaliamos a prevalência de pacientes que atingiram as metas de glicemia de jejum e hemoglobina glicada. Realizou-se um estudo transversal em unidades básicas de saúde (APS) do Sistema Único de Saúde (SUS) nos municípios de Bernardino de Campos e Salto Grande, estado de São Paulo. Os critérios de inclusão foram: pacientes com diagnóstico médico de DM2, hipertensão e dislipidemia, idade  $\geq 18$  anos, atendidos na APS desses municípios, que realizaram exame de lipidograma completo até 12 meses antes do início do estudo. Os dados foram coletados durante as visitas domiciliares (idade, sexo, doenças, medicamentos em uso, data e resultado dos últimos exames laboratoriais de LDL-colesterol, glicemia de jejum e hemoglobina glicada e aferição da PA dos pacientes). Um total de 481 pacientes preencheram os critérios de inclusão e aceitaram participar do estudo, enquanto 572 pacientes foram excluídos por não terem realizado um lipidograma completo nos 12 meses anteriores ao início do estudo. Apenas 24,7% dos pacientes apresentaram PA e LDL-colesterol dentro da meta preconizada. Verificou-se que 148 pacientes (30,7%) apresentaram glicemia de jejum e hemoglobina glicada dentro da meta. Uma baixa taxa de pacientes atingiu as metas de PA e LDL-colesterol, com intervalo médio entre a realização do último exame de LDL-colesterol acima da frequência recomendada pelas diretrizes da Sociedade Brasileira de Diabetes.

**Palavras-chave:** Diabetes *mellitus* Tipo 2; Fatores De Risco Para Doenças Cardíacas; LDL- Colesterol; Hipertensão.

## **IMPACTOS DAS INFECÇÕES SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS BACTERIANAS POR CHLAMYDIA E NEISSERIA NA FERTILIDADE FEMININA – UMA REVISÃO DE LITERATURA.**

---

### **IMPACTS OF BACTERIAL SEXUALLY TRANSMITTED INFECTIONS BY CHLAMYDIA AND NEISSERIA ON FEMALE FERTILITY – A LITERATURE REVIEW.**

**OLIVEIRA, Luiz Eduardo Rodrigues; PINTO, Gabriel Vitor da Silva.**

As infecções sexualmente transmissíveis (ISTs) bacterianas, em particular as causadas pelas bactérias *Chlamydia trachomatis* e *Neisseria gonorrhoeae*, representam uma séria preocupação de saúde pública e podem ter impactos significativos na saúde reprodutiva das mulheres. Uma das características preocupantes dessas ISTs é que muitas mulheres infectadas podem não apresentar sintomas evidentes. A infecção por *Chlamydia* e *Neisseria* é uma das principais causas da Doença Inflamatória Pélvica (DIP). Esta condição inflamatória pode afetar o útero, tubas uterinas e ovários, resultando em cicatrizes e obstruções. Isso pode prejudicar a capacidade da mulher de conceber, aumentando o risco de gravidez ectópica. O objetivo do presente estudo é realizar um levantamento bibliográfico sobre a relação das infecções Sexualmente Transmissíveis (ISTs) causadas por bactérias, com foco especial na *Chlamydia trachomatis* (CT) e *Neisseria gonorrhoeae* (NG), e suas consequências na saúde reprodutiva das mulheres.

**Palavras-chave:** *Chlamydia trachomatis*; *Neisseria gonorrhoeae*; Infertilidade; Doença Inflamatória Pélvica; IST.

## **ABORDAGEM TERAPÊUTICA DA “SECURA BUCAL” INDUZIDA POR FÁRMACOS**

---

### **THERAPEUTIC APPROACH TO DRUG-INDUCED "DRY MOUTH"**

**INOCENCIO, Mayara Cristina Rosa; BERNARDINO, Fernanda Mendes; GEMEINDER, José Lúcio Pádua; GEMEINDER, Adriana Carrer Stefanini; DAINESI, Eduardo Alvares; KAWAUCHI, Márcia Yuri**

Um dos efeitos adversos mais comum da utilização crônica de medicamentos, principalmente medicamentos combinados é a presença de xerostomia e/ou hipossalivação. A xerostomia, entendida como a sensação subjetiva de boca seca, muitas vezes pode estar associada aos quadros de diminuição efetiva de saliva, acarretando o aparecimento de lesões cáries, periodontais e de mucosa com gravidade significativa na cavidade bucal, simplesmente, pela ausência do fator protetor que a saliva exerce. Desta forma, este trabalho objetivou avaliar na literatura as alternativas terapêuticas para a secura bucal induzidas por fármacos. Na literatura internacional, nos últimos cinco anos, observou-se uma ampla literatura abordando-se a falta de saliva em pacientes com doenças autoimunes, como a Síndrome de

Sjögren e em pacientes que sofreram radioterapia de cabeça e pescoço. Contudo, a par da importância desta literatura, muito pouco se sabe sobre as situações foco deste trabalho. Enquanto, quadros leves de falta de saliva recomenda-se a ingestão de água, ressalta-se a importância dos componentes da saliva para a manutenção da saúde bucal. Ainda assim, a estimulação da secreção salivar por meio de massagens e gomas de mascar são relatadas com aparente melhora. Embora, não tenha sido possível estabelecer condutas terapêuticas para estes casos, não se pode esquecer as consequências advindas da falta de saliva para a cavidade bucal e consequentemente para as funções exercidas pela boca, como a mastigação, fonação e deglutição. A dificuldade na execução dessas funções, além de promover novos quadros morbidos causa uma piora na qualidade de vida das pessoas e, principalmente daquelas mais propensas como os idosos. Uma atenção redobrada deve ser dispendida pelo profissional da odontologia para a prevenção das doenças bucais nestes pacientes.

**Palavras-chaves:** Xerostomia; Hipossalivação; Glândulas Salivares; Boca Seca.

## **CONTROLE DE QUALIDADE FÍSICOS DE MEDICAMENTO MANIPULADO ADQUIRIDO DE FORMA REMOTA**

---

### **PHYSICAL QUALITY CONTROL OF COMPOUNDED MEDICATION ACQUIRED REMOTELY**

**PEREIRA, Melyssa Hadassa Faria; SOUZA, Vanessa Ventrici Baldi;  
GEMEINDER, Adriana Carrer Stefanini; GEMEINDER, José Lúcio Pádua**

A busca crescente por melhor qualidade de vida, levando os profissionais de saúde a buscar capacitação para tratamentos individualizados mais seguros. As farmácias magistrais, que oferecem produtos individualizados de acordo com as necessidades de cada paciente, despertam grande interesse nesse contexto. O controle de qualidade é essencial, regulamentado por legislações específicas para garantir a segurança e eficácia dos produtos. O comércio eletrônico e a dispensação remota cresceram, mas estão sujeitos a regulamentações específicas. O objetivo deste trabalho foi analisar através de testes físicos, cápsulas de cetoprofeno comercializadas por meio eletrônico em farmácias magistrais. Foram realizados testes de peso médio, uniformidade de peso, desintegração e verificação da rotulagem. Os resultados indicaram que algumas amostras estavam dentro das especificações, mas não houve conformidade com o tempo de desintegração em uma das amostras. A análise da rotulagem também revelou discrepâncias em relação às normativas. O estudo ressalta a importância da conformidade com as Boas Práticas de Fabricação e destaca a necessidade de capacitação contínua dos profissionais farmacêuticos para garantir a segurança e eficácia dos produtos oferecidos aos pacientes.

**Palavras-chave:** Cetoprofeno; Desintegração; Peso Médio; Rotulagem; Controle de Qualidade.

## SÍNDROME DE PRADER-WILLI: HORMÔNIO DO CRESCIMENTO (GH) E SEUS EFEITOS ADVERSOS

---

### PRADER-WILLI SYNDROME: GROWTH HORMONE (GH) AND ITS ADVERSE EFFECTS

**SENHORINI, Nathália Brunieri; VENERANDO, Roberto**

A síndrome de Prader-Willi (SPW) é uma doença genética rara com estimativa de 1 em 20.000 nascimentos. Caracterizada pela perda da expressão gênica no cromossomo paterno 15q11-q13, em cerca de 70% dos casos, anormalidades no *imprinting* cromossômico, em cerca de 2% ou, dissomia materna do cromossomo 15, presente em cerca de 25% dos indivíduos afetados. Caracterizada por hipotonia, deficiência mental, baixa estatura, hipogonadismo, distúrbios do sono, déficit do hormônio do crescimento, hiperfagia e a obesidade sendo a principal causa de morte. O diagnóstico é por meio da análise de metilação do DNA, seguido da técnica da Hibridização Fluorescente *in situ* (FISH). O tratamento é por meio da terapia com o Hormônio do Crescimento (GH), permitindo uma melhora na qualidade de vida dos portadores, porém, apresentando alguns efeitos adversos como a piora da apneia do sono. Este trabalho de revisão bibliográfica descritiva, utilizou artigos científicos na língua inglesa e portuguesa, sem horizonte de tempo. Foram utilizadas as bases de dados *SciELO e PubMed* a partir dos descritores: Síndrome de Prader-Willi, Hormônio do Crescimento Efeitos adversos e Somatropina. Os critérios de inclusão foram artigos disponíveis na íntegra e pertinentes ao tema deste trabalho. Objetiva-se com este trabalho abordar os eventos adversos ocorridos durante a terapêutica com Hormônio do crescimento para maior conhecimento dos profissionais de saúde e famílias dos acometidos. A terapia com o hormônio do crescimento se mostrou seguro na maioria dos portadores de SPW, com os efeitos benéficos superando a taxa dos efeitos adversos. Ainda assim, é necessário continuar com o acompanhamento especializado dada a complexidade da SPW.

**Palavras-chave:** Síndrome de Prader-Willi; Hormônio do Crescimento; Efeitos Adversos; Somatropina.

## NANOPARTÍCULAS EMPREGADAS NA INDÚSTRIA FARMACÊUTICA

---

### NANOPARTICLES IN THE PHARMACEUTICAL INDUSTRY

**MELLO, Nicole Damasceno; MICHELOTO, Fábio; GUARIDO, Cristiane de Fátima; DAINESI, Eduardo Alvares; KAWAUCHI, Márcia Yuri**

A possibilidade de conduzir um fármaco até o local exato no nosso organismo e permitir a sua dispensação de acordo com a necessidade, não é mais um desafio a ser ultrapassado. A nanotecnologia por meio de nanopartículas permite este carregamento e esta entrega gradativa ao tecido, promove a identificação de células tumorais

funcionando como biomarcadores em exames de imagem e permite a utilização de terapias gênicas. Embora com um futuro promissor, existe ainda uma barreira para a sua aplicabilidade clínica. Essa barreira consiste no entendimento dos mecanismos responsáveis pela sua toxicidade. Este trabalho objetivou buscar informações a respeito da aplicabilidade das nanopartículas na indústria farmacêutica bem como sobre seus efeitos tóxicos. Desta forma, uma revisão de literatura foi realizada, utilizando-se o banco de dados PUBMED, de janeiro de 2018 a agosto de 2023, com as palavras-chaves “nanopartículas”, “nanotecnologia”, “toxicidade” e “drogas farmacêuticas”. De uma forma geral, sobre a toxicidade ainda os estudos orientam a necessidade de maiores informações a respeito, principalmente quando da utilização crônica.

**Palavras-chaves:** Nanopartículas; Nanotecnologia; Drogas Farmacêuticas.

## LÚPUS ERITEMATOSO SISTÊMICO: ALTERAÇÕES EM CÉLULAS VERMELHAS

---

### SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS: CHANGES IN RED CELLS

**LISBOA, Pamela Aparecida; VENERANDO, Roberto**

O Lúpus Eritematoso Sistêmico (LES) é uma doença autoimune crônica que afeta diversos sistemas do corpo devido a fatores genéticos e ambientais. É descrito pela produção de autoanticorpos, formação de imunocomplexos e inflamação vascular, resultando em sintomas variados, como poliartrite, febres e distúrbios neuropsiquiátricos. Existem dois tipos principais: cutâneo, afetando a pele, e sistêmico, que atingem órgãos internos. O sistema imunológico, que normalmente protege o organismo, torna-se hiperativo no LES, atacando tecidos saudáveis e causando danos. Fatores como luz solar, alergias e medicamentos podem agravar a inflamação. O LES pode impactar órgãos como ossos, rins, coração, pulmões, sistema nervoso, medula óssea, olhos, audição, articulações, pele e rins frequentemente são afetados. Embora afete todas as etnias, é mais comum em asiáticos e negros, principalmente em mulheres de cerca de 30 anos. No Brasil, a incidência é de 8,7 casos por 100.000 pessoas por ano. O LES pode causar anemia crônica, geralmente associada ao comprometimento renal, além de leucopenia e trombocitopenia, fatores relacionados à mortalidade. Este trabalho de revisão de literatura descritiva, utilizou os bancos de dados *Pubmed*, *SciELO* e *LILACS*, foram utilizados os descritores: Lúpus eritematoso sistêmico, Anemia, Hematologia e Células Vermelhas. Os artigos selecionados entre os anos de 2010 e 2023, na língua portuguesa foram utilizados de acordo com o interesse e relevância para o estudo. Este trabalho explora as implicações do LES na medula óssea, especialmente nas células vermelhas, e revisa os mecanismos subjacentes, incluindo a Aplasia de Células Vermelhas.

**Palavras-chave:** Lúpus Eritematoso Sistêmico; Anemia; Hematologia; Células Vermelhas.

## **AVALIAÇÃO DE TECNOLOGIAS EM SAÚDE NO SUS: FERRAMENTA DE GESTÃO OU PRECIFICAÇÃO DA VIDA?**

---

### **HEALTH TECHNOLOGY ASSESMENT IN SUS: MANAGEMENT TOOL OR PRINCING OF LIFE?**

**MOURA, Vitoria Renata Palhari; NAMBU, Maurício Massayuki**

A Comissão Nacional de Incorporação de Tecnologias em Saúde (Conitec) é a principal ferramenta do Ministério da Saúde para auxiliar na decisão de incorporação, exclusão ou alteração de tecnologias em saúde no âmbito do Sistema Único de Saúde, através da realização da Avaliação de Tecnologias em Saúde (ATS). O objetivo deste trabalho foi analisar e discutir o quanto ATS no Brasil, em especial no Sistema Único de Saúde, se mostra coerente como ferramenta de gestão, frente as necessidades de tecnologias demandadas pela população. A revisão de literatura foi utilizada para responder essa questão, como resultado, percebeu-se que ocorreu um avanço desde o surgimento da Conitec no ano de 2011, onde alguns critérios foram definidos, porém ainda hoje há situações que precisam ser reavaliadas como a demora da avaliação e liberação de uma tecnologia, critérios não bem definidos e quebra da obrigatoriedade de consultas públicas.

**Palavras-chave:** Avaliação de Tecnologia em Saúde; Incorporação de Tecnologias; Comissão Nacional de Incorporação de Tecnologias em Saúde.

## **AUTORREGULAÇÃO DA APRENDIZAGEM: DE BANDURA ATÉ OS DIAS DE HOJE.**

---

### **SELF-REGULATION OF LEARNING: FROM BANDURA TO THE DAY.**

**BERNARDINO, Andressa da Silva; FERREIRA, Bruna Sanchez dos Santos; BERNARDINO, Fernanda Mendes; PINTO, Gabriela Almeida Rodrigues; PEDRO, José Felipe Valim; RODRIGUÊS, Mateus de Lima; INOCENCIO, Mayara Cristina Rosa**

As pesquisas que surgiram a partir da década de 1980 deram novas perspectivas sobre a aprendizagem do aluno em aspectos internos e externos. Propõe-se a compreensão da autorregulação da aprendizagem através das teorias e pesquisas contidas neste artigo, de uma forma cronológica, promovendo um apanhado das principais linhas de pensamento sobre a mesma, de modo a instruir e situar o leitor sobre o tema e sua importância. Por meio de referenciais teóricos da literatura narrativa e metodologia qualitativa com a utilização de artigos e especialistas, buscou-se comparar modelos teóricos, apontar semelhanças e diferenças entre eles e demonstrar seu desenvolvimento até os dias atuais. O estudante tem papel essencial na condução de seus estudos, verificando-se etapas principais para a realização da autorregulação da

aprendizagem, a qual possui papel fundamental no processo educacional, inserindo o aluno como regulador de sua vida escolar/universitária, determinando a metodologia de estudos e metas a serem alcançadas e preparando-o emocionalmente para realização de tarefas.

**Palavras-chave:** Autorregulação da Aprendizagem; Modelos Teóricos; Comportamento.

## **ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA NA ATENÇÃO BÁSICA DE SAÚDE: DESAFIOS COTIDIANOS**

---

### **PHARMACEUTICAL CARE IN PRIMARY HEALTH CARE: EVERYDAY CHALLENGES**

**SANCHES, Lunna de Cássia Rodrigues; SOUZA, Vanessa Ventrice Baldi, GUARIDO, Cristiane Fátima**

O desafio para funcionalidade da assistência farmacêutica nas UBS (Unidades Básicas de Saúde) começa a partir da sua integração em rede com os diferentes serviços de saúde. O objetivo foi descrever a Assistência Farmacêutica envolta nas diversas áreas atuantes para o profissional farmacêutico dentro da UBS e exemplificar os seus desafios técnicos, administrativo e em relação às atividades multidisciplinares que necessitam da cooperação ou coordenação do profissional farmacêutico. Existem desafios para os profissionais principalmente devido a demanda de atividades gerenciais, deficiências na formação, e, a falta de clareza de seu papel no cuidado ao paciente. Trata-se de uma revisão bibliográfica com horizonte de tempo de vinte e nove anos (1990-2019).

**Palavras-chaves:** Atenção Básica; Assistência Farmacêutica; Cuidado Farmacêutico; Serviços Farmacêuticos; Avaliação em Saúde.

# FISIOTERAPIA

## **BIOSSEGURANÇA DOS PROFISSIONAIS FISIOTERAPEUTAS: REVISÃO DE LITERATURA**

---

### **BIOSAFETY OF PHYSIOTHERAPIST PROFESSIONALS: LITERATURE REVIEW**

**DINIZ, Gustavo Aparecido; SOARES, Nicolle; AMBROSIO, Eduardo Rodrigues; SALMAZO, João Gabriel; SILVA, Ana Flávia Spadaccini; SILVA, Douglas Fernandes.**

A biossegurança é definida como um conjunto de medidas destinadas a prevenir, controlar, reduzir ou eliminar os riscos inerentes às atividades que possam comprometer a saúde humana, animal ou vegetal. A biossegurança na fisioterapia abrange desde o controle de infecções cruzadas até o gerenciamento de resíduos de saúde, passando pela utilização de equipamentos de proteção individual (EPIs) e pela esterilização de equipamentos e materiais utilizados em procedimentos invasivos  
**OBJETIVO:** Esta revisão de literatura teve como objetivo sintetizar evidências disponíveis na literatura sobre as práticas de biossegurança adotadas na fisioterapia, além de identificar lacunas de conhecimento e oportunidades para o aprimoramento das práticas de biossegurança na fisioterapia  
**METODOLOGIA:** Foram consultadas bases de dados científicas e selecionados estudos publicados entre 2013 a 2023 que abordassem essa temática.  
**RESULTADOS:** Os resultados da revisão revelaram que os estudos destacam a importância da biossegurança na prática fisioterapêutica, ressaltando a necessidade de conhecimento, treinamento e adesão às normas de biossegurança por parte dos profissionais e estudantes.  
**CONCLUSÃO:** Este trabalho demonstrou que a biossegurança na fisioterapia é essencial para proteger pacientes e profissionais de saúde, e, embora muitos tenham boas práticas, também há lacunas. A pandemia de COVID-19 destacou a necessidade de rigor na biossegurança, os profissionais enfrentam cada vez mais desafios físicos e mentais. Por fim, a educação contínua é vital para promover práticas seguras e garantir a eficácia dos serviços de fisioterapia.

**Palavras-chave:** Fisioterapia, COVID-19; Biossegurança; Infecções Cruzadas; EPIs - Equipamentos de Proteção Individual.

## **ANÁLISE DA ADEÇÃO AO EXERCÍCIO EM INDIVÍDUOS COM DOR LOMBAR CRÔNICA NÃO ESPECÍFICA**

---

### **ANALYSIS OF ADHERENCE TO EXERCISE IN INDIVIDUALS WITH CHRONIC NON-SPECIFIC LOWER PAIN**

**BORDA, P.A.L.; GARCIA, I.G.; DEL ANTONIO, A.C. F.T.; DEL ANTONIO, T.T.**

**Introdução:** A dor lombar crônica é um dos principais problemas de saúde, onde apresentam quadro algico e incapacidades diretamente associados a fatores cognitivos e comportamentais. A eficácia do tratamento com atividade física depende diretamente da adesão do indivíduo ao tratamento. **Objetivo:** verificar a adesão da

prática de exercícios para incoordenação no controle de movimento em indivíduos com dor lombar crônica não específica associado a um programa de educação em saúde. Este estudo é um delineamento experimental, composto por uma amostra de 36 indivíduos entre 18 a 60 anos de ambos os gêneros. Métodos: Os indivíduos passarão por um processo de triagem para verificar aqueles que apresentam incoordenação no controle de movimento além de entrevista, questionários clínicos e psicossociais. Em seguida os voluntários realizaram exercícios para incoordenação no controle de movimento associado a um programa de educação sobre a dor. A intervenção ocorrerá 2 vezes por semana por 12 semanas, sendo os resultados de intensidade de dor, incapacidade e fatores psicossociais mensurados imediatamente ao término do atendimento. Resultados: A adesão ao exercício foi de baixa a moderada, porém obtivemos melhorias na intensidade de dor, incapacidade física e medo e evitação de atividade física e durante o trabalho. Conclusão: Os indivíduos obtiveram melhora na intensidade de dor, incapacidade física e medo e evitação de atividade física e trabalho; porém, não existe correlação de adesão ao exercício com os fatores mencionados.

**Palavras-chave:** Dor lombar; Exercício; Incoordenação no Controle de Movimento; Cooperação e Adesão ao Tratamento.

## **AValiação de TÔnus Muscular Pós Rizotomia Dorsal Seletiva em Crianças com Paralisia Cerebral.**

---

### **EVALUATION OF MUSCLE TONE AFTER SELECTIVE DORSAL RHIZOTOMY IN CHILDREN WITH CEREBRAL PALSY.**

**SANTOS Rafael Francisco de Oliveira HENRIQUE, Tatiane Aparecida; BOTELHO, Maristela Gomes.**

O estudo aborda a Encefalopatia Crônica Não Progressiva, também conhecida como Paralisia Cerebral (PC), que é uma condição caracterizada por síndromes motoras resultantes de lesões ou anormalidades cerebrais que ocorrem durante o desenvolvimento pré-natal, perinatal ou pós-natal. A PC é dividida em quatro grandes grupos, sendo a PC espástica a mais comum, caracterizada por espasticidade. A espasticidade é uma condição que afeta a capacidade física das crianças ocasionando alterações na marcha, limitações funcionais, encurtamentos musculares que influenciam o crescimento causando deformidades. Existem diferentes recursos terapêuticos que buscam minimizar as dificuldades e facilitar a funcionalidade das crianças com PC. Dentre eles, citam-se a prescrição do uso das órteses, esse dispositivo tem um papel fundamental para a prevenção ou correção das contraturas. Outro recurso é o procedimento neurocirúrgico utilizado em crianças com Paralisia Cerebral (PC) espástica, a Rizotomia Dorsal Seletiva (RDS), que tem como objetivo a redução da espasticidade dos membros inferiores. Os resultados da RDS mostram a redução do padrão espástico, ganhos na força muscular, na velocidade e cinemática da marcha. A avaliação funcional pré e pós operatória é realizada por uma equipe

multidisciplinar, incluindo o Fisioterapeuta, usando a escala modificada de Ashworth que quantifica a espasticidade em um aspecto clínico e para mesurar a função motora são utilizadas as escalas GMCS. Portanto, a finalidade do estudo é avaliar por meio das escalas Ashworth e GMCS, as alterações advindas da Rizotomia dorsal seletiva no tônus muscular no pré e pós operatório.

**Palavras-chave:** Paralisia Cerebral; Rizotomia; Avaliação Funcional; Tônus Muscular

## **INTERVENÇÕES FISIOTERAPÊUTICAS EM PACIENTES IMUNOCOMPROMETIDOS: O QUE PRECISAMOS SABER?**

---

### **PHYSICAL THERAPY INTERVENTIONS IN IMMUNOCOMPROMISED PATIENTS: WHAT DO WE NEED TO KNOW?**

**CAMPAGNONI, Vitória Ananda de Mello; BERNARDINHO, Barbara Pilão; BILAR, Kessily Caroline Qualia; SILVA, Polyana Garcia; VIEIRA, Stéfani Marili; STEVAN, Taynara Stevan; LIMA, Yago Miranda; SILVA, Ana Flávia Spadaccini; SILVA, Douglas Fernandes.**

Pacientes imunocomprometidos são aqueles que têm um sistema imunológico enfraquecido devido a doenças, tratamentos médicos ou outros fatores. Os pacientes imunocomprometidos são particularmente vulneráveis a complicações e requerem cuidados especiais, incluindo intervenções de fisioterapia para melhorar sua qualidade de vida e promover a reabilitação. **OBJETIVO:** Esta revisão de literatura teve como objetivo investigar a atuação do fisioterapeuta em pacientes imunocomprometidos, analisando os benefícios e as estratégias de intervenção utilizadas. **METODOLOGIA:** Foram consultadas bases de dados científicas e selecionados estudos publicados nos últimos 10 anos, que abordassem essa temática. **RESULTADOS:** Os resultados da revisão revelaram que a fisioterapia desempenha um papel fundamental no cuidado desses pacientes, auxiliando na prevenção e no tratamento de complicações respiratórias, motoras e musculoesqueléticas. Através de técnicas de fisioterapia respiratória, como exercícios respiratórios, vibrocompressão e drenagem postural, é possível reduzir o risco de infecções pulmonares e melhorar a capacidade pulmonar. **CONCLUSÃO:** Este trabalho demonstrou que a atuação do fisioterapeuta é essencial no cuidado de pacientes imunocomprometidos, em especial na fisioterapia respiratória e motora e na orientação e educação fornecidas pelo fisioterapeuta para a autonomia e segurança dos pacientes.

**Palavras-chave** Imunocomprometidos; Intervenção Fisioterapêutica; Fisioterapia Respiratória; Tratamento Multidisciplinar.

## PERCEÇÃO DA DOR CRÔNICA MUSCULOESQUELÉTICA ATRÁVÉS DO RETRATO DA DOR ANTES E APÓS INTERVENÇÃO: UM ESTUDO PILOTO

---

### PERCEPTION OF CHRONIC MUSCULOSKELETAL PAIN THROUGH PAIN PORTRAIT BEFORE AND AFTER INTERVENTION: A PILOT STUDY

**OLIVEIRA, Ana Júlia Pereira, ALVES, Bárbara Teixeira, DEL ANTONIO, Ana Carolina Ferreira Tsunoda, DEL ANTONIO, Tiago Tsunoda.**

A dor crônica musculoesquelética vem a 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 foi verificado, através do retrato da dor, como o paciente descreve a sua dor crônica musculoesquelética. Primeiramente, foi realizada uma avaliação utilizando alguns questionários e o retrato da dor e, em seguida, os pacientes foram divididos em dois grupos, em um foi realizado um workshop sobre educação em dor e 10 sessões de fisioterapia convencional e, em outro foram realizadas 10 sessões de fisioterapia convencional. Quando completas essas etapas foi refeita a avaliação do retrato de dor e dos questionários 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 12 pacientes, com intensidade de dor de 5 ou acima de 5 segundo a Escala Numérica da Dor. Tivemos como conclusão que ambos os grupos obtiveram 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.

# MEDICINA VETERINÁRIA

## **RAIVA ANIMAL NO BRASIL: REVISÃO DE LITERATURA**

---

### **ANIMAL RABIES IN BRAZIL: LITERATURE REVIEW**

**SILVA, Cristiane Laurindo da; SOUZA, Letícia Loranda Granada de; BARBOSA, Fernanda Caciolato; CORDEIRO, Gabriela Fabris; MAKARIOS, Lara Dario; SANCEVINI, Livia Cassiano; FERREIRA, Maria Eduarda de Aguiar; OLIVEIRA, Tais Araújo; VALERI, Anna Flávia; SOUZA, Felipe Pinheiro de.**

O vírus da raiva, também conhecida como encefalite rábica, uma doença que afeta o sistema nervoso e é quase sempre fatal. A raiva é considerada a zoonose mais conhecida, pois todos os mamíferos podem transmitir o vírus. Os sinais clínicos da raiva variam entre espécies, mas incluem mudanças de comportamento, falta de coordenação motora, paralisia, salivação excessiva e morte. O diagnóstico da raiva é realizado por meio de análise laboratorial de amostras do sistema nervoso central dos animais. A transmissão ocorre por meio do contato direto com a saliva ou fluidos corporais do animal infectado, como mordidas, lambidas ou arranhões. Não há tratamento eficaz para a raiva, os animais acometidos deverão ser notificados e isolados. A vacinação anual é a forma mais eficaz de prevenção. O objetivo do presente trabalho foi fazer uma revisão de literatura sobre a raiva, juntamente com um levantamento de dados e casos no território Brasileiro, apesar do Brasil apresentar poucos casos da raiva atualmente, a doença continua sendo uma realidade.

**Palavras-chave:** Doenças Infeciosas; Epidemiologia; Saúde Pública.

## **EFICIÊNCIA DA PROGESTERONA INJETÁVEL COMO INDUTOR DE PUBERDADE EM NOVILHAS GIROLANDO**

---

### **EFFICIENCY OF INJECTABLE PROGESTERONE AS AN INDUCER OF PUBERTY IN SPINNING HEIFERS**

**PEREIRA, Geisa Fernanda; PALMA, Kauê Muriel Ribeiro DOMINGOS, Beatriz; PEREIRA, Luis Fernando Souza; BABY, Maria Eduarda Albergoni; RIBEIRO, Maria Julia, ESTEVAM Yandra Maria Vido, CANUTO, Lucas Emanuel Ferreira.**

A busca por eficiência no setor de reprodução de bovinos tem sido fator primordial, sendo assim desenvolver métodos que favorecem a indução de fêmeas a puberdade pode aprimorar bons resultados desse setor. Variados são os fatores que devem ser levados em consideração para que novilhas atinja a puberdade sendo nutrição, peso, genética, idade, entre outros. Contudo a aplicação de hormônios como a progesterona (P4) pode ser um método de escolha para a indução da puberdade, pois trabalhos mostram sua eficiência quando utilizada em estudos correlacionados com a indução do estro. Para esclarecer a eficiência da progesterona injetável quando administrada em novilhas para induzir a puberdade o presente estudo buscou atestar a aplicação em

fêmeas da raça Girolando, onde foi avaliado um mesmo grupo de animais, dividido em Grupo controle, Grupo 1( G 150) e Grupo 2 (G 300), ambas recebeu os mesmos manejos e nutrição, os animais foram avaliadas semanalmente com auxílio ultrassonográfico, quanto aos parâmetros reprodutivos, como tamanho folicular dominante, tamanho ovariano, presença de corpo lúteo e também o peso. Ao termino das avaliações foram observados que todos os animais pertencentes ao G300 todas apresentaram sinais de proestro, quanto as fêmeas do grupo GC e G150 não apresentou diferença entre os dois grupos. Os animais não entraram na puberdade portanto os tratados com 300 mg tiveram melhores resultados.

**Palavras-chave:** Estro; Fêmea; Puberdade; Reprodução.

## **REVISÃO DE LITERATURA: ESTENOSE SUBAÓRTICA**

---

### **REVIEW OF THE LITERATURE: SUBAORTIC STENOSIS**

**MORAIS, Julia Carvalho; RODRIGUES, Giovanna dos Reis; CASTRO, Maria Fernanda Bueno de; RIBEIRO, Maria Julia; SOUZA, Freddi Bardela de.**

A estenose subaortica ou estenose subvalvar, é uma doença congênita, hereditária e a mais frequente em cães de grande porte, como Golden Retriever e Boxer. Muitas vezes é subdiagnosticada, devido o animal apresentar morte súbita como único sinal clínico. Tem seu diagnóstico principalmente pela apresentação clínica e pelos exames complementares. Devido seu diagnóstico difícil e podendo ter uma apresentação clínica de apenas cansaço fácil, a doença em questão se dá de grande importância na rotina clínica, principalmente para que seu diagnóstico possa ser correto, e assim não subdiagnosticada.

**Palavras-chave:** Cardiopatia; Ecocardiograma; Estenose Aórtica.

## **MICRO-RNAs EM NEOPLASIAS MAMÁRIAS EM CADELAS: REVISÃO DE LITERATURA**

---

### **LITERATURE REVIEW: MICRO-RNA RELATIONSHIP WITH CANCER IN FEMALE DOGS WITH MAMMARY TUMOR.**

**SOUZA, Letícia Loranda Granada de; GAUDENCIO, Isabela de Medeiros Baptista; SILVA, Cristiane Laurindo da; SOUZA, Felipe Pinheiro de.**

Devido ao avanço na expectativa de vida dos animais domésticos, afecções carcinogênicas têm sido frequentemente abordadas. Atualmente a neoplasia mamária tem sido o tumor mais diagnosticado em cadelas, por isso médicos veterinários têm buscado por métodos de diagnóstico e tratamento que sejam precisos para esse

problema, tendo em vista que essa afecção pode desencadear metástases no organismo. Os miRNAs são pequenos RNAs com 20 a 24 nucleotídeos, não codificantes, que medeiam o silenciamento gênico pós-transcricional e ajustam a regulação de muitos genes envolvidos com câncer. Devido à importância dos miRNAs associados a tumorigênese e seus papéis fisiológicos no ambiente tumoral, estudos apontam que entender mais sobre os miRNAs pode ser fundamental para o uso dos mesmos em tratamentos terapêuticos para diversos tipos de tumores. A presente revisão tem como objetivo descrever de forma sucinta sobre o funcionamento dos miRNAs e sua aplicabilidade na identificação de células neoplásicas.

**Palavras-chave:** Ambiente Tumoral; Câncer Canino; Expressão Gênica; Oncologia; RNA.

## REVISÃO DE LITERATURA: PERSISTÊNCIA DO DUCTO ARTERIOSO EM CÃES (PDA)

---

### LITERATURE REVIEW: PERSISTENCE OF THE DUCTUS ARTERIOSUS IN DOGS (PDA)

**SILVA, M. M. P; CASTRO, M. F. B; MARQUES, M. G; GRASSI, T. L. M.**

O ducto arterioso é um vaso sanguíneo muscular que conecta a artéria pulmonar à aorta descendente e tem como função na vida fetal desviar o sangue dos pulmões colapsados para a artéria aorta. As alterações congênitas do coração e dos grandes vasos (ACCGV) são definidas como defeitos morfológicos associados ao nascimento e são as anomalias congênitas mais frequentes dos animais domésticos. Para a análise bibliográfica foi realizada uma revisão sistemática da literatura, sobre a cardiopatia congênita persistência do ducto arterioso em cães (PDA), pesquisando em bases de dados de artigos acadêmicos científicos disponíveis. A pesquisa foi filtrada na base de dados no período de 1983 a 2017. Após a seleção dos artigos foi realizada a análise descritiva dos dados e sua discussão.

**Palavras-chave:** Anomalias Congênitas; Cardiopatia; Cardiologia Neonato.

## **INSUFICIÊNCIA CARDIORESPIRATÓRIA SECUNDÁRIA À ESTENOSE SUBAÓRTICA E EDEMA PULMONAR EM FELINO - RELATO DE CASO**

---

### **CARDIORESPIRATORY FAILURE SECONDARY TO SUBAORTIC STENOSIS AND PULMONARY EDEMA IN FELINE - CASE REPORT**

**OLIVEIRA, Taís Araújo de; HATAKA, Alexandre; SOUZA, Giovanna Gati de.**

As alterações congênitas do coração e dos grandes vasos (ACCGV) são definidas como efeitos morfológicos associados ao nascimento e são as anomalias congênitas mais frequentes dos animais domésticos. As obstruções congênitas da via de saída esquerda incluem a estenose aórtica valvular, a estenose aórtica supravalvar e a estenose subaórtica. Foi recebido para necropsia um felino, macho da raça Sphynx, de aproximadamente cinco meses de idade que veio a óbito por morte súbita. O animal não expressava nenhum sinal clínico, porém foi revelado no exame uma alteração congênita, a estenose subaórtica, que secundariamente fez ele desenvolver um edema pulmonar e conseqüentemente uma insuficiência cardiorrespiratória. O presente trabalho teve como objetivo descrever os achados macro e microscópicos do animal cardiopata.

**Palavras-chave:** Necropsia; Congênita; Coração; Cardiopata.

## **AÇÃO DA OCITOCINA DIÁRIA NO CICLO ESTRAL DE VACAS LEITEIRAS- REVISÃO DE LITERATURA**

---

### **ACTION OF DAILY OXYTOCIN IN THE ESTRAL CYCLE OF DAIRY COWS - LITERATURE REVIEW**

**BABY, Maria Eduarda Albergoni, CANUTO, Lucas Emanuel Ferreira.**

A ocitocina é um hormônio nonapeptídico produzido pelo hipotálamo armazenado na hipófise posterior e sintetizado nos corpos celulares dos neurônios dos núcleos paraventriculares e supra-ópticos hipotalâmico e está presente no mecanismo de lactação, para que ocorra a ejeção do leite que está presente no lúmen alveolar para a cisterna da glândula tem que ocorrer a contração dos alvéolos em resposta a ligação da ocitocina às células mioepiteliais da glândula mamária, essa ejeção muitas vezes pode se encontrar baixa devido a insuficiência na liberação de ocitocina, disfunção hipofisária ou erro no manejo quando a estimulação pré-ordemada é inadequada, por essa razão muitos produtores utilizam a aplicação de uma única injeção intravenosa de ocitocina exógena para evitar doenças como a inflamação da glândula mamária, esse hormônio está presente em vários mecanismos fisiológicos tendo como exemplo as contrações que ocorrem na musculatura lisa do útero gravídico no momento do parto

e contribuindo para o nascimento e expulsão da placenta e participa na luteolise para regressão do corpo lúteo O objetivo do presente trabalho é fazer uma revisão sobre a ação da ocitocina e sua ação no ciclo estral da fêmea bovina.

**Palavras-chave:** Corpo Lúteo; Lactação; Útero; Cisterna; Exógena.

## **ASPECTOS IMPORTANTES NA SÍNDROME DAS VIAS AÉREAS BRAQUICEFÁLICAS: REVISÃO DE LITERATURA**

---

### **BRACHICEFALIC AIRWAY SYNDROME: LITERATURE REVIEW**

**AZEVEDO, A. S; MIRANDA, J. B.; SILVA, M. M. P.; MONTEIRO, M. J.;  
RIBEIRO, M. J.; SOUZA, F. B.**

A Síndrome das Vias Aéreas Braquicefálicas é uma condição patológica que afeta cães braquicefálicos como Bulldogs, Pugs e Boxers. Esta síndrome é caracterizada por uma combinação de anomalias anatômicas das vias aéreas superiores, incluindo narinas estenóticas, palato mole alongado, hipoplasia traqueal e colapso traqueal. A obstrução dessas vias aéreas resulta em sinais clínicos como dificuldade respiratória, tosse, engasgos e, em casos mais graves, insuficiência respiratória e óbito. Essa síndrome pode afetar significativamente a qualidade de vida do animal, limitando sua capacidade de realizar atividades. O tratamento pode envolver uma variedade de opções como medicamentosa e cirúrgica.

**Palavras-chave:** Traqueia; Estenose; Nariz; Palato-Mole.

## **USO DO ULTRASSOM PARA DIAGNÓSTICO DE CÓLICA EQUINA**

---

### **USE OF ULTRASOUND FOR EQUINE COLIC DIAGNOSIS**

**ZEM, Ana Beatriz Albanez**

O artigo apresenta uma revisão abrangente sobre o uso do ultrassom no diagnóstico de cólica equina. Através de pesquisa bibliográfica, são discutidos aspectos históricos, desenvolvimento tecnológico e protocolos específicos para a aplicação do ultrassom em equinos com cólica. O diagnóstico precoce por ultrassom é enfatizado como essencial para intervenções terapêuticas adequadas, identificação de emergências e melhoria do prognóstico. Apesar das limitações, como obstáculos anatômicos, o ultrassom se mostra valioso, e a incorporação de técnicas como IA é

vista como promissora. O estudo destaca o compromisso contínuo da prática veterinária em oferecer cuidados avançados e bem-estar aos cavalos afetados por cólica equina.

**Palavras-chave:** Cólica Equina; Diagnóstico; Ultrassom.

## **PERSISTÊNCIA DO DUCTO ARTERIOSO E DEFEITO DO SEPTO ATRIAL EM OVINO - RELATO DE CASO**

---

### **PERSISTENCE OF DUCTUS ARTERIOSUS AND ATRIAL SEPTAL DEFECT IN SHEEP - CASE REPORT**

**OLIVEIRA, Taís Araújo de; VALERI, Anna Flávia, GOMES, Geovana Eduarda; HATAKA, Alexandre; SOUZA, Giovanna Gati de.**

A persistência do ducto arterioso é a denominação dada para o não fechamento da comunicação que existe na vida fetal entre a artéria pulmonar e a aorta. Já a persistência do septo atrial se dá a não oclusão do orifício de comunicação interseptal atrial existente na vida fetal. Ambos os defeitos são congênitos, visto que são estruturas que auxiliam na circulação fetal, já que a falta de expansão pulmonar oferece grande resistência para o fluxo sanguíneo. Ao nascer, a expansão dos pulmões junto ao aumento de PO<sub>2</sub> alveolar e arterial estimula a constrição do músculo liso do DA, promovendo tanto o fechamento do ducto, quanto a comunicação entre os átrios. Os sinais clínicos variam de acordo com o tamanho da persistência de ambos os ductos, já que pequenos defeitos não trazem prejuízos significativos à saúde do animal, porém, defeitos maiores promovem desvio de sangue do átrio esquerdo para o direito, insuficiência cardíaca, edema pulmonar, trombose e o animal pode vir a óbito. O presente trabalho teve como objetivo descrever os achados necroscópicos em um ovino com insuficiência cardíaca por persistência de ducto arterioso e defeito do septo atrial.

**Palavras-chave:** Aorta; Congênito; Edema; Trombose.

## **EUTANÁSIA NA MEDICINA VETERINÁRIA: ASPECTOS ÉTICOS, SOCIAIS E PSICOLÓGICOS**

---

### **EUTHANASIA IN VETERINARY MEDICINE: ETHICAL, SOCIAL AND PSYCHOLOGICAL ASPECTS**

**OLIVEIRA, Clara Tereza Cruz Lopes Delfino de; LOPES, Júlia Batista; NETO, João Fernandes; SANTOS, Livia de Mello; GRASSI, Thiago Luís Magnani.**

A eutanásia define-se por levar a óbito sem dor ou sofrimento de maneira controlada, assistida e ética. O procedimento visa amenizar ou liquidar o estresse e a dor de um animal que está com uma doença irreversível afetando sua saúde e bem estar, erradicar doença que representa uma ameaça à saúde pública, a fauna ativa ou ao meio ambiente, evitar o martírio quando os custos do tratamento apresentar incompatibilidade com sua atividade produtiva ou aos recursos financeiros do proprietário e também aos animais que são desenvolvidos a objetivo científico aprovado pela Comissão de Ética para Uso de Animais (CEUA). A indicação é única e exclusiva do médico veterinário que respeitará as determinações legais e a ética, observando sempre o bem-estar e a qualidade de vida, mas a decisão de realizar ou não é do tutor, que se assemelha a um indivíduo juridicamente incapaz. Além de ser um procedimento que gera um grande sofrimento ao proprietário, deve ser considerado o sofrimento do profissional que o executa.

**Palavras-chave:** Bem-Estar Animal; Sofrimento Profissional; Determinações Legais; Decisão. Indicação.

## **BACTÉRIAS PSICOTRÓFICAS NO LEITE – REVISÃO DE LITERATURA**

---

### **PSYCHROTROPIC BACTERIA IN MILK – LITERATURE REVIEW**

**ANSELMO, Daniel Pimenta; SILVA, Maria Fernanda Cazini da; ARAUJO, Maira Filipini de; SILVA, Emerson Vinicius Soares da; SOUZA, Samuel Pereira de; GRASSI, Thiago Luís Magnani**

O leite é um alimento nutritivo e sua qualidade como produto final está diretamente relacionada à carga microbiana presente no leite ao chegar à indústria para processamento. Mesmo quando refrigerado, o leite pode sofrer deterioração devido ao crescimento bacteriano, especialmente por bactérias psicrotróficas. O objetivo deste estudo foi analisar os principais fatores que afetam a qualidade do leite e como a carga microbiana presente no leite pode influenciar as características sensoriais e nutricionais do produto final. Os psicrotróficos são micro-organismos capazes de se multiplicarem a baixas temperaturas (< 7°C) e são encontrados no leite em decorrência de falhas nos procedimentos de limpeza e sanitização durante a produção. Além disso, a qualidade do leite cru é influenciada por diversos fatores, dos quais se destacam os

manejos relacionados à saúde da glândula mamária. Concluindo que para assegurar a qualidade do leite, desde sua produção até o consumo, requer a adoção de práticas de higiene apropriadas durante o processo de ordenha e armazenamento.

**Palavras-chave:** Ordenha; Deterioração; Microbiologia.

## **CONSCIENTIZAÇÃO DOS VISITANTES DO PARQUE ECOLÓGICO MUNICIPAL DE OURINHOS/SP SOBRE O CONTROLE PARASITOLÓGICO DE MACACOS-PREGO (*Sapajus spp.*)**

---

**RAISING AWARENESS OF VISITORS TO THE MUNICIPAL ECOLOGICAL PARK OF OURINHOS/SP ABOUT THE PARASITOLOGICAL CONTROL OF PREGO MONKEYS (*SAPAJUS SPP.*)**

**BRIANEZI, Karine Penezi; SILVA, Amanda Rodrigues da; AZEVEDO, Celso Henrique de; TESTA, Gislayne A. M; MENDES, Adauto C. Dias; ALMEIDA, Marcelo de; BENEVENUTO, Miler Alessandro; LAVORATO, Suélem**

Com o objetivo de avaliar o perfil sanitário dos macacos-prego (*Sapajus spp.*) que vivem no Parque Ecológico Municipal Bióloga Tania Mara Netto Silva da Cidade de Ourinhos-SP e buscando informações do controle realizado, através de entrevista com funcionários e revisão de literatura foi elaborado um folder para informar os visitantes sobre as doenças. Esse projeto visa contribuir na manutenção da população de macacos-prego e na saúde pública. Pertencentes ao grupo dos primatas, os macacos pregos estão distribuídos na maior parte da América do Sul. São animais onívoros, consomem insetos, ovos e frutas, porém podem ser vistos se alimentando de pequenos invertebrados devido a novas adaptações que sofreram com o tempo. Os primatas são hospedeiros de uma grande variedade de parasitos, que podem atuar como oportunistas ou como agentes primários de doenças, sendo adquiridos via oral-fecal, no ambiente contaminado através da água, solo e animais invertebrados e através do contato direto entre indivíduos. O estudo do contato entre o homem, animais domésticos e primatas é de grande importância para a saúde pública, havendo relação com as doenças parasitárias, infecciosas e virais, prejudicando o bem-estar e desenvolvimento assim como o risco eminente de contaminação entre espécies.

**Palavras-chave:** Primatas; Parasitologia; Conservação.

## CRISE HEMOLÍTICA AGUDA POR BABESIOSE EM ÉGUA – RELATO DE CASO

---

### ACUTE HEMOLYTIC CRISIS DUE TO BABESIOSIS IN A MARE – CASE REPORT

**SOUZA, Luana Soares de; ROCHA, Nicolas Gabriel Cazaroto da; MORAES, Jessica Maiéli Cirino; OLIVEIRA, Larissa Domingues de; SILVA, Thais Oliveira da; CAMPOS, Lisandra de; MALDONADO, Alisson; ALMEIDA, Breno Fernando Martins de.**

A babesiose tem sido descrita como uma das principais enfermidades que apresenta impacto econômico significativo na equideocultura brasileira. Sua morbidade e o longo período de recuperação juntamente ao tratamento fazem com que os animais, principalmente atletas, sejam afetados em suas carreiras, gerando consideráveis perdas econômicas. Desta forma a infecção exige diagnóstico rápido e eficaz para promover a melhora dos animais e o resultado esperado pelos proprietários. O presente trabalho tem como objetivo discorrer sobre um relato de caso, de um equino, fêmea, diagnosticada com babesiose, no intuito de promover maior conhecimento aos interessados, no ramo da equideocultura ou na promoção do bem-estar animal. O animal acima citado é um equino, fêmea, com oito anos de idade, da raça Quarto de Milha, com 400 kg de peso corporal, utilizada para prova esportiva de três tambores. A mesma foi encaminhada ao Hospital Veterinário da *Unifio*, com tosse, secreção nasal, apatia, hipertermia e hemoglobinúria. A partir dos exames laboratoriais, foi confirmado o diagnóstico de babesiose, porém a mesma apresentou piora do quadro e veio a óbito. Conclui-se que o diagnóstico para esta doença precisa ser assertivo e de máxima urgência, uma vez que a doença pode evoluir de forma rápida. É necessária a maior conscientização dos proprietários sobre esta patologia, para que consigam perceber o início dos sinais clínicos, promovendo maior sucesso nos tratamentos.

**Palavras chaves:** Babesiose; Equideocultura; Quarto de Milha; Três Tambores

## O USO DE IMUNOSSUPRESSORES NO TRATAMENTO DE PÊNFIGO FOLIÁCEO: REVISÃO DE LITERATURA

---

### THE USE OF IMMUNOSUPPRESSANTS IN THE TREATMENT OF PENFIGUS FOLIACEUS: LITERATURE REVIEW

**SILVA, Maria Fernanda Cazini da; ROSA, André Antunes Salla.**

O pênfigo foliáceo é uma condição autoimune que afeta a pele tanto em humanos quanto em animais. Caracteriza-se pela presença de imunoglobulinas G (IgG) autoanticorpos dirigidos contra alvos epiteliais localizados dentro dos desmossomos nucleares, os quais são responsáveis pela adesão entre os queratinócitos, presentes na epiderme. O objetivo desta revisão é avaliar o uso de imunossuppressores combinados ou não com glicocorticoides no tratamento do pênfigo foliáceo. A origem do pênfigo

foliáceo canino, embora ainda não esteja completamente esclarecida, parece manifestar-se de forma idiopática ou estar associada ao uso de medicamentos, doenças crônicas e outras variáveis, as manifestações clínicas mais observadas são lesões secundárias, como pápulas, crostas, escamas, colaretos epidérmicos resultantes da ruptura das pústulas e perda de pelos e o diagnóstico é estabelecido através da análise histopatológica, coletado de áreas ativas da doença. O tratamento visa suprimir os sintomas e inclui glicocorticoides sistêmicos, geralmente combinados com drogas citostáticas como a Ciclosporina ou Azatioprina. Concluindo que a prednisona é considerada o tratamento inicial e eficaz, enquanto a ciclosporina é preferencialmente escolhida como terapia complementar ao corticoide.

**Palavras-chave:** Dermatologia; Acantólise; Histopatologia.

## USO DE MEDICAMENTO SEM INDICAÇÃO DE MÉDICO VETERINÁRIO

---

### DRUG INDICATION WITHOUT MEDICAL CONSENT VET

**AZEVEDO, Afonso Scucuglia de; ROMERO, Bruna; OLIVEIRA Clara Tereza Cruz Lopes Delfino de; NETO, João Fernandes; LOPES Julia Batista; OLIVEIRA, Larissa Domingues de; SANTOS, Lívia de Mello; SOUZA, Luana Soares de; BACHIEGA, Michele Palosqui; GRASSI, Thiago Luis Magnani.**

O uso de medicamentos sem prescrição é um assunto preocupante e de extrema importância para saúde e bem-estar dos pets, gerando inúmeros prejuízos a estes e para a saúde humana nos casos de animais de produção. A falta de fiscalização e o acesso fácil às medicações em petshops, sem controle de um órgão competente, são impasses encontrados na rotina veterinária, o que muitas vezes esgota as alternativas do médico veterinário para salvar a vida do animal, pois não existe uma legislação que configure essa prática como crime de exercício ilegal da profissão, sendo apenas uma contravenção penal. Uma das maiores preocupações sobre o tema e que merece ser ponderado e apreciado, é a resistência à medicamentos pelo uso indiscriminado, dando uma atenção a mais ao uso de antimicrobianos. A resistência bacteriana é um problema frequentemente encontrado na medicina humana, e a medicina veterinária está indo ao encontro desse problema, pois o acesso a antimicrobianos é muito facilitado em redes de comércio, que não tem um programa de supervisionamento rigoroso com há na saúde humana.

**Palavras-chave:** Medicamentos; Resistência; Legislação; Patógenos.

## CONSCIENTIZAÇÃO POPULACIONAL OURINHENSE SOBRE A TAXA DE NATALIDADE DOS MACACOS-PREGO (*Cebus SPP.*) NO PARQUE ECOLÓGICO MUNICIPAL BIÓLOGA TÂNIA MARA NETTO DA SILVA

---

### OURINHENSE POPULATION AWARENESS ABOUT THE BIRTH RATE OF CAPUCHIN MONKEYS (*Cebus SPP.*) IN MUNICIPAL ECOLOGICAL PARK BIOLOGIST TÂNIA MARA NETTO DA SILVA

**TOALHARES, Paula Fabiana Videira**

A principal consequência das ameaças à variedade de vida no planeta Terra é a extinção de uma espécie. Contudo, a espécie humana assim como as demais, são totalmente dependentes dessa relação com o meio em que vivem, já que a biodiversidade está relacionada aos recursos básicos para a sobrevivência. Sendo assim, a necessidade de preservar os macacos pregos é urgente, pois a destruição de seu habitat tem ameaçado progressivamente sua sobrevivência, motivo pelo qual torna-se importante o estudo sobre a conscientização da reprodução e preservação dessa espécie. Levando em consideração essa necessidade, o presente estudo tem como objetivo o levantamento de pesquisa bibliográfica para obter conhecimento acerca da biologia reprodutiva e seleção sexual de primatas da espécie (*Cebus spp*) e por fim, elaborar um material reprográfico, a fim de conscientizar a população de Ourinhos-SP que frequentam o parque ecológico Municipal Bióloga Tânia Mara Netto da Silva por meio de folders que serão distribuídos sobre a importância da preservação da espécie e sua reprodução para o ecossistema e do fundamental papel de contribuição dos parques e zoológicos.

**Palavras-chave:** *Cebus* Reprodução; Competição; Conscientização; Preservação.

# ODONTOLOGIA

## O USO DA FOTOGRAMETRIA NA ODONTOLOGIA

---

### THE USE OF PHOTOGRAMMETRY IN DENTISTRY

**CUNHA; Ana Julia Belisário; OLIVEIRA; Laura Pontes; KAWAUCHI, Márcia Yuri**

Recentemente, pode-se perceber um aumento na procura de novos métodos de digitalização de imagens no ramo da Odontologia, principalmente na Ortodontia, diante disso, surge a Fotogrametria. O objetivo desse trabalho foi avaliar o uso da Fotogrametria, e salientar ainda, se há um consenso na literatura acerca de um protocolo ideal e ainda, no que diz respeito a sua acurácia. O presente estudo consistiu em uma revisão de literatura no período compreendido entre 2014 e 2023, com auxílio das plataformas, PubMed, MPDI, Science Direct, Research Gate e Google Acadêmico, utilizando-se os descritores “Fotogrametria”, “Modelos de gesso”, “Odontologia”, “Imagem 3D” e “Acurácia” e “Photogrammetry”, “Plaster models”, “Dentistry”, “3D Image” and “Acuracy”. Diante dos artigos publicados, pode-se constatar que a fotogrametria demonstrou ser um método confiável para o processamento de modelos 3D. No que diz respeito ao protocolo ideal, ainda é precoce apontar um método padrão, mas foram obtidos resultados mais satisfatórios quando as fotografias foram tiradas com zoom, com foco na área desejada. Quanto aos sistemas de digitalização 3D, parece justo concluir que a eleição de um programa é uma escolha individual de cada profissional, visto que todos eles apresentaram resultados favoráveis.

**Palavras-chave:** Fotogrametria; Modelos de Gesso; Odontologia; Imagem 3D.

## A INFLUÊNCIA DO ALEITAMENTO MATERNO NO DESENVOLVIMENTO DA MÁ OCLUSÃO

---

### THE INFLUENCE OF BREASTFEEDING ON THE DEVELOPMENT OF MALOCCLUSION

**MARIANO, Matheus Henrique Ferreira; FERREIRA, Luciana Cristina; DAINESI, Eduardo Alvares; KAWAUCHI, Márcia Yuri**

O aleitamento materno é necessário para o desenvolvimento infantil, ele traz benefícios para os sistemas imunológico, estomatognático e auxilia o desenvolvimento das estruturas faciais. Estas estruturas faciais estão diretamente ligadas a oclusão. Esta revisão narrativa objetivou verificar se o aleitamento materno ou amamentação natural poderia ser eficaz na prevenção da má oclusão e se poderia estabelecer um tempo ideal de aleitamento para que possa haver de fato estes benefícios. Foram avaliados 13 artigos, sendo 8 de estudos transversais, 2 revisões sistemáticas e 3 revisões narrativas, selecionadas do banco de dados PUBMED e que se encontravam de livre acesso. De uma forma geral, observam-se que crianças que foram amamentadas exclusivamente nos primeiros 6 meses de idade, de forma natural,

demonstraram uma menor prevalência de más oclusões, mas que não foram estatisticamente significantes. Algumas más oclusões foram citadas como a mordida aberta anterior, a mordida cruzada posterior, o *overjet* acentuado e o apinhamento. Contudo, ainda não foi possível estabelecer uma relação entre o aleitamento materno e a má oclusão, pois são diversos fatores envolvidos. A revisão chamou a atenção para a presença de hábitos deletérios de sucção não nutricional pois consistem no principal fator que aumenta o risco de desenvolvimento de má oclusão.

**Palavras-chave:** Amamentação; Má Oclusão; Prevenção.

## **CÁRIE, EROSÃO DENTAL E ALIMENTOS CARIOGÊNICOS: UMA REVISÃO DA LITERATURA CIENTÍFICA ATUAL**

---

### **CAVITIES, DENTAL EROSION, AND CARIOGENIC FOODS: A REVIEW OF CURRENT SCIENTIFIC LITERATURE**

**FRANCISCO, Vinícius Frasson; SOUZA, Juliana Moura Storniolo de; SILVA, Douglas Fernandes.**

A cárie como a erosão dentária são doenças odontológicas muito comuns atualmente, sendo a etiologia de ambas as patologias citadas de origem multifatorial tendo a alimentação como um dos principais fatores de desenvolvimento dessas doenças. **OBJETIVO:** Avaliar, através de uma revisão de literatura, tópicos como a fisiopatologia, etiologia e influência da alimentação entorno tanto da cárie como erosão dental diante dados atuais. **METODOLOGIA:** Revisão de literatura usando as principais bases de dado da internet para seleção dos artigos. **CONCLUSÕES:** Este trabalho destaca a importância de entender a alimentação cariogênica para a saúde bucal. Certos alimentos contribuem para as cáries dentárias, exigindo medidas preventivas. A alimentação cariogênica é caracterizada por alimentos ricos em açúcares e amido, que alimentam as bactérias orais responsáveis pela desmineralização do esmalte dentário. A frequência e a forma de consumo também influenciam as cáries. Educação e acesso a informações precisas são essenciais para mudar hábitos alimentares e garantir a saúde bucal ao longo da vida. Profissionais de saúde, especialmente dentistas, devem fornecer orientações claras sobre a alimentação cariogênica. Assim, podemos reduzir as cáries e promover sorrisos saudáveis e duradouros.

**Palavras chaves:** Cárie Dentária; Erosão Dentária; Doenças Dentárias; Alimentação Cariogênica.

## SARCOIDOSE E SEU ENVOLVIMENTO NA ÁREA ODONTOLÓGICA.

---

### SARCOIDOSIS AND ITS INVOLVEMENT IN THE DENTAL FIELD.

**BELTRAMO, Márcia de Fátima; Kawauchi, Márcia Yuri; DAINESI, Eduardo  
Alvares**

A sarcoidose é uma doença com um diagnóstico desafiador devido sua etiologia desconhecida, fatores ambientais, genéticos, imunológicos e infecciosos podem estar relacionados. A sarcoidose é uma doença granulomatosa multissistêmica, caracterizada pela formação de granulomas não caseosos que acomete os pulmões na maioria das vezes, porém pode afetar outros órgãos e também o sistema estomatognático, sua incidência é maior em adultos, com maior predomínio no sexo feminino. A doença quando na cavidade bucal costuma apresentar granulomas sarcóides na mucosa bucal, gengiva, língua, nos ossos faciais, estas sob formas radiolúcidas parecidos com cistos. Pode afetar as glândulas parótidas e linfonodos. Normalmente afeta as glândulas salivares, causando distúrbios deletérios como a xerostomia, com isso a frequência de lesão de cárie, mucosite, doenças periodontais e candidíase são aumentadas. Podem ocorrer também acometimento cutâneo onde a lesão mais comum é o eritema nodoso. O presente trabalho visa buscar o conhecimento mais abrangente e as relações existentes entre esta doença autoimune e o comprometimento nas áreas de abrangência odontológica. Utilizou-se como metodologia uma revisão bibliográfica sobre o assunto, com levantamento dos principais artigos que abordam o assunto. Pode-se constatar que embora as lesões orais da sarcoidose sejam raras e não totalmente compreendidas, elas costumam ser a primeira manifestação clínica da sarcoidose.

**Palavra-chave:** Sarcoidose; Sarcoidose Oral; Manifestações Bucais; Lesões; Granuloma.

# PSICOLOGIA

## **VIVÊNCIA NO ESTÁGIO DE PSICOLOGIA EM CONTEXTO DE INTERVENÇÃO HOSPITALAR: HOSPITAL GERAL E ONCOLOGIA.**

---

**EXPERIENCE IN THE PSYCHOLOGY INTERNSHIP IN THE CONTEXT OF HOSPITAL INTERVENTION: GENERAL HOSPITAL AND ONCOLOGY.**

**MERCANTE, Bárbara Bordinhon; PRADO, Guilherme do; VIOLA, Julia Maria; COSTA, Milena dos Santos e; SILVEIRA, Nicolay Gouveia; SILVA, Rita Ferreira da.**

O Presente trabalho apresenta questões sobre a vivência hospitalar, os desafios e oportunidades da inserção da psicologia na área clínico geral e oncológica. Nesse breve artigo, é colocada experiência de alunos ingressos no Hospital Geral da Santa Casa de Misericórdia de Ourinhos e da Unidade de Oncologia da Santa Casa de Ourinhos. O objetivo é descrever e apontar seguimentos para uma prática psicológica responsável com uma interpretação a partir da Psicanálise afim de levar maiores contribuições e possíveis intervenções na área.

**Palavras-chaves:** Hospital; Oncologia; Psicologia; Psicanálise; Experiência.

## **CONSTRUINDO REDES SOLIDÁRIAS: ECONOMIA SOLIDÁRIA E SAÚDE MENTAL NOS CENTROS DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL.**

---

**BUILDING SOLIDARITY NETWORKS: SOLIDARITY ECONOMY AND MENTAL HEALTH IN PSYCHOSOCIAL CARE CENTERS.**

**PERINI, Beatriz de Almeida Mello, BARONE Vinícius Resende Mandolini; FREIRE, Mayara Aparecida Bonora**

Este estudo tem como objetivo explorar o conceito e a aplicação da Economia Solidária, uma abordagem econômica fundamentada em princípios de cooperação, solidariedade e autogestão. A contextualização da pesquisa abrange a crescente preocupação com a inclusão social, geração de renda e desenvolvimento sustentável, especialmente em comunidades vulneráveis. A Economia Solidária surge como uma alternativa às dinâmicas tradicionais do mercado, promovendo relações mais equitativas e participativas. A justificativa para a escolha deste tema reside na sua relevância para a promoção da justiça social e uma compreensão sobre a Economia Solidária nos Centros de Atenção Psicossocial (CAPS), que possa contribuir para a formulação de práticas mais inclusivas, empoderadoras e transformadoras na promoção da saúde mental e no desenvolvimento social.

**Palavras-chave:** Economia Solidária; Centro de Atenção Psicossocial; Geração de Renda; Saúde Mental

## **SOCIEDADE, PSICOLOGIA E INSERÇÃO NO CAMPO ESPORTIVO. REFLEXÕES COM A PSICOLOGIA SOCIAL.**

---

**SOCIETY, PSYCOLOGY AND INSERTION IN THE SPORTS FIELD.  
REFLECTIONS WITH SOCIAL PSYCHOLOGY**

**MACEDO, Danilo Macedo Lima; FERREIRA, Felipe Ferreira Pinto.**

O presente trabalho tem por objetivo analisar, a partir das discussões do campo da Psicologia Social, a inserção de Psicólogos(os) no mundo do Esporte. Compreende-se, portanto, o esporte como um fenômeno do campo social inserido em um contexto marcado por representações sociais. Para tanto, propomos um diálogo com as discussões suscitadas pela Teoria das Representações Sociais, de modo a problematizar as condições que produzem os saberes e as práticas da Psicologia neste cenário. Buscamos, neste sentido, problematizar a compreensão do sujeito no esporte, de forma a refletir sobre as condições éticas e políticas que circunscrevem as práticas da Psicologia na Condição de Ciência e Profissão no campo social.

**Palavras-chave:** Representações Sociais; Psicologia do Esporte; Psicologia Social.

## **SOFRIMENTO ÉTICO-POLÍTICO: UM ESTUDO A RESPEITO DA COMUNIDADE RIBEIRINHA DE MARQUÊS DOS REIS.**

---

**ETHICAL-POLITICAL SUFFERING: A STUDY ABOUT THE  
RIVERINE COMMUNITY OF MARQUÊS DOS REIS.**

**OLIVEIRA, Emanuela Lima Camilo de; RODRIGUES-FILHO, Luciano  
Ferreira.**

O artigo aborda a situação das comunidades ribeirinhas, identificadas como comunidades tradicionais, que dependem dos recursos naturais para manter suas tradições culturais e sistemas sociais. Essas comunidades enfrentam desafios significativos devido à sua localização geográfica remota e à falta de investimentos em infraestrutura social, como saúde, educação e moradia. O método utilizado no estudo envolveu entrevistas com moradores ribeirinhos de Marquês dos Reis, no Brasil, escolhidos aleatoriamente. As entrevistas foram conduzidas com o objetivo de capturar as experiências e perspectivas diretas das pessoas diretamente envolvidas nas questões abordadas no estudo. O uso de entrevistas permitiu a exploração de questões complexas e multifacetadas relacionadas ao sofrimento ético-político. O artigo se concentra em explorar o conceito de "sofrimento ético-político", que destaca o sofrimento causado pelas injustiças sociais, particularmente a humilhação, a desvalorização e a marginalização devido à desigualdade social. Esse conceito possui

como principal ponto uma crítica referente ao campo de estudo da Psicologia Social, já que essa crítica possibilita e afirma que também há aspectos afetivos e emocionais quando se fala da exclusão social e como esses aspectos possibilitam um sofrimento ao sujeito atingido, ou seja, ao marginalizado.

**Palavras-chave:** Psicologia Social; Sofrimento Ético-Político; Povos Tradicionais; Comunidade Ribeirinha.

## **O AGRAVAMENTO DA ANSIEDADE DURANTE A PANDEMIA DA SARS-CoV-2 (COVID-19).**

---

### **THE WORSENING OF ANXIETY DURING THE SARS-COV-2 (COVID-19) PANDEMIC.**

**SANCHES, Emily Malvassoura; KOBORI, Eduardo Toshio.**

Eventos pandêmicos tendem a ser um marco na vida do ser humano. A pandemia da SARS-Cov-2 ou como é conhecida pelo mundo, pandemia da Covid-19 teve início em janeiro de 2020 e seus efeitos podem ser percebidos até hoje. As mudanças econômicas, sociais, educacionais, culturais que a pandemia trouxe consigo, além de um alto número de mortes, o medo de ser infectado o sentimento de insegurança potencializado cooperam para o aumento dos quadros de ansiedade. O primeiro a estudar este assunto é o “pai da psicanálise” Sigmund Freud, onde traz uma definição de que ansiedade seria uma angustia reprimida que ao ser liberada, é transformada em ansiedade, um medo do incerto, de eventos futuros, com base na Psicanálise, o objetivo é explicar a relação dos aumentos nos quadros de ansiedade durante a pandemia da Covid-19.

**Palavras-chave:** Pandemia; Ansiedade; Freud; Psicanálise.

## **ENSAIO SOBRE PSICANÁLISE E SUICÍDIO NA CONTEMPORANEIDADE.**

---

### **ESSAY ON PSYCHOANALYSIS AND SUICIDE IN CONTEMPORARY TIME.**

**LOURENÇO, Gabriela Oliviera; KOBORI, Eduardo Toshio.**

Este artigo destina-se a compreender, de maneira geral, aspectos do sofrimento psíquico inerentes ao suicídio. Subsidiada pela descrição concisa acerca do fenômeno, sublinha a dimensão inconsciente do ato, a qual se relaciona com questões socioculturais, econômicas e intersubjetivas, as quais levam o sujeito, diante do excesso de dor, desejar a finitude como único meio de alívio para o seu sofrimento. Diante disso, realizou-se uma revisão narrativa de literatura científica como meio de investigação, bem como uma correlação entre suicídio e a perspectiva interpretativa

do referencial teórico psicanalítico. Conseqüentemente, o movimento pulsional que emerge sob distintas formas de compulsão tem por finalidade a repetição de situações análogas como meio de elaboração de eventos traumáticos. Tal movimento regressivo tende ao retorno ao estado anterior, ou seja, estado que presume a passagem pela morte. Consta-se que o fenômeno demanda simbolização, onde a palavra conduz ao sentido elaborativo sobre o irrepresentável, permitindo, a partir das interpretações das resistências, ressignificar a forma com que o sujeito se relaciona com a dor.

**Palavras-chave:** Suicídio; Psicanálise; Sofrimento Psíquico; Psicologia; Prevenção.

## **O PAPEL DAS APAES E DESAFIOS NA EDUCAÇÃO E MERCADO DE TRABALHO.**

---

### **THE ROLE OF APAES AND CHALLENGES IN EDUCATION AND THE LABOR MARKET.**

**AUERSWALD, Reilane Souza S; BERNINI, Karina Faustino; CASTILHO, Larissa Oliveira; GUIMARÃES, Natalia Camargo; PEREIRA, Edilaine Fabiana Carvalho; SOUZA, Giovana Regina de; SILVA, Rita Ferreira da**

As APAEs desempenham um papel fundamental ao proporcionar aos indivíduos um atendimento educacional especializado que abraça a diversidade, incorporando serviços de capacitação e reabilitação que valorizam a singularidade de cada indivíduo. Esses serviços estão integrados ao processo de inclusão no sistema educacional convencional, ao mesmo tempo em que sustentam uma educação contínua, fomentando assim uma progressiva inclusão social. Desse modo, compreende-se que a instituição desempenhe um papel de relevância não apenas para as pessoas com deficiências e seus entes queridos, mas também para a coletividade em geral. Isso se dá por meio da oferta de atividades especializadas que visam estimular o crescimento e o desenvolvimento pessoal, facilitando uma interação social mais enriquecedora.

**Palavras-chave:** Psicologia Educacional; Diversidade; Inclusão Social; Pessoas com Deficiência.

## A ANÁLISE DO COMPORTAMENTO APLICADA NO TRATAMENTO DO TRANSTORNO DE ESPECTRO AUTISTA

---

### BEHAVIOR ANALYSIS APPLIED IN THE TREATMENT OF AUTISM SPECTRUM DISORDER

RODRIGUES, Luana Costa; BOAS, Ana Elisa Vilas.

O Transtorno de Espectro Autista (TEA) é um transtorno do neurodesenvolvimento que traz déficits comportamentais, na comunicação e interação social. É considerado um transtorno multicausal, que envolve fatores genéticos, sociais e neurológicos. Atualmente vem se mostrando mais presente na realidade da população, com o crescimento constante de diagnósticos, essa ampliação pode ser justificada pelo maior conhecimento e discussão desse transtorno contemporaneamente, principalmente no meio científico e acadêmico. A Análise do Comportamento Aplicada (ABA), embasada nos princípios de Skinner, é uma terapia eficaz e utilizada no tratamento de autistas, pois permite o manejo do comportamento através de técnicas de reforçamento e aprendizagem por consequências, e, tendo em vista que portadores do TEA frequentemente apresentam comportamentos disfuncionais, é possível uma intervenção nesse sentido. Portanto, o presente trabalho visa discorrer sobre o papel da ABA no tratamento de crianças portadoras do TEA.

**Palavras chaves:** Transtorno de Espectro Autista; Análise do Comportamento Aplicada; Terapia Comportamental; Condicionamento Operante; Controle Comportamental

## OS REFLEXOS DA PATOLOGIZAÇÃO DAS DIFICULDADES DE APRENDIZAGEM NO PROCESSO EDUCATIVO

---

### THE REFLEXES OF THE PATHOLOGIZATION OF LEARNING DIFFICULTIES IN THE EDUCATIONAL PROCESS.

VELASCO, Lygia Galvão Velasco

No cotidiano escolar, é comum observar queixas de baixo desempenho e dificuldades de aprendizagem dos estudantes. É crucial prestar atenção aos riscos associados a concepções extremas, como a psicologização de problemas biológicos ou a medicalização de questões sociais, especialmente em alunos de classes populares. Portanto, é essencial preparar os professores para identificar a necessidade de intervenção em várias áreas do conhecimento e evitar o encaminhamento prematuro de alunos para especialistas ao detectar sinais mínimos de dificuldades. Este estudo tem como objetivo refletir sobre os principais processos da realidade educacional brasileira, discutir as dificuldades de aprendizagem e o fenômeno da patologização da educação, e destacar a importância da formação de professores para lidar com essas

situações. A relação professor-aluno é fundamental para identificar as primeiras queixas. O estudo se justifica pela classificação excessiva de comportamentos como psicopatológicos, sem considerar o contexto em que ocorrem. Comportamentos comuns e reações esperadas são tratados como sinais de instabilidade psicológica e orgânica. Além disso, observa-se uma tendência a medicar crianças, adolescentes e adultos de forma excessiva como estratégia para solucionar problemas, bem como a realização de diagnósticos em consultórios médicos. Em conclusão, a patologização das dificuldades de aprendizagem pode prejudicar o processo educativo quando não há intervenção adequada para ajudar os estudantes a superarem essas dificuldades.

**Palavras-chave:** Psicologia Escolar; Patologização da Educação; Medicalização.

## **A ATUAÇÃO DA PSICOLOGIA NA ASSISTÊNCIA SOCIAL: INTEGRAÇÃO E POLITIZAÇÃO EM UM CONTEXTO PÓS CONSTITUIÇÃO FEDERAL DE 1988**

---

### **THE ROLE OF PSYCHOLOGY IN SOCIAL ASSISTANCE: I NTEGRATION AND POLITICIZATION IN A POST - 1988 FEDERAL CONSTITUTION CONTEXT**

**ROSA, Maria Carolina Vian da; PINTO, Felipe Ferreira**

O presente trabalho tem como objetivo, a partir da revisão bibliográfica e da experiência de estágio supervisionado em Psicologia Social, buscar compreender os principais efeitos da Constituição Federal de 1988, como marco histórico e temporal, de forma a compreender como a Assistência Social, após 1988, propôs um novo modo de intervir na realidade e que produziu efeitos, especialmente na atuação do profissional da Psicologia no âmbito Assistência Social brasileira. A partir disso, foi possível compreender que, dentre todos os atravessamentos, o fortalecimento desta política foi imprescindível, uma vez que antes se amparava em um discurso de benemerência, após promulgação da constituição federal em 1988, vislumbramos novas possibilidades de intervir na realidade social, a fim de buscar garantir o acesso a direitos sociais básicos, estes que passam, inclusive, serem considerado direitos fundamentais. Todavia, um olhar aprofundado sobre a realidade dos serviços de Assistência Social, demonstra, ainda, uma política fragilizada, substancialmente trefista e tecnicista, o que traz à tona as dificuldades de inserção do profissional da Psicologia diante da rede socioassistencial, o que, por vezes, tende a produzir uma atuação descontextualizada da realidade social encontrada no país. Diante deste cenário, e de uma agenda neoliberal que traz consigo um inerente desmontar de políticas públicas, a Psicologia deve manter o repensar de suas práticas. Neste trabalho apresentamos análises a partir do campo da Psicologia Social e o diálogo com o campo da legislação constitucional, a fim de colocar em discussão o fazer no campo social e, em especial, a forma como o social se insere no campo da Política de Assistência Social como uma resposta institucional por parte do Estado no campo da Seguridade

Social Brasileira. Portanto, esse relato de pesquisa pretende aprofundar o debate acerca da Psicologia enquanto Ciência e Profissão no campo da Assistência Social, de forma a refletir sobre os pressupostos éticos e políticos do fazer cotidiano.

**Palavras-chave:** Psicologia; Assistência Social; Constituição Federal; Atuação; Práticas.

## **NEGLIGÊNCIAS PERANTE OS ASPECTOS PSICOSSOCIAIS DE GESTANTES NO SISTEMA PENITENCIÁRIO BRASILEIRO.**

---

**NEGLIGENCE BEFORE THE PSYCHOSOCIAL ASPECTS OF PREGNANT WOMEN IN THE BRAZILIAN PENITENTIAL SYSTEM.**

**GIL, Millena Chahine da Silva; SOUZA, Julia Bordim de; SOUZA, Larissa Del Corso de; FERREIRA, Rita.**

O presente trabalho, feito por intermédio de revisão bibliográfica narrativa, não possui como fito o esgotamento do tema acerca da realidade das gestantes incluídas no sistema penitenciário feminino, mas impulsionar certa reflexão sobre a maneira como essas instituições que buscam coibir as delinquências e promover a reinserção social trabalham acerca da garantia dos direitos das mulheres gestantes inseridas em uma realidade de privação de liberdade, expondo a discrepância no tratamento com homens e mulheres e discorrendo sobre a importância do cuidado com a saúde mental e a efetivação de legislações que garantam a dignidade da mulher nesse período de vulnerabilidade e mudanças biopsicossociais, pontuando possíveis fatores de melhoria que possam garantir a saúde e bem-estar das gestantes encarceradas.

**Palavras chaves:** Negligência; Penitenciária; Gestantes; Aspectos Psicossociais.

## **DIAGNÓSTICO PRECOCE DE TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA: QUAL A IMPORTÂNCIA PARA O PROGNÓSTICO**

---

**EARLY DIAGNOSIS OF AUTISTIC SPECTRUM DISORDER: HOW IMPORTANT IS IT FOR THE PROGNOSIS.**

**TEIXEIRA, Rafaela Barcelar; VILAS BOAS, Ana Elisa**

Os estudos acerca do Transtorno do Espectro do Autismo têm experimentado um notável aumento nas últimas décadas, impulsionado pelo crescimento substancial de casos relatados. Esse fenômeno desperta um interesse crescente na comunidade científica, que busca constantes atualizações nas descrições e critérios diagnósticos do transtorno. Este trabalho tem como objetivo explorar os benefícios associados ao diagnóstico precoce do TEA, destacando sua importância para o prognóstico. Além disso, pretende abordar as implicações do diagnóstico tardio, identificar as principais

dificuldades enfrentadas por esse grupo e compreender o funcionamento de adultos autistas no nível 1 e suas interações, por meio de uma revisão de literatura. A presente pesquisa ressalta a significativa relevância da intervenção precoce no manejo do Transtorno do Espectro Autista, pois essa abordagem está intimamente relacionada a prognósticos mais favoráveis. As análises indicaram que, ao iniciar o tratamento antes dos 2 anos de idade, observa-se um avanço mais expressivo no desenvolvimento da criança em comparação com aqueles que começaram mais tardiamente.

**Palavras-chave:** Autismo; Diagnóstico Precoce; Comportamento

## **TENSIONANDO SABERES E PODERES: A ATUAÇÃO DA PSICOLOGIA NO CRAS E A POLÍTICA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO BRASIL.**

---

### **INTENDING KNOWLEDGE AND POWERS: ACTION OF PSYCHOLOGY AT CRAS AND THE POLICY OF SOCIAL ASSISTANCE IN BRAZIL**

**SALES, Rhuan Felipe; PINTO, Felipe Ferreira**

O presente trabalho propõe uma reflexão e discussão teórica sobre a atuação do psicólogo (o) no CRAS, realizamos um breve resgate histórico da assistência social no Brasil. Para discussão teórica utilizamos o método genealógico de Foucault, a fim de auxiliar na identificação dos discursos que cons-troem a prática do psicólogo no contexto atual. A atual pesquisa, visa discorrer sobre a contradição da atuação do psicólogo na instituição CRAS considerando as particularidades do trabalho realizado pelo SUAS, levando em consideração elementos históricos, construções ideológicas, aspectos sociais e culturais. O desenvolvimento se deu através da pesquisa e revisão bibliográfica.

**Palavras-chave:** SUAS; Assistência Social; Psicologia Social; Foucault; Genealogia.

## **A ATUAÇÃO DE EQUIPE MULTIDISCIPLINAR NOS CASOS DE VIOLÊNCIA DOMÉSTICA: ASPECTOS PSICOLÓGICOS DAS VÍTIMAS.**

---

### **THE ACTION OF A MULTIDISCIPLINARY TEAM IN CASES OF DOMESTIC VIOLENCE: PSYCHOLOGICAL ASPECTS OF VICTIMS.**

**IZIDIO, Talita Leite; PEREIRA, Júlia dos Santos; LIMA, Damaris Bezerra.**

O artigo destaca a importância da capacitação e atuação da equipe multidisciplinar frente às vítimas de violência doméstica. Este estudo segue a abordagem de pesquisa qualitativa, com o método de pesquisa bibliográfica de interesse. Conclui-se que a violência doméstica contra as mulheres (VDCM), é um fenômeno ocasionado pela desigualdade de gênero em nossa sociedade e afeta diretamente a saúde das vítimas.

O estudo enfatiza os impactos da VDCM na saúde mental da mulher, a importância da rede de apoio e a ação da equipe profissional de diversas áreas, contudo enfatiza a necessidade de capacitação dos profissionais para o manejo no atendimento com o grupo que sofre esse tipo de violência.

**Palavras-chave:** Violência Doméstica Contra a Mulher; Psicologia; Saúde Pública; Direitos Humanos; Femicídio.

## **O USO DA TECNOLOGIA DIGITAL E SEUS IMPACTOS NA SAÚDE MENTAL E DESENVOLVIMENTO DOS ADOLESCENTES.**

---

### **THE USE OF DIGITAL TECHNOLOGY AND ITS IMPACTS ON THE MENTAL HEALTH AND DEVELOPMENT OF ADOLESCENTS.**

**AZEVEDO, Thainara Aline; PEREIRA, Jonathan Ribeiro da Costa; OLIVEIRA, Fabio Sagula.**

Com o avanço da tecnologia o nosso dia a dia fica mais rápido e eficaz, principalmente para consultar informações que nos interessam e para nos comunicarmos com outras pessoas de forma instantânea. Os benefícios são inúmeros e incontestáveis, mas por outro lado, quando usado de forma descontrolada, podem causar ou acentuar problemas e transtornos já existentes, principalmente quando usados por adolescentes que se encontram em uma fase de mudanças e vulnerabilidade se fazendo assim necessária uma atenção maior quanto ao uso da tecnologia digital nessa faixa etária. Com isso, essa pesquisa bibliográfica visou procurar entender quais os meios tecnológicos mais usados pelos adolescentes e como o uso indiscriminado de tecnologia principalmente após o período de pandemia está afetando a saúde mental das pessoas dessa faixa etária. A produção científica deste trabalho tem como finalidade facilitar a atuação dos profissionais de saúde em uma perspectiva preventiva e preditiva para orientar condutas adequadas para abordar questões decorrentes do uso excessivo de tecnologias digitais que afetam os processos de aprendizagem dos adolescentes.

**Palavras-chave:** Avanço; Tecnologia; Adolescentes; Pandemia.

## TRABALHADORAS DOMÉSTICAS, ONTEM, HOJE E AMANHÃ.

---

### DOMESTIC WORKERS, YESTERDAY, TODAY, AND TOMORROW.

**MARQUES, Luciano de Oliveira; PINTO, Felipe Ferreira**

A percepção de que a mulher negra está situada sobre a condição de uma relação colonizadora, não é mera percepção, é de fato uma realidade, mas o fato também, é que a sua figura enquanto trabalhadora está estigmatizada nessa situação a ponto de restringi-la na participação de outros exercícios. Numa sociedade literalmente colonizada materialmente e etnicamente, pensar na mulher negra fora da imagem de escrava era algo distante da época escravista. O tratamento à mulher negra em posição de servidão estigmatizou-se a mesma e posteriormente impondo culturalmente a ela o exercício de subserviência, ao qual vem se estruturando e naturalizando socialmente, criando aspectos de cristalização da trabalhadora doméstica. Neste sentido, essa pesquisa busca uma investigação das relações de raça, classe e gênero no mundo trabalho, mais especificamente no contexto das trabalhadoras domésticas. O contexto convencional do trabalho está exercendo um retrocesso. O que poderíamos denotar enquanto a transformação de uma nova realidade social está criando novas raízes para o que chamamos de Racismos Estrutural.

**Palavras-chave:** Escravidão; Mulheres Negras; Políticas Públicas; Trabalhadoras Domésticas.

# **TECNOLOGIA EM GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS**

## **GESTÃO DA DIVERSIDADE E O USO DA TECNOLOGIA DIGITAL: ESTRATÉGIAS UTILIZADAS NO CAMPO EDUCACIONAL**

---

### **DIVERSITY MANAGEMENT AND DIGITAL TECHNOLOGY USE: STRATEGIES USED IN THE EDUCATIONAL FIELD**

**MARIANO, Luciane Aparecida; BARBOSA; Márcia Cristina Toalhares Arruda; CASTADELLI, Gilson Aparecido.**

O presente estudo configura-se como um estudo bibliográfico sobre gestão de pessoas e o uso da tecnologia digital nas instituições de ensino. Com o intuito de descrever e propor estratégias para melhorar o ambiente de trabalho e facilitar o uso das tecnologias digitais, no momento da pandemia Covid-19, que o Brasil e o mundo têm enfrentado. Assim, foi realizado por meio de levantamento de artigos nas plataformas de pesquisa Google Acadêmico e SciELO, artigos pertinentes ao tema. Em seguida, os dados de tais trabalhos foram relacionados e descritos no presente estudo. Por se tratar de uma situação atípica, muitas escolas ainda estão a adaptar-se, sejam por meio de plataformas virtuais de aprendizagem, transmissões de web conferências e interações via redes sociais. Do ponto de vista estratégico, com vistas a auxiliar na tomada de decisão e evitar problemas futuros, deve-se considerar a gestão da diversidade. Note que a diversidade está presente em diferentes situações, como na divisão de tarefas entre técnico-administrativos e equipe de apoio, gestores e coordenadores, como também no uso de diferentes tecnologias, que muitas vezes encontram-se disponíveis aos alunos que possuem acesso aos recursos necessários para acompanhamento das aulas remotas e por outro lado, notou-se também alunos que não dispunham destes recursos. Notou-se entretanto durante o período, que as diversidades foram muito mais além das dificuldades para uso das tecnologias empregadas na aprendizagem durante o período pandêmico.

**Palavras-chave:** Diversidade; Gestão De Pessoas; Cultura Organizacional; Tecnologia Digital

## **A NECESSIDADE DE IMPLANTAR E IMPLEMENTAR PROJETOS TECNOLÓGICOS EM INSTITUIÇÕES EDUCACIONAIS.**

---

### **THE NEED TO INSTALL AND OF TECHNOLOGICAL PROJECTS IMPLEMENTATION IN EDUCATIONAL INSTITUTIONS.**

**MARIANO, Luciane Aparecida; MELO, Renato Alves; CASTADELLI, Gilson Aparecido.**

A tecnologia tem alterado o modo de ensinar e aprender. Atualmente, a humanidade convive num mundo de informações e não é mais possível “fugir” da tecnologia, pois ela está presente no dia a dia de todas as pessoas, especialmente dos nativos digitais. Tal cenário não poderá ser diferente nas salas de aula de instituições educacionais, para as quais há necessidade imediata de repensar os processos trabalhados e trocar métodos tradicionais por inovadores, no intuito de tornar o aprendizado mais prazeroso e significativo. Desta maneira, deve-se pensar em tornar a sala de aula

física, que ao longo dos anos tem sido tratado como um ambiente estático, de forma mais atrativa. Todavia, será necessário implantar e implementar projetos inovadores tecnológicos, para que uma instituição educacional esteja sempre preparada para superar os desafios da educação do século XXI. Para tanto, o presente estudo aborda temas importantes sobre implantação e implementação de projetos, os desafios e o papel do gestor e coordenador de tecnologia. Cita também as competências sobre tecnologia da Base Nacional Comum Curricular (extraída de documento oficial), que por fim, reforça a necessidade de projetos tecnológicos nas escolas.

**Palavras-chave:** Implantação; Implementação; Tecnologia; Projetos Inovadores.

## **A IMPORTÂNCIA DOS SISTEMAS DE INFORMAÇÃO NA TOMADA DE DECISÕES DAS ORGANIZAÇÕES.**

---

### **INFORMATION SYSTEMS IMPORTANCE ABOUT DECISION MAKING IN ORGANIZATIONS.**

**MARIANO, Luciane Aparecida; CAMARGO, Mariane Neves; CASTADELLI, Gilson Aparecido.**

Os sistemas de informação têm um importante papel na tomada de decisões das organizações, pois é por meio destes sistemas que são reunidas as informações relevantes para decisões estratégicas e inteligentes. Os sistemas utilizados são o ERP – Sistema Integrado de Gestão Empresarial e BI – Inteligência Empresarial, traduções em português. O sistema ERP têm o objetivo de otimizar processos, melhorar a produtividade dos colaboradores e reduzir custos. Já o BI transforma dados em informações e assim, fornece suporte à gestão de negócios. Tais sistemas trabalham em conjunto, portanto se caso os dados “alimentados” no sistema ERP estiverem incorretos, conseqüentemente as informações geradas no BI estarão erradas e em conseqüente, prejudicar-se-á a tomada de decisões. O objetivo deste trabalho concentrou esforços em reunir informações sobre a importância dos sistemas de informação nas corporações, o presente trabalho foi realizado em forma de revisão de literatura. Para tanto, o trabalho foi conduzido por meio de levantamento de artigos e demais formas de textos junto às plataformas de pesquisa Google Acadêmico e Scielo. Verificou-se por meio da elaboração deste trabalho que, tomadas de decisões equivocadas podem determinar fracasso da organização. Por isso o engajamento das pessoas que estão diretamente envolvidas nos processos de implantação do sistema, inserção de dados e análise de negócio faz se de fundamental importância.

**Palavras-chave:** Sistema Integrado; Gestão Empresarial; Engajamento das Pessoas.

## NECESSIDADE DE INOVAR EM MOMENTOS DE CRISE: AÇÕES ESTRATÉGIAS E INOVADORAS

---

### INNOVATION NEED IN CRISIS TIMES: STRATEGY AND INNOVATIVE ACTIONS

**MARIANO, Luciane Aparecida; SILVA, Franciele Batista; RODRIGUES, Kerulin Daiane Vieira Dos Santos; CASTADELLI, Gilson Aparecido.**

Neste trabalho foram abordadas quatro ações estratégicas para implantação nas organizações, sejam elas empresas e ou instituições de ensino, em momentos de crise como, a pandemia do COVID-19. Para tanto, foram consultadas as Plataformas de Pesquisa Google Acadêmico, Scielo e *sites* da internet, nas quais as referências foram obtidas e após terem sido reunidas as informações, foram descritas no texto deste presente trabalho. Assim, reuniram-se orientações que, conforme pesquisas bibliográficas e informações colhidas em *websites* auxiliam no processo de superação das dificuldades, devido as constantes transformações no ambiente organizacional. É fundamental que as pessoas estejam engajadas para adaptarem-se as mudanças, por isso gestão de pessoas faz parte do planejamento estratégico juntamente com o investimento em tecnologias digitais, rede colaborativa e liderança ágil. Outras ações podem surgir no decorrer do processo de implantação, pois cada organização tem sua especificidade. Todavia, os gestores devem estar sempre atentos às novidades do mercado e gerenciar sua equipe para desenvolvimento de ideias e projetos inovadores, destacando-se dos concorrentes. O investimento com tecnologias digitais no caso de organizações que não possuem ferramentas e recursos tecnológicos são primordiais, pois a internet possibilita a expansão dos negócios.

**Palavras-chave:** Mudanças; Gestão de Pessoas; Planejamento Estratégico.

## PROJETO INTEGRADOR E EXTENSÃO NA EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA: POSSIBILIDADES DE POTENCIALIZAÇÃO DE SABERES NA COMUNIDADE ALÉM DAS FRONTEIRAS DA UNIVERSIDADE.

---

### INTEGRATIVE PROJECT AND EXTENSION IN DISTANCE EDUCATION: POSSIBILITIES FOR ENHANCING KNOWLEDGE IN THE COMMUNITY BEYOND THE BORDERS OF THE UNIVERSITY.

**FIRMINO, Ana Paula da Silva; SAKODA, Caio Felipe Peres; FERRAZ, Caio Henrique; OLIVEIRA, Cleber José de; PONTES, Fabiana Pedrolina; DADALTO, Ise Karoline Vilela; CAETANO, Manoel Henrique; LEÃO, Maysa Fernanda; OLIVEIRA, Nicole Maximiano de; INACIO, Vitória; SANTOS, Ana Beatriz dos; MELLO, Beatrys Truchen de; LEMES, Daniela de Araujo Siqueira Ferreira; SILVA, Joana Darc Moraes da; ESTEVES, Júlia Guimarães; BONIFACIO, Loislayne Nunes de Souza; BARBOSA, Marcia Cristina Toalhares Arruda; SOARES, Micaela Caroline; CASTADELLI, Gilson Aparecido.**

A aproximação do universo acadêmico à comunidade de um modo geral, tem sido um desafio junto às Instituições de Ensino Superior quando a necessidade de planejamento tange à implementação de Projetos de Extensão que culminem em

atividades de ensino que reflitam uma compreensão da diversidade dos alunos como indivíduos ou grupos, favoreçam ações que se adaptem a diferentes estilos de aprendizagem e ainda proporcionem aderência às expectativas e necessidades da sociedade. O objetivo deste trabalho aponta para a observação dos recursos disponibilizados para a realização da trajetória dos estudantes de cursos da modalidade a distância, a partir da incentivação de universitários que desenvolvem uma visão meta sobre o processo de aprender a aprender, ao observar os reflexos de suas ações no universo acadêmico e a possibilidade de estender novas perspectivas de compartilhamento de saberes junto à comunidade. A metodologia adotada baseia-se em pesquisa bibliográfica que levanta informações que contribuam para melhoria contínua de processos relacionados à organização de sequências didáticas junto ao contexto educacional proposto, com base na observação dos materiais disponibilizados em Ambiente Virtual de Aprendizagem da Instituição de Ensino Superior. Vale ressaltar que este artigo procura apontar caminhos aos interessados em conhecer como acontece o processo de planejamento e elaboração de projeto para um curso a distância, sejam eles professores, pesquisadores ou designers de cursos. Por fim, o presente trabalho, por meio do formato adotado para aplicação do projeto “Conversa com a Academia: Apresentação dos Artigos Científicos”, foram consolidados caminhos que demonstram o envolvimento dos estudantes e toda a mobilização destes para entregarem uma participação de excelência na construção do trabalho final proposto, enfatizando o nível de engajamento e responsabilidade compartilhados entre os membros das equipes formadas, bem como a ciência quanto ao alcance do mesmo junto à comunidade.

**Palavras-chave:** Ambiente Virtual de Aprendizagem; Design Instrucional; Educação a Distância; Projeto Integrador.

## **SABEDORIA EM AÇÃO.**

---

### **WISDOM IN ACTION.**

**BERNARDES, Jessica Alcântara; CUNHA, Camila Mendes da; GOULART, Luana Aparecida de Paula; 4LEMES, Daniela de Araújo Siqueira Ferreira; LIMA, Jessica Rafaela de Oliveira; SILVA, Jacqueline Cristiane de Oliveira.**

A convergência entre teoria e prática é um pilar fundamental na formação de profissionais qualificados, fato este que se torna necessário não apenas no contexto do curso de Tecnólogo em Recursos Humanos, mas em todas os cursos. Essa sinergia promove o desenvolvimento de profissionais altamente competentes, que estão continuamente sintonizados com as demandas do mercado e comprometidos com o progresso de suas comunidades locais e regionais. Como resultado, este projeto culminou na criação e divulgação de um podcast, proporcionando uma experiência inovadora aos alunos. Neste artigo, compartilhamos os resultados de um projeto realizado na disciplina de Projeto Integrador III – Especialistas em Foco, ministrada pela professora Jacqueline C. de Oliveira Silva. Esse empreendimento educacional envolvente e prático permitiu que os alunos mergulhassem em uma jornada imersiva de aprendizado, enfatizando a importância da extensão universitária em suas comunidades locais. O projeto foi conduzido nos cursos de Administração, Gestão de

Processos, Gestão Financeira, Marketing e Tecnólogo em Recursos Humanos de uma Instituição de Ensino Superior no interior do Estado de São Paulo. Para atingir esse objetivo, adotamos uma metodologia ativa que desafiou os estudantes a aplicarem suas habilidades, com ênfase no trabalho em equipe e na comunicação. Os alunos, Jessica Alcântara Bernardes, Camila Mendes da Cunha, Jessica Rafaela de Oliveira Lima, Daniela de Araújo Siqueira Ferreira Lemes e Luana Aparecida de Paula Goulart, se concentraram no desenvolvimento local e regional, identificando as necessidades de conhecimento e oferecendo respostas à comunidade na qual estão inseridos. Essa iniciativa permitiu que os estudantes interagissem diretamente com profissionais do mercado, estimulando um diálogo aberto sobre as questões e soluções que contribuem para o progresso da comunidade.

**Palavras-chave:** Educação Financeira, Extensão Universitária, Planejamento.

## PROFISSIONAIS DO FUTURO.

---

### PROFESSIONALS OF THE FUTURE.

**ESTEVEVES, Júlia Guimarães; BARBOSA, Marcia Cristina Toalhares Arruda; MELO, Renato Alves de; SILVA, Jacqueline Cristiane de Oliveira**

Um dos elementos fundamentais para a formação de um excelente profissional, é a convergência entre teoria e prática não apenas no curso de Tecnólogo em Recursos Humanos, bem como, em todas as áreas. Essa confluência permite a formação de profissionais mais capacitados e em constante interação com as necessidades do mercado e preocupados com o desenvolvimento local e regional. Desta forma, esse projeto culminou na elaboração e divulgação de um podcast, proporcionando aos alunos uma experiência inovadora. Este artigo relata os resultados de um projeto desenvolvido na disciplina de Projeto Integrador III – Especialistas em Foco, ministrado pela professora Jacqueline C. de Oliveira Silva. O presente trabalho apresentou uma experiência educacional envolvente e prática, permitindo que os alunos se aprofundassem em uma jornada de aprendizagem imersiva e entendessem a importância da extensão universitária na comunidade local, realizado no Curso de Administração, Gestão de Processos, Gestão Financeira, e Marketing e Tecnólogo em Recursos Humanos de uma Instituição de Ensino Superior no interior do Estado de São Paulo. Para atingir esse objetivo, foi proposta uma metodologia ativa que desafiou os estudantes a aplicar suas habilidades, principalmente, de trabalho em grupo e comunicação. O projeto, realizado pelos alunos Júlia Guimarães Esteve, Marcia Cristina Toalhares Arruda Barbosa e Renato Alves de Melo, enfatizou o desenvolvimento local e regional ao identificar as necessidades de conhecimento e oferecer respostas à comunidade em que esses jovens estão inseridos. Essa iniciativa possibilitou a interação direta dos estudantes com profissionais do mercado, instigando um diálogo aberto sobre as dúvidas e soluções que trouxeram para o desenvolvimento da comunidade.

**Palavras-chave:** Desenvolvimento Regional; Extensão Universitária; Mercado de Trabalho.

## ÍNDICE DE AUTORES

ADACHI, M.Y.S.....	93	BELASQUES, M.C.S. ....	71
AGAPITO, F.G.....	103	BELLONI, R.S.L.B. ....	97
ALMEIDA, B.F.M.....	164	BELTRAMO, M.F. ....	170
ALMEIDA, D.S.....	57	BENEVENUTO, M.A. ....	163
ALMEIDA, M. ....	163	BERBEL, C.M.N. ....	103
ALVES, B.T. ....	149	BERBEL, C.M.N.....	108
ALVES, D.A. ....	91	BERNARDES, J.A. ....	186
ALVES, G.C.F. ....	80	BERNARDINO, A.S.....	148
ALVES, L.B.P. ....	137	BERNARDINO, B.P. ....	149
ALVES, V. H. M. ....	53	BERNARDINO, F.M. ....	144, 148
AMADOR, T.A. ....	57,60	BERNINI, K.F. ....	175
AMANCIO, D.T.....	113	BERNUCIO, N.T. ....	109
AMBROSIO, E.R. ....	149	BERTI, L.Z. ....	137
AMORIM, F.H. ....	130	BIANCHI NETO, G.A.G. ....	97
ANDRADE, P.C. ....	101	BIAZOTTI, M.E. ....	142
ANDREASSA, J.V.N. ....	91,97,98	BICUDO, M.O.L. ....	109
ANSELMO, D.P. ....	162	BILAR, K.C.Q. ....	149
ANTUNES, A.A. ....	65	BIUSSI, L.....	85
ARANTES, J. L. M.....	141	BOENO, J.P.S. ....	131
ARANTES, L. G. M.....	141	BONIFACIO, L.N.S. ....	181
ARAUJO, M.F. ....	162	BORDA, P.A.L. ....	149
ARGENTA, A.....	107	BORGES, A.F.P. ....	101
ARRUDA, I.S. ....	98	BORGES, G.B.....	36
AUERSWALD, R.S.S. ....	175	BORGES, T.J.R. ....	130
AZANHA, G.A. ....	137	BOTELHO, M.G. ....	149
AZEVEDO, A. S. ....	160,165	BRAUER, A.L. ....	95
AZEVEDO, C.H. ....	163	BREGANON, R. ....	130
AZEVEDO, J. ....	37	BREGANON, R. ....	131
AZEVEDO, M. ....	48	BRIANEZI, K.P. ....	163
AZEVEDO, T.A. ....	180	BRIGIDO, F.N. ....	78
AZEVEDO, T.H. ....	78	CAES, R.F.O. ....	78
BABY, M.E.A. ....	156, 159	CAETANO, M.H. ....	185
BACHIEGA, M.P. ....	165	CAMARGO, M.N. ....	184
BALARIM, C. ....	88	CAMELO, N.V. ....	50
BALDONI, A.O. ....	143	CAMPAGNONI, V.A.M. ....	149
BARBOSA, F.C. ....	156	CAMPOS, A.F.....	112
BARBOSA, F.M. ....	35	CAMPOS, L. ....	164
BARBOSA, K.A. ....	46	CANUTO, L.E.F. ....	156, 159
BARBOSA, M.C.T.A. ....	183,185, 187	CARDOSO, A. R. ....	32
BARONE, R.M. ....	129	CARVALHO, D.R.N. ....	89
BARONE, V.R.M. ....	172	CASCALES, H. ....	87
BARROS, G. ....	87	CASSANHO, T.K.S. ....	52
BARROS, G.S. ....	43	CASTADELLI, G.A.....	183, 184, 185
BARROS, J.P. ....	85	CASTILHO, L.O. ....	175
BATISTA, V. D. ....	54	CASTRO, M. F. B. ....	157, 158
BATISTA, V.S. ....	137	CATER, N. ....	138

CAVALCANTE, B.A. ....	102	FERRAZ, C.H. ....	185
CHAGAS, C.V. ....	112	FERREIRA, B.S.S. ....	148
CHAVES, L.C. ....	106	FERREIRA, L. ....	59
COIMBRA, J.R. ....	71, 105, 106, 109	FERREIRA, L.C. ....	168
CORDEIRO, G.F. ....	156	FERREIRA, M.E.A. ....	156
CORREA, L.E.M. ....	102	FERREIRA, R. ....	178
COSTA, A.R.P.B. ....	123	FERREIRA, S.D. ....	98
COSTA, J.S. ....	98	FILHO, M. Z. ....	48, 53
COSTA, M.G.M. ....	41	FIRMINO, A.P.S. ....	<b>185</b>
COSTA, M.S. ....	172	FITTIPALDI, F. ....	45
COUTO, G.M. ....	104	FOZ, M.R. ....	128
CRISTINE, B. ....	85	FRAGOSO, K.M. ....	126
CUNHA, C.A. ....	33	FRANCALINO, H.S. ....	80
CUNHA, C.M. ....	186	FRANCISCO, O. ....	57, 58, 62, 65, 80
CUNHA; A.J.B. ....	168	FRANCISCO, V.F. ....	169
CUSTODIO, G.L. ....	105	FRANCISQUINHO, V.C.G. ....	53
DA CRUZ, P.H.S. ....	129	FREIRE, M.A.B. ....	172
DA SILVA, M.C.S. ....	93	FREITAS, A. ....	138
DA SILVA, T.P.O. ....	97	GALO, N.M.D. ....	83
DADALTO, I.K.V. ....	185	GARCIA MAIA PACHECO, L. G. A. ....	47
DADONA, L. ....	85	GARCIA, I.G. ....	149
DAINESI, E.A. ....	133, 144, 146 168, 170	GARCIA, M.A. ....	73, 74
DAMIÃO, I. ....	84	GATTI, L.L. ....	65, 67, 68, 69, 70, 71, 77, 78
DE LIMA, M.B. ....	109	GAUDENCIO, I.M.B. ....	157
DE SOUSA, G.H. ....	137	GAZOLA, J.C.I. ....	73
DE SOUSA, I.P. ....	137	GAZOLA, J.C.I. ....	74
DEICHUKE, G. ....	138	GEMEINDER, A.C.S. ....	134, 144, 145
DEL ANTONIO, A.C. F.T. ....	149	GEMEINDER, J.C.P. ....	134, 144, 145
DEL ANTONIO, T.T. ....	149	GENESIO, G.P.M. ....	142
DELLAMEA, N. Z. ....	50	GIACON, I.M. ....	139
DENOBI, K.P.L. ....	109	GIELFE, S.E. ....	<b>45, 52</b>
DINIZ, G.A. ....	149	GIL, M.C.S. ....	178
DOMINGOS, B. ....	156	GIMENES, M.E.R. ....	72
DOS SANTOS, C.A. ....	126	GOIS, A. ....	<b>83</b>
DOS SANTOS, G.F. ....	93	GOMES, G.E. ....	161
DOS SANTOS, N. ....	93	GOMES, L. ....	86
DUTRA, T.G. ....	137	GOMES, V.M. ....	93
ESCOTENISCE, R.H.R. ....	129	GONÇALVES, G.J.C. ....	113, 114, 116, 126, 128, 129, 130, 131.
ESTEVAM, Y.M.V. ....	156	GONÇALVES, L. M. ....	158
ESTEVES, J.G. ....	185, 187	GOULART, L.A.P. ....	186
FAGUNDES, R.L.F. ....	51	GOUBEIA, A.M.S. ....	42
FERNANDES, C.L. ....	102	GRASSI, T. L. M. ....	158, 162, 165
FERRAZ, A.C. ....	101		

GUARIDO, C.F. ....	133, 140, 143, 146, 149	MACHADO, B.A. ....	62
GUIMARÃES, D.O.T. ....	128	MACHADO, L. ....	83
GUIMARÃES, G. ....	84	MAGALHÃES, T.N.....	<b>79</b>
GUIMARÃES, N.C. ....	175	MAKARIOS, L.D. ....	156
GULHON, L. F. ....	41	MALDONADO, A.....	<b>164</b>
HASHIMOTO, N. ....	86	MANGERONA, R.F. ....	110
HATAKA, A. ....	159,161	MANOEL, M.E. ....	107
HENRIQUE, T.A.....	149	MARABA, N.I.A. ....	76
HORACIO, H.S.P. .....	105	MARIANO, L.A. ....	118, 119, 120, 183, 184, 185
INÁCIO, J.G.P. .....	131	MARIANO, M.H.F. ....	168
INACIO, V. ....	185	MARQUES, L.O. ....	181
INOCENCIO, M.C.R.....	144,148	MARQUES, M. G.....	158
IZIDIO, T.L. ....	179	MARRONE, E.B. ....	83
JARDULI, L.R. ....	59, 61	MASSONI, J.T. ....	140
JORGE, J.B. ....	137	MATOSO, L. ....	87
KALEMPA, T. A. ....	141	MATTAR, S.Y.C. ....	86
KAWAUCHI, M.Y. ....	133,144, 146,168,170	MAXIMIANO, D.C.F. ....	80
KOBORI, E.T. ....	174	MEIRA, W. ....	83
KOPPE, M.A.C. ....	93	MELLO, B.T. ....	185
LAMPARELLI, G.....	138	MELLO, N.C.....	98
LAVORATO, S. ....	163	MELLO, N.D. ....	146
LEAL, A.C.P. ....	166	MELO, R.A. ....	183, 187
LEÃO, M.F. ....	185	MENDES, A.C.D. ....	163
LEITE, A.B.S. ....	73	MENDES, B.S.R. ....	68
LEITE, A.B.S. ....	65, 77	MENDES, C.L. ....	123, 128
LEITE, C.L. ....	91	MENDES, M.E.F. ....	141
LEMES, D.A.S.F. ....	185, 186	MENDES, M.M.....	60
LIMA, D.B.....	179	MENDONÇA, H.I. ....	103
LIMA, G. F. ....	70	MENOSSE, B.R. ....	32
LIMA, J. V. S. ....	70	MERCANTE, B.B. ....	172
LIMA, J.L. ....	42	MICHELOTO, F.H.M. ....	135, 146
LIMA, J.R.O. ....	186	MILLANI, H.F.B. ....	101, 103, 104
LIMA, J.V.S. ....	69, 71	MIRA, L.C. ....	98
LIMA, V.B. ....	62	MIRA, M. A. A. ....	49, 50, 51, 52
LIMA, Y.M. ....	149	MIRANDA, J. B. ....	160
LISBOA, P.A. ....	147	MIRANDA, L. ....	113, 114
LOPES, G.L. ....	123	MONTEIRO, B. ....	67
LOPES, J.B. ....	162, 165	MONTEIRO, C.A.A. ....	97
LOURENÇO, G.O. ....	174	MONTEIRO, M. J. ....	160
LUNA, G. F. ....	46	MONTEIRO, M.E. ....	86
MACEDO, D.M.L. ....	173	MONTESSI, V. ....	86
MACEDO, N.F. ....	73, 77	MORAES, C.C. ....	135
MACHADO, B. ....	89		

MORAES, J.M.C.....	164	OLIVEIRA, L.E.R. ....	144
MORAES, M.C.S. ....	37	OLIVEIRA, L.M. ....	129
MORAIS, I. ....	138	OLIVEIRA, L.P.....	<b>168</b>
MORAIS, J.C. ....	157	OLIVEIRA, M. ....	84, 88
MORAIS, S. ....	138	OLIVEIRA, M.M.G. ....	95
MORENO, R.D. ....	61	OLIVEIRA, N.M. ....	185
MORETÃO, M.E.T. ....	48	OLIVEIRA, R. ....	138
MOURA, L.H. ....	75	OLIVEIRA, T.A.....	156, 159, 161
MOURA, V.R.P. ....	148	OLIVEIRA, V.S. ....	39
MULLER, C. ....	69	ORTIZ, F.A.H.....	137
MUNHOZ, M.R. ....	113, 114, 116, 123, 126 129, 130 131.	OSHIMA, H.S. ....	36
MURILHA, D.....	45, 46, 47, 48, 49,51,54,55, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89.	OTAVIO, G.I. ....	142
NAGAHARA, M. ....	74, 75	PADOVAN, L D. G. ....	46, 50, 53
NAGAKI, A. ....	138	PAIVA, A.P. ....	133
NAMBU, M. M. ....	133, 136, 137, 138, 141, 142, 148	PALMA, K.M.R. ....	156
NARDOTTO, R.S. ....	62	PAULA, P.M.S. ....	97
NASCIMENTO, G.D. ....	112	PAULINO, L. M. ....	141
NASCIMENTO, M. ....	138	PAVANI, L.C. ....	59
NETO, J.F. ....	162, 165	PEDRO, J.F.V. ....	148
NEVES, L.B. ....	123	PEDROSO, I.B. ....	86
NICOLINI, F. ....	136	PEDROZO, M.C.V. ....	137
NOVAES, B.P. ....	126	PEDROZO, S.D.D. ....	93
NUNES, A.B.S. ....	78	PEREIRA, L.F.S. ....	156
NUNES, E.....	103	PEREIRA, E.F.C. ....	175
NUNES, J.P.S. ....	126	PEREIRA, G.F. ....	156
OBRELI NETO, P.R. ....	107, 135, 143	PEREIRA, G.V.F. ....	93
OLIVEIRA, A.J.P. ....	149	PEREIRA, J.R.C. ....	180
OLIVEIRA, C.J. ....	185	PEREIRA, J.S. ....	179
OLIVEIRA, C.T.C.L.D. ....	162, 165	PEREIRA, M. ....	49, 55
OLIVEIRA, E.L.C. ....	173	PEREIRA, M.H.F. ....	145
OLIVEIRA, E.R.....	73	PEREIRA, W. ....	114
OLIVEIRA, F.A. ....	116	PERES, F.G. ....	97
OLIVEIRA, F.S.....	180	PERINI, B.A.M. ....	172
OLIVEIRA, G.A. ....	141	PINHEIRO, S.A. ....	52
OLIVEIRA, J.A.C.....	98	PINTO, F.F. ....	173,177, 179, 181
OLIVEIRA, J.H.....	73, 77	PINTO, G.A.R. ....	148
OLIVEIRA, K. C. ....	141	PINTO, G.F.S. ....	133
OLIVEIRA, L.B. ....	73	PINTO, G.V.S.....	67, 72, 73, 133, 139144
OLIVEIRA, L.D. ....	164, 165	PINTO, R.V.F. ....	91, 96

PIRES, N. ....	83, 84, 85, 86, 87, 88, 89.	SABINO, B.N.M. ....	45
PITANGA, B. ....	88	SAKODA, C.F.P. ....	185
POLETO, J. ....	88	SALES, J.A. ....	139
PONTES, F.P. ....	185	SALES, R.F. ....	179
POZZA, G.O. ....	133	SALMAZO, J.G. ....	149
PRADO, G. ....	172	SANCEVINI, L.C. ....	156
PRESENTE, C.G. ....	80	SANCHES, E.M. ....	174
QUEIROZ, N. M. A. ....	51	SANCHES, L.C.R. ....	149
QUERINO, A.L.F.S. ....	141	SANTANA, K.C.S. ....	97
RAMOS, G.F. ....	142	SANTOS, A.B. ....	185
RASMUSSEN, L.T. ....	75	SANTOS, I. B. ....	141
REINALDO, T.N.P. ....	80	SANTOS, J.B.P. ....	105
RIBAS FILHO, L.T. ....	98	SANTOS, J.V. ....	89
RIBEIRO, A.H.R. ....	142	SANTOS, L.A.A. ....	79
RIBEIRO, C.C.A. ....	97	SANTOS, L.M. ....	162, 165
RIBEIRO, E. ....	84	SANTOS, M.E.S. ....	107, 143
RIBEIRO, F.S.F. ....	113, 114, 116, 126, 127, 128, 129, 130, 131	SANTOS, M.S. ....	60
RIBEIRO, J.K.O. ....	96	SANTOS, R.F.O. ....	149
RIBEIRO, K. ....	141	SANTOS, T.B. ....	141
RIBEIRO, M. J. ....	156, 157, 160	SCHIRAMM, C.S. ....	135
ROCHA, N.G.C. ....	164	SCHMIDT, P.A. ....	108
ROCHA, T.C. ....	98	SCOPARO, A.C. ....	43
RODRIGUES, A.L.C. ....	112	SENHORINI, N.B. ....	146
RODRIGUES, B. ....	143	SILVA, A.A.D. ....	83
RODRIGUES, F. ....	35	SILVA, A.F.S. ....	149
RODRIGUES, G.R. ....	157	SILVA, A.R. ....	163
RODRIGUES, J.W. ....	141	SILVA, C.L. ....	156, 157
RODRIGUES, K.B. ....	141	SILVA, D. F. ....	65, 66, 68, 69, 70, 71, 77, 78, 105, 109, 149, 169
RODRIGUES, K.D.V.S. ....	185	SILVA, E.V.S. ....	162
RODRIGUES, L.C. ....	176	SILVA, F.B. ....	86, 185
RODRIGUÊS, M.L. ....	148	SILVA, G.R. ....	98
RODRIGUES, V.G. ....	92, 96	SILVA, J.C.O. ....	32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 186, 187.
RODRIGUES, V.J. ....	106	SILVA, J.D.M. ....	185
RODRIGUES-FILHO, L.L. ....	173	SILVA, J.F. ....	91
ROMAO, A.L.P. ....	66		
ROMÃO, A.L.P. ....	81		
ROMÃO, A.L.P. ....	67		
ROMERO, B. ....	165		
ROSA, A.A.S. ....	164		
ROSA, M.C.V. ....	177		

SILVA, L. O. ....	47	SOUZA, D.F. ....	127
SILVA, L.C. ....	142	SPAGNUOLO, A. Y. N. ....	54
SILVA, L.D.B. ....	123	SPONCHIADO, A.A. ....	43
SILVA, L.G.R. ....	143	STEVAN, T.S. ....	149
SILVA, M. M. P. ....	158, 160	TARRAF, E. ....	85
SILVA, M. P. ....	49	TAVARES, L.C.R. ....	89
SILVA, M. S. ....	41	TEIXEIRA, M.C. ....	92, 96
SILVA, M.F.C. ....	162, 164.	TEIXEIRA, R.B. ....	178
SILVA, M.S. ....	43	TERRIBILE, I.D.P.F. ....	70
SILVA, M.S.P. ....	108	TESTA, G.A.M. ....	163
SILVA, N.M. ....	75	THOSI, F.R. ....	92, 96
SILVA, P.G. ....	149	TITO, C.V. ....	33
SILVA, R.F. ....	172, 175	TOALHARES, P.F.V. ....	166
SILVA, S.N.A. ....	57	TOLEDO, R. ....	41
SILVA, T.O. ....	164	TONON, R.A.S. ....	96
SILVA, T.S. ....	38	VACARI DIAS, A.G. ....	57
SILVA, V. M. S. ....	54	VALE, B.A.A. ....	134
SILVEIRA, N.G. ....	172	VALERI, A.F. ....	156, 161
SIQUEIRA, M.S. ....	127	VARASQUIN, G.I. ....	42
SIQUEIRA, U.F. ....	42	VARGAS, L.R. ....	113
SIQUEIRA, W.S. ....	87	VELASCO, L.G.V. ....	176
SOARES, A.M.B. ....	83	VENANCIO, L.E.G. ....	41
SOARES, L.C.R. ....	137	VENERANDO, R. ....	81, 146, 147
SOARES, M.C. ....	185	VEROLEZI, M.L. ....	73, 77
SOARES, N. ....	149	VERONESI, P.E.A. ....	38
SOARES, T.P. ....	142	VIANA, N.C. ....	77
SOUZA, B.A. ....	133	VICENTIN, D.T. ....	137
SOUZA, F. B. ....	156, 157, 160	VIEIRA, L.A.L. ....	137
SOUZA, G.G. ....	159, 161	VIEIRA, S.M. ....	149
SOUZA, G.R. ....	175	VILAS BOAS, A.E. ....	178
SOUZA, I. L. C. ....	70	VIOL, L.A. ....	143
SOUZA, J.B. ....	178	VIOLA, J.M. ....	172
SOUZA, J.F. ....	109	VOLTAN, B. ....	138
SOUZA, J.M.S. ....	169	WELTER, D.S.M. ....	34
SOUZA, L.D.C. ....	178	YAMAMURA, C.F. ....	116
SOUZA, L.L.G. ....	156, 157	ZAIA, G. H.O. ....	58
SOUZA, L.S. ....	164, 165	ZEM, A.B.A. ....	160
SOUZA, M.I.R. ....	94	ZIMMERMAN, L. ....	83, 84, 85, 86, 87, 88, 89.
SOUZA, R.C.J. ....	116		
SOUZA, S.P. ....	162		
SOUZA, V.V.B. ....	145, 149		





# Regulamento

# 1. INSCRIÇÕES

Cada inscrição corresponde a somente um trabalho, que será enviado na forma de artigo, conforme normas mais atuais da ABNT 2018, 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 **30/04/2023 até o dia 19/09/2023 (Dezenove de Setembro de 2023)**.

Durante os três dias do evento (**entre os dias 07 e 09 de Novembro de 2023**), 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 à página [cic.unifio.edu.br](http://cic.unifio.edu.br). **IMPORTANTE: SOMENTE SERÃO CERTIFICADOS OS TRABALHOS QUE FIZEREM APRESENTAÇÃO O R A L 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 abril até 19 de setembro de 2023, 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 desejarem 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 **21 de setembro de 2023**.
- 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 **21 de setembro de 2023** (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 XXII 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 2023. Para esses casos, no período de 25 de outubro de 2023 a 19 de novembro de 2023, estará aberto o período de solicitações de Certificado Adicional para trabalhos aceitos no XXII 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 e pagamento da taxa de inscrição no evento, fica estabelecido para o dia **19 de setembro de 2023 ( Com vencimento do Boleto dia 21/10/2023, 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.cici.unifio.edu.br](http://www.cici.unifio.edu.br), até o dia **06 de novembro de 2023 (Data que antecede a abertura do Evento (dia 07/11/2023))**.

### 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 [cic.unifio.edu.br/](http://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 de 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 exime o 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 XXII Congresso.

A apresentação oral ocorrerá durante a programação do evento, de forma presencial no Anfiteatro III.

“**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 **07 de Novembro de 2023**.

## 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 Boletão digitalizado de Inscrição, Pago e envio do artigo no site** [cic.unifio.edu.br/](http://cic.unifio.edu.br/) – até o dia 19 de Setembro de 2023.
- **1ª Divulgação** dos trabalhos Classificados para correção e **Aprovados Direto**:3 de outubro de 2023.
  
- **Devolutiva dos trabalhos para correção** aos participantes (Envio da segunda versão, ou seja correção da primeira versão): entre os dias 4 a 6 de outubro de 2023 **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 XXII CIC ou seja, reenvio da correção **no site** [cic.unifio.edu.br/](http://cic.unifio.edu.br/)), entre 9 a 12 de outubro de 2023 – Observação: **Somente para os trabalhos que não forem aprovados direto na Primeira Divulgação de Resultados do Dia 3 de outubro de 2023.**
  
- **2ª Divulgação (Divulgação Final)** dos trabalhos Classificados **no site** [cic.unifio.edu.br/](http://cic.unifio.edu.br/) (estará divulgado por curso) após correção - 19 de Outubro de 2023.
  
- **Publicação dos Artigos na Página da Unifio:** dia 06 de novembro de 2023.

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 Pannel 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 **6 de novembro de 2023 (Um dia antes da 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 07/11/2023; 08/11/2023 e 09/11/2023.**

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 09/11/2023** - 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 Paineis em forma de banner, com dimensões de 90 cm largura por 120 cm de altura, que deverão ser disponibilizados até o dia **07 de novembro de 2023**, que será postado na sessão de Paineis do evento, até o dia **09 de novembro de 2023**.

#### **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 3 de outubro de 2023, 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) autore(s) deverá(ão) realizar a correção e reenviá-la (em arquivo formato word) do **dia 9 até 12 de outubro de 2023** (prazo máximo).

- **No dia 19 de outubro de 2023 (Quinta-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 **7 de novembro de 2023**; os trabalhos devem encontrar-se anexados junto às sessões de banners digital, distribuídos por curso, que encontrarão digitalizados no site [cic.unifio.edu.br/](http://cic.unifio.edu.br/).

#### **5.1. Do credenciamento**

Entre as 13h até 20h, do **dia 7 de novembro de 2022**, serão realizados os credenciamentos dos inscritos, momento em que os autores deverão procurar a Comissão de Apoio do Evento, na Entrada do Anfiteatro III 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 6 de novembro de 2023), 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 no Anfiteatro *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

No último dia do evento (**09/11/2023**), 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 XXII 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 XXII 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 [xxiicic@unifio.edu.br](mailto:xxiicic@unifio.edu.br).

**Comissão Organizadora do XXII CIC - Unifio**  
**NuPE – Núcleo de Pesquisa e Extensão**

