



# XXI CIC

CONGRESSO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

**9 E 10 DE NOVEMBRO**



**CIÊNCIAS  
EXATAS**



**CIÊNCIAS  
APLICADAS**



**CIÊNCIAS  
DA TERRA**



**CIÊNCIAS  
HUMANAS**



**CIÊNCIAS  
BIOLÓGICAS**

**Unifão**

Centro Universitário de Ourinhos

# Unifio

Centro Universitário das Faculdades Integradas de Ourinhos

ANAIS

---

# XXI CIC

## CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

09 a 10 de novembro de 2022  
Ourinhos – SP

Número 6

Ano 14

2022

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 XXI 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. 14

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, 2021

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

# ANAIS DO XXI 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 XXI CIC*

## COMISSÃO CIENTÍFICA

*Presidente:*

Prof. Dr. Odair Francisco

### *Membros:*

Prof Dr. Adilson Pimentel Júnior  
Prof. Ma. Adriana Rita Guarniéri  
Prof. Esp. Adriana Carrer Stefanini Gemeinder  
Prof. Dr. Alexandre Espósito  
Prof. Dra. Aline Mendes de Sousa Gouveia  
Prof. Esp. Ana Elisa Cardoso Vilas Boas  
Prof. Me. André Luiz Ortiz Minichiello  
Prof. Me. André Luis de Carvalho Rodrigues  
Prof. Da. Andréa Lemos Falcão Procópio  
Prof. Ma. Angélica Rodrigues Alves  
Prof. Me. Augusto Yuji Nojima Spagnuolo  
Prof. Dr. Breno Fernando Martins de Almeida  
Prof. Dra. Carolina da Silva Souza Gessner  
Prof. Ma. Catiane Maria Nogueira Berbel  
Prof. Ma. Cláudia Luisa Mendes  
Prof. Dr. Claudinei Paulo de Lima  
Prof. Ma. Cristiane Fatima Guarido  
Prof. Me. Daniel Traglia Amancio  
Prof. Ma. Daniella Cristo Santin  
Prof. Ma. Danielle Augusto Governo  
Prof. Me. Denis Steiner  
Prof. Ma. Denise Botelho de Siqueira Pontes  
Prof. Me. Douglas Murilha  
Prof. Dr. Douglas Fernandes da Silva  
Prof. Me. Eduardo Toshio Kobori  
Prof. Ma. Elisângela Padilha  
Prof. Dr. Fabio Sagula De Oliveira  
Prof. Me. Fábio Henrique Manso Micheloto  
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. Gilberto José Rodrigues  
Prof. Esp. Glaydson Barreto Reis  
Prof. Ma. Graciele Fernanda de Souza Pinto  
Prof. Dra. Helena de Fátima Bernardes Millani  
Prof. Me. Jakson José Ferreira  
Prof. Dr. José Lúcio Pádua Gemeinder  
Prof. Dra. Juliana Moura Storniolo de Souza  
Prof. Me. Juliano Rodrigues Coimbra  
Prof. Ma. Kamira Miksza Fragozo  
Prof. Ma. Laurielle de Souza Andrade

Profa. Dra. Larissa Galante Dias  
Prof. Me. Leonardo Gonçalves Diba Padovan  
Profa. Dra. Lívia Alves Amaral Santos  
Prof. Dr. Lucas Emanuel Ferreira Canuto  
Prof. Dr. Lucas Ribeiro Jarduli  
Prof. Me. Luciano Ferreira Rodrigues Filho  
Prof. Dr. Luciano Lobo Gatti  
Prof. Me. Luís Fernando Quinteiro De Souza  
Profa. Ma. Mara da Silva Corsini  
Prof. Dr. Marcelo Grandini Spiller  
Prof. Dr. Marcelo Souza da Silva  
Profa. Dra. Márcia Yuri Kawauchi  
Prof. Dr. Marcos Cezar Sant'Anna  
Prof. Esp. Mario Zanotto Filho  
Prof. Me. Maurício Massayuki Nambu  
Profa. Ma. Mayara Aparecida Bonora Freire  
Profa. Nayara Pires Pedrotti  
Prof. Dr. Odair Francisco  
Prof. Esp. Paulo Celso Francisco  
Prof. Me. Paulo Mazzante de Paula  
Prof. Dr. Paulo Roque Obreli Neto  
Profa. Dra. Priscilla Santana Pinto Gonçalves Terciotti  
Prof. Me. Rafael dos Santos Nardotto  
Prof. Me. Renato Maravalhas de Carvalho Barros  
Prof. Me. Ricardo da Silva Franco  
Prof. Me. Ricardo Vilarinho Ferreira Pinto  
Profa. Esp. Rita Ferreira da Silva  
Prof. Me. Roberto Venerando  
Prof. Esp. Sérgio Eduardo Gielfe  
Profa. Dra. Talita Silveira Amador  
Prof. Me. Thiago Mafra Tancredo  
Prof. Me. Vinícius Gonçalves Rodrigues  
Profa. Ma. Viviane Ribeiro Della Costa Busch

#### **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

**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  
Luciane Aparecida Mariano  
Janaína de Sousa Delfino

**SECRETARIA ACADÊMICA**

Flavia Marques Barbosa  
Katuscia Kioko Takaesu  
Luciana Ribeiro da Luz  
Márcia Sílvia de Moraes  
Mirella Marrichi Maia  
Pâmela Cristina Fernandez  
Rosana Aparecida Caldeira  
Simoni da Silva Moraes  
Tálita Florêncio Guedes Martins

**CENTRAL DE RELACIONAMENTO**

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

**TI- TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

André Giovanni Castaldin  
Antônio Carlos Florentino Silveira  
Bruno Massoni  
Lucas Henrique Alves  
Luiz Felipe Platini Jonas  
Marcelo Silveira  
Vinicius Vasconcelos Gomes

**DEPARTAMENTO COMERCIAL**

Aline Aparecida de Camargo Oliveira  
Amanda Ponczeck  
Beatriz Caroline de Lima Gonçalves Souza  
Camila Alvarazo

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  
Maria Fernanda Moreira da Silva  
Rebeca Vilas Boas da Silva  
Suzana Morais de Souza

### **TESOURARIA**

Bruno Leonardo de Oliveira Chiste  
Natanael Fernandes de Oliveira  
Kerulin Daiane Vieira Santos Rodrigues  
Mariane Neves Camargo  
Ana Paula Fujikawa Salmazo  
Tatiane Nicolini Dias Morguetto

### **DDEPARTAMENTO DE COMPRAS**

Leticia Matos  
Tânia Francieli Eugenio Ferreira Martins



# 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 2022 encontra-se em sua 21ª 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 XXI CIC - Congresso de Iniciação Científica, entre os dias **09 a 10 de Novembro de 2022**. 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 XXI 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 **XXI 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 XXI 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..... | 21 |
|------------------|----|

## ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS

|  |    |
|--|----|
| O MUNDO DO TRABALHO ATUAL: UM ESTUDO SOBRE EDUCAÇÃO ORGANIZACIONAL COMO PROPOSTA FUNDAMENTAL PARA A MELHORIA DO DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL HUMANO..... | 23 |
| PONTARA, A.  |    |

## AGRONOMIA

|   |    |
|---|----|
| O EFEITO DA PROFUNDIDADE DE SEMEADURA NA EMERGÊNCIA, NO DESENVOLVIMENTO DAS PLÂNTULAS E PRODUTIVIDADE NA CULTURA DO MILHO ( <i>Zea mays</i> ) NO MUNICÍPIO DE CAMBARÁ - PR..... | 25 |
| SCOPARO, A.C.; PIMENTEL JUNIOR, A.  |    |

|  |    |
|--|----|
| COMPORTAMENTO ECOFISIOLÓGICO DA MANDIOCA ( <i>Manihot esculenta</i> Crantz) IAC 576-70 EM FUNÇÃO DO TAMANHO DA MANIVA PARA PROPAGAÇÃO..... | 25 |
| MARTINS, M.T; SILVA, M.S.  |    |

|   |    |
|---|----|
| A EFETIVIDADE DO NITROGÊNIO NA CULTURA DO MILHO: REVISÃO DE LITERATURA..... | 26 |
| BRAMBILLA NETO, J.F.  |    |

|  |    |
|--|----|
| ADUBAÇÃO FOLIAR NITROGÊNADA E POTÁSSICA NA CULTURA DA SOJA: REVISÃO DA LITERATURA..... | 27 |
| SANTOS, B.A.   |    |

|   |    |
|---|----|
| BENEFÍCIOS DO USO DE BACTÉRIAS DO GÊNERO <i>Azospirillum</i> PARA A CULTURA DO MILHO: REVISÃO DE LITERATURA ..... | 28 |
| DE LA COSTA, P.F.   |    |

|  |    |
|--|----|
| POTÁSSIO NATURAL NACIONAL: UMA REALIDADE COMO ALTERNATIVA DE ADUBAÇÃO PARA O AGRONEGÓCIO BRASILEIRO NA ATUALIDADE..... | 28 |
| LAMANTE, L.R.F.  |    |

## ARQUITETURA

|  |    |
|--|----|
| CENTRO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL: UM ESTUDO DE CASO..... | 31 |
| CRUZ, A.M.; GIELFE, S.E.                             |    |

|  |    |
|--|----|
| PROPOSTA PARA FUTURO DE PROJETO DE UM COMPLEXO GAMER: ARQUITETURA APLICADA PARA OS ESPORTES ELETRÔNICOS PARA O MUNICÍPIO DE OURINHOS-SP..... | 31 |
| MORAES, A. B. A.; MURILHA, D.  |    |

|  |    |
|--|----|
| NEUROARQUITETURA: A NEUROCIÊNCIA NA ARQUITETURA..... | 32 |
| LEARDINI PINHEIRO, A. C.; MIRA, M. A. A.             |    |

|   |    |
|---|----|
| A ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DAS TINTAS TÉRMICAS A SEREM APLICADAS NA COBERTURA DA SALA DE AULA 305 DO BLOCO 03 DO CENTRO UNIVERSITÁRIO DAS FACULDADES INTEGRADAS DE OURINHOS – S.P. (UniFIO)..... | 32 |
| SANTOS, E. H. B.; MURILHA, D.   |    |

|  |    |
|--|----|
| CRIANÇAS E ADOLESCENTES EM SITUAÇÃO DE VULNERABILIDADE<br>NO BRASIL, E A IMPORTÂNCIA DA INTERVENÇÃO POR MEIO DE ABRIGOS<br>INSTITUCIONAIS..... | 33 |
| DONATO, F. R.; ZANOTTO, M.   |    |
| PROPOSTA DE UM FUTURO PROJETO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA TURÍSTICA PARA O<br>MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO CLARO-PR.....                               | 34 |
| LUSTRE, G. H. J.; MURILHA, D.  |    |
| O ESPAÇO ARQUITETÔNICO DEDICADO A MÚSICA.....  | 34 |
| SILVA, H.R.C.; PADOVAN, L.   |    |
| A EVOLUÇÃO DOS ESCRITÓRIOS DEDICADO AOS NOVOS MODOS DE<br>TRABALHO.....  | 35 |
| CONTIM, I; PADOVAN, L.D.G.   |    |
| A ICONOGRAFIA NA CONSTRUÇÃO DE UMA<br>IGREJA.....  | 35 |
| SANTOS GONÇALVES, I.; MIRA, M. A. A.   |    |
| BIOARQUITETURA: A INTEGRAÇÃO.....  | 36 |
| RIBEIRO CONTE, J. M.; MIRA, M. A. A.   |    |
| ESTUDO DE CASO: ESPAÇOS DE ENSINO APLICADOS A TEORIA PEDAGÓGICA<br>MONTESORIANA.....   | 36 |
| GARRIDO, K.Z., PADOVAN, L. D. G.   |    |
| CRITÉRIOS PARA PROJETO ARQUITETÔNICO PARA IMPLEMENTAÇÃO<br>DE UMA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA.....   | 37 |
| OLIVEIRA, K.; PADOVAN, L.  |    |
| O ESTUDO DA MORFOLOGIA URBANA E DAS TIPOLOGIAS<br>ARQUITETÔNICAS PRESENTES NAS CAPITAIS DOS ESTADOS<br>BRASILEIROS.....                        | 38 |
| SILVA, L. O.; MURILHA, D.  |    |
| PROJETO DE UM CENTRO DE ACOLHIMENTO LGBTQIA+ PARA O<br>MUNICÍPIO DE OURINHOS-SP.....   | 38 |
| TOLEDO, L. V. A.; MURILHA, D.  |    |
| PROJETO ARQUITETÔNICO APLICADO NO COOPERATIVISMO<br>DO AGRONEGÓCIO DE JUNDIAÍ DO SUL-PR.....   | 39 |
| FIDÊNCIO, M. G.; FILHO, M. Z.  |    |
| DIRETRIZES NACIONAIS DE ABRIGAMENTO ÀS MULHERES<br>EM SITUAÇÃO DE VULNERABILIDADE.....   | 39 |
| SANTIAGO, M. E.G.; MIRA, M.A.A   |    |
| O ESPAÇO DE TROCA COMERCIAL E SUAS<br>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E SOCIAIS.....  | 40 |
| MARCELINO, M.E.T.; GIELFE, S.E.  |    |
| PSICOLOGIA AMBIENTAL: ESPAÇO CONSTRUÍDO<br>E COMPORTAMENTO HUMANO.....   | 40 |
| AZEVEDO, M.; MURILHA, D.   |    |
| PROPOSTA DE REVITALIZAÇÃO DA PRAIA MUNICIPAL AS MARGENS<br>DO RIO SÃO JOÃO EM SÃO PEDRO DO TURVO-SP.....                                       | 41 |
| SOUZA, M. S.; MURILHA, D.  |    |
| BAIRRO SUSTENTÁVEL; UM NOVO DIRECIONAMENTO<br>URBANO PARA AS CIDADES.....  | 41 |
| BATISTA, O. S.; PADOVAN, L.D.G.  |    |
| ESTUDO DE CASO: ESPAÇOS DEDICADOS A CRIANÇAS<br>E ADOLESCENTES VULNERÁVEIS.....  | 42 |
| SILVA, P.N.; PADOVAN, L.D.G.   |    |

|   |    |
|---|----|
| ESPAÇOS ARQUITETÔNICOS PARA PRODUÇÃO AUDIOVISUAL:<br>ESTUDO DE CASO.....  | 42 |
| BERGAMASCHI, P.H.J.; PADOVAN, L.D.G.  |    |
| NEUROARQUITETURA: A INFLUÊNCIA DO ESPAÇO NOS SENTIDOS<br>E COMPORTAMENTO HUMANO.....  | 43 |
| CASSANHO, T. K. S.; PIRES, N.; MURILHA, D.  |    |
| ESTUDO DE CASO DE SANTA BÁRBARA RESORT RESIDENCE.....   | 43 |
| ARAÚJO, T. A.; GIELFE, S. E.  |    |
| PROPOSTA DE PROJETO DE READEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS DO<br>MUNICÍPIO DE JACAREZINHO – PR.....  | 44 |
| REIS, T. A. P.; MURILHA, D.   |    |
| PROPOSTA DE PROJETO DE UM CENTRO SOCIOCULTURAL PARA O<br>MUNICÍPIO DE GUAPIRAMA – P.R.....  | 44 |
| SILVA, V. O.; MURILHA, D.   |    |
| NEUROARQUITETURA APLICADA AO AMBIENTE CORPORATIVO.....  | 45 |
| SILVA, M. G. O.; MURILHA, D.  |    |
| <br>  |    |
| <b>DESIGN DE INTERIORES</b>   |    |
| A INFLUÊNCIA DA ILUMINAÇÃO ARTIFICIAL<br>EM PROJETOS LUMINOTÉCNICOS DE CENOGRAFIA.....  | 47 |
| POLETO, J. A. G.; PIRES, N.; MURILHA, D.  |    |
| <br>  |    |
| <b>BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS</b>   |    |
| A INOCULAÇÃO COM BACTÉRIAS PROMOTORAS DE CRESCIMENTO<br>EM PLANTAS MELHORA O CRESCIMENTO E A QUALIDADE DO<br>RABANETE ( <i>Raphanus sativus</i> L.)?..... | 49 |
| SILVA, B. G.; GOUVEIA, A. M. S.   |    |
| PRESENÇA DE <i>Staphylococcus aureus</i> EM LINGUIÇA MISTA<br>ENCONTRADAS NO COMÉRCIO E TESTE DE SENSIBILIDADE A<br>ANTIMICROBIANOS.....                  | 50 |
| SANTOS, J.A.S.; NARDOTTO; R. S.; FRANCISCO, O.  |    |
| MODELAGEM PREDITIVA DE DISTRIBUIÇÃO DO TAPETI<br>( <i>Sylvilagus brasiliensis</i> ) E DA LEBRE-EUROPEIA ( <i>Lepus europaeus</i> ).....                   | 50 |
| CRUZ, K.; JARDULI, L.R.   |    |
| INTERAGINDO COM CONTEÚDOS DE ZOOLOGIA DE<br>INVERTEBRADOS POR MEIO DE DESENVOLVIMENTO DE MODELOS<br>DIDÁTICOS.....  | 51 |
| GARCIA, L.E.S.; DAVANSO, T.M.; ALVES-COSTA, F.A.  |    |
| PROPOSTA DE RECUPERAÇÃO DE MATA CILIAR EM UM TRECHO<br>DO CÓRREGO NA FAZENDA ITAGUAÇU.....  | 52 |
| PECIOLI, P. F.; FERREIRA, A. N.; RONCHESSEL, M.M.   |    |
| PROPOSTA DE TURISMO SUSTENTÁVEL NO MUNICÍPIO DE PIRAJU-SP .....   | 53 |
| BÔAS, N. C.V.; JARDULI, L.R.  |    |
| ANÁLISE MICROBIOLÓGICA E TESTES BIOQUÍMICOS DO LEITE<br>PARA O CONSUMO HUMANO).....   | 54 |
| OLIVEIRA, P.L.M.; NARDOTTO, R.S.  |    |

|   |    |
|---|----|
| DIFERENTES DOSES DE INOCULANTES CONTENDO BACTÉRIAS PROMOTORAS DE CRESCIMENTO VEGETAL EM SEMENTES DE <i>Megathyrus maximus</i> cv. BRS Zuri..... | 55 |
| PECIOLI, P. F.; RONDINA, A. B. L.; AMADOR, T. S.  |    |
| AVALIAÇÃO PRELIMINAR DOS IMPACTOS AMBIENTAIS NO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE OURINHOS/SP.....   | 56 |
| SANTOS, J. A. S.; PECIOLI, P. F.; SILVA, B. G.; VARGAS, F. Z.; SOUZA-GESSNER, C. S.   |    |
| PROPRIEDADES MEDICINAIS DA SANGRA D'ÁGUA ( <i>Croton urucurana</i> Baill.): UMA REVISÃO.....  | 57 |
| VILLAS-BÔAS, N. C.; PECIOLI, P. F.; SILVA, B. G.; VARGAS, F. Z.; NARDOTTO, R. S.  |    |

## BIOMEDICINA

|  |    |
|--|----|
| TESTES PRÉ-TRANSFUSIONAIS E GRUPOS SANGUÍNEOS/HEMOCOMPONENTES: OBTENÇÃO E USO TERAPÊUTICO NA CONSTRUÇÃO DE UM MANUAL DE TRANSFORMAÇÃO SANGUÍNEA..... | 59 |
| FREITAS, B.P.; ANTUNES,A.A.; ROMÃO, A.L.P.; ROMÃO, B.S.; TERRIBLE,I.D.P.F; SILVA, M.G.C.; NAGAHARA, M.; PINTO, G.V.S.                                |    |
| LEISHMANIOSE E GIARDÍASE NA CONSTRUÇÃO DE UMA CARTILHA PEDIÁTRICA DE DOENÇAS INFECTO PARASITÁRIAS.....   | 59 |
| ALEXANDRE, J. S., ALVES, G.C.F, MULLER, C., ORMENEZE, B. P, SILVEIRA, M.V.D., GATTI, L.L.; PINTO, G. V S.  |    |
| O CÂNCER DE COLO DO ÚTERO E OS GENÓTIPOS DE HPV MAIS PREVALENTES.....  | 60 |
| PIMENTEL, B.J.; PINTO, G.V.S.; GATTI, L.L.   |    |
| DOENÇA DE ALZHEIMER: OS PRINCIPAIS ASPECTOS MOLECULARES.....   | 60 |
| ALMEIDA, B.R.; GATTI, L.L.; RASMUSSEN, L.T.  |    |
| A INFLUÊNCIA DO ESTRESSE SOBRE O SISTEMA IMUNE: UMA REVISÃO DE LITERATURA.....   | 61 |
| PRESENTE, C.G.; FRANCALINO, H.S.; GATTI, L.L.; SILVA, D.F.   |    |
| FIBROSE CÍSTICA: ASPECTOS GENÉTICOS E PRINCIPAIS CRITÉRIOS DIAGNÓSTICOS.....   | 62 |
| OLIVEIRA, E.C.B.; SILVA, G.C.R.; GATTI, L.L.; RASMUSSEN, L.T.  |    |
| OZONIOTERAPIA: UMA PRÁTICA INTEGRATIVA.....  | 62 |
| CAETANO, G.C.; BELASQUES, M.C.S.; SILVA, N.M.; GATTI, L.L.   |    |
| HEPATITES VIRAIS:UMA ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA.....  | 63 |
| LIMA, J. V. S.; NOGUEIRA, L. F.;PIANI, K.; GATTI, L. L.  |    |
| IMPORTÂNCIA DA INDICAÇÃO CORRETA DA TRANSFUÇÃO E DO PROCEDIMENTO PADRONIZADO NA ATIVIDADE TRANSFUSIONAL.....   | 64 |
| HASSIMOTO, B.; CAETANO, G.; OLIVEIRA, L.B.; MARIANO, N.; HORI, N.; BELASQUES, M.   |    |
| RESISTÊNCIA BACTERIANA: PERSPECTIVAS DE CONTROLE.....  | 64 |
| MORAES, L.B.P.; VENERANDO, R.  |    |
| A IMPORTÂNCIA DO CONHECIMENTO DA SOCIEDADE ACERCA DA VACINAÇÃO: UMA REVISÃO DE LITERATURA.....   | 65 |
| NOGUEIRA, L.F.; PIANI, K.; SOUZA, J.V.;  |    |

GATTI, L.L.; SILVA, D.F.

|   |    |
|---|----|
| ALEITAMENTO E SAÚDE MATERNO-INFANTIL NA PANDEMIA COVID-19: REVISÃO DE LITERATURA.....   | 66 |
| SIQUEIRA, M.E.B.; MELO, M.F.P.;<br>GATTI, L.L.; SILVA, D.F.   |    |
| USO DOS ÓLEOS ESSENCIAIS NA BIOMEDICINA ESTÉTICA.....   | 66 |
| AMARAL, M.G.O.; MOMESSO, L.S.   |    |
| PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO DA COVID-19 DE PROFISSIONAIS DE UM HOSPITAL GERAL E UMA UNIVERSIDADE NO INTERIOR DE SÃO PAULO.....  | 67 |
| MARTINS, M.P.L.M.; GAZOLA, J.C.I.   |    |
| ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA NO CONTROLE DE QUALIDADE DO LEITE.....   | 68 |
| SANTOS, G.F.; MOREIES, A.; MELLO, I.; PEGORER, L.S.;<br>GIMENES, M.E.; RUDINISKI, M.G.; NOGUEIRA, M.; SILVA,<br>M.H.P.; GARCIA, M.A.; GATTI, L.L.; PINTO, G.V.S.                        |    |
| ANÁLISE DA EXPRESSÃO GÊNICA DO RECEPTOR ANTAGONISTA DA INTERLEUCINA-1 EM PACIENTES POSITIVOS E NEGATIVOS PARA SARS-CoV- 2.....  | 68 |
| NAGAHARA, M.; RASMUSSEN, L.T.   |    |
| ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DE CÉDULAS DE REAL DE ESTUDANTES DE OURINHOS.....  | 69 |
| SILVA, N.M.; HASSIMOTO, B.E.; CAETANO, G.C.; OLIVEIRA<br>L.B.; BELASQUES, M.C.S.; HORI, N.A.; PINTO, G.V.S.; GATTI, L.L.  |    |
| ANÁLISE BROMATOLÓGICA DE PROTEÍNAS EM CARNE MOÍDA.....  | 70 |
| ALEXANDRE, J. S., ALVES, G.C.F, MULLER, C., ORMENEZE, B. P,<br>HORI, N.A.; HASSIMOTO, B.E.; CAETANO, G.C.; OLIVEIRA L.B.;<br>BELASQUES, M.C.S.; SILVA, N.M.; PINTO, G.V.S.; GATTI, L.L. |    |
| ESTUDO DA PREVALÊNCIA DE ANTICORPOS IgG ANTI-TOXOPLASMA GONDII EM GATOS DA CIDADE DE OURINHOS/SP E REGIÃO.....  | 70 |
| ANTUNES, N.L.; PINTO, G.V.S.; GATTI, L.L.   |    |
| A IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO LABORATORIAL E DETECÇÃO PRECOCE DA ANEMIA FALCIFORME.....  | 71 |
| RODRIGUES, N.C.S.; VENERANDO, R.  |    |
| PREVALÊNCIA DA INFECÇÃO PELO PAPILOMAVÍRUS HUMANO (HPV), UMA REVISÃO DE LITERATURA.....   | 71 |
| SILVA, N.R.; PINTO, G.V.S.  |    |
| CORRELAÇÃO DO USO DO CONTRACEPTIVO HORMONAL COMO UM FATOR DE RISCO PARA O CÂNCER CERVICAL.....  | 72 |
| LEITE, N.O.; GATTI, L.L.; PINTO, G. V. S.   |    |
| BIOESTIMULADOR DE COLÁGENO: UM OLHAR DO BIOMÉDICO ESTETA.....   | 73 |
| CARVALHO, N.F.N.; PINTO, G.V.S.; GATTI, L.L.  |    |
| SÍNDROME DE PREDISPOSIÇÃO HEREDITÁRIA AO CÂNCER DE MAMA E SUA RELAÇÃO COM OS GENES BRCA1 E BRCA2.....   | 73 |
| SILVA, G.C.R.; OLIVEIRA, E.C.B.; GATTI, L.L.; RASMUSSEN, L.T.   |    |
| ENSAIO FÍSICO QUÍMICO E MICROBIOLÓGICO DA ÁGUA LAGO OLAVO FERREIRA DE SÁ.....   | 74 |
| ARRUDA, P.; NARDOTTO, R. S.   |    |

|   |    |
|---|----|
| MICROAGULHAMENTO E SEUS BENEFÍCIOS NA PRODUÇÃO DE COLÁGENO E ELASTINA EM ESTRIAS, CICATRIZES E PELE.....  | 75 |
| LEITE, N.O.; GATTI, L.L.; PINTO, G. V. S.   |    |
| CARACTERIZAÇÃO DA ANEMIA EM IDOSOS<br>DIAGNÓSTICO LABORATORIAL.....   | 76 |
| SIMÃO, J.S.; VENERANDO, R.  |    |
| <b>DIREITO</b>  |    |
| DA INDENIZAÇÃO POR DANO EXTRAPATRINONIAL: A APLICAÇÃO DO ARTIGO 223-G, §1.º INSERIDO PELA REFORMA TRABALHISTA NOS ACIDENTES DE TRABALHO.....          | 78 |
| BUENO, G.M.   |    |
| A APLICABILIDADE DO VISUAL LAW COMO INSTRUMENTO DA GARANTIA CONSTITUCIONAL DE ACESSO À JUSTIÇA.....   | 78 |
| SILVA, J.H.L.; ALMEIDA, R.A.  |    |
| NOVOS HORIZONTES PARA A TUTELA JURISPRUDENCIAL: UMA ANÁLISE ACERCA DA PERSONALIDADE JURÍDICA DE AVATARES, MEMBROS DE UMA SOCIEDADE INFORMATIZADA..... | 79 |
| SOUZA, M.F.G., BRIGANÓ, E.M.O.  |    |
| DIREITO DAS MULHERES: BUSCANDO NA HISTÓRIA O CAMINHO DE LUTA.....   | 80 |
| MELO, T.J.  |    |
| EXCESSOS E EXCEÇÕES: A RUÍNA ESTRUTURAL DA PRESUNÇÃO DE INOCÊNCIA FRENTE AO DIREITO PENAL CAUTELAR NO BRASIL.....                                     | 80 |
| THOSI, F.R.; RODRIGUES, V.G.  |    |
| FAKE NEWS E LIBERDADE DE EXPRESSÃO: DO ABUSO DO DIREITO A AMEAÇA DEMOCRÁTICA.....   | 81 |
| TEIXEIRA, M.C.; THOSI, F.R.; RODRIGUES, V.G.  |    |
| A CULTURA DO ESTUPRO E A URGÊNCIA DE ALTERAÇÃO NA LEI DE VILIPÊNDIO.....  | 81 |
| SOUZA, V.G.B.   |    |
| LIMITAÇÃO DA RESPONSABILIDADE CIVIL POR DANO CAUSADO PELO ATO ILÍCITO DE FILHO MENOR DE CÔNJUGES SEPARADOS.....                                       | 82 |
| OZORIO, A.L.  |    |



## ENFERMAGEM

|   |    |
|---|----|
| HUMANIZAÇÃO DOS CUIDADOS AO IDOSO EM INSTITUIÇÕES DE LONGA PERMANÊNCIA.....   | 84 |
| ALVES, A.N.L.; BERBEL, C.M.N.   |    |
| OS CUIDADOS PALIATIVOS NA GERONTOLOGIA.....   | 84 |
| GREGÓRIO, C.C.; A.N.L.; PONTES, D.B.S.  |    |
| VIOLÊNCIA OBSTÉTRICA E O ASPECTO PSICOLÓGICO DA MÃE.....  | 85 |
| BARBOSA, C.; MILANI H.F.B.  |    |
| SÍNDROME DOS OVÁRIOS POLICÍSTICOS X INFERTILIDADE .....   | 85 |
| PINTO, E.M.; MARTINS, R.B.  |    |
| CÂNCER DE PRÓSTATA: DA PREVENÇÃO AO TABU.....   | 86 |
| VIEIRA MARTINS, F.; BERNARDES-MILLANI; H.F.   |    |
| INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL ANEXO A ENFERMAGEM:<br>UMA REVISÃO DE LITERATURA .....   | 86 |
| GONÇALVES, F.; JUNIOR SILVA, L.A.L.; GONÇALVES,<br>L.F.; ALBUQUERQUE, M.E.A.; SILVA, M.E.; GONÇALVES,<br>F.; COIMBRA, J.R.; SILVA, D.F. |    |
| ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO COM PACIENTES EM PÓS<br>OPERATÓRIO DE CIRURGIA CARDÍACA PARA EVITAR<br>DESCONFORTO PSICOLÓGICO.....               | 87 |
| REIS, F.H.; MILLANI, H.F.B.   |    |
| CRISPR-Cas9 E SUA IMPORTÂNCIA NA SAÚDE:<br>O QUE NÓS SABEMOS?.....  | 87 |
| CUNHA, G.L.; BERNUCCI, L.M.; COIMBRA, J.R.; SILVA, D.F.   |    |
| INTERVENÇÕES DE ENFERMAGEM NA CIRURGIA DE<br>REVASCULARIZAÇÃO DO MIOCÁRDIO.....   | 88 |
| BALIELO, G.M.; COIMBRA J.R.   |    |
| SENTIMENTOS DOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE RELACIONADOS<br>A PANDEMIA COVID-19.....   | 89 |
| TAVARES, I.A.; MILLANI, H.F.B.  |    |
| COMPLICAÇÕES NO PÓS-OPERATÓRIO DE CIRURGIA CARDÍACA:<br>UM OLHAR CLÍNICO DO ENFERMEIRO.....   | 89 |
| SANTOS, K.; COIMBRA, J.R.   |    |
| A IMPORTÂNCIA DA ENFERMAGEM PARA O CUIDADO<br>HUMANIZADO NA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA.....   | 90 |
| BRANDI, O. L; PENA, G. L. P; ANDRADE, L. S.   |    |
| EDUCAÇÃO SEXUAL NO AMBITO FAMILIAR E<br>ESCOLAR.....  | 90 |
| BRANDI, O. L; PENA, G. L. P; ANDRADE, L. S.   |    |
| A IMPORTÂNCIA DA ENFERMAGEM NO INCENTIVO<br>AO ALEITAMENTO MATERNO.....   | 91 |
| ALMEIDA, R.N.L.A.; BERBEL, C.M.N.   |    |
| UM OLHAR SOBRE A VACINAÇÃO INFANTIL: VACINAR OU NÃO VACINAR.....  | 91 |
| MANGERONA, R.F.; SOUSA, E.I.; KAWAUCHI, M.Y.  |    |
| ACOLHIMENTO DE ENFERMAGEM AO ADOLESCENTE<br>COM TENDÊNCIA SUICIDA.....  | 92 |
| ARAUJO, S.G.; FRANCISCO, O.   |    |

O ENFERMEIRO FRENTE A LESÃO POR PRESSÃO NO PACIENTE IDOSO ..... 93  
PEREIRA, S.J.D.; MILLANI, H.F.B.

CÂNCER DO COLO DO ÚTERO: GENÉTICA E TRATAMENTO..... 93  
BRAZ, V.R.; SOUZA, C.M.; SOUZA, L.P.; QUEIROZ,  
C.D.; CARMO, V.C.D.; COIMBRA, J.R.; SILVA, D.F.

CONTRIBUIÇÕES DA ENFERMAGEM PARA OS CUIDADOS DOS  
PACIENTES COM ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO..... 94  
CAMPOS, B.R.; MILLANI H.F.B.

ASSITÊNCIA DE ENFERMAGEM AO PACIENTE COM DIAGNÓSTICO  
DE INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO..... 94  
DAL POSSO, M.M.; COIMBRA J.R.

## **ENGENHARIA CIVIL**

DIMENSIONAMENTO DE UMA FUNDAÇÃO RASA EM RADIER  
PARA SUSTENTAÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA COM CAPACIDADE  
DE 15000 LITROS (90 PESSOAS À 150 l/dia)..... 97  
ALMEIDA, G.O.; CALDEIRÃO, M.G.; RODRIGUES, A.L. C.

ESTUDO DE METODOLOGIAS PARA ESTIMATIVA DE CAPACIDADE DE  
CARGA EM FUNDAÇÕES POR ESTACAS EM SOLO ARENOSO..... 97  
AZEVEDO, G.H.S.; COLIONI, L.F.; RODRIGUES, A.L.C.

ANÁLISE VISUAL DA PONTE PÊNSIL ALVES LIMA..... 97  
SANCHES, G.B.; SANTOS, L.J.D.; DOS SANTOS,  
M.A.G.; AMANCIO, D.T..

## **ENGENHARIA MECÂNICA**

ANÁLISE MICROESTRUTURAL DO AÇO  
SAE 1045 APÓS TRATAMENTO TÉRMICO..... 100  
LOPES, C.H.V.; TORCATO, G.; RIBEIRO, F.S.F.; FRAGOSO, K.M.

ANÁLISE DO PROCESSO DE ELETROEROSÃO E CONDIÇÕES  
FINAIS DO COMPONENTE FABRICADO – UMA REVISÃO..... 100  
GUIMARÃES, D.O.T.; RIBEIRO, F.S.F.

ESTUDO DA IMPRESSORA 3D NA ENGENHARIA E  
SEUS PARÂMETROS DE IMPRESSÃO..... 101  
AVELINO, G.R.; CASTALDIN, A.G.; RIBEIRO, F.S.F.

USINAGEM EM ALTAS VELOCIDADES DE CORTE E  
SUAS CARACTERÍSTICAS – UMA BREVE REVISÃO..... 101  
ESCOTENISCE, R.H.R.; RIBEIRO, F.S.F.

ESTUDO DO DESGASTE DE FRESAS HSS NO FRESAMENTO  
DE CANAIS EM AÇO DE BAIXO CARBONO SOB DIFERENTES  
CONDIÇÕES DE LUBRIRREFRIGERAÇÃO..... 102  
BERTOLLI, V.R.; CHAGAS, A.M.M.;  
FRAGOSO, K.M.; RIBEIRO, F.S.F.

## FARMÁCIA

|   |     |
|---|-----|
| PÍLULA DO DIA SEGUINTE (LEVONORGESTREL): UMA ÓTICA FARMACÊUTICA SOBRE O USO E ABUSO DESTES MEDICAMENTOS COMERCIALIZADO EM FARMÁCIAS E DROGARIAS.....                                      | 104 |
| BANDEIRA, F. J.; BARBOSA, S.; FRANCISCO, O.; PEREIRA, A. A.; SOUZA, L. F. S.  |     |
| A CORRELAÇÃO DA METACOGNIÇÃO COM A AUTOREGULAÇÃO DA APRENDIZAGEM.....   | 104 |
| DA SILVA, E.M.A.; DE OLIVEIRA, C.G.; DE SOUZA, B.A.; DE SOUZA, B.O.; FREIRE, J.C.; MORAES, S.S.; OLIVEIRA, L.A.; PINHATA, A.E.; PINTO, T.P.; RIGOLETO, J.G.B.; RODRIGUES, R.; NAMBU, M.M. |     |
| AVALIAÇÃO DOS MEDICAMENTOS PRESCRITOS PARA IDOSOS NO BRASIL.....  | 105 |
| SOUZA, C.V.P.; OBRELI-NETO, P.R.  |     |
| USO DE MEDICAMENTOS HOMEOPÁTICOS NA VETERINÁRIA.....  | 105 |
| PINTO, C.E.R.; FERNANDES, L.R.; GUARIDO, C.F.   |     |
| A NOVA LEI DE LICITAÇÕES, SOB O OLHAR DA ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA MUNICIPAL.....  | 106 |
| LAURINDO, C.C.; NAMBU, M.M.   |     |
| AVALIAÇÃO FÍSICO QUÍMICA DE COMPRIMIDOS DE HIDROCLOROTIAZIDA 25MG DISPONÍVEIS NA CIDADE DE RIBEIRÃO CLARO.....  | 106 |
| SAAD, E. B. N.; SOUZA, I. S.; GEMEINDER, J. L. P.   |     |
| USO DE PLANTAS MEDICINAIS NO ALÍVIO DE PROBLEMAS GASTROINTESTINAIS: ELABORAÇÃO DE UM MATERIAL INFORMATIVO.....  | 107 |
| GARCIA, G.A.; TROMBELI, A.J.G.; RODRIGUES, B.; VIOL, L.A.; CAETANO, Í.G.A.; DOMINGUES JÚNIOR, S.R.; PAZETE, P.V.M.; OLIVEIRA, M.L.; BATISTA, G.M.; OLIVEIRA, S.; GUARIDO, C.F.            |     |
| AZITROMICINA: O PAPEL DO FARMACÊUTICO NO USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS DURANTE A PANDEMIA.....   | 108 |
| BRAMBILLA, G.B.; NAMBU, M.M.  |     |
| USO DE PLATAFORMAS DIGITAIS PARA DIVULGAÇÃO DE INFORMAÇÕES SOBRE DENGUE.....  | 108 |
| OTAVIO, G.I.; SANTOS, I.B.; ARANTES, J.L.M.; OLIVEIRA, K.C.; ARANTES, L.G.M.; OBRELI-NETO, P.R.   |     |
| TELEATENDIMENTO EM ESTABELECIMENTOS FARMACÊUTICOS: UM FUTURO PARA PROFISSÃO?.....   | 109 |
| CAETANO, Í.G.A.; NAMBU, M.M.  |     |
| JUDICIALIZAÇÃO DA SAÚDE NO BRASIL: OS DOIS LADOS DE UM PROBLEMA.....  | 110 |
| PIRES, J.A.; MANEA, R.R.  |     |
| INTERVENÇÃO EDUCATIVA ONLINE SOBRE HERPES ZOSTER.....   | 110 |
| RAMOS, G.F.; GENÉDIO, G.P.M.; SILVA, L.C.; PAULINO, L.M.; BIAZOTTI, M.E.O.; OBRELI-NETO, P.R.   |     |
| A VACINAÇÃO CONTRA HPV E A PREVENÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DO CÂNCER DE COLO DE ÚTERO.....   | 111 |
| MIRANDA, A. B; LOURENÇO, L. P; BASSANELO, V. S; PINTO, G. V. S  |     |

|  |     |
|--|-----|
| BENEFÍCIOS DO USO DE WHEY PROTEIN E EXERCÍCIOS FÍSICOS<br>EM IDOSOS QUE APRESENTAM SARCOPENIA: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA.....  | 111 |
| BITTENCOURT, L.C.A.; TEIXEIRA, L.L.  |     |
| CRESCIMENTO DO USO DE OPIOIDES NO BRASIL,<br>PRESCRIÇÃO E O ALERTA EPIDÊMICO.....  | 112 |
| OBATA, L.A.L.; FERREIRA, F.C.J.; PINTO, G.V.S.   |     |
| A UTILIZAÇÃO DE JOGOS EDUCATIVOS NO PROCESSO<br>DE ENSINO APRENDIZAGEM.....  | 113 |
| GARCIA, A.S.; ELVIRA, A.C.G.; SILVA, H.M.; MINOZI, J.P.G.;<br>DIAS, J.C.S.; SANTOS, L.F.; MOURA, M.F.C.; CLARO, M.P.;<br>SILVA, M.V.; MORETO, M. M.; SILVA, S.M. NAMBU, M.M.                               |     |
| CONHECENDO DE PERTO A AUTORREGULAÇÃO DA APRENDIZAGEM.....  | 113 |
| CACHONI, G.F.; COSTA, B.; DUARTE, E.; GODOI, P.S.;<br>GONÇALVES, A.C.; INÁCIO, G.; MACEDO, B.; MESQUITA,<br>M.S.; NASSAR, M.E.C.; NOGUEIRA, B.; RIBEIRO, A.L.;<br>ROCHA, M.F.M.; SANTOS, G.C., NAMBU, M.M. |     |
| PLANTAS MEDICINAIS ANTI-INFLAMATÓRIAS E SEUS USOS RACIONAIS.....   | 114 |
| QUADRI,H.X.; TRENTI, A.C.; GODOY, L.C.; FONSECA, K.V.;<br>SOUZA, R.C.; MARQUIORI, J.M.R.; XIMENES, N.G.J.;<br>QUADRI, R.K.D.; BANDEIRA, JH.L.; GUARIDO,C.F.  |     |
| XANTHOTHUMOL; AGENTE QUIMIOPREVENTIVO<br>EXTRAÍDO DO LÚPULO (HUMULUS LUPULUS L.).....  | 114 |
| BARBOSA, S.; PEREIRA, A. A.; GUARIDO, C. F.  |     |
| DETECÇÃO DE DOENÇAS GENÉTICAS DURANTE A GRAVIDEZ.....  | 115 |
| AZEVEDO, T.G.; L.; PINTO, G.V.S.   |     |
| ALCANCE DE UMA INTERVENÇÃO EDUCATIVA ONLINE<br>SOBRE DOENÇAS TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS.....   | 116 |
| RIBEIRO, A.H.R.; AZANHA, G.A.; BARDUÇO, I.S.;<br>DUTRA, T.G.; SOARES, T.P.; IOBRELI-NETO, P.R.   |     |
| TOXIDADE PROVOCADA PELA PLANTA<br><i>Mentha pulegium</i> L. (POEJO: LAMIACEAE).....  | 116 |
| SOARES, V.S.; PINTO, G.F.S.  |     |
| <br><b>MEDICINA VETERINÁRIA</b>  |     |
| MAUS TRATOS CONTRA ANIMAIS E A TEORIA<br>DO LINK: REVISÃO DE LITERATURA.....   | 119 |
| LEITE, D.V.C.; SOUZA, F.B.   |     |
| REVISÃO DA LITERATURA: FIBROPAILOMATOSE<br>EM TARTARUGAS MARINHAS.....   | 119 |
| VALENCIO, P.I.; OLIVEIRA, S.L.   |     |
| PRINCIPAIS ANOMALIAS NA CLONAGEM BOVINA- REVISÃO DA<br>LITERATURA.....   | 120 |
| ANDRADE, R.L.; BORGES, L.D.; NUNES, L.E.L.;<br>CANUTO, L.E.F.  |     |
| EVOLUÇÃO DA FERIDA APÓS ELETROQUIMIOTERAPIA .....  | 120 |
| PRESSANTO, T.M.; OLIVEIRA, S.L.  |     |

|  |     |
|--|-----|
| ELETROQUIMIOTERAPIA EM PACIENTE FELINO COM CCE .....<br>CHINCHILHA, T.V.; OLIVEIRA, S.L. | 121 |
|--|-----|

## NUTRIÇÃO

|   |     |
|---|-----|
| ALIMENTOS FUNCIONAIS PARA A<br>PREVENÇÃO E TRATAMENTO DE CÂNCER.....<br>PERIM, G.M.M.; CARVALHO, I.L.; RODRIGUES, J.R.;<br>SANTOS, R.C.S.; CORSINI, M.; SILVA, D.F. | 123 |
|---|-----|

|   |     |
|---|-----|
| AVALIAÇÃO DA DIETA LOW CARB PARA DIABÉTICOS<br>TIPO 2 - REVISÃO DE LITERATURA.....<br>CAETANO, I.M.A.; SANTOS, L.A.A. | 123 |
|---|-----|

|   |     |
|---|-----|
| PROPOSTA DE UMA CARTILHA DIGITAL APLICADA À<br>MEDIDAS PROFILÁTICAS DE DOENÇAS<br>NUTRICIONAIS CORRELACIONADAS ÀS<br>DOENÇAS CARDIOVASCULARES COM O PROGRAMA<br>"NUTRI EXPLICA – UNIFIO".....<br>DOMINGUES, K.C.; CAETANO, I.M.A.; MARTINS, L.R.R.,<br>GANZELLA, M.E.G.; SANTOS, L.A.A. | 124 |
|---|-----|

|   |     |
|---|-----|
| ALERGIA A PROTEÍNA DO LEITE DE VACA (APLV): PRINCIPAIS<br>CONSIDERAÇÕES CLÍNICAS.....<br>ANDRADE, M.; TEXEIRA, L.L. | 125 |
|---|-----|

|   |     |
|---|-----|
| DEFICIÊNCIA DE MICRONUTRIENTES APÓS A CIRURGIA DE<br>BYPASS GÁSTRICO - REVISÃO DE LITERATURA.....<br>SANTOS, V.; SANTOS, L.A.A. | 125 |
|---|-----|

|   |     |
|---|-----|
| A IMPORTÂNCIA DE CONTEÚDOS DIGITAIS<br>(PODCAST E E-BOOK) PARA<br>ORIENTAÇÃO DE INDIVÍDUOS DIABÉTICOS.....<br>BRAZ,V.R.B.; SANTOS, V.; ANDRADE, M.; SANTOS, L.A.A | 126 |
|---|-----|

## ODONTOLOGIA

|  |     |
|--|-----|
| RELAÇÃO ENTRE A MÁ OCLUSÃO E A AUTOESTIMA.....<br>CUNHA; A.J.B.; FANTINI, K.; KAWAUCHI, M.Y. | 129 |
|--|-----|

|   |     |
|---|-----|
| O EFEITO DO CLAREAMENTO CASEIRO NA ESTABILIDADE DA<br>COR E RUGOSIDADE SUPERFICIAL DE DIFERENTES RESINAS COMPOSTAS.....<br>VARALTA, H.F.; GIACOMINI, M.C. | 129 |
|---|-----|

|  |     |
|--|-----|
| ESTUDO PILOTO DA AVALIAÇÃO DA REDUÇÃO DA FORÇA DE<br>ELÁSTICOS INTERMAXILARES DE SILICONE COM O TEMPO.....<br>CARNEVALLI, M.P.; STORNILO, J.M.;<br>DAINESI, E.A.; KAWAUCHI, M.Y. | 130 |
|--|-----|

## PSICOLOGIA

|   |     |
|---|-----|
| REFLEXÕES SOBRE ADOÇÃO NECESSÁRIA.....<br>MANZATO, A.C.; OLIVEIRA, G.H.; LIMA, D.B. | 133 |
|---|-----|

|  |     |
|--|-----|
| O FENÔMENO DA DEPENDÊNCIA QUÍMICA À LUZ DA PSICANÁLISE.....<br>OLIVEIRA, G. H.; MOREIRA, V. B. | 133 |
|--|-----|

|  |     |
|--|-----|
| LUTO E RITUALIZAÇÕES NA PANDEMIA DA COVID-19:<br>UMA PERSPECTIVA PSICANALÍTICA.....  | 134 |
| LOURENÇO, G.O.; KOBORI, E.T.   |     |
| AS INTERFACES ENTRE PSICOLOGIA E DIREITO NA REALIZAÇÃO<br>DO DEPOIMENTO ESPECIAL.....  | 135 |
| SOUZA, L.Z.M.; LIMA, D.B.  |     |
| AS CONTRIBUIÇÕES DA ANÁLISE DO COMPORTAMENTO<br>PARA A MELHORA NA QUALIDADE DE VIDA DOS<br>INDIVÍDUOS COM ALZHEIMER E SEUS CUIDADORES”.....                        | 135 |
| CUBAS, M.G.; POSSOLINE, M.C.;<br>ZANNI, L.G.C.; ALVES, K.C.A.  |     |
| TÉCNICA DE DESENHO PROJETIVA HTP COMO<br>INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES<br>PSÍQUICAS DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES DE UMA<br>INSTITUIÇÃO DE ACOLHIMENTO ..... | 136 |
| FERMINO, S.; LIMA, D.B.  |     |
| TRANSTORNO DO PÂNICO NA VIDA ADULTA.....   | 136 |
| NAGAKI, T.F.; SOUZA, L.C.; GONÇALVES, N.C.S.; SANTOS, M.A.F.S.   |     |

# PROGRAMAÇÃO

## **DIA – 09/11/2022 - QUARTA-FEIRA - INÍCIO DO CONGRESSO**

---

**19:30**

**Abertura do Evento:**

Palestra de Abertura do XXI CIC: “Compreender a Ciência para o Avanço da Sociedade”

Prof. Me. Carlos Eduardo Gonçalves

**20:45**

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

**22:30**

Encerramento das Atividades do Dia 09/11/2022.

## **DIA – 10/11/2022 – 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 XXI CIC

# **ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS**



## **O MUNDO DO TRABALHO ATUAL: UM ESTUDO SOBRE EDUCAÇÃO ORGANIZACIONAL COMO PROPOSTA FUNDAMENTAL PARA A MELHORIA DO DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL HUMANO**

---

### **THE WORLD OF WORK TODAY: A STUDY ON ORGANIZATIONAL EDUCATION AS A FUNDAMENTAL PROPOSAL FOR IMPROVING HUMAN PROFESSIONAL DEVELOPMENT**

**PONTARA, Adriano.**

Nas últimas décadas, às intensas e impressionantes transformações que houve no mundo, impactaram diretamente o comportamento humano e conseqüentemente o processo organizacional das empresas. Com isso, a temática proposta no desenvolvimento deste artigo implica em desenvolver e aprimorar o potencial do ser profissional do indivíduo que é tido como colaborador. Metodologicamente foi realizada uma pesquisa exploratória embasado em estudos bibliográficos, teses, artigos científicos e reportagens disponíveis em meio eletrônico, fundamentados em aspectos educacionais pedagógicos. Por fim, entendeu-se que desenvolver uma nova concepção de ensino e aprendizagem dentro do contexto empresarial não é uma tarefa fácil. No entanto, é perceptível que as organizações que procuram estimular o desenvolvimento da educação organizacional, aprendem e incentivam o desenvolvimento do conhecimento, aprimorando a capacidade de criação de seus colaboradores, fazendo com que haja a transferência do conhecimento de forma significativa, no qual modifique o comportamento do ser humano por meio da retenção de suas competências, habilidades e atitudes profissionais, dentro de um cenário de incertezas e mudanças contínuas que se vive no mundo de hoje.

**Palavras-chave:** Comportamento humano; Educação Organizacional; Processo Organizacional.

# AGRONOMIA

**O EFEITO DA PROFUNDIDADE DE SEMEADURA NA EMERGÊNCIA, NO DESENVOLVIMENTO DAS PLÂNTULAS E PRODUTIVIDADE NA CULTURA DO MILHO (*Zea mays*) NO MUNICÍPIO DE CAMBARÁ - PR**

---

**THE EFFECT OF SEEDING DEPTH ON EMERGENCY, SEEDLING DEVELOPMENT AND PRODUCTIVITY IN CORN (*Zea mays*) CULTURE IN THE MUNICIPALITY OF CAMBARÁ - PR**

**SCOPARO, A.C.; PIMENTEL-JUNIOR, A.**

De acordo com a Companhia Nacional de Abastecimento, para a safra 2021/22 está previsto uma produção de 28,98 milhões de toneladas, já para segunda safra é estimado um aumento de área bem como de produtividade, podendo resultar em 94,53 milhões de toneladas, um aumento de 8,2% quando comparada com a safra 21/22. Fatores abióticos podem ser limitantes na produtividade, interferindo no seu vigor e desenvolvimento e para minimizar seus efeitos, é imprescindível um bom manejo na implantação da cultura e no decorrer dos ciclos. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito da profundidade de semeadura na emergência e desenvolvimento das plântulas e produtividade, visando melhor suporte em relação a umidade favorável no estágio de germinação e formação do sistema radicular. Dentre os fatores abióticos determinante para o desenvolvimento e produção da cultura do milho a água é considerada como maior limitante, principalmente nos períodos de germinação, floração e enchimento de grãos, além desses fatores, citam que a variação na população e distribuição de plantas também compromete a produtividade da cultura.

**Palavras-chave:** Emergência; Desenvolvimento; Plantabilidade e Produtividade.

**COMPORTAMENTO ECOFISIOLÓGICO DA MANDIOCA (*Manihot esculenta* Crantz) IAC 576-70 EM FUNÇÃO DO TAMANHO DA MANIVA PARA PROPAGAÇÃO**

---

**ECOPHYSIOLOGICAL BEHAVIOR OF CASSAVA (*Manihot esculenta* Crantz) IAC 576-70 DUE TO THE SIZE OF MANIVA FOR PROPAGATION**

**MARTINS, M.T.; SILVA, M.S.**

A mandioca de mesa pode ser considerada como um produto hortícola vastamente consumido em todo o Brasil. Com importância econômica e social, é cultivada por grandes e na maioria pequenos produtores, além de ser uma rica fonte de carboidratos, sendo utilizada na alimentação humana e animal, propagada de forma vegetativa através de pedaços de hastes que são denominadas de manivas. Visando reduzir custos com o plantio, o objetivo do trabalho é analisar o comportamento ecofisiológico da mandioca IAC 576-70 em função do tamanho da maniva para propagação. O experimento foi realizado na cidade de Ourinhos – SP no campus da UNIFIO. Foi utilizado o delineamento em blocos casualizados com

quatro tratamentos e dez repetições, os tratamentos consistiram em tamanhos diferentes de maniva para propagação, sendo utilizado manivas de 08, 12,16 e 20 centímetros de comprimento. O experimento foi avaliado durante 180 dias. Pela interpretação dos dados se nota que as plantas resultantes da maniva de 08 centímetros de comprimento foram as que tiveram menor vigor para as características analisadas. A maniva de 12 centímetro foi a que se mostrou mais vigorosa, sendo uma alternativa viável ao produtor, visto que o plantio se optado por uso dela será necessário menor volume de ramas resultando em redução de custos.

**Palavras-chave:** Mandiocultura; Comprimento de Manivas; Soma Térmica; Amarelinha; Propagação.

## **A EFETIVIDADE DO NITROGÊNIO NA CULTURA DO MILHO: REVISÃO DE LITERATURA**

---

### **THE EFFECTIVENESS OF NITROGEN ON CORN CULTURE: LITERATURE REVIEW**

**BRAMBILLA NETO, J.F.**

O milho (*Zea mays*L.) é uma cultura importante no cenário nacional e mundial, em função de seu potencial produtivo, composição química e valor nutritivo, é considerado um dos mais importantes cereais cultivados e consumidos no mundo. Fornece produtos utilizados para alimentação humana, animal e matérias-primas para a indústria devido as suas mais variadas utilizações. Estima-se que há mais de 3.000 derivados do milho tanto para consumo humano como industrial, representando em torno de 21% da nutrição humana no planeta. Entre os vários fatores que dificultam a obtenção de altas produtividades da cultura, destaca-se a baixa eficiência de utilização do N, a qual é influenciada pelo sistema de cultivo, tipo de fertilizante, formas de manejo e condições edafoclimáticas. Assim sendo, o objetivo desta revisão bibliográfica foi abordar dados disponíveis na literatura sobre a influência do nitrogênio sobre a cultura do milho, e apresentar quais as tecnologias ou sistema de manejo podem ser utilizados visando uma melhor eficiência desse nutriente no cultivo de milho. O estudo atual revisou dados sobre a importância da cultura do milho no cenário mundial e nacional ao longo dos últimos anos, e apresentou alguns fatores que podem influenciar na disponibilidade de nitrogênio (N) para o cultivo do milho, como o investimento em fertilizantes, sistema de cultivo, período de cultivo e fontes de N. Resultados mostram que a adubação nitrogenada na cultura do milho é influenciada por diversos fatores, evidenciando a necessidade de se conhecer sobre a fenologia, sistemas de cultivo, rotação de culturas, fontes de nitrogênio, para que se possa realizar recomendações de uso adequado de nitrogênio ao longo do ciclo da cultura. Conclui-se que a utilização de N na cultura do milho é de extrema importância, e os fatores que a influenciam, assim como o sistema de cultivo, devem ser levados em consideração para realizar uma recomendação de adubação adequada para cada cultivo.

**Palavras-chave:** Milho; *Zea Mays*; Nutrição; Fertilização; Nitrogênio.

# ADUBAÇÃO FOLIAR NITROGENADA E POTÁSSICA NA CULTURA DA SOJA: REVISÃO DA LITERATURA

## NITROGEN AND POTASSIUM FOLIAR FERTILIZATION EFFECTS ON SOYBEAN CULTURE: LITERATURE REVIEW

SANTOS, B.A.

A cultura da soja (*Glicine Max*) tem alta exportação de nutrientes durante seu ciclo, sendo nitrogênio em maior absorção e em segundo potássio. A soja tem grande variabilidade genética, tanto no ciclo vegetativo (período compreendido da emergência da plântula até a abertura das primeiras flores), como no reprodutivo (período do início da floração até o fim do ciclo da cultura), sendo também influenciada pelo meio ambiente. A Adubação foliar é um processo cujo é feita a aplicação de nutrientes minerais na folha vegetal. Apesar de ser um mercado significativo na área de fertilizantes, a adubação foliar tem uma atenção. Os nutrientes são mais absorvidos e em maior quantidade pela planta no período de desenvolvimento na fase que vai de V2 até V5 é a fase que a planta apresenta a maior exigência nutricional. Porém intensifica durante a fase de floração e no começo da fase de enchimento de grãos. Nessa fase ocorre também uma elevada taxa de translocação da planta. O potássio (K) é um nutriente que é absorvido pelas plantas na forma de íon  $K^+$ . As plantas absorvem o potássio da solução do solo, cujo a sua concentração é mantida pelo equilíbrio com o potássio retido nos sítios de troca de íons (trocável). O papel do potássio na planta são os seguintes: vigor e maior resistência a doenças; ajuda na produção de amido, óleo e proteína; maior resistência dos colmos e caules evitando assim o acamamento das plantas; menor numero de frutos chochos; aumenta a resistência a seca e geadas; qualidade dos frutos; melhor formação de raízes e tubérculos. O nitrogênio pode ser absorvido do solo de duas maneiras nas formas de íons nitrato ( $NO_3^-$ ) ou amônio ( $NH_4^+$ ). O  $NO_3^-$ , forma mais absorvida, é a mais importante para a nutrição das plantas, sendo que os processos envolvidos na sua absorção é melhor conhecidos que aqueles envolvidos na absorção do  $NH_4^+$ . Uma vez que o nitrogênio se encontra associado com vários componentes celulares, como aminoácidos e ácidos nucléicos, o sintoma mais característico da sua deficiência é a redução na taxa de crescimento. Dessa maneira, o primeiro sintoma a se manifestar nas plantas é a clorose das folhas mais velhas, devido à translocação do nitrogênio nelas contido para as folhas mais novas para que ocorra a manutenção dos pontos de crescimento. Portanto, como objetivo, o presente trabalho visa fazer um levantamento de literaturas sobre a aplicações via foliar de N e K na cultura da soja e seus respectivos resultados. Zocca e Fancelli (2013) Piracicaba - SP ao utilizar tratamentos com N foliar (25 %) na dose de 10 L.ha-1 no estágio de R5 e R1+R5, tiveram médias de 3890,50 kg.ha-1 e 3940,50 kg.ha-1, respectivamente.

**Palavras-chave:** Soja; Adubação Foliar; Nitrogênio; Potássio.

## BENEFÍCIOS DO USO DE BACTÉRIAS DO GÊNERO *Azospirillum* PARA A CULTURA DO MILHO: REVISÃO DE LITERATURA

---

### BENEFITS *Azospirillum* GENUS BACTERIA USE ON CORN CULTURE: LITERATURE REVIEW

**DE LA COSTA, P.F.**

A cultura do milho é umas das culturas mais cultivadas no Brasil e no mundo. Destaca se a versatilidade dessa cultura que pode ser utilizada na indústria, alimentação humana, biodiesel e tendo sua maior utilização na alimentação animal. Em geral é crescente a necessidade do aumento de produtividade das culturas de interesse comercial, onde no cenário atual o preço dos insumos vive uma constante oscilação, onde um exemplo claro são os adubos nitrogenados que elevam os custos de produção. A cultura do milho remove grandes quantidades de nitrogênio e requerem a utilização de adubação nitrogenada em cobertura para complementar as quantidades de nitrogênio fornecidas ao solo. Diante dos problemas relacionados ao preço dos fertilizantes e a importância do nitrogênio para a cultura do milho, uma alternativa que vem sendo bastante utilizado no Brasil para manter a produtividade do milho e melhorar o aproveitamento do nitrogênio é a inoculação de sementes com bactérias diazotróficas que são aquelas capazes de fixar o nitrogênio atmosférico destacando bactérias do gênero *Azospirillum brasilense* que além desse benefício possui diversas funções como: aumento da disponibilidade de água e nutrientes, ampliação do sistema radicular, diminuição do estresse hídrico, produção de hormônios e entre outras. O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão de literatura sobre as bactérias o gênero *Azospirillum* e sua relação com o nitrogênio e os benéficos causados para a cultura do milho. Os resultados dos trabalhos analisados mostraram que o *Azospirillum* mostrou resultados positivos com aumento de produtividade no milho em relação a testemunha na qual não foi inoculada com a bactéria.

**Palavras-chave:** *Azospirillum*; Milho; Nitrogênio.

## POTÁSSIO NATURAL NACIONAL: UMA REALIDADE COMO ALTERNATIVA DEADUBAÇÃO PARA O AGRONEGÓCIO BRASILEIRO NA ATUALIDADE

---

### NATURAL NATIONAL POTASSIUM: A REALITY AS A FERTILIZING ALTERNATIVE FOR BRAZILIAN AGRIBUSINESS

**LAMANTE, L.R.F.**

Com o advento de maiores taxas populacionais no âmbito mundial, nos dias atuais, decorreu também uma enorme demanda por alimentos. Dessa forma, o agronegócio no mundo todos, passou a representar um segmento de imprescindível importância para tal demanda mundial. Concomitantemente, tal crescimento do cultivo de

produtos agrícolas, exigiu também maior volume de fertilizantes agrícolas. Dentre os nutrientes mais requisitados para o metabolismo dos vegetais cultivados, encontra-se o Fósforo (P); o Nitrogênio (N) e em especial o Potássio (K). No Brasil, grandes esforços têm sido direcionados para reduzir os impactos da escassez de fertilizantes, que com vistas a reduzir a dependência brasileira do potássio importado e entre vários programas, a pesquisa constituiu-se para novas estratégias para obtenção de fertilizantes e principalmente de potássio, como aquelas que envolvem fontes alternativas de nutrientes para uso na agricultura. Dessa forma, com o objetivo de demonstrar, por meio da revisão de vários trabalhos publicados, nas plataformas de Pesquisa SCIELO e GOOGLE SCHOLAR, foram levantados e posteriormente discutidos, artigos que envolvessem a temática sobre o Potássio Natural Nacional como uma possível alternativa para obtenção deste nutriente. Assim, verificou-se por meio deste estudo que, a pesquisa de fontes alternativas, assim como maiores investimentos para a descoberta de novas tecnologias de obtenção de nutrientes, convergem para uma maior segurança alimentar, menor dependência de potássio importado e portanto, maior projeção para a produção de alimentos.

**Palavras-chave:** Agronegócio; Fertilizantes; Potássio; Produção de Alimentos.

# ARQUITETURA



## **CENTRO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL: UM ESTUDO DE CASO**

---

### **ENVIRONMENTAL EDUCATION CENTER: A CASE STUDY**

**CRUZ, A.M.; GIELFE, S.E.**

Este artigo consiste em estudo de caso, uma grande ferramenta para avaliação e aprimoramento de um Centro de Educação Ambiental. O objetivo dessa pesquisa foi realizar uma avaliação em um local ambiental mais visitado da cidade de Curitiba, o Jardim Botânico, através dos ambientes de lazer e educadores que o local possui, considerando a percepção de seus usuários em relação aos mesmos, para assim agregar e dados qualitativos sobre o uso destes atrativos. Os métodos utilizados foram aplicados in loco, acontecendo 23 e 24 de abril de 2022. O resultado encontrado foi que o local estabelece o lazer como principal motivador de visita, pois os residentes de da cidade de Curitiba são os que mais utilizam o Jardim Botânico, como finalidade de lazer, enquanto os usuários do atrativo têm como motivação da visita o turismo, o local atende a todas as idades, fazendo inclusão dos deficientes.

**Palavras-chave:** Educação Ambiental; Meio Ambiente; Preservação Ambiental; Sustentabilidade.

## **PROPOSTA PARA FUTURO DE PROJETO DE UM COMPLEXO GAMER: ARQUITETURA APLICADA PARA ESPORTES ELETRÔNICOS PARA O MUNICÍPIO DE OURINHOS-SP.**

---

### **PROPOSAL OF A FUTURE PROJECT OF A GAMER COMPLEX: ARCHTECTURE APLYED TO ELECTRONIC SPORTS IN THE MUNICIPALITY OF OURINHOS-SP.**

**MORAES, A. B. A.; MURILHA, D.**

Os jogos eletrônicos, vistos como diversão e entretenimento durante muitos anos, estão ganhando cada vez mais espaço como forma de trabalho e fonte de renda para as pessoas que se arriscam a entrar nessa realidade. A proposta do projeto é apresentar um Complexo Gamer no município de Ourinhos, interior de São Paulo, com o propósito de oferecer desenvolvimento e formação para atletas de esportes eletrônicos. O principal objetivo é utilizar a arquitetura para agregar melhorias nos espaços destinados a este novo cenário trazendo visibilidade para o tema. O trabalho engloba informações sobre o cenário dos esportes eletrônicos e um estudo sobre os espaços utilizados para estes fins, bem como seus pontos negativos e positivos. Como complemento foram realizados relatos de caso e referências para aprofundar, com mais propriedade, o tema abordado e as necessidades encontradas para cada espaço. Para tanto, foi elaborado um estudo da área a ser implantado o futuro projeto. Todas as informações utilizadas foram encontradas em artigos, trabalhos de graduações finais e entrevistas com pessoas do meio. Os resultados obtidos foram organizados em forma de diretrizes e pré-dimensionamentos dos espaços e recursos fundamentais para a implantação do projeto.

**Palavras-Chave:** Jogos Eletrônicos; Trabalho; Fonte de Renda; Atletas de Esportes Eletrônicos; Visibilidade.

## **NEUROARQUITETURA: A NEUROCIÊNCIA NA ARQUITETURA**

---

### **NEUROARCHITECTURE: NEUROSCIENCE IN ARCHITECTURE**

**LEARDINI PINHEIRO, A. C.; MIRA, M. A. A.**

A neuroarquitetura é uma ciência que estuda o bem estar e a melhora na qualidade de vida aplicada em projetos arquitetônicos, criando espaços analisando os impactos do ambiente físico no comportamento humano. Surgiu em 2003 e vem sendo aplicado com êxito em várias partes do mundo, através de estudos sobre psicologia e as reações do nosso cérebro para cada ambiente. Não existem regras, mas existem pontos importantes a para observar antes de projetar um espaço pensado com a Neuroarquitetura, desde os usuários que deseja alcançar, a funcionalidade do espaço que ira projetar e como cada ambiente deve se comportar para trabalhar de maneira harmônica e agradável para todos, criando os estímulos necessários e esperados. Os benefícios psicológicos e físicos como resultado da neuroarquitetura aplicada em espaços de trabalho, arquitetura hospitalar, consultórios médicos, já estão sendo documentados, ajudando a entender como utilizar a arquitetura a nosso favor na melhora da saúde, aumento da concentração, elevar o nível de produtividade, entre outros pontos positivos.

**Palavras-chave:** Neuroarquitetura; Estudos; Psicologia; Arquitetura

## **A ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DAS TINTAS TÉRMICAS A SEREM APLICADAS NA COBERTURA DA SALA DE AULA 305 DO BLOCO 03 DO CENTRO UNIVERSITÁRIO DAS FACULDADES INTEGRADAS DE OURINHOS – S.P. (Unifio)**

---

### **THE EFFICIENCY ANALYSIS OF THERMAL PAINTS APPLIED TO COVERAGE OF CLASSROOM 305 OF BLOCK 03 OF UNIVERSITY CENTER FACULDADES INTEGRADAS DE OURINHOS – S.P (Unifio).**

**SANTOS, E. H. B.; MURILHA, D.**

Este trabalho propõe a análise da eficiência das tintas térmicas a serem aplicadas na cobertura do bloco 03 de uma edificação institucional de ensino superior com o objetivo de reduzir a temperatura interna das salas deste bloco, para assim proporcionar conforto térmico e redução de energia ocasionada por parte dos ar-condicionados presentes nas mesmas. O estudo de caso foi realizado no início do ano de 2022 mais especificamente na sala de aula de número 305 do bloco 03,

localizado no Campus do Centro Universitário das Faculdades Integradas de Ourinhos – UniFIO. Tendo aproximadamente dezenove anos de uso, atualmente, o prédio é composto por oito salas de aula, um escritório modelo, banheiros masculino e feminino, corredores, laboratório de imagens, biblioteca, museu de artes e um anfiteatro. A metodologia aplicada para a pesquisa foi a de Avaliação Pós-Ocupação (A.P.O.), sendo esta uma importante ferramenta de controle de qualidade de ambientes construídos que tem como principal característica avaliar os edifícios levando em conta a opinião dos usuários. A pesquisa constituiu apenas de uma parte, sendo esta a avaliação técnica após a aplicação da tinta térmica na cobertura da sala de aula 305. A avaliação técnica foi baseada em vistorias do tipo walkthrough, ou seja, observações a olho nu feitas por uma aluna-estagiária do escritório modelo do curso de arquitetura e urbanismo com o auxílio do termo-higrômetro e com o preenchimento de tabela técnica com supervisão do arquiteto-professor Douglas Murilha, onde foram realizadas uma série de medições da temperatura interna da sala de aula 305 que contém a tinta térmica na cobertura e das demais salas de aula presentes no bloco 03 sem a tinta térmica na cobertura entre os meses de Fevereiro e Junho do ano de 2022.

**Palavras-chave:** A.P.O.; Conforto Térmico; Consumo Energético; Tintas Térmicas; Desempenho Térmico no Ambiente Construído

## **CRIANÇAS E ADOLESCENTES EM SITUAÇÃO DE VULNERABILIDADE NO BRASIL, E A IMPORTÂNCIA DA INTERVENÇÃO POR MEIO DE ABRIGOS INSTITUCIONAIS**

---

### **CHILDREN AND ADOLESCENTS IN A SITUATION OF VULNERABILITY IN BRAZIL, AND THE IMPORTANCE OF INTERVENTION THROUGH INSTITUTIONAL SHELTERS**

**DONATO, F.R.; ZANOTTO, M.**

A importância de assegurar o pleno direito da criança e adolescente em situação de vulnerabilidade em um país com grande índice de desigualdade social, tendo como base o reconhecimento da criança e adolescente como cidadãos que necessitam de cuidados especiais, que são de responsabilidade do Estado, família e sociedade (Constituição Federal 1988, Art. 227). Assegurando a proteção integral as crianças e adolescentes por meio do acolhimento institucional em casos que necessitam de ruptura de convívio, por motivos de perda de poder pátrio por parte dos responsáveis, essa intervenção é ocasionada por negligência no sustento e proteção, ou em casos de maus tratos e abusos sobre a criança e o adolescente. Onde a intervenção do Estado deve suprir a esta criança saúde, educação, alimentação, moradia, além de transmitir valores de cidadania.

**Palavras-chave:** Vulnerabilidade; Pleno Direito; Criança e Adolescentes; Desigualdade Social; Acolhimento; Intervenção.

## PROPOSTA DE UM FUTURO PROJETO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA TURÍSTICA PARA O MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO CLARO-PR

---

### PROPOSAL OF A FUTURE PROJECT OF A TOURIST REFERENCE CENTER LOCATED IN RIBEIRÃO CLARO-PR

**LUSTRE, G. H. J.; MURILHA, D.**

Este trabalho é uma proposta de projeto de um centro de referência turística localizado no município de Ribeirão Claro no Estado do Paraná, onde o terreno escolhido fica em um ponto estratégico com fácil acessibilidade localizado na rua paralela Miguel David, principal via para os pontos turísticos e. A ideia deste projeto surgiu devido a necessidade de receber da melhor forma possível os turistas dando-lhes hospedagem, lazer, refeições, também disponibilizando passeios turísticos por toda a cidade sendo eles passeios radicais ou mais leves. Pensando não somente nos turistas, mas também nos moradores da cidade dando-lhes uma área de lazer como os chalés com piscinas, na parte de esportes com dois campos suíços, um restaurante com uma sorveteria, e por último dando transportes durante a semana completa para todos os pontos turísticos de Ribeirão Claro, principalmente para os pontos mais longes da cidade, pensando na dificuldade dos moradores de visitar esses lugares incríveis.

**Palavras-chave:** Turismo; Esportes; Lazer; Transporte.

## O ESPAÇO ARQUITETÔNICO DEDICADO A MÚSICA

---

### THE ARCHITECTURAL SPACE DEDICATED TO MUSIC

**SILVA, H.R.C.; PADOVAN, L.**

O presente trabalho tem o intuito de explorar as considerações de algumas edificações que são voltadas para o ramo musical, verificando toda parte teórica, e referencial teórico. Com referências de escolas qualificadas, se observa seus fluxos, áreas, e o que é necessário para um bom desenvolvimento no espaço escolar, visando ter melhorias no projeto que está sendo aplicado, e também se analisando estudos de casos voltados para o mesmo meio pelo próprio autor através de visitas que foram feitas, para que possa se aprofundar mais sobre o tema e conseguir uma melhor análise para criação de uma escola de música e também a apropriação da cultura para a região.

**Palavras-Chave:** Música; Cultura; Escola.

## A EVOLUÇÃO DOS ESCRITÓRIOS DEDICADO AOS NOVOS MODOS DE TRABALHO

---

### THE EVOLUTION OF OFFICES DEDICATED TO NEW WAYS OF WORK

**CONTIM, I; PADOVAN, L.D.G.**

Os *Coworkings* são conhecidos por serem espaços de trabalho flexíveis, inovadores, colaborativos e de baixo custo, atraindo, em sua maioria, startups, trabalhadores autônomos e empreendedores. Esse ambiente é constituído por profissionais das mais diversas áreas do conhecimento, favorecendo assim a interação social e construção de redes de contato nesse espaço. Com a grande riqueza da tecnologia, o consumo colaborativo está cada dia mais comum em nosso cotidiano. Necessidades do homem e a busca por soluções práticas e de melhor custo-benefício vem atraindo olhares e demanda. O presente trabalho tem o objetivo de analisar a viabilidade da implantação de uma empresa de *coworking* no centro da cidade de Ourinhos-SP. O objetivo principal desse trabalho é elaborar um projeto arquitetônico de uma *Coworking* juntamente com um startup de Empresas almejando a flexibilidade do espaço, tanto interno como sua fachada, que possibilite a mudança do tamanho dos espaços de trabalho e layout, quando for necessária sua adaptação. Junto a isso, é imprescindível ainda compreender a dinâmica dos vários tipos de ambientes corporativos, para melhor entender a evolução desses espaços, quais foram os estudos feitos ao longo das décadas e como se traduziu nesses ambientes. Também teve de ser considerada a elaboração de um programa arquitetônico de uma incubadora de empresas adequada a realidade do universo de estudo, já que Ourinhos não tem um mercado tecnológico tão avançado, ou se preocupa em melhor e explorar seu potencial no nesse momento. E por fim, projetar um edifício com diferentes tipos de configurações espaciais e soluções arquitetônicas possíveis para a incubadora, considerando as diferentes necessidades dos incubados.

**Palavras-chave:** Inovação; *Coworking*; *Startup*; Trabalho em Conjunto; Espaços de Trabalho.

## A ICONOGRAFIA NA CONSTRUÇÃO DE UMA IGREJA

---

### ICONOGRAPHY IN BUILDING A CHURCH

**SANTOS GONÇALVES, I; MIRA, M. A. A.**

A iconografia é uma análise e a interpretação de imagens e símbolos e atributos presentes em obras de artes. “O símbolo exerce funções fundamentais para a vida religiosa. Primeiro o símbolo transforma objetos comuns em incomuns, ou seja, a partir das experiências que o homem tem com determinado objeto. . Esse artigo relata a importância da iconografia para a construção religiosa.

**Palavras-chave:** Iconografia; Igreja; Símbolo.

## BIOARQUITETURA: A INTEGRAÇÃO

---

### BIOARCHITECTURE: THE INTEGRATION

**RIBEIRO CONTE, J. M.; MIRA, M. A. A.**

A bioarquitetura tem como principal foco integrar as novas ou antigas construções ao ecossistema local. Pode ser aplicada desde pequenos escritórios, consultórios, residências e até mesmo grandes centros, fazendo com que estes locais tenham mais vida, mantendo um contato com a natureza. O termo já era utilizado desde os anos 1980, mesmo tornando-se um nome famoso anos depois, naquele tempo já eram utilizados seus princípios nas construções, buscando reduzir o impacto ambiental e buscam a harmonia com o seu meio natural. A inserção de materiais e métodos construtivos que visam a economia e o menor impacto ao ambiente crescem a cada dia nas construções, com intuito de obterem uma melhor qualidade acústica, térmica e visual. A ideia de integrar esses materiais com estilos contemporâneos nos permite executar projetos que agradam a todos os gostos. Nota-se que o emprego da bioarquitetura já se vê presente desde os anos 80, porém, nos dias atuais e com os principais problemas que enfrentamos com o clima, essa é uma das melhores opções para utilizar-se em uma obra.

**Palavras-chave:** Bioarquitetura; Ecossistema; Impacto Ambiental; Integrar; Meio Natural.

## ESTUDO DE CASO: ESPAÇOS DE ENSINO APLICADOS À TEORIA PEDAGÓGICA MONTESORIANA.

---

### CASE STUDY: TEACHING SPACES APPLIED TO MONTESORIAN PEDAGOGICAL THEORY.

**GARRIDO, K.Z.; PADOVAN, L. D. G.**

O estudo das edificações escolares tem como objetivo principal o melhor entendimento de aspectos funcionais, formais e estéticos, que podem servir como guias para o desenvolvimento de um projeto arquitetônico escolar. Além disso, a análise da implantação, acessos, programa e conexões internas e externas das escolas permitem a obtenção de uma melhor noção da realidade do cotidiano escolar e como todos esses elementos se relacionam entre si e com o método de ensino da instituição. No primeiro estudo de caso foi analisada uma escola holandesa, seu projeto foi desenvolvido com base nos princípios do método de ensino Montessori, portanto, as particularidades dessa edificação são referenciais para este trabalho, foram analisados todos os seus aspectos e características, que o fizeram referência em ensino montessoriano. Já a segunda escola estudada mostra um berçário em São Paulo, com várias soluções arquitetônicas que a diferenciam do

sistema tradicional, este projeto além de mostrar diferentes ambientes voltados a aprendizagem da criança, apresenta também uma arquitetura moderna, fugindo totalmente da arquitetura escolar convencional.

**Palavras-chave:** Montessoriano; Escola; Ensino Infantil; Arquitetura.

## **CRITÉRIOS PARA PROJETO ARQUITETÔNICO PARA IMPLEMENTAÇÃO DE UMA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA**

---

### **ARCHITECTURAL PROJECT CRITERIA FOR IMPLEMENTATION OF A PHYSIOTHERAPY CLINIC**

**OLIVEIRA, K; PADOVAN, L.**

Ao estudar os ambientes de reabilitação e clínicas de fisioterapias, nota-se a carência e a importância do tratamento humanizado aos pacientes portadores de deficiência. Ultimamente, os profissionais da área de fisioterapia, procuram novas alternativas de implantar clínicas de fisioterapia privadas e desconectas da estrutura hospitalar. Além de seguirem com a demanda criada proporcionada pelos planos de saúde. Com isso, esses profissionais oferecem o atendimento, onde na maioria das vezes inadequados, da rede pública, geralmente existente em hospitais públicos ou conveniados com o SUS. Entretanto, identifica-se um avanço considerável nos processos e formas de avaliação e reabilitação, principalmente com a inclusão de equipamentos eletrônicos com suporte informatizado, nos novos conceitos de arteterapia, ludoterapia e ordenamento físico-espacial das clínicas. O objetivo desta pesquisa visa promover a cura e a inclusão social por meio da arquitetura, viabilizando o atendimento dos profissionais que atuam na recuperação de pacientes que possuem alguma dificuldade motora. Criando instalações e espaços para atividades que ajudam no tratamento e na prevenção de futuras enfermidades. Para melhor compreensão do assunto foram realizados estudos com fundamentos teóricos, com base nas necessidades do público-alvo, referências teóricas para compreender as definições e modos que trabalhem a arquitetura aliada a cura dos pacientes. Através do presente artigo, espera-se encontrar possíveis maneiras de alcançar os objetivos, de forma a oferecer uma reabilitação física e social de qualidade, por meio da arquitetura.

**Palavras-chave:** Arquitetura; Reabilitação; Tratamento Humanizado.

## **O ESTUDO DA MORFOLOGIA URBANA E DAS TIPOLOGIAS ARQUITETÔNICAS PRESENTES NAS CAPITAIS DOS ESTADOS BRASILEIROS.**

---

### **URBAN MORPHOLOGY STUDY AND ARCHITECTURAL TYPOLOGIES PRESENT IN CAPITALS OF BRAZILIAN STATES**

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

O objetivo da pesquisa é desenvolver uma série de estudos precisos e detalhados da morfologia urbana do traçado das vias e das tipologias arquitetônicas das edificações presentes em todas as capitais dos Estados Brasileiros e também analisar as relações que há entre as edificações existentes nos lotes (espaços privados) com a malha urbana presentes nas capitais. O período de análise temporal da morfologia urbana e das tipologias arquitetônicas e das transformações das capitais brasileiras será a partir do ano de 2000. O termo morfologia vem do grego (*morphé + lógos + ía*) que significa o estudo das formas de um determinado local. Para a análise da morfologia, seleciona-se um tecido urbano ou uma parte deste tecido urbano, ou seja, uma determinada região da cidade onde a partir daí, procede-se à análise de todos os elementos morfológicos que o compõem, tais como a topografia, as edificações, os lotes, os quarteirões, as fachadas das edificações existentes e as suas relações com a via pública. Na tipologia, trabalha-se com a análise da escala da edificação em si (microescala), diferentemente da morfologia urbana, onde se estuda a macroescala e as inter-relações dos elementos que constituem as cidades acarretando assim na paisagem urbana das mesmas. Em relação à metodologia de pesquisa, esta será através da coleta e análise de livros, documentos técnicos, mapas atuais em sites específicos, além da coleta e análise de imagens de satélites das capitais brasileiras. Quanto às análises e os métodos de pesquisa a serem adotados no trabalho com a coleta dos materiais citados anteriormente, estes serão semelhantes aos métodos que foram adotados pelos autores que desenvolveram uma série de estudos sobre morfologia urbana e tipologias arquitetônicas de áreas urbanas, tais como José Garcia Lamas, Kevin Lynch, Aldo Rossi e Maria Elaine Kohlsdorf.

**Palavras-chave:** Morfologia Urbana; Tipologias Arquitetônicas; Análise Urbana.

## **PROJETO DE UM CENTRO DE ACOLHIMENTO LGBTQIA+ PARA O MUNICÍPIO DE OURINHOS-SP.**

---

### **PROJECT OF A LGBTQIA+ RECEPTION CENTER IN THE CITY OF OURINHOS-SP.**

**TOLEDO, L. V. A.; MURILHA, D.**

Este trabalho tem como finalidade a implantação de um centro de acolhimento LGBTQIA+ na cidade de Ourinhos-SP, interior de São Paulo. A escolha do centro de acolhimento se deu a partir da carência e necessidade que a cidade, juntamente com a região em um raio de aproximadamente 240 quilômetros apresenta. O local



no qual o centro deverá ser implantado se localiza no bairro Jardim Ouro Verde, próximo ao centro da cidade. Um local de fácil acesso para visitantes, funcionários e moradores. A implantação do centro de acolhimento nessa área surge como uma proposta de acolher um determinado público, no qual em sua maioria apresentam um momento de fragilidade emocional perante determinados acontecimentos.

**Palavras-chave:** Arquitetura; Centro de Acolhimento; LGBTQIA+; Inclusão.

## **PROJETO ARQUITETÔNICO APLICADO NO COOPERATIVISMO DO AGRONEGÓCIO DE JUNDIAÍ DO SUL-PR**

---

### **ARCHITECTURAL PROJECT APPLIED TO JUNDIAÍ DO SUL AGRIBUSINESS COOPERATIVISM**

**FIDÊNCIO, M.G.; FILHO, M.Z.**

No âmbito geral, o Agronegócio tem sobressaído na questão econômica, sendo a maior fonte de renda do Brasil e de diversos países do mundo, com isso, valoriza o a terra de cultivo ou produção e o produtor rural. O objetivo deste trabalho é mostrar a importância da Cooperativa do Agronegócio em Jundiaí do Sul, na vida dos munícipes que vive do meio rural, sem classificar diferenças sociais, tendo como intuito a ajuda do pequeno, médio e grande produtor. O objetivo é elaborar para o município uma infraestrutura voltada ao agronegócio, sendo prevista na Lei Orgânica Municipal de Jundiaí do Sul, com esta edificação o foco é atender a necessidades dos usuários, além de tudo com uma construção que se destaque no quesito arquitetônico, garantindo espaço, flexibilidade de fluxo, ergonomia e funcionalidade dos ambientes. Assim pretende-se contemplar na Cooperativa do Agronegócio com os principais ambientes como, área administrativa municipal, coworking, área de estudo e pesquisa, auditório, área de exposição, dentre outros que garantira o desenvolvimento do município através da área do agronegócio. Através das pesquisas, será necessário a visita in loco, para a elaboração de um programa arquitetônico, por fim o desenvolvimento do anteprojeto arquitetônico da Cooperativa do Agronegócio de Jundiaí do Sul.

**Palavras-chave:** Agronegócio; Cooperativa; Produtor; Agricultura; Pecuária.

## **DIRETRIZES NACIONAIS DE ABRIGAMENTO ÀS MULHERES EM SITUAÇÃO DE VULNERABILIDADE**

---

### **NATIONAL SHELTER GUIDELINES FOR WOMEN IN A SITUATION OF VULNERABILITY**

**SANTIAGO, M.E.G.; MIRA, M.A.A.**

Entende-se por violência contra a mulher quando alguém impede que a pessoa do sexo feminino desfrute dos seus direitos e das liberdades fundamentais, garantidos pela Constituição Federal, afetando a dignidade e autoestima dela. A violência está vinculada a causas estatísticas, principalmente no que diz respeito à violência contra a mulher e à violência doméstica em geral. A Lei Maria da Penha é resultado de um grande esforço para dar visibilidade a esse tema, que deu frutos, mas ainda precisa ser melhor aplicado. O presente documento tem por objetivos resgatar a Casa-Abrigo como espaço de segurança, proteção, (re)construção da cidadania, resgate da autoestima e empoderamento das mulheres, a partir de valores feministas.

**Palavras-chave:** Vulnerabilidade Social; Violência Doméstica; Casa-Abrigo.

## **O ESPAÇO DE TROCA COMERCIAL E SUAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E SOCIAIS**

---

### **THE COMMERCIAL EXCHANGE SPACE AND ITS TECHNICAL AND SOCIAL CHARACTERISTICS.**

**MARCELINO, M.E.T; GIELFE, S.E.**

As trocas comerciais vivem desde as primeiras civilizações, na qual se desenvolveu e passou por modificações junto ao processo de evolução dos espaços urbanos. Mesmo com tantas peculiaridades no começo, se manteve um espaço democrático e relevante nos meios locais. Esse tipo de equipamento maximiza as relações sociais, na troca de informação, na ampliação de investimentos, e outros fatores culturais e econômicos. As pesquisas iniciam com o conceito de trocas e os principais estudos, e em seguinte são abordados assuntos como as características de cada mercado estudado, sendo um privado e outro público. Uma vez que o mercado serve como catalisador do espaço público, possibilitando múltiplas atividades tanto interior quanto exterior.

**Palavras-chave:** Mercado Público; Relações Sociais; Espaço Público; Comércio.

## **PSICOLOGIA AMBIENTAL: ESPAÇO CONSTRUÍDO E COMPORTAMENTO HUMANO**

---

### **ENVIRONMENTAL PSYCHOLOGY: CONSTRUCTED SPACE AND HUMAN BEHAVIOR**

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

Nesse trabalho buscou-se mostrar 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 iremos tratar sobre conceitos básicos da

Psicologia Ambiental, como sua história, conceitos e aspectos. Posteriormente trataremos de definições do Espaço Pessoal, e a interferência deste no comportamento humano, em seus diferentes espaços e situações sociais. E para finalizar abordaremos os aspectos construtivos e funcionais do espaço, ligados ao conforto ambiental como: iluminação, acústica, conforto térmico, mobiliário e equipamento, e aspectos construtivos que podem enfatizar as relações interpessoais como: desnível de piso e forro, e a importância das distâncias interpessoais.

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

## **PROPOSTA DE REVITALIZAÇÃO DA PRAINHA MUNICIPAL AS MARGENS DO RIO SÃO JOÃO EM SÃO PEDRO DO TURVO-SP.**

---

### **PROPOSAL OF REVITALIZATION OF THE MUNICIPAL BEACH OF SÃO PEDRO DO TURVO-SP**

**SOUZA, M. S.; MURILHA, D.**

Neste presente trabalho, estão sendo apresentados estudos de caso para posterior proposta de projeto urbanístico e paisagístico tendo como objeto de pesquisa, a Revitalização da Prainha Municipal as Margens do Rio São João em São Pedro do Turvo-SP. Visando viabilizar um local preservado e que proteja o curso d'água do Rio São João, proporcionando uma melhora na qualidade de vida dos vizinhos, usuários, membros da comunidade, visitantes, que utilizarem do espaço e consequentemente estimular o turismo, e o uso do local pelos munícipes.

**Palavras-chave:** São Pedro do Turvo-SP; Prainha. Paisagismo; Revitalização.

## **BAIRRO SUSTENTÁVEL: UM NOVO DIRECIONAMENTO URBANO PARA AS CIDADES.**

---

### **SUSTAINABLE NEIGHBORHOOD: A NEW DIRECTION URBAN FOR CITIES**

**BATISTA, O.S.; PADOVAN, L.D.G.**

Segundo a Comissão Mundial sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento, sustentabilidade é o desenvolvimento que não esgota os recursos para o futuro, criada pelas Nações Unidas para discutir e propor meios de harmonizar dois objetivos: o desenvolvimento econômico e a conservação ambiental. O presente trabalho analisa a utilização de conceitos de planejamento urbano sustentáveis que promovam consciência ambiental e ecológicas nos cidadãos, dado o fato de atualmente as cidades causarem grandes impactos catastróficos ao meio ambiente. Além da consciência em relação ao meio ambiente, nota-se um crescimento no planejamento de cidades com conceitos que promovam o ser humano em detrimento

do automóvel, onde ciclovias e passeios públicos se fazem mais importantes que as vias de circulação de automóveis. Assim, esta pesquisa busca demonstrar o potencial existente no ato de se projetar conscientemente, visando sempre a preservação ambiental, buscando qualidade de vida à tudo e todos, melhorando o ambiente urbano e, por esse motivo, o desenvolvimento de pesquisa sobre esse tema torna-se necessário.

**Palavras-chave:** Sustentabilidade; Cidades; Espaços Urbanos.

## **ESTUDO DE CASO: ESPAÇOS DEDICADOS A CRIANÇASE ADOLESCENTES VULNERÁVEIS**

---

### **CASE STUDY: DEDICATED SPACES VULNERABLE CHILDREN AND ADOLESCENTS**

**SILVA, P.N.; PADOVAN, L.D.G.**

Pesquisas sobre a vulnerabilidade social de jovens em situações de risco sugerem que eles podem desenvolver distúrbios comportamentais e desequilíbrios emocionais, bem como o potencial para desenvolver resiliência e superar dificuldades. Portanto o presente trabalho tem por objetivo apresentar um novo espaço projetual para uma instituição de um centro de apoio a crianças e adolescentes em situação de vulnerabilidade social, a fim de promover uma infância mais saudável e a garantia de um melhor desenvolvimento, A concepção da infância como um período específico da vida, distinto da fase adulta e, conseqüentemente, a visão da criança e adolescente, como um ser em fase de formação e de desenvolvimento que necessita de atenção e cuidados específicos.

**Palavras- chave:** Vulnerabilidade; Criança; Adolescentes; Apoio.

## **ESPAÇOS ARQUITETÔNICOS PARA PRODUÇÃO AUDIOVISUAL: ESTUDO DE CASO**

---

### **ARCHITECTURAL SPACES FOR AUDIOVISUAL PRODUCTION: CASE STUDY.**

**BERGAMASCHI, P.H.J.; PADOVAN, L.G.D.**

O cenário de produções audiovisuais cresceu exponencialmente durante a pandemia, em um cenário onde pessoas tiveram que se adaptar diante de uma pandemia que afetou o mundo todo, produtoras de audiovisual lucraram como nunca antes com a produção de vídeo aulas online, gravação de cursos, *lives*, podcasts, e-books, e muito mais. Uma produtora audiovisual, assim como a arquitetura, está ligada diretamente à arte, a forma de expressar seus sentimentos na obra. Segundo a Agência Nacional do Cinema (Ancine), autarquia vinculada ao Ministério da Cultura (MinC), até 2020

o Brasil pode transformar-se no quinto mercado do mundo em produção e consumo de conteúdos audiovisuais para cinema, televisão e novas mídias. A partir deste ponto, elaborou-se o presente trabalho com o intuito de fomentar o mercado audiovisual na região, a cidade de Ourinhos-SP foi pensada estrategicamente por estar localizada na divisa do estado de São Paulo com o Paraná.

**Palavras-chave:** Produtora Audiovisual; Acústica; Cinema.

## **NEUROARQUITETURA: A INFLUÊNCIA DO ESPAÇO NOS SENTIDOS E COMPORTAMENTO HUMANO**

---

### **NEUROARCHITECTURE: THE INFLUENCE OF SPACE ON THE SENSES AND HUMAN BEHAVIOR**

**CASSANHO, T. K. S.; PIRES, N.; MURILHA, D.**

A Neuroarquitetura como o nome revela, é um estudo da neurociência que trata dos impactos causados através da composição de um espaço ou ambiente, podendo ser público ou particular. É um tema que surgiu recentemente na área, mas que corresponde perfeitamente à ideia do que é a aplicação da arquitetura no cotidiano das pessoas. O objetivo desse estudo é poder identificar por meio de método científico quais os fatores que favorecem e quais desfavorecem o espaço construído na sua comunicação com o usuário daquele ambiente, podendo assim projetar e adaptá-lo adequadamente para que se tenha uma experiência agradável.

**Palavras-chave:** Neuroarquitetura; Neurociência; Comportamento; Espaço.

## **ESTUDO DE CASO DE SANTA BÁRBARA RESORT RESIDENCE**

---

### **SANTA BÁRBARA RESORT RESIDENCE: STUDY CASE**

**ARAÚJO, T.A.; GIELFE, S.E.**

Santa Bárbara Resort Residence é um loteamento fechado da Momentum, localizado em Águas de Santa Bárbara- SP sendo na margem da Rodovia Castello Branco, ao qual é um local com segurança por ter portaria de entrada dos moradores e visitantes e além disso contém diversos entretenimentos de lazer para todas os visitantes. Neste loteamento fechado contém várias estruturas que visam o bem estar de quem o visita, fazendo os indivíduos escolherem Santa Bárbara por este propósito. Toda pessoa tem sempre um sentimento de que está pressionada e cansada no seu dia-a-dia, e o resort vem para resolver este problema.

**Palavras-chave:** Águas; Loteamento; Resort.

## **PROPOSTA DE PROJETO DE READEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS DO MUNICÍPIO DE JACAREZINHO – PR**

---

### **PROPOSAL OF PROJECT OF READJUST OF THE EVENTS CENTER OF MUNICIPALITY OF JACAREZINHO-PR.**

**REIS, T. A. P.; MURILHA, D.**

Levando em consideração o atual estado do Centro de Eventos de Jacarezinho, observou-se a necessidade de readequá-lo para melhor suprir a demanda de atividades turísticas de lazer. Hoje, o complexo passa a maior parte do ano vazio e sem eventos, o que é um grande desperdício se comparado com o tamanho e investimento, realidade que este trabalho irá combater. A infraestrutura presente já não atende mais as expectativas e apenas uma reforma ou restauro não seria o bastante para mudar a realidade do local, deste modo, justifica-se sua readequação, o que significa dar novos usos para o espaço, melhorar o fluxo e atrair o maior contingente de pessoas possível. Educação, saúde, segurança, trabalho e lazer são responsabilidades inerentes a todas as cidades, portanto, à medida que as cidades crescem, crescem também as responsabilidades. Um evento é um evento social específico que pode representar uma ampla gama de eventos, seja um festival, uma festa ou mesmo uma competição ou conferência. Um evento é algo que acontece em uma ocasião especial e geralmente requer muito planejamento. As atividades turísticas são a motivação para a utilização de espaços e atividades designadas, como o turismo para atividades educativas, atividades de lazer, atividades empresariais, etc., para serem o tema de pesquisa desta proposta.

**Palavras-chave:** Cultura; Turismo; Lazer; Evento.

## **PROPOSTA DE PROJETO DE UM CENTRO SOCIOCULTURAL PARA O MUNICÍPIO DE GUAPIRAMA – P.R.**

---

### **PROPOSAL OF PROJECT OF A CULTURAL CENTER FOR THE MUNICIPALITY OF GUAPIRAMA - P.R.**

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

O município de Guapirama, localizado no Estado do Paraná, completou seus 58 anos no dia 2 de março de 2022, com uma população de aproximadamente 3.886 habitantes (Censo IBGE/2010) é considerada uma cidade nova, com uma pequena área urbana. Este estudo tem como objetivo apresentar um projeto de um Centro Social e Cultural para o município de Guapirama – P.R., propondo atividades educativas, sociais, esportivas, culturais e de lazer para a população. A proposta do trabalho é projetar um futuro espaço sociocultural com o intuito de aproximar às pessoas e fortalecer o sentimento de comunidade e incentivar culturalmente a população do município e de toda região, que conta com várias cidades vizinhas próximas como Joaquim Távora, Quatiguá, Santo Antônio da Platina, Ibaiti, entre outras, facilitando assim o acesso ao centro. A ideia é criar um programa para

atender de forma adequada todas as faixas etárias, propondo vários usos, desde lazer, esporte e assistência social como também propor atividades profissionalizantes.

**Palavras-chave:** Lazer; Integração Social; Cultura; Centro Cultural.

## **NEUROARQUITETURA APLICADA AO AMBIENTE CORPORATIVO**

---

### **NEUROARCHITECTURE APPLIED TO THE CORPORATE ENVIRONMENT**

**SILVA, M. G. O.; MIRA, M. A. A.**

Os espaços físicos possuem a capacidade de influenciar o bem-estar e o comportamento humano, principalmente os espaços de longa permanência, como os ambientes de trabalho. O aumento de problemas psicológicos relacionados ao stress, déficit de atenção e hiperatividade muitas vezes estão relacionados aos problemas da construção contemporânea, focada na alta produtividade e desempenho de seus funcionários, desconsiderando um fator de extrema importância, o bem-estar dos indivíduos. A Neuroarquitetura (Neurociência aplicada a Arquitetura) busca explicar biologicamente e racionalmente a forma como nos sentimos em determinados ambientes, identificando quais elementos da arquitetura desencadeiam reações no cérebro como mudanças de humor e de comportamento, colocando como prioridade as necessidades físicas e fisiológicas do ser humano, alinhado a funcionalidade e estética. A aplicação dessa Neurociência envolve várias estratégias que podem ser vivenciadas por meio de diversos sentidos humanos, despertando o interesse, curiosidade, imaginação e a criatividade, proporcionando conseqüentemente, o conforto, satisfação, prazer e desempenho cognitivo. A pesquisa aborda inicialmente o conceito do termo Neuroarquitetura e os principais estudos referente a área corporativa, identificando os benefícios de ambientes projetados com um olhar voltado as necessidades físicas e psicológicas dos usuários.

**Palavras-chave:** Neuroarquitetura; Corporativo; Bem-Estar.

# DESIGN DE INTERIORES



## A INFLUÊNCIA DA ILUMINAÇÃO ARTIFICIAL EM PROJETOS LUMINOTÉCNICOS DE CENOGRAFIA

---

### THE INFLUENCE OF ARTIFICIAL LIGHTING ON SCENOGRAPHY LIGHTING PROJECTS

**POLETO, J. A. G.; PIRES, N.; MURILHA, D.**

A luz cinematográfica afeta os sentimentos do telespectador, levando a uma maior imersão nas produções, tendo em vista que a luz, em certos casos, se faz tão presente a ponto de ser a peça fundamental da cenografia em questão sem descartar os demais elementos de cenários que são projetados para apresentações dos mais variados tipos. Assim, julga-se viável expor e analisar as diferentes tonalidades, os posicionamentos e a intensidade das luzes usados em cena, além de buscar compreender como isso influencia nos sentimentos de quem assiste. O objetivo desta pesquisa é de efetuar um estudo aprofundado na iluminação e também em alguns aspectos de cenografia da obra *Stranger Things*, uma série televisiva estadunidense lançada em 2016. Portanto, tal artigo propõe demonstrar como a tonalidade da luz imposta sobre o design de interiores, é importante para contextualizar a cena, não apenas nos filmes, mas também dentro dos demais ambientes como casas, lojas ou qualquer que seja a ambientação do design de interiores. A metodologia utilizada para esta pesquisa ocorrerá através de pesquisas bibliográficas, levantamentos de dados em sites específicos que tratam deste assunto e também de um estudo de caso.

**Palavras-chave:** Cenografia. Iluminação Cênica. Set Design.

# **BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

# A INOCULAÇÃO COM BACTÉRIAS PROMOTORAS DE CRESCIMENTO EM PLANTAS MELHORA O CRESCIMENTO E A QUALIDADE DO RABENETE (*Raphanus sativus* L.)?

## INOCULATION WITH BACTERIA THAT PLANT GROWTH IMPROVES THE GROWTH AND QUALITY OF RABENETE (*Raphanus sativus* L.)?

SILVA, B. G.; GOUVEIA, A. M. S.

A biotecnologia chega ao campo para uma inovação ecologicamente sustentável e econômica para os produtores. Estudos com microrganismos edáficos que demonstram resultados positivos para a planta durante seu ciclo, estão cada vez mais presentes na agricultura, são as chamadas bactérias fixadoras de nitrogênio, comumente utilizadas nas culturas de grãos como a soja, milho, feijão e trigo. Objetivou-se avaliar o desempenho das bactérias *Azospirillum brasiliense*, *Pseudomonas fluorescens* e *Bacillus subtilis*, inoculadas em sementes de hortaliças como o rabenete *Raphanus sativus* L, classificada como hortaliça de raiz tuberosa de ciclo curto. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso com quatro tratamentos: Controle; *Azospirillum brasiliense*; *Bacillus subtilis*; *Pseudomonas fluorescens*, distribuídos em cinco repetições, aplicados na semente diretamente no sulco de plantio. Após 10 dias do plantio foi realizado o raleio e o espaçamento entre plantas de 10 cm e 15 cm entre linhas. As adubações para cultura foram feitas conforme recomendação do boletim 100. A colheita realizou-se 35 dias após o plantio e efetuou-se as análises sobre os parâmetros produtivos como: massa total (raiz e parte aérea), comprimento total (parte aérea e raiz), diâmetro da raiz, número total de plantas, número de plantas comerciais e não comerciais, massa fresca da parte aérea, massa seca da parte aéreo, massa fresca da raiz, massa seca da raiz e produtividade. Os resultados foram submetidos ao teste Tukey ao nível de 5% de probabilidade e demonstrou que os tratamentos com aplicação de: *Pseudomonas fluorescens*, foi eficiente para o crescimento da parte aérea da planta; *Bacillus subtilis* favoreceu desenvolvimento de raízes não comerciais e *Azospirillum brasiliense* apresentaram menor média para os atributos, comprimento da parte aérea da planta e raízes não comerciais.

**Palavras-chave:** Bactérias Fixadoras de Nitrogênio (FBN); Hortaliças de Ciclo Curto; Blocos ao Acaso.

## PRESENÇA DE *Staphylococcus aureus* EM LINGUIÇA MISTA ENCONTRADAS NO COMÉRCIO E TESTE DE SENSIBILIDADE A ANTIMICROBIANOS

---

### *Staphylococcus aureus* IN PORK SAUSAGE FOUND IN TRADE AND SENSITIVITY TEST TO ANTIMICROBIALS

SANTOS, J.A.S.; NARDOTTO; R.S.; FRANCISCO, O.

*Staphylococcus aureus* são bactérias existentes nas fossais nasais e que também encontram-se presentes na microbiota da pele. Este microrganismo é suscetível em contaminação de alimentos no momento de manuseio, pela forma inadequada de higienização dos manipuladores de alimentos. A intoxicação alimentar ocasionada por *S. aureus* pode apresentar náuseas, diarreia, dor abdominal, cefaleia, sudorese e representa um fator de risco para crianças idosos e imudeprimidos. Neste presente trabalho, por meio de técnicas isolamento em linguiça mista, comprovado pela fermentação do Agar Sal Manitol, Catalase, Coagulase e Coloração de Gram, foi constatada a presença de *Staphylococcus aureus* neste alimento, a partir de 4 amostras colhidas em 4 estabelecimentos comerciais. A partir do isolamento realizada em Meio Agar manitol, as culturas foram ampliadas em meio BHI e passadas para culturas Mueller Hinton, nas quais foram realizados testes de antibiogramas para averiguar a sensibilidade à Gentamicina (10 µg), Amoxicilina (10 µg) e Vancomicina (30 µg). Os testes foram realizados a partir de culturas de *S. aureus* em meios de cultura Mueller Hinton, por meio de discos embebidos de tais antibióticos. A partir da Análise dos Resultados realizados estatisticamente no Programa Minitab Release 19, em ANOVA e Teste de Tukey, em nível menor que 5 % de probabilidade ( $P < 0,05$ ), concluiu-se que para as amostras obtidas de linguiça, houve resistência de *Staphylococcus aureus* para Amoxicilina e por outro lado, a bactéria mostrou sensibilidade para Vancomicina e também para Gentamicina.

**Palavras-chave:** *Staphylococcus aureus*; Antibiograma; Linguiça Mista; Intoxicação Alimentar.

## MODELAGEM PREDITIVA DE DISTRIBUIÇÃO DO TAPETI (*Sylvilagus brasiliensis*) E DA LEBRE-EUROPEIA (*Lepus europaeus*)

---

### TAPETI (*Sylvilagus brasiliensis*) DISTRIBUTION PREDICTIVE MODELING AND THE EUROPEAN HARE (*Lepus europaeus*)

CRUZ, K.; JARDULI, L.R.

Dentro de ambientes com recursos suficientes para todos, os Lagomorfos geralmente se evitam. Entretanto, a introdução de animais exóticos, como a lebre-europeia, somado a crises climáticas e constante expansão antrópica, tem feito com que animais silvestres da fauna local, como o Tapeti, sejam ameaçados. Em diversos locais do mundo constatou-se que quando o domínio geográfico de lebres se

sobrepõe ao nicho de coelhos, as populações nativas são negativamente impactadas. A modelagem preditiva de distribuição espacial escolhida foi abastecida de dados de ocorrência georreferenciados e suas variáveis ambientais, resultando em um mapa que sugere em escala quais os locais com maior possibilidade de ocupação pelas espécies analisadas. No modelo de nicho para o Tapeti foi observado uma grande preferência para o litoral brasileiro de São Paulo até o Rio Grande do Norte, também faz-se presente em quatro das cinco regiões do país. Para a lebre-europeia, o espaço melhor adequado engloba a região sudeste e sul do Brasil. Ao comparar as modelagens, foi possível identificar uma sobreposição de nicho intensa no estado de São Paulo; uma situação preocupante, uma vez que a invasão biológica é considerada a segunda maior causa promotora de perda de biodiversidade e conhecida por impactar o ecossistema através de predação, competição e mudanças na estrutura do habitat, muitas vezes levando ao desaparecimento da espécie nativa.

**Palavras-chave:** *Sylvilagus brasiliensis*; Modelagem Preditiva de Distribuição; *Lepus europaeus*.

## INTERAGINDO COM CONTEÚDOS DE ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS POR MEIO DE DESENVOLVIMENTO DE MODELOS DIDÁTICOS.

---

### INTERACTING WITH INVERTEBRATE ZOOLOGY CONTENT THROUGH THE DEVELOPMENT OF TEACHING MODELS.

**GARCIA, L.E.S.; DAVANSO, T.M.; ALVES-COSTA, F.A.**

O uso de recursos didáticos que facilitam a compreensão da morfologia e conduzem a aula de maneira dinâmica, contribuem para o processo ensino/aprendizagem, ao qual inúmeras propostas de utilização de materiais didáticos. Essas vão além do método tradicional, evidenciaram bons resultados de aprendizagem para conteúdos das disciplinas de Ciências e Biologia, nos ensinamentos Fundamental e Médio. Nesse contexto, o presente estudo tem por objetivo realizar a confecção de materiais didáticos relacionados aos conteúdos de Zoologia de Invertebrados como ferramenta de ensino, para auxiliar no aprendizado dos alunos. Assim, por meio do registro fotográfico, objetiva-se desenvolver um material de divulgação em ambiente virtual, incluindo as redes sociais (Instagram e Facebook), que também poderá ser usado em aulas relativas ao ensino de Zoologia de Invertebrados. Os modelos didáticos serão desenvolvidos usando massa para biscoito. As imagens serão obtidas utilizando câmera fotográfica Nikon® D40, *software* Adobe Photoshop CS4® e *netbook* Samsung®, com sistema operacional Windows XP®. As mesmas serão tratadas no *software* Adobe Photoshop CS4®, para ajustes de cor, brilho, contraste, dentre outros. O material produzido apresentará importante potencial de aplicação no ensino/aprendizagem e divulgação de conteúdos de Zoologia de Invertebrados e poderão servir de base para o desenvolvimento de outros

materiais educacionais, que abordem outros conteúdos de Zoologia e Ciências Biológicas.

**Palavras-chave:** Biologia; Fotografia; Ensino.

## **PROPOSTA DE RECUPERAÇÃO DE MATA CILIAR EM UM TRECHO DO CÓRREGO NA FAZENDA ITAGUAÇU**

---

### **PROPOSAL FOR RECOVERY OF RIPHERAL FOREST IN A SECTION OF THE STREAM AT THE ITAGUAÇU FARM**

**PECIOLI, P.F.; FERREIRA, A.N.; RONCHESEL, M.M.**

A principal forma de preservação dos corpos hídricos e a disponibilidade de água de qualidade é a manutenção ou recomposição da vegetação nativa presente no entorno das nascentes e ao longo do curso do rio. A recuperação de áreas degradadas é uma estratégia importante adotada como caminho para a sustentabilidade dos ecossistemas. O objetivo geral deste estudo foi realizar um diagnóstico do estado de conservação em um trecho de mata ciliar na Fazenda Itaguaçu no município de Ribeirão Claro-PR, e utilizar essas informações para subsidiar um plano de recuperação dessa área, para que reestabeleça seu equilíbrio ecológico. Com a finalidade de atingir os objetivos propostos, este trabalho foi realizado em três etapas: revisão bibliográfica; trabalho de campo para o levantamento de dados e o mapeamento do local que foi realizado a partir do Cadastro Ambiental Rural-CAR da propriedade utilizando o software Qgis. A degradação da área é decorrente da pecuária, atividade econômica realizada na propriedade desde a década de 1980, segundo relatos da proprietária e da observância de vestígios a área sofreu também a degradação através da queimada ocasionada por incêndio provavelmente criminoso, o qual foi realizado o boletim de ocorrência. A propriedade não se encontra em conformidade com as leis ambientais de proteção dos recursos hídricos. E a proprietária se mostra inclinada a realizar essa adequação. O presente estudo apresenta uma proposta de recuperação ambiental de um trecho de mata ciliar na Fazenda Itaguaçu. Através do qual, foi possível realizar o diagnóstico do estado de conservação da área de APP que correspondente a 0,51857ha. Essas informações possibilitaram desenvolver um plano de ação de recuperação de áreas degradadas, que buscará restabelecer o equilíbrio de suas funções ecológicas e adequação da propriedade ao Código Florestal em vigor.

**Palavras-chave:** Preservação; Corpos; Hídricos; Áreas; Degradadas.

## PROPOSTA DE TURISMO SUSTENTÁVEL NO MUNICÍPIO DE PIRAJU-SP

---

### SUSTAINABLE TOURISM PROPOSAL IN THE MUNICIPALITY OF PIRAJU-SP

**VILAS BÔAS, N.C.V.; JARDULI, L.R.**

O turismo sustentável, é uma proposta ampla e vem crescendo consideravelmente nos últimos anos, sendo adotada em vários municípios, por conta da sua importância de um planejamento pautado em busca de equilíbrio, entre as questões de sustentabilidade: econômica, social e ambiental. Desta maneira, esse trabalho teve como objetivo a elaboração de uma proposta de turismo sustentável para o município de Piraju, SP, através de um levantamento de pontos turísticos com potencial para o turismo sustentável. O trabalho foi realizado, no município de Piraju, SP, na região do médio do Parapanema, próximo à divisa com o Estado do Paraná. O levantamento foi realizado entre agosto e novembro de 2021. Foram selecionadas duas áreas pertencentes ao município de Piraju, SP, a primeira sendo a Floresta das Corredeiras “Clóvis Deleo” (Unidade de Conservação) localizada nos últimos trechos naturais do rio Parapanema e o segundo sendo o Parque de exposições municipal Prefeito Cláudio Dardes (Fecapi), Trilha das Corredeiras (Area de Preservação Permanente). Os resultados se mostraram satisfatórios em um curto ou longo período de tempo, e que poderá trazer vários benefícios ao município, sendo eficientes e atrativos em vários aspectos, e de baixo custo, e que não apresentam impactos ambientais, e desta forma, podem ser utilizados como ferramentas de ensino a educação ambiental para fortalecer os principais conceitos e práticas sustentáveis nos potenciais locais turísticos selecionados, e além disso, investir nas trilhas ecológicas, mostraram ser ótimas e eficientes, pois demonstram segurança, criatividade e desenvoltura ao desenvolver as atividades propostas. Os resultados, mostraram a importância do incentivo de criar roteiros integrados, se tornando uma opção de ótimo investimento para o município, pois é uma maneira de incentivar a população residente na atividade turística, contribuindo benefícios como; econômico: sendo um atrativo turístico, que vai contribuir para geração de renda e turismo local; ambiental: para sua conservação e preservação, e sociocultural: capaz de motivar os turistas e população, através do resgate da cultura local, contato com a natureza e manutenção do patrimônio histórico. Mais ao mesmo tempo, mostram resultados negativos, se há falta de investimentos nas infraestruturas, falta de iniciativas ou verba, acabam sendo fatores que comprometem com o desempenho da atividade turística e seu desenvolvimento local. Assim, torna-se imprescindíveis um maior incentivo político e estudos mais aprofundados e que sejam realizados, para que possa contribuir para o desenvolvimento do turismo sustentável e no seu desempenho ao município.

**Palavras-chaves:** Turismo Sustentável; Educação Ambiental; Trilhas Ecológicas; Conservação; Equilíbrio.

## ANÁLISE MICROBIOLÓGICA E TESTES BIOQUÍMICOS DO LEITE PARA CONSUMO HUMANO

---

### MICROBIOLOGICAL ANALYSIS OF MILK FOR HUMAN CONSUMPTION

**OLIVEIRA, P.L.M.; NARDOTTO, R.S.**

Os microorganismos estão intimamente associados a disponibilidade à vida cotidiana dos seres humanos, assim, as análises microbiológicas em alimentos são de real importância para a manutenção da vida das pessoas. Após ter sido contaminado, o alimento serve como meio para o crescimento de microorganismos. Se esses microorganismos tiverem condições de crescer, podem mudar as características físicas, químicas, organolépticas do alimento e podem causar deterioração. Estes ainda, podem ser responsáveis por intoxicações e infecções transmitidas por alimentos. Sendo assim, a importância pela qual se desenvolveu essa pesquisa teve como objetivo realizar análise microbiológica do leite em três respectivas marcas comercializadas no mercado sendo elas duas de leite integral, uma de leite desnatado e leite *in nature*, conhecido popularmente de leite cru, em diferentes meios de cultura tanto seletivo ou diferenciada e observar ausência ou presença de microrganismo, juntamente com o teste bioquímico de peroxidase e o teste de fosfatase das microbiotas encontradas. Realizadas as diluições e semeados em meios de cultura seletivos e diferenciais houve crescimento de unidades formadoras de colônia em ágar EMB (eosina azul de metileno), Bird Parker como gema de ovo e telurito e placas de ágar Saborault. Conduzida à coloração de gram para as colônias de bactérias (Bird Parker e EMB), identificou-se morfológicamente lâminas de colônias de *Staphylococcus aureus* positivas e bacilos negativos em uma das três marcas elencadas. Embora conclui-se que, não há subsídios contundentes para assumir que houve falha nos processos de fabricação, o fato de identificar teste bioquímico positivo para mal tratamento térmico na produção deste lote, preocupa e reivindica estudos posteriores a fim de elucidar melhor o caso desta amostra e lote das marcas aqui codificadas.

**Palavras-chave:** Bioquímica do Leite; Microbiologia do Leite; *Staphylococcus aureus*



**DIFERENTES DOSES DE INOCULANTES CONTENDO BACTÉRIAS  
PROMOTORAS DE CRESCIMENTO VEGETAL EM SEMENTES DE  
*Megathyrus maximus* cv. BRS Zuri**

---

**DIFFERENT DOSES OF INOCULANTS CONTAINING PLANT  
GROWTH PROMOTING BACTERIA IN SEEDS  
OF *Megathyrus maximus* cv. BRS Zuri**

**PECIOLI, P. F.; RONDINA, A. B. L.; AMADOR, T. S.**

Devido à preocupação em promover uma agricultura sustentável, a implantação de tecnologias com sistemas de produção agrícola mais eficientes tem aumentado, com enfoques ecológicos e com uso responsável dos recursos naturais. As bactérias promotoras de crescimento de plantas (BPCP) são uma das alternativas potenciais para atingir este objetivo. No entanto, apesar dos benefícios promovidos pelas BPCP em culturas agrícolas (milho, trigo, arroz), seus efeitos em plantas forrageiras ainda são restritos e a literatura mostra vários resultados conflitantes quanto aos efeitos da interação bactérias-gramíneas. Neste sentido, mais estudos são necessários para avaliar os efeitos dos inoculantes no estabelecimento, manutenção e produção das pastagens. Quanto aos estudos de inoculantes em sementes com a finalidade de incrementar e suprir a demanda de algum nutriente tem se mostrado eficiente, mas o papel do microrganismo na taxa germinação e de vigor ainda é desconhecido. A partir do exposto, o objetivo do presente trabalho foi avaliar os efeitos de inoculantes contendo bactérias promotoras de crescimento de plantas (BPCP) sobre a germinação de sementes e o desenvolvimento inicial de *Megathyrus maximus* cv. BRS Zuri. Nesse sentido, o objetivo do presente estudo, foi avaliar os efeitos da inoculação via sementes com BPCP sobre o desempenho do capim Zuri. Foi conduzido um experimento no Laboratório de Biotecnologia de Solos da Embrapa Soja, em Londrina, onde foi avaliada os efeitos de diferentes concentrações de inoculantes contendo as estirpes *A. brasilense*, *B. subtilis* e *P. fluorescens*, sobre a germinação e o desenvolvimento inicial em sementes de *Megathyrus maximus* cv. BRS Zuri cultivadas em incubadora tipo BOD. O delineamento foi inteiramente casualizado com treze tratamentos e cinco repetições. A inoculação não promoveu a germinação de sementes, porém o desenvolvimento inicial de plântulas foi influenciado positivamente pelo inoculante contendo a estirpe *B. subtilis* na concentração  $10^4$  promovendo maior crescimento da radícula em *Megathyrus maximus* cv. BRS Zuri.

**Palavras-chave:** *Azospirillum brasilense*; Capim Zuri; *Megathyrus maximus*.

## AVALIAÇÃO PRELIMINAR DOS IMPACTOS AMBIENTAIS NO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE OURINHOS/SP

### PRELIMINARY ASSESSMENT OF ENVIRONMENTAL IMPACTS IN THE MUNICIPAL CEMETERY OF OURINHOS/SP

**SANTOS, J. A. S.; PECIOLI, P. F.; SILVA, B. G.; VARGAS, F. Z.; SOUZA-  
GESSNER, C. S**

É notória a influência do processo de urbanização e a interação da população com os cemitérios, em um cenário em que cada vez mais ambos se encontram próximos. Esse conjunto de falta de infraestrutura das necrópoles e a deficiência nos procedimentos de armazenamento dos cadáveres e disposição dos resíduos gerados nos cemitérios, promove o iminente risco de contaminação tanto para o meio ambiente quanto para a saúde pública, provenientes dos impactos causados por essas atividades. A problemática ambiental dos cemitérios brasileiros foi intensificada com a transmissão comunitária da COVID-19. Apesar de uma maior rigidez regulamentar no contexto da COVID-19, devido à precariedade da operação, os cemitérios públicos brasileiros não tinham condições suficientes de seguir as regulamentações e recomendações do MS, devido a superlotação dos cemitérios. Os fatores associados aos cemitérios e tudo o que é atribuído como decorrência de suas atividades, vem se tornando, no momento atual, uma temática bastante importante e considerável pelo mundo, principalmente com vistas à pandemia, ocasionada pela doença da COVID-19. Todavia, é de extrema importância que os cemitérios sejam fiscalizados e monitorados periodicamente pelo seu representante legal, o poder público municipal, implantando uma política que seja eficaz para combater essa problemática, podendo elaborar uma nova conduta que seja capaz de manter o meio ambiente de forma equilibrada, sendo somente em benefício à saúde ambiental e a humana, devendo assim realizar o licenciamento e o acompanhamento rigoroso dessas atividades para minimizar os impactos negativos causados por esses processos. O presente estudo objetivou avaliar impactos ambientais presentes no Cemitério Municipal de Ourinhos-SP, identificando *in loco* o cumprimento da legislação vigente sobre adequação dos cemitérios, foi realizado um levantamento dos fatores de riscos potenciais à saúde pública, a caracterização dos impactos ambientais observados e ainda as inter-relações socioambientais, sendo os mesmos avaliados através da matriz de Leopold, adaptada. Para a coleta de dados foi realizada uma visita técnica ao cemitério municipal de Ourinhos. Os dados obtidos apresentam-se segundo avaliação subjetiva e avaliação *in loco*. Foram elaboradas Matrizes de Leopold para identificação e classificação dos impactos ambientais encontrados no cemitério. Diante dos resultados obtidos, podemos concluir que o cemitério municipal de Ourinhos tem alta potencialidade para gerar contaminação do solo, da água, e do ar.

**Palavras-chave:** Contaminação; Resíduos; Necrópoles.

## PROPRIEDADES MEDICINAIS DA SANGRA D'ÁGUA (*Croton urucurana* Baill.): UMA REVISÃO

---

### MEDICINAL PROPERTIES OF SANGRA D'ÁGUA D'ÁGUA (*Croton urucurana* Baill.): A REVIEW

**VILLAS-BÔAS, N. C.; PECIOLI, P. F.; SILVA, B. G.; VARGAS, F. Z.; NARDOTTO, R. S.**

A *Croton urucurana* Baill. é uma árvore nativa brasileira popularmente conhecida como “Sangra D’água” amplamente utilizada na medicina tradicional pelas suas propriedades medicinais. O uso de plantas medicinais como agente terapêutico vem desde os primórdios das civilizações, a busca por tratamentos das enfermidades que acometem o homem sempre esteve presente em diferentes culturas pelo mundo. Dada a importância dessas plantas o uso de fitoterápicos foi incorporado ao Sistema Único de Saúde, por meio do Decreto Nº5.813, de 22 de junho de 2006 e, nas últimas décadas, o interesse da população pelo uso de produtos farmacêuticos preparados a partir de plantas medicinais tem aumentado significativamente. O levantamento etnobotânico e o estudo da fitoterapia são de fundamental importância uma vez que possibilitam ampliar o conhecimento científico acerca do uso de plantas medicinais e subsidiar o desenvolvimento de novas substâncias com potencial medicinal e industrial. A partir do exposto, o presente estudo tem como objetivo realizar um levantamento bibliográfico sobre as propriedades e utilizações medicinais da *C. urucurana*. O presente trabalho, tratar-se de uma pesquisa do tipo Revisão de Literatura, realizada por meio de levantamentos bibliográfico. Embora a *C. urucurana* tenha provado ser uma medicina alternativa popularmente usada no tratamento de muitas doenças, é necessário maior número de ensaios clínicos para testar essas alegações usando protocolos atualmente aceitos. A Sangra D’água apresenta várias propriedades medicinais como anti-inflamatória, antibacteriana, antifúngica, antidiarreica, cicatrizante entre outras. Isso, torna a espécie singular para pesquisa de novos medicamentos. Contudo, mais estudos clínicos são necessários para confirmar a eficácia e segurança desta espécie para uso medicinal.

**Palavras-chave:** Plantas Medicinais; Fitoterápicos; Sangue de Dragão.

# BIOMEDICINA

## **TESTES PRÉ-TRANSFUSIONAIS E GRUPOS SANGUÍNEOS/HEMOCOMPONENTES: OBTENÇÃO E USOTERAPÊUTICO NA CONSTRUÇÃO DE UM MANUAL DE TRANSFUSÃO SANGUÍNEA**

---

### **PRE-TRANSFUSION TESTS AND GROUPS BLOOD/BLOOD COMPONENTS: OBTAINING AND THERAPEUTIC USE IN THE CONSTRUCTION OF A BLOOD TRANSFUSION MANUAL**

**FREITAS, B.P.; ANTUNES, A.A.; ROMÃO, A.L.P.; ROMÃO, B.S.; TERRIBLE, I.D.P. Ferreira; SILVA, M.G.C.; NAGAHARA, M.; PINTO, G.V.S.**

A descoberta dos hemocomponentes e grupos sanguíneos foi crucial para a compatibilidade entre doador e receptor, visto que em transfusões testes não se tinha conhecimento desses fatores. Desde 1655, a transfusão sanguínea vem otimizando pesquisas e aprimorando testes- pré transfusionais que garanta a segurança do paciente durante o procedimento. Foi realizado uma abordagem metodológica baseada em artigos sobre hemocomponentes e exames pré-transfusionais da aquisição até o seu uso terapêutico. O objetivo deste trabalho foi a construção de uma cartilha, integrado a outros projetos realizado por alunos cujo cada qual tinha enfoque sua temática para contribuição do manual, tendo como principal público-alvo agentes da área da saúde que através da praticidade e de forma ilustrativa, facilite o acesso a informações descritivas sobre os testes pré transfusionais e grupos sanguíneos/hemocomponentes durante a rotina hospitalar.

**Palavras-chave:** Hemocomponentes; Transfusão Sanguínea; Exames Pré Transfusionais.

## **LEISHMANIOSE E GIARDÍASE NA CONSTRUÇÃO DE UMA CARTILHA PEDIÁTRICA DE DOENÇAS INFECTO PARASITÁRIAS**

---

### **LEISHMANIASIS AND GIARDIASIS IN THE CONSTRUCTION OF A PEDIATRIC BOOKLET ON INFECTIOUS AND PARASITIC DISEASES**

**ALEXANDRE, J. S., ALVES, G.C.F, MULLER, C., ORMENEZE, B. P, SILVEIRA, M.V.D., GATTI, L.L.; PINTO, G. V S.**

A relação hospedeiro-parasito, é uma interação muito antiga, à luz da ecologia, é uma relação interespecífica, onde um organismo, usa de outro organismo como seu habitat, um destes sai perdendo, causando prejuízos ao seu hospedeiro. Autores modernos entendem esse fenômeno, parasitismo, como um precursor das doenças parasitárias, Os protozoários flagelados protagonistas, são do gênero, *Giardia* e *Leishmania*, ambas são zoonoses. A Giardíase é uma infecção no intestino delgado causada pelo protozoário *Giardia lamblia*, já leishmaniose é causada por parasitos do gênero *Leishmania*, os parasitos vivem e se multiplicam no interior das células que fazem parte do sistema. O objetivo do presente estudo foi a construção de uma

cartilha didática para conhecimento e profilaxia da população em geral. O conhecimento geral da população à cerca de doenças infecto-parasitárias negligenciadas é limitado, quanto a suas formas de contágio, transmissão, higiene e prevenção, para que seja alcançado um melhor controle dessas doenças. A cartilha foi construída, abordando a temática em questão, alcançando o objetivo do trabalho e orientação da população infantil

**Palavras chave:** Parasitos; Giardíase; Leishmaniose; Educação Em Saúde.

## **O CÂNCER DO COLO DO ÚTERO E OS GENÓTIPOS DE HPV MAIS PREVALENTES**

---

### **CERVICAL CANCER AND THE MOST PREVALENT HPV GENOTYPES**

**PIMENTEL, B.J.; PINTO, G.V.S.; GATTI, L.L.**

A infecção causada pelo Papilomavírus Humano (HPV) possui alta prevalência e ocorre de maneira precoce após o início da vida sexual. O câncer do colo de útero se destaca dentre as patologias associadas, que acomete diversas mulheres no mundo todo, apesar dos programas de rastreamento. O controle abrangente do câncer do colo do útero inclui sua prevenção primária, como vacinação contra o HPV. Ele é o segundo tipo de câncer mais frequente em mulheres que vivem em regiões menos desenvolvidas do mundo. As vacinas profiláticas são produzidas contra determinados genótipos de HPV, neste trabalho reuni informações de diversos estudos acerca dos genótipos mais prevalentes do Papilomavírus Humano associado ao câncer do colo do útero, suas implicações e seus fatores associados. O mais prevalente dos genótipos é o HPV 16, seguido do HPV 18, porém em diversos estudos, principalmente brasileiros, o segundo lugar de prevalência foi ocupado por distintos genótipos de HPV de alto risco oncogênico, ficando claro a importância de trabalhos que rastreiem os genótipos associados ao câncer do colo do útero para o desenvolvimento e aperfeiçoamento de vacinas profiláticas e assim diminuindo o impacto da doença na saúde pública e reduzindo sua morbimortalidade.

**Palavras-chave:** Câncer do Colo Do Útero; Genótipos; HPV. Papilomavírus Humano.

## **DOENÇA DE ALZHEIMER: OS PRINCIPAIS ASPECTOS MOLECULARES**

---

### **ALZHEIMER'S DISEASE: THE MAIN MOLECULAR ASPECTS**

**ALMEIDA, B.R.; GATTI, L.L.; RASMUSSEN, L.T.**

A doença de Alzheimer (DA) está entre as demências que mais afetam o ser humano, normalmente pessoas a partir dos 60 anos, é caracterizada principalmente pela formação de placas senis e novos neurofibrilares no cérebro. Esse trabalho se baseou na revisão de literatura de diversos artigos presentes nos sites como *SCIELO*; *PubMed* e *Google Acadêmico*. Esta patologia afeta o sistema nervoso central, sendo que o mesmo é responsável por controlar todos os outros sistemas que compõem o organismo, e diferente das outras células presentes no corpo, os neurônios não possuem a capacidade de se multiplicar e com a sua perda as sinapses não são capazes de ocorrer e assim funções básicas não são desempenhadas, suas etiologias ainda não foram totalmente determinadas, mas sabe-se que diversas proteínas e enzimas estão envolvidas, principalmente a proteína  $\beta$  amiloide (A $\beta$ ); TAU; proteína precursora amiloide (APP); APOE e as presenilinas (PSEN1 e PSEN2). Ao final foi possível constatar que se sabe pouco em relação a essa neurodegeneração, até mesmo seu diagnóstico é impreciso, as formas de tratamento estão ainda em estudo uma das opções mais argumentadas é a aplicação de APOE E2 em pacientes com Alzheimer, mas nada que possa ser aplicado nos pacientes nesse dado momento.

**Palavras-chave:** Doença de Alzheimer; Proteína  $\beta$  amiloide; Proteína APOE; Proteína TAU; Presenilinas.

## A INFLUÊNCIA DO ESTRESSE SOBRE O SISTEMA IMUNE: UMA REVISÃO DE LITERATURA

---

### THE INFLUENCE OF STRESS ON THE IMMUNE SYSTEM: A LITERATURE REVIEW

**PRESENTE, C.G.; FRANCALINO, H.S.; GATTI, L.L.; SILVA, D.F.**

Este estudo teve como objetivo destacar o impacto e a ação do estresse no sistema imunológico do organismo, para entender como essa emoção afeta o funcionamento do sistema imunológico e o corpo. Esta pesquisa trata-se de uma revisão bibliográfica, constituindo-se de estudos primários, com a utilização de critérios de inclusão e exclusão dos artigos, foram feitas buscas nas bases de dados do Hospital Einstein, Revista Ciência Hoje, Revista Científica da FMC, Revista Mosaico, Secretária do Estado de Saúde, *Research, Society and Development*, no período de 2009 A 2022. Pode-se concluir que diversas alterações acontecem no organismo durante picos de estresse, que estão diretamente relacionadas à quantidade de cortisol liberado, no qual, pode afetar o sistema imunológico, ter diminuição das defesas do organismo e facilitar a entrada de patógenos.

**Palavras-chave:** Imunidade; Estresse; Sistema imunológico; Patologias; Cortisol.

## FIBROSE CÍSTICA: ASPECTOS GENÉTICOS E PRINCIPAIS CRITÉRIOS DIAGNÓSTICOS

---

### CYSTIC FIBROSIS: GENETIC AND MAIN ASPECTS DIAGNOSTIC CRITERIA

**OLIVEIRA, E.C.B.; SILVA, G.C.R.; GATTI, L.L.; RASMUSSEN, L.T.**

A Fibrose Cística (FC) é uma doença genética autossômica recessiva que pode atingir vários órgãos e sistemas. A FC afeta aproximadamente 30.000 crianças e adultos nos EUA e cerca de 70.000 no mundo todo. O gene CFTR (*Cystic Fibrosis Transmembrane Conductance Regulator*) é o principal gene envolvido na doença, onde foi identificado, clonado e sequenciado, favorecendo o conhecimento sobre os mecanismos responsáveis pela fisiopatogênica da doença, e possibilitando um aconselhamento genético e diagnóstico mais assertivo. O objetivo deste trabalho foi analisar os aspectos genéticos da Fibrose Cística, dando enfoque no gene e proteína CFTR. Como também abordar os principais critérios diagnósticos da doença. Este estudo trata-se de uma revisão bibliográfica de forma analítica. Para sua realização foram utilizadas como fonte, artigos científicos indexados nas plataformas virtuais *SciELO*, *PubMed* e *Google Scholar*. O gene foi localizado a partir de uma extensa análise genética de famílias com a FC, por meio de estudos de ligação, que são variações na sequência do DNA e que podem ser usadas para distinguir uma cópia de DNA de outra. O diagnóstico da FC é realizado durante a triagem neonatal, no qual é detectado níveis elevados de tripsina imunorreativa no teste do pezinho. Já o teste do suor e o teste genético são utilizados como testes confirmatórios. Entretanto, com o apoio do SUS, a Fibrose Cística deveria ser apresentada de uma forma mais ampla a comunidade, com o intuito de disseminar um conhecimento geral sobre a doença, para que as pessoas conheçam a FC, para que possam procurar assistência médica com antecedência, a fim de que consigam um diagnóstico precoce, e desta forma possibilitando um melhor prognóstico e um aumento da sobrevida dos pacientes fibrocísticos.

**Palavras-chave:** Diagnóstico da Fibrose Cística; Fibrose Cística; Gene CFTR; Genética da Fibrose Cística; Proteína CFTR

## OZONIOTERAPIA: UMA PRÁTICA INTEGRATIVA

---

### OZONOTHERAPY: AN INTEGRATIVE PRACTICE

**CAETANO, G.C.; BELASQUES, M.C.S.; SILVA, N.M.; GATTI, L.L.**

O ozônio medicinal é uma mistura de ozônio e oxigênio, formando o gás ozônio. A ozonioterapia tem efeito analgésico, antiviral, anti-inflamatório e bactericidas, onde podem ser aplicadas por diversas vias. Uma das vantagens deste tratamento é seu valor econômico e sua eficácia. Esse trabalho teve como objetivo, demonstrar as diversas utilizações e aplicabilidades da ozonioterapia. Foi realizada uma revisão



bibliográfica, buscando artigos nos bancos de dados Scielo, Pubmed e MedLine, foram utilizados 11 artigos sem filtros de data. Através deste trabalho, concluímos que a utilização da ozonioterapia tem diversas aplicabilidades no organismo humano, sendo uma forma eficaz de tratar várias patologias, como feridas em pessoas diabéticas, acamados, ajudando na cicatrização do tecido. Outras vantagens da ozonioterapia é a sua eficácia no tratamento da dor, aumento da imunidade, tratamento infecções virais, bacterianas, entre outras. Diante dos artigos estudados, é importante ressaltar, que a utilização do ozônio deve sempre ser feito por profissionais capacitados.

**Palavras chaves:** Ozônio; Ozonioterapia; Feridas e Práticas Integrativas.

## HEPATITES VIRAIS: UMA ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA

---

### VIRAL HEPATITIS: A BIBLIOGRAPHIC ANALYSIS

**LIMA, J. V. S.; NOGUEIRA, L. F.; PIANI, K.; GATTI, L. L.**

As hepatites virais são causadas por diferentes patógenos, com distribuição e natureza hepatotrópica comum. Do ponto de vista laboratorial clínico, eles compartilham semelhanças, mas apresentam diferenças epidemiológicas importantes e sua evolução. Nas últimas décadas, a prevenção e o tratamento das hepatites virais têm alcançado resultados notáveis, porém, são consideradas um grave problema de saúde pública devido ao grande número de indivíduos afetados e ao risco de desenvolver doenças e levar a danos graves no fígado, como cirrose e câncer. No Brasil, os tipos de hepatites virais mais comuns são A, B e C, sendo a C a mais grave e corrente no país. Há também o tipo D, menos comum, ordinárias nas regiões do Norte, e o tipo E, raro no Brasil e mais frequente na África e Ásia. No entanto, vacinas altamente eficazes estão acessíveis no mercado para embargar novas infecções por vírus A e B. Conquanto, as hepatites virais A e B persistem entre as doenças vetáveis por vacinação mais amiudadamente relatadas.

**Palavras-chave:** Hepatites Virais; Hepatite A; Hepatite B; Hepatite C; Hepatite D; Hepatite E; Epidemiologia.

## **IMPORTÂNCIA DA INDICAÇÃO CORRETA DA TRANSFUÇÃO E DO PROCEDIMENTO PADRONIZADO NA ATIVIDADE TRANSFUSIONAL**

---

### **IMPORTANCE OF THE CORRECT INDICATION OF THE TRANSFUSION AND THE STANDARDIZED PROCEDURE IN THE TRANSFUSION ACTIVITY**

**HASSIMOTO, B.; CAETANO, G.; OLIVEIRA, L.B.; MARIANO, N.; HORI, N.; BELASQUES, M.**

A transfusão de sangue é um processo terapêutico significante que alivia sofrimentos e salva vidas todos os dias. Da mesma forma que qualquer terapêutica médica, está sujeita a resultados adversos, que por vezes podem ser severos e colocarem a vida do paciente em risco. A prática transfusional tem crescido muito em todos os países, no Brasil, o Órgão regulamentador é a Anvisa, através da RDC nº 153 de 2004 que padronizou todos os processos que envolvem a transfusão, desde a coleta, até a sua utilização. O processo transfusional exige profissionais habilitados e capacitados para a segurança do paciente, ao prescrever uma transfusão sanguínea o médico precisa seguir diversos requisitos, de modo que a infusão do hemocomponente seja da forma mais racional possível, não levando em consideração apenas aspectos laboratoriais, mas a condição clínica do paciente, onde características individuais de cada paciente, como idade, estado físico e comorbidades devem ser consideradas. Os testes sorológicos devem ter alta sensibilidade e especificidade; A portaria 1376/93 e a resolução nº 343/2001 determina que sejam realizados testes sorológicos para sífilis, hepatite B e C, Aids, doença de chagas, malária e HTLV, já os receptores devem realizar os testes imunohematológicos, como ABO/Rh, PAI e prova cruzada. Sendo assim, é necessário que os profissionais estejam capacitados em todo o processo da hemoterapia, para estarem aptos na atuação desde os procedimentos de todo o ciclo do sangue, a coleta da doação até seu processamento, as pesquisas sorológicas, o entendimento da prescrição médica, coleta de amostra, preparo transfusional, até a instalação no receptor.

**Palavras-chave:** Transfusão; Ensino Médico; Ato Transfusional; Educação Em Saúde.

## **RESISTÊNCIA BACTERIANA: PERSPECTIVAS DE CONTROLE**

---

### **BACTERIAL RESISTANCE: CONTROL PERSPECTIVES**

**MORAES, L.B.P.; VENERANDO, R.**

A resistência bacteriana é um fenômeno natural que ocorre com o passar do tempo com a exposição dos micro-organismos aos antibioticos. Um dos principais interferentes no aumento iminente de bactérias resistentes é o uso incorreto desses medicamentos. Outro ponto observado é a falta de investimento em pesquisas,

atrasando os estudos e testes de novos medicamentos. Casos de infecções que eram facilmente tratadas com antibióticos básicos hoje apresentam grandes números em casos de internações e óbitos. Bactérias como *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* e *Mycobacterium tuberculosis* são exemplos significativos dessa ocorrência, tornando-se um dos maiores problemas atuais na saúde pública mundial. Na busca para controlar esse avanço desenfreado de resistência em micro-organismos, novos antibióticos naturais, semisintéticos e sintéticos estão sendo pesquisados. Novas tecnologias antibióticas estão em desenvolvimento, como a de nanoantibióticos e inibidores estruturais bacterianos específicos. Esta revisão bibliográfica foi feita utilizando-se de 16 artigos científicos publicados entre 2010 e 2021, com o objetivo de analisar as causas do avanço inesperado da resistência bacteriana, e também apresentar substâncias com potencial antimicrobiano encontradas naturalmente na fauna e flora, com intuito de introduzi-las em tratamentos de infecções resistentes para retomar o equilíbrio, evitando um avanço para a era pós-antibiótica.

**Palavras-chave:** Resistência Bacteriana; Superbactérias; Saúde Pública; Antibióticos; Antimicrobianos.

## **A IMPORTÂNCIA DO CONHECIMENTO DA SOCIEDADE ACERCA DA VACINAÇÃO: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

---

### **THE IMPORTANCE OF SOCIETY'S KNOWLEDGE ABOUT VACCINATION: A LITERATURE REVIEW**

**NOGUEIRA, L.F.; PIANI, K.; SOUZA, J.V.; GATTI, L.; SILVA, D.F.**

A vacinação é a maneira mais eficaz e econômica de prevenir doenças, sendo assim, é essencial ter um maior investimento tanto em pesquisas quanto na disseminação de informações verdadeiras sobre a sua importância. **OBJETIVO:** Observar o conhecimento da população acerca da vacinação e o impacto das fake news à baixa cobertura vacinal. **METODOLOGIA:** Revisão de literatura usando as principais bases de dado da internet para seleção dos artigos. **CONCLUSÕES:** As vacinas têm grande impacto no controle de doenças, porém por mais que a sociedade tenha conhecimento acerca disso a cobertura vacinal vem diminuindo por conta, principalmente, da propagação das fake news.

**Palavras chaves:** Vacinação; Imunização; *Fake News*; Conhecimento.

## **ALEITAMENTO E SAÚDE MATERNO-INFANTIL NA PANDEMIA COVID-19: Revisão de literatura**

---

### **BREASTFEEDING AND MATERNAL AND CHILD HEALTH IN THE COVID-19 PANDEMIC: Literature review**

**SIQUEIRA, M.E.B.; MELO, M.F.P.; GATTI, L.L.; SILVA, D.F.**

O aleitamento materno é recomendado pelo Ministério da Saúde e pela Organização Mundial da Saúde, com início na primeira hora de vida e mantido exclusivamente até os 6 meses, pois o leite materno é importante para criança e fornece todos os nutrientes necessários para o desenvolvimento, além de anticorpos, fatores de crescimento e enzimas de proteção como lisozima e lactoferrina. Prevenindo doenças infectocontagiosas, respiratórias, diarreia, alergias, além de ser um fator protetivo na saúde da mulher, prevenindo o câncer de mama. **OBJETIVO:** Avaliar, através de uma revisão de literatura, o conhecimento sobre a importância da amamentação pós-covid-19 e como se prevenir para não transmitir o vírus para o bebê. **METODOLOGIA:** Refere-se a um estudo de revisão de literatura, realizada a partir de levantamentos de artigos. Foi realizada uma análise através dos resultados encontrados, por meio de abordagem exploratória dos dados coletados em diferentes bancos de dados. **CONCLUSÃO:** A literatura afirma que amamentação é recomendada e apoiada mesmo em situações em que a mulher seja COVID-19 positiva; porém com as devidas precauções e higiene e controle de infecção cruzada.

**Palavras-chave:** Aleitamento Materno; Gravidez; SARS-Cov-2; Criança; Amamentação.

## **USO DOS ÓLEOS ESSENCIAIS NA BIOMEDICINA ESTÉTICA**

---

### **ESSENTIAL OILS USE IN AESTHETIC BIOMEDICINE**

**AMARAL, M.G.O.; MOMESSO, L.S.**

A aromaterapia é a ciência que tem como principal objetivo promover a saúde e o bem-estar por intermédio dos aromas naturais de plantas, através do uso de óleos essenciais, os quais são voláteis e possuem diversas fragrâncias. Como a área estética é uma das que mais cresce no Brasil, os óleos essenciais também são uma importante matéria-prima para a realização de diversos procedimentos, como massagens relaxantes, tratamento e rejuvenescimento da pele, acne e dermatites, dentre outros. O biomédico esteta têm como foco de seu trabalho a melhoria da pele, a prevenção de danos provenientes do processo de envelhecimento e a promoção da saúde. No entanto, é preciso buscar referências sobre a aplicabilidade dos óleos essenciais. O trabalho teve como objetivo discorrer sobre os principais óleos essenciais, buscar na literatura informações sobre seu uso na biomedicina estética para se compreender os

benefícios do uso da aromaterapia para os tratamentos estéticos. Para isso, foi realizada uma revisão bibliográfica integrativa, de caráter descritivo e analítico, com busca em bases de dados e análise dos resultados, que demonstraram que os óleos são usados como uma alternativa para potencializar processos estéticos, oferecendo resultados eficazes aos pacientes. Concluiu-se que a aromaterapia é uma ciência que deve ser valorizada, sendo uma opção muito viável para atender as necessidades das pessoas, pois possui grande potencial curativo e sem contraindicações.

**Palavras-chave:** Aromaterapia; Óleos Essenciais; Óleos Essenciais na Biomedicina.

## **PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO DA COVID-19 DE PROFISSIONAIS DE UM HOSPITAL GERAL E UMA UNIVERSIDADE NO INTERIOR DE SÃO PAULO**

---

### **SOCIODEMOGRAPHIC PROFILE OF COVID-19 OF PROFESSIONALS AT A GENERAL HOSPITAL AND A UNIVERSITY IN THE COUNTRYSIDE OF SÃO PAULO**

**MARTINS, M.P.L.M.; GAZOLA, J.C.I.**

A atual pandemia causada pelo vírus SARS-COV-2 afetou milhões de pessoas e representa um grande risco a saúde dos trabalhadores tanto no exercício de suas atividades quanto nas condições de trabalho que são fontes de exposição ao vírus. Diante do exposto este trabalho teve como objetivo avaliar os dados sociodemográficos dos colaboradores frente a Covid-19 e especialmente o perfil vacinal contra SARS-Cov-2 dos profissionais que atuam na Santa Casa de Misericórdia de Ourinhos – SP e dos profissionais que compõem o quadro colaborativo do Centro Universitário de Ourinhos – Unifio. Foi aplicado um questionário nos profissionais de ambas as empresas, os mesmos foram questionados quanto a data de vacinação, tipo de vacina, número de doses e se já haviam testado positivo para Covid, em caso afirmativo responderam sobre o impacto da doença. Existe uma grande dificuldade em realizar pesquisa no meio médico, especialmente quando esta envolve a necessidade de participação ativa do corpo clínico, mesmo que seja para a simples colaboração por meio de um questionário. O avanço da prioridade da informação sobre a saúde de trabalhadores da saúde e da educação, pode ser alcançada com a obrigatoriedade de padronização do registro de dados estruturados, além da disponibilidade de realização de testes, o que favorece as avaliações de indicadores de saúde, no sentido de orientar ações de inspeção e vigilância dos ambientes laborais, de forma a auxiliar a tomada de decisão na gestão e segurança do trabalho em saúde.

**Palavras-chave:** Covid; Vacina; Saúde do Trabalhador.

## **ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA NO CONTROLE DE QUALIDADE DO LEITE.**

---

### **PHYSICAL-CHEMICAL ANALYSIS IN THE QUALITY CONTROL OF MILK.**

**SANTOS, G.F.; MOREIES, A.; MELLO, I.; PEGORER, L.S.; GIMENES, M.E.; RUDINISKI; M.G.; NOGUEIRA, M.; SILVA, M.H.P.; GARCIA, M.A.; GATTI, L.L.; PINTO, G.V.S.**

O presente estudo objetiva a diferenciação de técnicas de análises bromatológicas de leite, trazendo uma breve abordagem sobre a importância biológica do leite para a população, porém com um enfoque maior em suas propriedades físicas e químicas, como seus componentes, no caso a gordura, proteínas e minerais. Os métodos realizados nesse projeto foram mais focados em definirmos os padrões de qualidade de nossas amostras, levando em consideração a densidade, teor de gordura e de proteínas; nosso artigo apresenta apenas uma pequena demonstração na de processos recorrentes na indústria alimentícia, esse tipo de análise tem função de evitar casos de intoxicação ou desenvolvimento de alguma patologia nos consumidores. Concluiu-se que as análises bromatológicas são de extrema importância no controle de qualidade do leite afim de que se evite fraudes com adições de substâncias que agredem o organismo do consumidor.

**Palavras-chave:** Leite; Gordura; Densidade; Bromatologia.

### **ANÁLISE DA EXPRESSÃO GÊNICA DO RECEPTOR ANTAGONISTA DA INTERLEUCINA-1 EM PACIENTES POSITIVOS E NEGATIVOS PARA SARS-CoV-2.**

---

#### **ANALYSIS OF INTERLEUKIN-1 RECEPTOR ANTAGONIST RECEPTOR GENE EXPRESSION IN POSITIVE AND NEGATIVE PATIENTS FOR SARS-CoV-2.**

**NAGAHARA, M.; RASMUSSEN, L.T.**

Com o surgimento do novo coronavírus na cidade de Wuhan (China), o SARS-CoV-2, assim denominado, obteve reconhecimento global no final de 2019 devido ao aparecimento de pacientes com manifestações clínicas de pneumonia viral não identificável. O COVID-19, nome designado à doença causada pelo SARS-CoV-2, pode manifestar diversos sintomas, sendo leves, semelhantes à gripe, e graves, com danos ao sistema respiratório, e em alguns casos, o paciente pode evoluir para óbito. De forma geral, a doença permite com que aumente intensamente a produção de citocinas no organismo. A partir disto, o vigente estudo tem como objetivos (I) detectar a presença do vírus SARS-CoV-2 através do método RT-PCR; (II) avaliar os níveis de expressão do mRNA do gene Receptor Antagonista da Interleucina-1 (IL-1Ra) e (III) correlacionar os resultados com a vacina e os achados clínicos, em

pacientes detectáveis e não detectáveis para SARS-CoV-2. Foram coletados 127 amostras, dentre elas: 40 amostras pertencentes ao grupo detectáveis vacinados, 43 ao grupo detectáveis não vacinados e 44 ao grupo não detectáveis. A coleta das amostras foi realizada utilizando o método *swab* nasal-oral, isolados ou combinados. Em seguida, foram submetidas a RT-PCR pelo protocolo CDC/NCIRD/DVD (N1, N2, N3) para a detecção do SARS-CoV-2 e a análise da expressão do gene IL-1Ra por PCR em Tempo Real. Os resultados obtidos, ainda em fase de análise poderão proporcionar novas perspectivas quanto aos níveis de IL-1Ra como instrumento de avaliação e do prognóstico do quadro clínico do paciente.

**Palavras-chave:** SARS-CoV-2; COVID-19; Receptor Antagonista da Interleucina-1.

## **ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DE CÉDULAS DE REAL DE ESTUDANTES DE OURINHOS**

---

### **MICROBIOLOGICAL ANALYSIS OF REAL BANKNOTES FROM OURINHOS STUDENTS**

**SILVA, N.M.; HASSIMOTO, B.E.; CAETANO, G.C.; OLIVEIRA, L.B.;  
BELASQUES, M.C.S.; HORI, N.A.; PINTO, G.V.S.; GATTI, L.L.**

O dinheiro tem grande importância na atualidade, pois com ele realizamos diversas atividades de bens e serviços. Por sua grande circulação as cédulas de real com o passar do tempo, apresentam ranhuras e ficam gastas, facilitando o acúmulo de sujeira e micro-organismos. O objetivo deste estudo é identificar os micro-organismos presentes nas cédulas de real. Foram coletadas 3 cédulas de R\$ 2,00; R\$ 10,00 e R\$ 50,00 de alunas de Biomedicina, onde realizou-se a coleta do material por swab estéril e colocados em meio BHI, depois semeados em meio ágar sangue, ágar MacConkey e ágar BDA. Após o crescimento bacteriano, foi realizada a coloração de Gram, onde foi possível observar a prevalência de bacilos Gram-negativos. Realizada também a prova da catalase, com resultado negativo. Conclui-se que as cédulas são muito contaminadas e podem causar prejuízos à saúde, por isso é importante sempre realizar a higienização das mãos após a manipulação do dinheiro.

**Palavras-chave:** Cédulas; Dinheiro; Contaminação; Bactérias; Micro-Organismos.

## ANÁLISE BROMATOLÓGICA DE PROTEÍNAS EM CARNE MOÍDA

---

### BROMATOLOGICAL ANALYSIS OF PROTEINS IN MINCED BEEF

**HORI, N.A.; HASSIMOTO, B.E.; CAETANO, G.C.; OLIVEIRA, L.B.;  
BELASQUES, M.C.S.; SILVA, N.M.; PINTO, G.V.S.; GATTI, L.L.**

A carne moída é um alimento fonte de proteínas e é obtido pela moagem dos tecidos musculares. Essa carne pode sofrer contaminações devido condições higiênico-sanitárias inadequadas ou até mesmo no processo de moagem da carne, por isso o objetivo deste artigo é analisar as qualidades físico-químicas da carne moída da região de Ourinhos. Foram utilizadas sete amostras, dentre elas carne moída e linguiça da região de Ourinhos, essas amostras foram submetidas a teste de pH, reação de Eber para H<sub>2</sub>S, e prova de verde de malaquita. Com relação aos resultados obtidos, na determinação de pH, todas as amostras apresentaram pH aceitável para consumo; já para o teste de reação de Eber, das sete amostras três apresentaram resultado positivo, indicando presença de enxofre; e para a prova de verde de malaquita todas as amostras apresentaram resultado negativo demonstrando que não há fraude nessas amostras. Este estudo mostra a importância das análises físico-químicas das carnes, e que todas as etapas até que a carne chegue à mesa do consumidor precisam ser executadas adequadamente para que não ocorram contaminações que prejudiquem o comprador.

**Palavras Chaves:** Análise Bromatológica; Carne; Proteína.

## ESTUDO DA PREVALÊNCIA DE ANTICORPOS IgG ANTI-*Toxoplasma gondii* EM GATOS DA CIDADE DE OURINHOS/SP E REGIÃO

---

### STUDY OF THE PREVALENCE OF ANTI- *Toxoplasma gondii* IgG ANTIBODIES IN CATS FROM THE CITY OF OURINHOS/SP AND REGION

**ANTUNES, N. L.; PINTO, G.V.S.; GATTI, L.L**

A toxoplasmose é uma zoonose de grande importância e tem sério impacto em saúde pública, pois se trata de uma doença que pode provocar sérios danos, tanto a fetos humanos, quanto a de animais. O presente trabalho tem como objetivo estudar a prevalência de anticorpos IgG Anti – *Toxoplasma gondii*, em gatos domiciliados na região de Ourinhos, Estado de São Paulo. Esta pesquisa justifica-se pela importância de um mapeamento epidemiológico na região para toxoplasmose, através da pesquisa de anticorpos IgG anti- *T. gondii* nas amostras de soro de gatos. Para realização da técnica de Hemaglutinação Indireta, foi utilizado protocolo



estabelecido pelo Kit Comercial Toxotest-HAI®, utilizado para detecção dos anticorpos anti- *Toxoplasma gondii*. Podemos concluir, que a região de Ourinhos não apresentou resultados elevados de positivos para *T. gondii*, colocando a região como não endêmica para a infecção, porém, houve registro da prevalência de 37% das amostras estudadas.

**Palavras-chave:** Anticorpos; *Anti-Toxoplasma gondii*; Felinos; Toxoplasmose.

## A IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO LABORATORIAL E DETECÇÃO PRECOZE DA ANEMIA FALCIFORME

---

### THE LABORATORY DIAGNOSIS IMPORTANCE AND EARLY DETECTION OF SICKLE CELL ANEMIA

**RODRIGUES, N.C.S.; VENERANDO, R.**

A anemia falciforme é uma doença genética, frequentemente encontrada em afrodescendentes, porém encontrada também em outras populações. É a enfermidade hereditária mais comum no Brasil e no mundo, possui forma homozigótica “SS”, a Anemia Falciforme (AF). Sua origem se dá através de uma mutação no cromossomo 11, ponto (GAG – GTG), no gene da globulina beta da hemoglobina, que origina uma hemoglobina S (HbS), hemoglobina anormal. Ocorre a substituição de um ácido glutâmico por uma valina, na posição 6 da extremidade N-terminal na cadeia  $\beta$ , essa mutação deforma o eritrócito e a célula perde seu formato discóide, tornando-se falcizada. Este trabalho sobre a anemia falciforme, evidência a importância do diagnóstico laboratorial na detecção dessa doença, através do diagnóstico laboratorial que inclui testes de triagem, utilizados como um pré-diagnóstico: Hemograma, Teste de falcização, Teste de Solubilidade, Dosagem da Hemoglobina Fetal e Hemoglobina A2 e Triagem Neonatal, e após a triagem deve se realizar testes confirmatórios, considerados testes mais específicos na detecção da HbS, o mais utilizado é a eletroforese de hemoglobina em acetato de celulose ou agarose, com pH entre 8,0 e 9,0. Este diagnóstico laboratorial deve ser realizado precocemente, e assim visa proporcionar ao portador da doença uma melhor qualidade de vida, tratamento adequado e diminuir a taxa de mortalidade.

**Palavras-chave:** Anemia Falciforme; Diagnóstico Anemia Falciforme; Triagem Neonatal; Parâmetros Laboratoriais.

## PREVALÊNCIA DA INFECÇÃO PELO PAPILOMAVÍRUS HUMANO (HPV), UMA REVISÃO DE LITERATURA

---

### PAPILLOMAVIRUS INFECTION PREVALENCE HUMAN (HPV), A LITERATURE REVIEW

**SILVA, N.R.; PINTO, G.V.S.**

O HPV é um vírus de cadeia dupla, que possui 8 mil pares de base, infectando principalmente o trato anogenital, levando de 10 a 20 a anos para se mostrar nas mulheres que se infectam com o mesmo, sendo a maioria transmitido via sexual. A metodologia usada foi uma pesquisa nas bases de dados PubMed e Scielo, com palavras chaves como: HPV, Prevalência, Mulheres, Características. Nos resultados foram levantados diversos dados e estatísticas de diversos lugares do mundo, mostrando a prevalência do HPV e como o mesmo tem impacto na saúde pública. Concluindo então que o HPV é um problema de saúde pública que pode ser sanado com a disseminação da informação nas escolas e também por campanhas de vacinação em adolescentes para a prevenção da doença.

**Palavras-chave:** HPV; Prevalência; Mulheres; Características.

## **CORRELAÇÃO DO USO DO CONTRACEPTIVO HORMONAL COMO UM FATOR DE RISCO PARA O CÂNCER CERVICAL**

---

### **CORRELATION OF HORMONAL CONTRACEPTIVE USE AS A RISK FACTOR FOR CERVICAL CANCER**

**LEITE, N.O.; GATTI, L.L; PINTO, G. V. S.**

A grande maioria das lesões na região cervical está relacionada à presença do HPV, como anormalidades citológicas, displasias, e até o câncer cervical, mas também á outros cofatores que colaboram para o desenvolvimento da neoplasia cervical. Alguns pesquisadores ou acreditam que cofatores como uso de contraceptivo hormonal oral, tabagismo, imunossupressão, poucos relatos em pacientes como HIV, outras infecções sexualmente transmissíveis e deficiências nutricionais pode estar envolvidos com o desenvolvimento do câncer, mas as informações ainda são muito irrelevantes. Para classificar os tipos de HPV, se baseiam na homologia do seu genoma, na qual os tipos 16 e 18 são considerados oncogênico e de alto risco. Foi realizada a revisão de vários artigos sobre a relação do câncer cervical e o uso do método contraceptivo oral, onde em um deles o pesquisador Murta *et al.* (2001), fez um estudo com o objetivo de avaliar em mulheres com idade mínima de 20 anos o uso do anticoncepcional, tabagismo e gravidez como uma influência para o desenvolvimento do HPV e lesões neoplásicas e observou uma relação ao uso de métodos contraceptivos, o uso do anticoncepcional que teve uma alteração significativa nas pacientes parecendo ser um fator de risco para aumentar as chances de infecção pelo HPV. Esse desenvolvimento foi realizado com leitura e citações de artigos, cujos estudos e suas finalidades foram avaliar o uso de fatores, especificamente o método contraceptivo ACO (anticoncepcional), como um fator, cofator ou não para o desenvolvimento de câncer cervical.

**Palavras-chave:** Anticoncepcional; Câncer Cervical; Câncer Do Colo do Útero; Contraceptivo Hormonal; HPV.

## **BIOESTIMULADOR DE COLÁGENO: UM OLHAR DO BIOMÉDICO ESTÉTA**

---

### **COLLAGEN BIOSTIMULATOR: A BIOMEDIAN'S LOOK ESTHETE**

**CARVALHO, N.L.F.; PINTO, G.V.S.; GATTI, L.L.**

Cada vez mais observa-se a busca por procedimentos capazes de proporcionar, além do bem-estar, uma pele saudável e bem cuidada de forma rápida. Os procedimentos a base de colágeno tem se mostrado eficazes em ofertar resultados como a firmeza da pele, elasticidade e sustentação. Assim sendo, o presente projeto de pesquisa tem por objetivo compreender de que forma os bioestimuladores de colágeno atuam no tratamento do envelhecimento facial, através do conhecimento acerca da anatomia da pele, bem como da comparação entre os diversos tipos de bioestimuladores de colágeno e a análise da viabilidade do tratamento e das possíveis intercorrências. Para elaboração da pesquisa foi realizado uma revisão sistemática, a partir de base de dados como: Pubmed (U.S National Library of Medicine), MedLine (Literatura Internacional em Ciências da Saúde), SCIELO (Scientific Eletronic Library Online), utilizando os descritores: colágeno, bioestimulador de colágeno, rejuvenescimento facial e estética. Ao final, identificou-se que o colágeno é capaz de atingir as camadas mais profundas da pele, promovendo a firmeza e hidratação. Vale ressaltar que diversas substâncias à base de colágeno podem ser utilizadas no combate ao envelhecimento, sendo indispensável a avaliação de um profissional para a escolha do produto mais adequado para cada paciente. Os resultados baseiam-se na produção de um novo colágeno na região aplicada, por um processo inflamatório tecidual, ambos os bioestimuladores presentes no mercado possui o mesmo mecanismo de ação, lembrando da individualidade da pele de cada paciente.

**Palavras-chave:** Colágeno; Bioestimulador de Colágeno; Rejuvenescimento Facial; Estética.

## **SÍNDROME DE PREDISPOSIÇÃO HEREDITÁRIA AO CÂNCER DE MAMA E SUA RELAÇÃO COM OS GENES BRCA1 E BRCA2**

---

### **HEREDITARY PREDISPOSITION SYNDROME TO BREAST CANCER AND ITS RELATIONSHIP WITH BRCA1 AND BRCA2 GENES**

**SILVA, G.C.R.; OLIVEIRA, E.C.B.; GATTI, L.L.; RASMUSSEN, L.T.**

O câncer é o principal problema de saúde pública no mundo, sendo um grave obstáculo para o aumento da expectativa de vida. No Brasil, o câncer de mama é o segundo tipo mais comum e o primeiro em causa de morte em mulheres, e tem aumentado constantemente no decorrer das últimas três décadas, sendo a hereditariedade um dos fatores para o desenvolvimento dessa doença. A Síndrome

da Predisposição Hereditária ao Câncer é uma doença genética, associada a maior prevalência de neoplasias em membros da mesma família. A mulher que possui alterações genéticas herdadas da família, especialmente nos genes BRCA1 e BRCA2, que são considerados genes supressores tumorais, possuem risco elevado de desenvolver câncer de mama. O presente estudo realizou uma análise relacional entre a síndrome de predisposição hereditária, o câncer de mama e os genes BRCA1 e BRCA2, e buscou evidenciar a interação entre os mesmos e/com a etiologia da doença. Foram usados como fonte de análise artigos científicos indexados nas plataformas virtuais *PubMed*, *SciELO* e *Google Scholar*. Na década de 90 foram realizados estudos que revelaram que mutações nos genes BRCA1 e BRCA2 contribuem para o elevado risco de câncer de mama e ovário. O primeiro gene descrito relacionado à síndrome de predisposição hereditária ao câncer de mama e ovário foi BRCA1, esse gene foi mapeado no cromossomo 17q12-21 e sua descoberta foi decorrente de estudos de ligação de membros das famílias com múltiplos casos de câncer de mama e ovário. O BRCA2 foi o segundo gene descrito e associado à predisposição hereditária ao câncer de mama, ovário e outros tumores, localizando-se no cromossomo 13q12-13. Foi descrito famílias com vários casos de câncer de mama, estando ligados ao BRCA1 em 52% e BRCA2 em 32%, por outro lado, em famílias com câncer de mama e ovário, a doença estava ligada a BRCA1 em 84% e BRCA2 em 14% dos casos. Tendo em vista os aspectos apresentados, observou-se que mutações nos genes BRCA1 e BRCA2 estão ligadas ao desenvolvimento do câncer de mama, e as pessoas com predisposição hereditária estão mais susceptíveis a tais mutações.

**Palavras-chave:** BRCA1; BRCA2; Câncer de mama; Genes.

## ENSAIO FÍSICO-QUÍMICO E MICROBIOLÓGICO DA ÁGUA LAGO OLAVO FERREIRA DE SÁ.

---

### PHYSICO-CHEMICAL AND MICROBIOLOGICAL TEST OF WATER LAGO OLAVO FERREIRA DE SÁ.

**ARRUDA, P.; NARDOTTO, R. S.**

Esse trabalho foi desenvolvido afim de fornecer conhecimento à saúde pública principalmente aos indivíduos que frequentam o parque Olavo Ferreira de Sá, localizado na cidade de Ourinhos, São Paulo. O parque recreacional vêm sendo utilizado não só por lazer mas também para a pesca esportiva e consumo humano. Foram analisados e estudados parâmetros físico-químicos, os quais demonstraram que cujo meio hídrico dito não deve ser utilizado para recreação de pescados para consumo, já que o mesmo está fora dos valores permitidos. O estudo microbiológico concluiu grande presença de coliformes fecais, totais e termotolerantes, indicando que de certa forma a ação antropogênica vêm contribuindo para a poluição desse lago, através de lixos e efluentes despejados.

**Palavras-chave:** Coliformes; Microbiológicos; Parâmetros Físico-químicos.

## MICROAGULHAMENTO E SEUS BENEFÍCIOS NA PRODUÇÃO DE COLÁGENO E ELASTINA EM ESTRIAS, CICATRIZES E PELE

---

### MICRONEEDING AND ITS BENEFITS IN THE COLLAGEN AND ELASTIN PRODUCTION IN STRIPES, SCARS AND SKIN

**PEDRAÇA, S.B.M.; PINTO, G.V.S.**

A conscientização da alimentação saudável e a prática de exercícios físicos contribuíram para o aumento da expectativa de vida do ser humano o que gerou uma ascensão do mercado estético e conseqüente aumento na procura por tratamentos com resultados eficazes e imediatos e fez os profissionais da área procurarem por técnicas eficientes e seguras que atendam às necessidades dos pacientes. Uma das várias opções de tratamento na área estética é o microagulhamento, muito eficaz na reestruturação da pele devido ao estímulo na produção de colágeno e também em virtude dos problemas dérmicos, como envelhecimento cutâneo, pele, estrias, cicatrizes e reconstrução capilar. O microagulhamento consiste na técnica aplicada através de um equipamento chamado roller que possui microagulhas estéreis de aço inoxidável ou titânio fixadas; outro equipamento bastante utilizado no microagulhamento são as canetas também conhecidas como Dermanpen. O estímulo realizado não agirá sozinho e dependerá da associação cosmética realizada pelo profissional e home care bem feito pelo paciente. O procedimento possui vantagens como a estimulação de colágeno sem promover um efeito ablativo na pele, sua cicatrização ocorre em pouco tempo e a chance de efeitos colaterais é mínima se comparada a outras técnicas ablativas. Essa revisão permitiu concluir que são poucos os artigos científicos encontrados sobre microagulhamento, pois este procedimento permite ainda muito estudo e pesquisa de campo, desde seu mecanismo de ação até sua associação com os dermocosméticos e outras técnicas. Os artigos revisados mostraram que essa técnica tem trazido benefícios para tais lesões e com isso a hipótese do trabalho que há melhoria na pele se confirma.

**Palavras-chave:** Colágeno, Elastina; Estria; Microagulhamento; Pele.

## CARACTERIZAÇÃO DA ANEMIA EM IDOSOS: DIAGNÓSTICO LABORATORIAL

---

### ANEMIA CHARACTERIZATION IN THE ELDERLY: LABORATORY DIAGNOSIS

**SIMÃO, J.S.; VENERANDO, R.**

Não há um processo tão natural quanto o envelhecimento, mas dentro disso podem haver vários declínios nos sistemas do organismo e isso faz com que aumente a probabilidade do aparecimento de doenças, inclusive as anemias. O processo mais rápido para serem identificados são os exames laboratoriais, como o hemograma, fornecendo informações para diagnosticar e prognosticar numerosas patologias, a anemia em idosos é um processo corriqueiro e é atribuída ao envelhecimento, sendo na maioria das vezes uma condição mutável e, como tal, deve ser gerida de forma proativa, a implicação que a anemia pode causar na saúde do idoso, ainda que seja sutil, é de grande importância, tornando-se um fator de risco em diversas circunstâncias clínicas. O objetivo do trabalho é o diagnóstico diferencial da anemia e especificar o tipo de anemia na população idosa, podendo ser elaborado a partir de exames clínicos laboratoriais.

**Palavras-chave:** Anemia; Idosos; Envelhecimento; Doenças; Saúde.

# DIREITO

## **DA INDENIZAÇÃO POR DANO EXTRAPATRIMONIAL: A APLICAÇÃO DOARTIGO 223-G, §1º INSERIDO PELA REFORMA TRABALHISTA NOS ACIDENTES DE TRABALHO**

---

### **COMPENSATION FOR OFF-BALANCE SHEET DAMAGES: THE APPLICATION OF ARTICLE 223-G, §1st INSERTED BY THE LABOR REFORM IN WORK ACCIDENTS**

**BUENO, G.M.**

A Reforma Trabalhista ocorrida em 2017, introduziu o Título II-A, que trata especificamente dos danos extrapatrimoniais, criando um parâmetro para limitar os valores das indenizações, usando como referência o salário contratual do lesado. A aplicação, nos casos de acidente de trabalho, irá evidenciar o desrespeito ao princípio da igualdade, visto que podem lesionar mais de uma vítima no mesmo fato, tornando o valor da indenização de forma discriminatória. A alteração legislativa em questão limita a atuação do magistrado em todo território nacional e desprotege o trabalhador, quanto ao direito coerente à reparação de danos. O objetivo da presente pesquisa é analisar se os parâmetros definidos pela reforma trabalhista, devem ser aplicados nos casos de acidente de trabalho, haja vista, que o texto em questão não evidencia tal impossibilidade. A metodologia a ser aplicada neste trabalho foi a pesquisa bibliográfica, que compreende doutrinas, legislação e artigos científicos relacionados à responsabilidade civil, relações trabalhistas, danos extrapatrimoniais e acidentes de trabalho, sendo que o método principal utilizado é o hipotético-dedutivo, que busca responder ao problema da pesquisa. Os resultados evidenciam que atribuir referências de valores, baseados em caráter patrimonial para a reparação dos danos causados ao indivíduo em relação à sua saúde, sua integridade física, emocional e psíquica, causando prejuízos irreparáveis, fere os princípios constitucionais da isonomia, razoabilidade e livre convencimento do juiz, tornando-se, portanto, inconstitucional.

**Palavras-chave:** Dano; Indenização; Responsabilidade. Trabalhista.

## **A APLICABILIDADE DO VISUAL LAW COMO INSTRUMENTO DA GARANTIA CONSTITUCIONAL DE ACESSO À JUSTIÇA**

---

### **THE APPLICABILITY OF VISUAL LAW AS A INSTRUMENT OF THE CONSTITUTIONAL GUARANTEE OF ACCESS TO JUSTICE**

**SILVA, J.H.L.; ALMEIDA, R.A.**

O objetivo do presente estudo foi realizar uma revisão da garantia constitucional do acesso a justiça e analisar como o visual law integra e abarca o princípio de modo sutil, garantindo uma comunicação clara, mas sem o popular linguajar rebuscado usado pelos aplicadores do direito. Foi realizado uma busca de referências e estudos nas bases de periódicos CAPES, Google Scholar em Agosto de 2022, permitindo a



descoberta e delimitação do presente tema que se enquadraram nos critérios estabelecidos. A partir do presente artigo e análise de dados foi constatado que os estudos acerca do tema são escassos, e por ser um tema novo (estudos começam a partir de 2010, sendo Margaret Haga como principal precursora do Legal Desing Lab da Universidade de Stanford), pois a vontade de trazer uma linguagem mais acessível, com uso de elementos gráficos que integrem a síntese qualitativa da letra de lei na produção de textos multimodais. Chega-se a conclusão de que é possível unir o visual law junto da multimodalidade na elaboração de leis, sentenças, peças jurídicas, sites para acesso e demais canais ao cidadão leigo, garantindo o acesso a justiça e a informação respaldado pelo princípio constitucional do acesso a justiça.

**Palavras-chave:** Acesso à Justiça; Garantias Fundamentais; *Visual Law*.

**NOVOS HORIZONTES PARA A TUTELA JURISDICIONAL:  
UMA ANÁLISE ACERCA DA PERSONALIDADE JURÍDICA DE  
AVATARES, MEMBROS DE UMA SOCIEDADE  
INFORMATIZADA**

---

**NEW HORIZONS FOR JURISDICTIONAL GUARDIANSHIP: AN  
ANALYSIS OF THE LEGAL PERSONALITY OF AVATARS,  
MEMBERS OF A COMPUTERIZED SOCIETY**

**SOUZA, M.F.G., BRIGANÓ, E.M.O.**

O avanço tecnológico impulsiona a necessidade de adaptação às novas realidades, principalmente no âmbito do Direito, conforme as constantes tentativas de compreender as novas demandas, como o desenvolvimento do Metaverso. De modo que o objetivo desta pesquisa foi entender a iminente aplicação do Metaverso, sendo conhecido como um mundo virtual paralelo ao mundo real, que planeja a possibilidade de realização de diversas atividades praticadas hoje no cotidiano, no interior desse meio virtual. A partir disso, o trabalho tem como finalidade a discussão e possíveis soluções para a proteção dos direitos da personalidade jurídica, envolvendo a utilização de avatares nesse mundo virtual que representarão cada usuário e como o Direito pode enfrentar as potenciais problemáticas que essa imersão em um meio virtual extremamente próximo a vida em sociedade pode suscitar, além disso ressaltando a importância das novas relações e interações virtuais.

**Palavras-chave:** Direito; Metaverso; Personalidade; Avatares.

## DIREITO DAS MULHERES: BUSCANDO NA HISTÓRIA O CAMINHO DE LUTA

---

### WOMEN'S RIGHTS: SEARCHING IN HISTORY THE WAY TO FIGHT

**MELO, T.J.**

Desde a antiguidade, as mulheres vêm sendo inferiorizadas em relação ao homem, não tendo seus direitos garantidos até pouco tempo. Da Revolução Francesa até a atualidade há muitas conquistas em meio a diversas lutas, muitas que ainda precisam ser efetivadas. No Brasil, o grande avanço veio com a Constituição de 1988. A pergunta que se lança é: como o direito ajudou as mulheres a alcançarem suas conquistas e como ele pode continuar ajudando? O objetivo deste artigo é narrar, resumidamente, a história do direito das mulheres no Brasil e no mundo.

**Palavras-chave:** Direito da Mulher; História dos Direitos das Mulheres; Sufragistas.

## EXCESSOS E EXCEÇÕES: A RUÍNA ESTRUTURAL DA PRESUNÇÃO DE INOCÊNCIA FRENTE AO DIREITO PENAL CAUTELAR NO BRASIL

---

### EXCESSES AND EXCEPTIONS: THE STRUCTURAL RUIN OF THE PRESUMPTION OF INNOCENCE BEFORE THE CRIMINAL LAW OF PRECAUTION IN BRAZIL

**THOSI, F.R.; RODRIGUES, V.G.**

No âmbito de um processo penal pautado pelos valores democráticos em um Estado Democrático de Direito, a observância da presunção de inocência se reveste de enorme importância, não sendo apenas uma garantia do acusado, mas também um direito político basilar do sistema acusatório. Tratando-se de um princípio, irremediavelmente existem situações em que sua aplicação é mitigada em detrimento de outros valores igualmente abarcados no texto constitucional, entretanto, a mitigação de um princípio deverá valer-se de excepcionalidade, bem como de profunda fundamentação, a fim de coibir a inviabilidade do direito. Nessa toada, o objetivo deste trabalho recai em analisar a mitigação do princípio da presunção de inocência por meio da aplicação do instituto da prisão preventiva, notadamente em atenção a ordem pública, tendo por problema a seguinte indagação: a presunção de inocência estaria sendo esvaziado em seu conteúdo material com o intuito de legitimar um direito penal cautelar pautado no clamor público?

**Palavras-chave:** Direito penal. Estado Democrático de Direito. Presunção de Inocência. Prisão.

## FAKE NEWS E LIBERDADE EXPRESSÃO: DO ABUSO DO DIREITO A AMEAÇA DEMOCRÁTICA

---

### FAKE NEWS AND FREEDOM EXPRESSION: FROM ABUSE OF RIGHTS TO DEMOCRATIC THREAT

**TEIXEIRA, M.C.; THOSI, F.R.; RODRIGUES, V.G.**

Como um dos direitos fundamentais de primeira dimensão mais importantes, a liberdade de expressão se mostra como um pilar do exercício dos direitos políticos, sobretudo no que se refere ao pleito pelo cumprimento dos demais direitos. Em que pese seja um direito de caráter central no que diz respeito a manutenção da democracia, não pode ser revestido de caráter absoluto. Diante disso, surge a problemática das fake news e do uso ofensivo da liberdade de expressão com o intuito de subverter e fragilizar as instituições sustentadoras da democracia, a exemplo da separação dos poderes. Portanto, o objetivo do presente trabalho recai na análise do embate envolvendo a utilização de uma suposta liberdade de expressão para a reprodução de fake news, sendo visado responder a seguinte indagação: o uso desenfreado da liberdade de expressão pode engendrar uma real ameaça ao Estado Democrático de Direito?

**Palavras-chave:** Democracia; Estado Democrático de Direito; Fake News; Liberdade de Expressão.

## A CULTURA DO ESTUPRO E A URGÊNCIA DE ALTERAÇÃO NA LEI DE VILIPÊNDIO

---

### THE CULTURE OF RAPE AND THE URGENCY OF CHANGE IN THE VILIPENDIUM LAW

**SOUZA, V.G.B.**

O presente estudo tem como intuito propor discussões não somente reflexivas, mas transformadoras acerca da construção da cultura do estupro e dos impactos deste nas incidências de violação da dignidade do corpo feminino post mortem, com maior enfoque no Brasil e no seu campo legislativo. Almeja evidenciar de forma histórica, jurídica e social as relações de hierarquia patriarcal e a violência de gênero, e além de questionar, se propõe a exemplificar como as relações de poder tem influência sobre as práticas objetificação e traz a concepção dos diversos modos de violência de gênero em uma de suas expressões, o âmbito cadavérico. Se propõe também a investigar e mapear as práticas de vilipêndio com enfoque na comercialização do corpo feminino afim de compreender as perspectivas do direito e da sociedade acerca da persistência do machismo estrutural e os impactos deste na tipificação penal, partindo da necessidade de alteração na Lei de Vilipêndio.

**Palavras-chave:** Cultura do Estupro; Violação; Vilipêndio; Criminologia Feminista.

## **LIMITAÇÃO DA RESPONSABILIDADE CIVIL POR DANO CAUSADO PELO ATO ILÍCITO DE FILHO MENOR DE CÔNJUGES SEPARADOS.**

---

### **LIMITATION OF CIVIL LIABILITY FOR INJURY CAUSED BY THE UNLAWFUL ACT BY THE MINOR CHILD OF SEPARATE SPOUSES.**

**OZORIO, A.L.**

O presente texto apresenta breve entendimento normativo vigente sob a aplicação da responsabilidade civil direcionada aos ex-cônjuges. Pelo dano ocasionado por ato ilícito de seu filho menor de 18 anos. A precisão imediata de se transferir o dever de indenizar, tratando-se principalmente no que se refere à evolução do entendimento jurisprudencial e doutrinário sobre o que trata o art. 932, inc. I, do Código Civil de 2002. Para tanto, foram levantados por meio de Plataformas de Pesquisa, artigos e textos referentes à temática, com as Palavras-chave: Direito; Responsabilidade; Civil; Pais; Família. Assim o Objetivo desse trabalho concentrou-se em verificar e elucidar os princípios da responsabilidade civil aos pais por reparação do dano causado por filho(a) menor, embora não esteja sob sua própria supervisão.

**Palavras-chave:** Direito; Responsabilidade; Civil; Pais; Família.

# ENFERMAGEM

## HUMANIZAÇÃO DOS CUIDADOS AO IDOSO EM INSTITUIÇÕES DE LONGA PERMANÊNCIA

---

### ELDERLY CARE HUMANIZATION IN LONG STAY INSTITUTIONS

ALVES, A.N.L.; BERBEL, C.M.N.

Uma Instituição de Longa Permanência (ILP) é o ambiente em que o paciente fica sem um prazo determinado. As que abrigam pessoas idosas recebem o nome de Instituições de Longa Permanência para Idosos (ILPI), as quais ficaram popularmente conhecidas como asilos. Vários pacientes são enviados para esses locais justamente por precisarem de cuidados mais específicos, fator que evidencia a importância de uma assistência humanizada nessas instituições. Além disso, a sensação de abandono familiar é uma situação convencional nesse ambiente, principalmente por parte dos pacientes que são destinados ainda lúcidos. A permanência do paciente em ILPIs não é uma condição fácil, nem para o próprio doente, como para seus familiares. Por isso, é importante que a equipe de enfermagem seja apta para realizar suas funções facilitadoras, conscientizadoras e cuidadoras, sendo assim, o constante estudo sobre o assunto e a educação continuada dos profissionais é essencial para que o cuidado que os pacientes necessitam sejam proporcionados.

**Palavras-chave:** Instituições de Longa Permanência; Humanização dos Cuidados ao Idoso; Cuidados Humanizados em ILPI.

## OS CUIDADOS PALIATIVOS NA GERONTOLOGIA

---

### PALLIATIVE CARE IN GERONTOLOGY

GREGÓRIO, C.C.; ALVES, A.N.L.; PONTES, D.B.S.

O presente trabalho visa apresentar em seu contexto a importância dos cuidados oferecidos pelo profissional de enfermagem no que concerne ao estágio final de vida a um paciente. Isso porque este tipo de atendimento visa oferecer e oportunizar qualidade de vida, e não duração de vida, a pessoa que se encontra doente e desta forma o enfermeiro consegue proporcionar ao doente juntamente com a sua família segurança e os devidos cuidados inerentes a determinada situação. O objetivo principal da confecção deste projeto se encontra baseado na necessidade de verificar a forma como o contato com os cuidados paliativos são ensinado na formação acadêmica dos alunos de enfermagem, bem como fornecer informações a respeito do que são estes cuidados. Afinal, a atividade laboral do enfermeiro pode ser considerada como um trabalho bastante complexo e merece ser mais explorada epistemologicamente de maneira a promover maior compreensão dos leitores interessados no que condiz com as condições de vida de um paciente em fase terminal.

**Palavras- chaves:** Cuidados; Fase Terminal; Qualidade Vida.

## VIOLÊNCIA OBSTÉTRICA E O ASPECTO PSICOLÓGICO DA MÃE

---

### OBSTETRIC VIOLENCE AND THE PSYCHOLOGICAL ASPECT OF THE MOTHER

**BARBOSA, C.; MILANI. H.F.B.**

Esse trabalho tem como objeto identificar pelas pesquisas teóricas o aspecto psicológico das mulheres vítimas de violência obstétrica, bem como a contribuição que pode partir da equipe de enfermagem evitar que aconteça. Foi construído a partir levantamento dos artigos científicos indexados em plataformas virtuais GOOGLE ACADEMICO e SCIELO, fazendo uso dos descritores: parto normal, parto cesariana, cuidado, psicologia e violência obstétrica. A seleção ocorreu com base no assunto pertinente e publicações recentes. Considera-se que o termo violência obstétrica, de acordo com as pesquisas revisadas, não tem um conceito único, devido as diversas formas em que essa pode ocorrer. Atinge grande parte das mulheres e provocam insegurança, sentimento de impotência, insuficiência e sequelas ao psicológico.

**Palavras-chave:** Mulheres; Violência Obstétrica; Parto Humanizado.

## SÍNDROME DOS OVÁRIOS POLICÍSTICOS X INFERTILIDADE

---

### POLYCYSTIC OVARY SYNDROME VS INFERTILITY

**PINTO, E.M.; MARTINS, R.B.**

A síndrome dos ovários policísticos (SOP) é responsável por cerca de 80% dos casos de infertilidade anovulatória. Não há na literatura evidências suficientes para a definição do tratamento ideal da infertilidade na SOP, mas repete-se que deve ser iniciado por mudanças no estilo de vida, e frequentemente envolve a indução farmacológica da ovulação e, em casos selecionados, as técnicas de reprodução assistida e o drilling ovariano laparoscópico. Este texto pretende reunir informações atuais sobre o manejo da infertilidade em mulheres com SOP e, dessa forma, permitir ao ginecologista a escolha da melhor abordagem, de forma individualizada e baseada nas melhores evidências disponíveis.

**Palavras-chave:** Infertilidade; Ovulação; Reprodução Assistida.

## **CÂNCER DE PRÓSTATA: DA PREVENÇÃO AO TABU**

---

### **PROSTATE CANCER; PREVENTION TO TABOOS**

**VIEIRA MARTINS, F.; MILLANI; H.F.B.**

O câncer de próstata é um dos tipos de câncer mais comuns em indivíduos do sexo masculino, com tendência a aumentar junto com a expectativa de vida que vem crescendo nos últimos anos. Nesse sentido, a presente pesquisa visa compreender os métodos preventivos do câncer de próstata, bem como os tabus que permeiam o exame que detecta a doença, causando inúmeras consequências para sua prevenção e tratamento. O trabalho justifica-se por ser uma doença que pode ser tratada a nível de atenção básica em Saúde Pública com grande importância do diagnóstico precoce, oferecendo ao paciente uma probabilidade alta de cura de até 95% dos casos, quando diagnosticada nas fases iniciais.

**Palavras-chave:** Câncer de Próstata; Prevenção; Tabus

## **INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL ANEXO A ENFERMAGEM: UMA REVISÃO DE LITERATURA.**

---

### **ARTIFICIAL INSEMINATION ANNEX A NURSING: A LITERATURE REVIEW**

**GONÇALVES, F.; JUNIOR SILVA, L.A.L.; GONÇALVES, L.F.;  
ALBUQUERQUE, M.E.A.; SILVA, M.E.; GONÇALVES, F.; COIMBRA,  
J.R.; SILVA, D.F.**

Este trabalho tratou-se de uma revisão de literatura referente as representações sociais do enfermeiro que atua no âmbito da reprodução humana assistida. Para a execução foi realizado uma pesquisa bibliográfica qualitativa e quantitativa em bases de dados de relevância na saúde referente ao tema discutido. Desta forma, através do levantamento bibliográfico ficou comprovado das dificuldades e individualidades dos profissionais enfermeiros para atuar no tema referido, o que demonstrou nos trabalhos avaliados privações de informações e a necessidade da busca pela cientificidade; capacidade instável da estrutura organizacional dos serviços de saúde; além também das prerrogativas do cuidado do enfermeiro que advêm da prática assistencial em reprodução humana assistida.

**Palavras-chave:** Enfermagem; Reprodução Assistida; Ética na Saúde; Técnicas Reprodutivas; Humanização da Assistência; Psicologia Social.



## **ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO COM PACIENTES EM PÓS-OPERATÓRIO DE CIRURGIA CARDÍACA PARA EVITAR DESCONFORTO PSICOLÓGICO**

---

### **NURSE'S PERFORMANCE WITH PATIENTS IN POST-OPERATIVE HEART SURGERY TO AVOID PSYCHOLOGICAL DISCOMFORT**

**REIS, F.H.; MILLANI, H.F.B.**

Embora haja uma redução gradual da sua incidência, nas últimas décadas, as Doenças Cardiovasculares (DCV) ainda constituem a principal causa de mortalidade no Brasil e no mundo, correspondendo aproximadamente 30% do total de óbitos registrados no país. O desenvolvimento destas doenças está estritamente relacionado a fatores como o sedentarismo, tabagismo, uso nocivo de álcool e má alimentação, a ocorrência determina um aumento de morbidade e impacto elevado na perda de produtividade dos indivíduos afetados. Pesquisa de revisão teórica com abordagem exploratória, realizada por meio de levantamento bibliográfico permitiu aproximação do conhecimento como reconstrução de teorias, conceitos, ideologias e polêmicas, pelo sistema informatizado de busca no acervo das bases Bireme, PubMed e Scielo, objetivando, aprimorar fundamentos teóricos sobre cirurgia cardíaca. Estas doenças manifestam inúmeros motivos ligados a inabilidades funcionais, tendo como resultado intensificação de impactos ambientais e socioeconômicos. A cirurgia cardíaca é realizada com a finalidade de recuperar os danos afetados no coração, consertando anormalidades nas artérias do coração ou no próprio órgão. A enfermagem tem papel fundamental na assistência ao paciente nesse período, atuando na vigilância, reconhecimento e intervenção imediata para identificação dos diagnósticos de enfermagem. Vários sentimentos como: medo, tristeza, incertezas, estresse e ansiedade estão presentes na internação dos pacientes submetidos a cirurgia cardíaca, tanto no início do tratamento, na cirurgia e recuperação. Contudo, acredita-se que é possível alterar esse cenário com acolhimento da enfermagem, junto aos familiares, com atendimento dos profissionais da equipe multidisciplinar.

**Palavras-chave:** Cirurgia Cardíaca; Enfermagem; Aspectos Psicológicos.

## **CRISPR-Cas9 E SUA IMPORTÂNCIA NA SAÚDE: O QUE NÓS SABEMOS?**

---

### **CRISPR-Cas9 AND ITS IMPORTANCE IN HEALTH: WHAT DO WE KNOW?**

**CUNHA, G.L.; BERNUCCI, L.M.; COIMBRA, J.R.; SILVA, D.F.**

Este trabalho foca no objetivo de mostrar a versatilidade dos estudos sobre a técnica de CRISPR-Cas9 que vem sendo cada vez mais aprofundado. A CRISPR é um gene que se encontra no mecanismo de defesa de bactérias contra bacteriófagos e que

altera geneticamente organismos vivos; ela é capaz de modificar sequências do DNA com precisão, mas, isso traz uma série de questionamentos éticos e morais, justamente pelo fato de suas consequências ainda serem desconhecidas, portanto, a utilização desta técnica precisa ser cautelosa, com base nessas informações este trabalho se baseou em pesquisas já feitas sobre a técnica de CRISPR-Cas9 e o que se é conhecido da mesma nesse momento. Para produzir este artigo realizou-se uma pesquisa bibliográfica qualitativa e quantitativa acerca do tema. Este trabalho de revisão comprovou que a técnica estudada é uma ferramenta valiosa na área da saúde e no auxílio em diversos aspectos medicinais, possibilitando novas terapias e diagnósticos de doenças. Entretanto, ainda são necessários estudos e pesquisas para maiores inovações e aplicações na saúde.

**Palavras-chave:** *CRISPR-Cas9*; Edição Gênica; Genética; Biologia Molecular; Diagnósticos de Doenças.

## INTERVENÇÕES DE ENFERMAGEM NA CIRURGIA DE REVASCULARIZAÇÃO DO MIOCÁRDIO

---

### NURSING INTERVENTIONS IN MYOCARDIAL REVASCULARIZATION SURGERY

**BALIELO, G.M.; COIMBRA, J.R.**

O presente trabalho visa descrever e analisar como a enfermagem contribui no pós-operatório de uma paciente que realizou uma cirurgia de revascularização do miocárdio. Tal cirurgia é considerada de grande porte, e infelizmente, pelo modo de vida atual, é cada vez mais comum a realização do procedimento. Nessa cirurgia, há momentos cruciais para a recuperação em menor tempo possível do paciente, que se encontra ansioso e preocupado para retomar suas atividades cotidianas, portanto, este trabalho visa demonstrar como o pós-operatório é importante nessa recuperação. Técnicas devem ser empregadas pelo quadro de enfermeiros, pois o pós é na unidade de terapia intensiva e requer 24 horas de cuidados. A enfermagem nessa hora entra como uma grande aliada, onde cuidados serão empregados, todos os dias, constantemente, para que o paciente consiga retomar sua vida, de forma que não carregue consigo sequelas. Para a realização do trabalho foram analisados diversos artigos científicos sobre o assunto, com renomados autores.

**Palavras-chave:** Revascularização; Enfermagem; Miocárdio

## **SENTIMENTOS DOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE RELACIONADOS À PANDEMIA COVID-19**

---

### **FEELINGS OF HEALTH PROFESSIONAL RELATED TO THE COVID-19 PANDEMIC**

**TAVARES, I. A.; MILLANI, H.F.B.**

A pandemia covid-19 gerou grandes impactos na carreira dos profissionais de saúde, gerando mortes de milhões de pessoas ao redor do mundo todo. Os profissionais de saúde antes da pandemia da covid-19 já enfrentavam grandes desafios em sua profissão, como tomar decisões de alto risco e lidar com situações de frustrações. Durante a pandemia, as preocupações aumentaram, pois, havia o novo, sem EPI's suficientes, o medo de se contaminar, contaminar seus amados e com isso gerando agravos a sua saúde mental, com os agentes estressores do medo, ansiedade e jornadas extensas de trabalho. Com isso, mostra os desafios enfrentados pelos enfermeiros em seu convívio no ambiente de trabalho, ficando evidente que os profissionais precisam estar amparados psicologicamente para conseguir enfrentar os desafios atuais em sua rotina de trabalho, que podem ser geradores de agravos a saúde mental.

**Palavras-chave:** Covid-19; Emoções; Saúde Mental; Enfermeiros.

## **COMPLICAÇÕES NO PÓS-OPERATÓRIO DE CIRURGIA CARDÍACA: UM OLHAR CLÍNICO DO ENFERMEIRO**

---

### **POST-OPERATIVE COMPLICATIONS OF HEART SURGERY: A CLINICAL VIEW OF THE NURSE**

**SANTOS, K.; COIMBRA, J.R.**

As Doenças Cardiovasculares (DCV) caracteriza-se como uma das principais causas de mortalidade mundial, de acordo com a Sociedade Brasileira de Cardiologia, estas representam 30% do total de óbitos registrados no Brasil. Apesar dos avanços em tratamentos, a taxa de mortalidade em pacientes submetidos a procedimentos cirúrgicos cardíacos permanece altas. As DCV possuem dois segmentos de tratamento, clínico ou cirúrgico, no qual a cirurgia cardíaca poderá ser indicada no caso de o tratamento clínico não apresentar resultados favoráveis. A cirurgia cardiovascular é considerada um procedimento de grande porte, que pode ter três tipos de objetivos: correção, reconstrução e substituição. Nesse contexto, o trabalho exercido pela equipe de enfermagem é centrada na observação contínua do paciente e na tomada de decisões rápidas, exigidas pelo pós-operatório da cirurgia cardíaca. Além de identificar e prevenir complicações, atuando de imediato e contribuindo para a redução do tempo de internação. Este trabalho terá como objetivo identificar o papel do profissional de enfermagem na prevenção de complicações pós-operatórias em

pacientes submetidos à cirurgia cardíaca, e na atuação profissional frente tais complicações. Este estudo trata-se de uma revisão bibliográfica. Optou-se pela busca de uma síntese de publicações referentes ao tema, através da análise de artigos científicos indexados nas plataformas virtuais.

**Palavras-chave:** Cirurgia Cardíaca; Enfermagem; Pós-Operatório; Qualidade de Vida.

## **A IMPORTÂNCIA DA ENFERMAGEM PARA O CUIDADO HUMANIZADO NA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA**

---

### **THE IMPORTANCE OF NURSING FOR HUMANIZED CARE IN THE INTENSIVE CARE UNIT**

**BRITO, L.A.S.; ANDRADE, L.S.**

Este estudo tem como importância de mostrar o significado da assistência humanizada prestada aos pacientes em tratamento intensivo, o principal foco e demonstrar o cotidiano e a vivência dos profissionais na assistência aos paciente graves, para a coleta de dados foi utilizada plataformas online, onde foram lidos e selecionados artigos científicos, utilizando instrumento cuja análise revela a melhoria da assistência não configurada nos avanços das tecnologias, mas em valores pessoais, como na compreensão do verdadeiro significado do cuidado, o direcionamento da assistência ao conforto físico e emocional associado ao cuidado que visa amenizar a dor, cuidar com compromisso aplica-se a prática humanística, chegou à conclusão que o processo de cuidar humanístico leva os profissionais a refletir acerca das suas posturas pessoais acadêmicas, fortalece sempre o trabalho em equipe.

**Palavras-chave:** Assistência ao Paciente; Cuidados de Enfermagem; Equipe de Enfermagem; Humanização da Assistência; Unidade de Terapia Intensiva.

## **EDUCAÇÃO SEXUAL NO ÂMBITO FAMILIAR E ESCOLAR.**

---

### **SEX EDUCATION IN THE FAMILY AND SCHOOL ENVIRONMENT**

**BRANDI, O. L.; PENA, G. L. P; ANDRADE, L. S**

O presente estudo teve como principal objetivo compreender sobre as dificuldades na fase de transição da adolescência para a fase adulta. Sendo assim, o trabalho irá explanar as dificuldades em meio à família e à escola, que são as principais fontes de conhecimento e convívio para os adolescentes, b fase da sexualidade, mas que

também existem doenças físicas, entre elas: sífilis, gonorreia, HIV entre outras, as quais podem pôr em risco os nossos adolescentes. Esse tipo de conscientização é importante para que esses adolescentes não se sintam constrangidos de se sentirem curiosos quanto ao tema, e que aceitem sua sexualidade e desejos.

**Palavras-chave:** Educação; Escola; Família; Sexualidade.

## **A IMPORTÂNCIA DA ENFERMAGEM NO INCENTIVO AO ALEITAMENTO MATERNO**

---

### **THE IMPORTANCE OF NURSING IN ENCOURAGING BREASTFEEDING**

**ALMEIDA, R.N.L.A.; BERBEL, C.M.N**

É muito importante o aleitamento materno para a saúde da mulher e da criança, contribui para o aumento do vínculo mãe/filho. (GIUGLIANI, 1994). É indiscutível o fato que o leite materno é o alimento ideal por proporcionar inúmeros benefícios para o lactente, não existe outro alimento capaz de ofertar as propriedades imunológicas semelhante ao leite humano, além de possuir funções anti-inflamatórias, imunorreguladores e antimicrobianas, também constitui a maior e mais econômica interferência na diminuição da morbi/mortalidade infantil, causadas pela diarreia, desnutrição e pelas infecções respiratórias, reduz a ocorrência de alergias. Este estudo tem por objetivo reforçar a importância que o profissional de enfermagem tem no incentivo ao aleitamento materno durante os dois primeiros anos de vida, principalmente nos seis meses de idade do bebê. Para o estudo, foi realizada uma pesquisa de revisão teórica: qualitativa e descritiva, com abordagem exploratória realizada por meio de levantamento bibliográfico pelo sistema informatizado de busca no acervo das bases Bireme, Lilacs, PubMed e Scielo, que permitiu uma aproximação do conhecimento como fundamento chave. Os profissionais de saúde devem ser capacitados a fazer mais do que fornece informações as mães ou responsáveis pela criança. Incentivar a amamentação infantil, através da comunicação efetiva com os pais e familiares, principalmente com grupos que influenciam de forma negativa a prática de aleitamento materno nos primeiros anos de vida.

**Palavras-chave:** Aleitamento Materno; Enfermagem; Desmame Precoce.

## **UM OLHAR SOBRE A VACINAÇÃO INFANTIL: VACINAR OU NÃO VACINAR**

---

### **A LOOK AT CHILDHOOD VACCINATION: VACCINATE OR NOT VACCINATE**

**MANGERONA, R.F.; SOUSA, E.I.; KAWAUCHI, M.Y.**

Embora, o Programa Nacional de Imunizações (PIN), criado em 1973, tenha gerado um grande avanço no controle de doenças imunologicamente preveníveis, atingindo uma cobertura vacinal em torno de 95%, diminuindo a morbimortalidade e aumentando a expectativa de vida e colocando o Brasil entre os países com as melhores taxas do mundo, desde 2016 a cobertura vacinal vem sofrendo uma queda gradativa, principalmente em relação à vacinação infantil. Este cenário propiciou a reintrodução de doenças que haviam sido erradicadas, como o sarampo por exemplo. Somado a esta questão, em 2020, foi decretado pela Organização Mundial da Saúde, a pandemia do Covid-19, cuja existência reacendeu o contexto da vacinação em seus diversos aspectos. Sem dúvida nenhuma, a vacinação foi e é uma das políticas públicas bem mais sucedidas, depois do saneamento básico. Neste contexto, esta pesquisa visou entender os motivos que poderiam estar relacionados a não vacinação das crianças. Por meio de um questionário, disponibilizado na internet, foi possível verificar que os entrevistados demonstraram uma “cultura” positiva em relação à vacinação, mas, que muitos aspectos deste procedimento ainda permaneceram incertos. Esta incerteza poderia estar relacionada a esta mudança gradativa de comportamento, indicando a importância de ações que visem a sua redução.

**Palavras-chave:** Vacinação Infantil; Anti-Vacinas; Queda da Vacinação; Imunização.

## **ACOLHIMENTO DE ENFERMAGEM AO ADOLESCENTE COM TENDÊNCIA SUICIDA**

---

### **NURSING WELCOMING FOR ADOLESCENTS WITH SUICIDAL TREND**

**ARAUJO, S.G.; FRANCISCO, O.**

A ideação suicida tem sido um assunto muito tratado nos últimos tempos, porém, o tabu ainda persiste. A ideação e seus motivos muitas vezes são motivos de piada para a população, entre os quais identifica-se a falta de atenção necessária para a vítima. A fase da adolescência pode ser a mais conturbada, pois trata-se do período de vida para o qual o indivíduo encontra-se em fase de transição entre a infância e a vida adulta e assim, surgem os medos e receios no seu futuro e o que o espera. Não existe um motivo concreto para o porquê do suicídio e a ideação em adolescentes terem índices tão elevados, mas que caso seja identificado o que os afligem, há grandes probabilidades de evitar novos casos. Contudo, a enfermagem tem um papel fundamental para a prevenção, auxiliar no acolhimento e no diagnóstico, assim como no amparo para possíveis ocorrências de novos casos de tendências e com isso, abaixar os índices de suicídio na adolescência.

**Palavras-chave:** Acolhimento; Adolescente; Atenção; Enfermagem; Suicídio.

## O ENFERMEIRO FRENTE A LESÃO POR PRESSÃO NO PACIENTE IDOSO

---

### THE NURSE ROLE IN THE TREATMENT OF INJURY BY PRESSURE INVOLVING ELDERLY PATIENTS

**PEREIRA, S.J.D.; MILLANI, H.F.B.**

As lesões por pressão se caracterizam por um dano tecidual, que ocorre sobre a pele íntegra e/ou sobre tecidos moles e subjacentes, quando estes em questão ficam expostos as forças de pressão e cisalhamento, mediante a isto o objetivo deste estudo é compreender os problemas em relação a esta condição, e como afetam em particular o cliente idoso restrito ao leito. Este artigo trata-se de uma revisão analítica de literatura, tomando-se por base artigos indexados nas plataformas digitais, Google Acadêmico, Scielo, Pubmed e Medline. A pele se constitui como o maior órgão do corpo humano, sendo responsável por diversas funções, como proteção, isolamento térmica, excreção e sensações nervosas, o enfermeiro quanto profissional de saúde deve possuir conhecimentos sobre este funcionamento, bem como também sobre os processos de formação e posteriores estadiamentos das lesões por pressão, seus fatores de riscos e potenciais complicações, a fim de garantir junto a sua equipe um cuidado de qualidade e resolutivo. Neste contexto este trabalho constitui-se como uma ferramenta a ser utilizada por estudantes e profissionais de saúde, especialmente os de enfermagem, no que se diz respeito ao cuidado do paciente idoso, frente a prevenção, identificação e cuidado com as lesões por pressão.

**Palavras-chave:** Assistência de Enfermagem; Cuidados de Enfermagem ao Paciente Idoso e Prevenção; Lesão por Pressão; Saúde do Idoso.

## CÂNCER DO COLO DO ÚTERO: GENÉTICA E TRATAMENTO

---

### CERVICAL CANCER: GENETICS AND TREATMENT

**BRAZ, V.R.; SOUZA, C.M.; SOUZA, L.P.; QUEIROZ, C.D.; CARMO, V.C.D.; COIMBRA, J.R.; SILVA, D.F.**

O Câncer do Colo do Útero (CCU), também chamado de câncer cervical, é causado pela infecção persistente por alguns tipos do Papilomavírus Humano – HPV. Alguns cânceres do colo do útero, podem ser diagnosticados quando são encontrados resultados anormais do exame de Papanicolaou, o que levará a realização de mais exames para a confirmação diagnóstica da doença. As principais opções e mais comuns de tratamento para o câncer de colo do útero são: cirurgia, radioterapia, quimioterapia, terapia alvo e imunoterapia, que podem ser realizadas sozinhas ou em conjunto, dependendo do estágio da doença, novos estudos na biologia molecular

estão sendo sugeridos, para uma ação mais efetiva no diagnóstico ou tratamento. Como é o caso do uso da técnica CRISPR/Cas9 no tratamento. Diversos estudos têm o aplicado também o sistema CRISPR/Cas9 para mudar ou remover mutações em genes (oncogenes e proto-oncogenes) que resultam essa proliferação celular sem controle que pode resultar em um câncer.

**Palavras-chave:** CRISPR/Cas9; Células T ou CAR-T; Câncer do Colo do Útero

## **CONTRIBUIÇÕES DA ENFERMAGEM PARA OS CUIDADOS DOS PACIENTES COM ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO**

---

### **NURSING CONTRIBUTIONS TO THE CARE OF PATIENTS WITH BRAIN VASCULAR ACCIDENT**

**CAMPOS, B.R.; MILLANI, H.F.B.**

Atualmente, o AVE tem provocado óbitos e comorbidades inclusive em jovens adultos. Acredita-se que sequelas provocadas pelo AVE podem afetar de forma negativa na qualidade de vida dos pacientes e de seus familiares. O objetivo geral desse trabalho foi pesquisar sobre AVE, com ênfase na análise das contribuições do profissional de enfermagem nesse contexto. Trata-se de uma revisão bibliográfica baseada na seleção e análise de livros e artigos científicos. Verificou-se que, por possuir capacidade técnica e científica advinda de sua formação, o enfermeiro pode atuar desde a prevenção do AVE em pacientes de risco, até o processo de reabilitação e a educação da família dos acometidos por esse incidente. Conclui-se que os cuidados de enfermagem voltados ao atendimento de pacientes acometidos por AVE, somados à atenção de outros profissionais da saúde, é de grande importância para a minimização sequelas, aumento da qualidade de vida (inclusive da família) e promoção da reintegração na sociedade. Assim, é imprescindível para a diminuição dos déficits e aumento da funcionalidade dos pacientes.

**Palavras-chave:** Acidente Vascular Encefálico; Assistência de Enfermagem; Humanização.

## **ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AO PACIENTE COM DIAGNÓSTICO DE INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO**

---

### **PATIENT NURSING ASSISTANCE TO WITH DIAGNOSIS OF ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION**

**DAL POSSO, Mariana Mito; COIMBRA Juliano Rodrigues.**

O infarto agudo do miocárdio é uma enfermidade cardiovascular consequente da aterosclerose coronariana que mais atinge a população em todo mundo, é necessária



uma intervenção imediata para minimizar os riscos de danos maiores ou danos irreversíveis ao músculo cardíaco. Para conseguir que os danos sejam mínimos, os profissionais da saúde precisam ter pleno conhecimento sobre essa patologia e devem saber como proceder diante desses casos. Depois de muitos anos, surgiram unidades de tratamento coronariano que certificaram que é possível sobreviver a um infarto, e com o objetivo de proporcionar alívio ou até mesmo cura à esses pacientes, houve uma considerável redução na taxa de mortalidade mundialmente. Os profissionais de enfermagem são os primeiros a ter contato com esse paciente na unidade hospitalar, com isso, o entendimento do caso e o atendimento ágil, identificando os principais sinais e sintomas dessa patologia, são imprescindíveis para fechar um diagnóstico preciso. Após prestar todos os devidos cuidados, é responsabilidade desses profissionais o cuidado humanizado aos familiares, criando um diálogo entre a equipe e a família, desta forma, colhendo informações importantes e detalhes que podem ajudar no fechamento do diagnóstico e orientando sobre os cuidados pós alta do paciente e conscientizando sobre a importância da mudança no estilo de vida e acompanhamento médico para minimizar fatores, que podem vir a causar um novo infarto agudo do miocárdio. Conscientizar a população sobre o que pode oportunizar um infarto e desenvolver palestras educativas nas unidades básicas de saúde favorece na redução de casos, além de disseminar informações sobre a importância de procurar assistência precoce ao perceber qualquer indício de infarto. O objetivo deste trabalho é compreender a assistência de enfermagem diante ao paciente com infarto agudo do miocárdio na unidade hospitalar. Neste trabalho, foi utilizado o método de revisão de literatura de artigos científicos sobre infarto e análise de conteúdos presentes em livros. Os resultados obtidos mostraram que se uma assistência for prestada com agilidade, qualidade e conhecimento técnico-científico, é possível reduzir significativamente os danos ao paciente vítima de infarto, garantindo qualidade de vida e em alguns casos, sem possíveis sequelas pós IAM.

**Palavras-chave.** Infarto Agudo do Miocárdio; Cardiologia; Assistência de Enfermagem; Equipe de Saúde; Vida Pós Infarto.

# ENGENHARIA CIVIL

## **DIMENSIONAMENTO DE UMA FUNDAÇÃO RASA EM RADIER PARA SUSTENTAÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA COM CAPACIDADE DE 15000 LITROS (90 PESSOAS À 150 l/dia)**

---

### **RADIER SHALLOW FOUNDATION DESIGN FOR 15000 LITER WATER TANK (90 PEOPLE AT 150 L/DAY)**

**ALMEIDA, G. O; CALDEIRÃO, M.G.; RODRIGUES, A.L.C.**

O presente estudo tem como objetivo a execução de uma fundação rasa em radier para sustentação de um reservatório com capacidade de 15.000 litros para abastecimento de um condomínio com 90 moradores. O consumo diário médio de cada morador foi estipulado de 150 litros. A capacidade de carga do solo foi obtida por meio da formulação clássica de Terzaghi (1943). Os parâmetros de projeto foram obtidos por meio de correlações de ensaio *Standard Penetration Test* (SPT) realizado na região oeste da capital do estado de São Paulo, na cidade de Ourinhos-SP. Para a carga de 34,09 kN/m<sup>2</sup>, encontrou-se um recalque de 9,79 mm. O coeficiente de mola vertical foi obtido por meio da teoria de Alonso (1943), Teixeira e Godoy (1996), onde foi simulado no software livre Ftool, para a obtenção do diagrama de momento fletor ( $M_{máx}=104,2$  kN.m) e cortante ( $V_{máx}=83,8$  kN), resultando em uma armadura de diâmetro igual a 10 mm, com espaçamento de 5 cm. Por fim, foi realizado um levantamento de custo, com R\$25.557,20 para a fundação em análise.

**Palavras-chave:** Fundações Rasas; Radier; Dimensionamento.

## **ESTUDO DE METODOLOGIAS PARA ESTIMATIVA DE CAPACIDADE DE CARGA EM FUNDAÇÕES POR ESTACAS EM SOLO ARENOSO**

---

### **STUDY OF METHODOLOGIES TO ESTIMATE THE BEARING CAPACITY OF PILE FOUNDATIONS IN SANDY SOIL**

**AZEVEDO, G.H.S.; COLIONI, L.F.; RODRIGUES, A.L.C.**

A função exercida pelas fundações é a de transferir as cargas de uma superestrutura para o solo. Sendo assim, é de suma importância a realização prévia de análises de capacidade de carga do solo, visto que, nessa relação fundação-solo, ambos estão sujeitos a suportar os esforços solicitantes da estrutura. Por conseguinte, o propósito deste trabalho foi comparar os métodos semiempíricos de determinação de capacidade de carga de Aoki e Velloso (1975), Décourt e Quaresma (1978) e Teixeira (1996), em um solo predominantemente arenoso, para fundações por estacas escavadas. Os valores utilizados foram provenientes de um ensaio de sondagem *Standard Penetration Test* (SPT), de 20,0 m de profundidade, realizado em um solo litorâneo, na cidade de Maceió (Alagoas) por Marques (2004). Os

métodos apresentaram resultados satisfatórios, que em algumas profundidades se mostraram muito próximos. Constatou-se que o método de Teixeira (1996) apresentou os maiores valores de resistência, sendo o menos conservador e mais econômico para este caso, por outro lado o método de Aoki e Velloso (1975) foi o que apresentou maior segurança, ao estabelecer os menores valores de resistência.

**Palavras-chave:** Fundações; Capacidade de Carga; Solo Arenoso.

## ANÁLISE VISUAL DA PONTE PÊNSIL ALVES LIMA

---

### VISUAL ANALYSIS OF THE ALVES LIMA PENSIL BRIDGE

SANCHES, G.B.; SANTOS, L.J.D.; DOS SANTOS, M.A.G.; AMANCIO, D.T.

As pontes são construções que permitem a continuidade de uma via de qualquer natureza de tráfego, que permitem a comunicação entre dois pontos geográficos separados por algum tipo de obstáculo. Elas podem ser classificadas levando em considerações os fatores do tipo de material empregado na construção, quanto ao sistema estrutural, bem como a natureza do tráfego. Por elas passam pessoas a passeio ou a trabalho, também passam veículos de transportes rodoviários, ferroviários e hidroviários carregados de produtos manufaturados e agrícolas, ou seja, suas funções e importância são inúmeras à sociedade. Por conta do seu contexto histórico, pode ser até tombada como patrimônio histórico, e se tornando um ponto turístico. Quando uma ponte é danificada e perde suas funções estruturais é essencial fazer o seu restauro ou recuperação, sempre seguindo as normas ABNT referente patrimônio histórico, estruturas, entre outras. Anteriormente de ser feito a execução do restauro, profissionais capacitados e habilitados vistoriam a construção em seu estado atual e analisam as manifestações patológicas e danos estruturais para compreenderem sua gravidade e, assim, poder apresentar um orçamento e licitação, quando for obra pública, coerente com os serviços a serem executados. Com isso, foi realizada uma análise visual da Ponte Pênsil Alves Lima, que foi muito danificada por um incêndio e teve um trecho de sua estrutura comprometida. Foi constatado que a maior parte da ponte está em um bom estado, somente o trecho pênsil que foi incendiado terá que passar por um processo de restauro, pois perdeu peças fundamentais da sua estrutura.

**Palavras-chave:** Estruturas Mistas Aço-Madeira; Análise Visual; Obras de Arte; Incêndio.

# ENGENHARIA MECÂNICA

## **ANÁLISE MICROESTRUTURAL DO AÇO SAE 1045 APÓS TRATAMENTO TÉRMICO**

---

### **MICROESTRUTURAL ANALYSIS OF STEEL SAE 1045 AFTER HEAT TREATMENT**

**LOPES, C.H.V.; TORCATO, G.; RIBEIRO, F.S.F.; FRAGOSO, K.M.**

Os aços podem ser considerados como uma das matérias-primas mais importantes da sociedade devido suas aplicações. Em determinadas situações, é necessário empregar técnicas de tratamento térmico para melhorar as propriedades mecânicas dos aços. O objetivo deste trabalho foi analisar as influências ocorridas no aço SAE 1045 através de tratamentos térmicos como têmpera, normalização e recozimento. 12 amostras foram submetidas aos processos de tratamento térmico e posteriormente preparação para observação das microestruturas obtidas no aço SAE 1045. A identificação da estrutura foi efetuada com base nas características teóricas pretendidas. Os resultados mostraram que houve mudanças consideráveis nas microestruturas do aço junto com variações dimensionais conforme o tipo de tratamento térmico. As microestruturas resultantes apresentaram um comportamento próximo aos conceitos propostos para melhorias nas propriedades mecânicas.

**Palavras-chave:** Tratamento Térmico; Aço SAE 1045; Análise Microestrutural.

## **ANÁLISE DO PROCESSO DE ELETROEROSÃO E CONDIÇÕES FINAIS DO COMPONENTE FABRICADO – UMA REVISÃO.**

---

### **ANALYSIS OF THE EDM PROCESS AND CONDITIONS END OF THE MANUFACTURED COMPONENT - A REVIEW.**

**GUIMARÃES, D.O.T.; RIBEIRO, F.S.F.**

A crescente demanda de produtos industrializados tem culminado na necessidade de maiores estudos acerca de processos de usinagem. Em especial, a usinagem de geometrias complexas e endurecidas, como é o caso da usinagem de moldes destinados a indústria de manufatura de polímeros por injeção, demanda de processos de usinagem que atendam as necessidades do projeto. Em especial, o processo de usinagem não convencional denominado por eletroerosão tem aplicação típica no processo de usinagem de moldes e matrizes, uma vez que pode conferir ao componente erodido geometrias complexas e por um custo de fabricação condizente com a complexidade. Todavia, este processo necessita de condições e máquina especiais para sua aplicação, necessitando de profissionais com conhecimento técnico sobre o tema. Com isso, este trabalho visa realizar uma sucinta revisão bibliográfica sobre o tema, apresentando os conceitos principais para a realização de futuros trabalhos de iniciação científica na UNIFIO.

**Palavras-chave:** Eletroerosão; Rugosidade; Micrografia; Usinagem.

## ESTUDO DA IMPRESSORA 3D NA ENGENHARIA E SEUS PARÂMETROS DE IMPRESSÃO

---

### STUDY OF THE 3D PRINTER IN ENGINEERING AND PRINTING PARAMETERS

**AVELINO, G.R.; CASTALDIN, A.G.; RIBEIRO, F.S.F.**

O projeto realizado, teve como foco na análise de imperfeições e alterações no dimensionamento de protótipos impressos a partir de uma impressora 3D, com o objetivo de verificar se há possibilidades de realizar trabalhos mecânicos através da manufatura aditiva. O protótipo desenvolvido, é composto por uma estrutura impressa através da impressora 3D, onde a geometria foi determinada um cubo com suas dimensões de 50x50x50mm, e um furo central passante de 20mm. Durante o andamento deste presente projeto, tratamos de conceitos básicos que nos auxiliaram a definir os parâmetros necessários para o correto funcionamento de uma impressão 3D, sendo assim abordados os passos a passos de manufatura aditiva, desde quais materiais deverão ser utilizados até as configurações ideais para a impressora. A variação na altura de camadas e no perímetro gerou alguns questionamentos, mostrando que só é possível alterar alguns aspectos, impossibilitando de alterar por completo os parâmetros de impressões da peça.

**Palavras-chave:** Impressora 3D; Manufatura Aditiva; Filamentos 3D.

## USINAGEM EM ALTAS VELOCIDADES DE CORTE E SUAS CARACTERÍSTICAS – UMA BREVE REVISÃO

---

### MACHINING AT HIGH CUTTING SPEEDS AND ITS CHARACTERISTICS – A BRIEF REVIEW

**ESCOTENISCE, R.H.R.; RIBEIRO, F.S.F.**

Este artigo faz um breve comentário sobre uma área crescente na indústria, a HSM (*High Speed Machining*, Usinagem em Alta Velocidade), que permite uma produção rápida e de extrema qualidade, devido ao uso combinado das mais recentes tecnologias. O intuito dessa revisão bibliográfica é disseminar o conhecimento de novas tendências para o setor de fabricação por usinagem, permitindo assim a realização de futuras pesquisas acerca deste tema na usinagem.

**Palavras-chave:** HSM; Ferramentas de Corte; Usinagem; Materiais.

## **ESTUDO DO DESGASTE DE FRESAS HSS NO FRESAMENTO DE CANAIS EM AÇO DE BAIXO CARBONO SOB DIFERENTES CONDIÇÕES DE LUBRIRREFRIGERAÇÃO**

---

### **STUDY OF THE WEAR OF HSS CUTTERS IN LOW CARBON STEEL GROOVE MILLING UNDER DIFFERENT LUBRICATION AND REFRIGERATION CONDITIONS**

**BERTOLLI, V.R.; CHAGAS, A.M.M.; FRAGOSO, K.M.; RIBEIRO, F.S.F.**

No contexto da engenharia, os métodos de fabricação por usinagem representam grande importância no setor industrial, uma vez que podem conferir qualidade superficial e geométrica para o componente usinado, sendo que a relação entre ferramenta de corte e material de trabalho é fortemente influenciada pelas características dos materiais envolvidos. Nesse contexto, o fresamento apresenta destaque na usinagem por se caracterizar como um processo de fabricação com grande versatilidade na fabricação de componentes. Isto posto, o projeto realizado teve como foco a investigação dos efeitos do fresamento de canais em aço ABNT 1020 com a aplicação de fresas topo de aço rápido. Os métodos de fresamento em estudo serão a seco, com ar comprimido e com fluido de corte, realizados com velocidade de corte e velocidade de avanço constantes. Os parâmetros avaliados são corrente elétrica consumida, temperatura da peça e desgaste das fresas. Os resultados encontrados demonstram que as ferramentas de corte estiveram sujeitas a danos térmicos durante o fresamento, devido principalmente ao acúmulo de cavaco na região do canal fresado. Dentre os métodos avaliados, a aplicação de jato de ar comprimido permitiu maior remoção dos cavacos da região fresada, propondo melhores condições finais as ferramentas de corte.

**Palavras-chave:** Fresamento; Fluido de Corte; Ar comprimido; Engenharia.



# FARMÁCIA

## **PÍLULA DO DIA SEGUINTE (LEVONORGESTREL): UMA ÓTICA FARMACÊUTICA SOBRE O USO E ABUSO DESTES MEDICAMENTOS COMERCIALIZADOS EM FARMÁCIAS E DROGARIAS**

---

### **PILL OF THE FOLLOWING DAY (LEVONORGESTREL): A PHARMACEUTICAL PERSPECTIVE ON THE USE AND ABUSE OF THIS DRUG SOLD IN PHARMACIES AND DRUGSTORES**

**BANDEIRA, F. J.; BARBOSA, S.; FRANCISCO, O.; PEREIRA, A. A.; SOUZA, L. F. S.**

O ciclo menstrual ou ciclo sexual mensal feminino, é o processo de preparação do organismo para a ocorrência de uma possível gestação, a partir de variações hormonais ordenadas, que resultam em alterações endócrinas e anatômicas do sistema reprodutivo feminino. O ciclo possui duração média de 28 dias e tem início com o primeiro dia da menstruação, com a excreção de sangramento vaginal vermelho vivo, que dura em média quatro a sete dias. A pílula do dia seguinte é utilizada para prevenir a gravidez após um ato sexual, a partir da barreira entre a penetração do espermatozoide ao óvulo, assim sendo, uso de contraceptivo de última escolha vem se tornando preocupante pela administração frequente e a ausência de consentimento de um profissional de saúde qualificado, o que acarreta no uso exagerado e incorreto desta medicação. A utilização do Levonorgestrel sem orientação profissional, usado por várias vezes, pode trazer danos à saúde da mulher, portanto a dosagem do contraceptivo e seus efeitos colaterais são importantes de conhecer.

**Palavras-chave:** Sistema reprodutivo; Pílula do Dia Seguinte; Métodos Contraceptivos; Levonorgestrel.

## **A CORRELAÇÃO DA METACOGNIÇÃO COM A AUTORREGULAÇÃO DA APRENDIZAGEM**

---

### **CORRELATION BETWEEN METACOGNITION AND SELF-REGULATION OF LEARNING**

**DA SILVA, E.M.A.; DE OLIVEIRA, C.G., DE SOUZA, B.A., DE SOUZA, B.O., FREIRE, J.C., MORAES, S.S., OLIVEIRA, L.A., PINHATA, A.E.; PINTO, T.P.; RIGOLETO, J.G.B., RODRIGUES, R., NAMBU, M.M.**

A autorregulação pode ser designada como a capacidade do indivíduo de gerenciar suas próprias ações. Por meio dela, tem-se por objetivo atingir as metas pessoais. A autorregulação da aprendizagem, por sua vez, é compreendida pelo mesmo conceito, porém voltado exclusivamente para o ramo educacional e estudantil. Paralelamente, a metacognição pode ser entendida como a cognição sobre a cognição, um processo no qual o indivíduo acompanha suas operações cognitivas enquanto elas ocorrem, tendo a possibilidade de se tornar um processo mais completo e superior por meio de estratégias, metas, objetivos e motivação. O estudo das teorias da metacognição e

autorregulação da aprendizagem tem por objetivo nesse artigo compreender os processos cognitivos que envolvem o processo de aprendizagem entre jovens estudantes. Desse modo, o artigo destaca o papel fundamental do aluno como chave para esse processo.

**Palavras-chave:** Metacognição; Autorregulação da Aprendizagem; Cognição.

## **AVALIAÇÃO DOS MEDICAMENTOS PRESCRITOS PARA IDOSOS NO BRASIL**

---

### **EVALUATION OF PRESCRIPTION DRUGS FOR THE ELDERLY IN BRAZIL**

**SOUZA, C.V.P.; OBRELI-NETO, P.R.**

Alguns medicamentos são considerados potencialmente inapropriados para uso em idosos porque existem alternativas terapêuticas mais seguras e com efetividade similar ou superior. O objetivo deste estudo foi revisar os estudos observacionais realizados no Brasil que avaliaram o perfil de consumo de medicamentos pela população idosa. Foi realizada uma revisão narrativa. Foram incluídos estudos observacionais realizados no Brasil, no período de 2010 a 2021, que analisaram o perfil de consumo de medicamentos na população idosa. A prevalência de consumo de medicamentos potencialmente inapropriados para idosos variou de 20,3 -44,2%, com grande variação nos medicamentos potencialmente inapropriados para idosos utilizados dependendo do local do estudo: anti-inflamatórios não esteroidais, benzodiazepínicos, amiodarona, amitriptilina, relaxantes musculares, inibidores da bomba de prótons, nifedipina de liberação rápida, agonistas alfa de ação central, digoxina. Foi verificada uma elevada prevalência no consumo de medicamentos potencialmente inapropriados para idosos, sendo necessário o desenvolvimento de estudos futuros para avaliar os resultados do consumo destes medicamentos.

**Palavras-chave:** Idosos; Medicamentos Potencialmente Inapropriados Para Uso em Idosos; Farmacoepidemiologia.

## **USO DE MEDICAMENTOS HOMEOPÁTICOS NA VETERINÁRIA**

---

### **USE OF HOMEOPATHIC MEDICATIONS IN THE VETERINARY**

**PINTO, C.E.R.; FERNANDES, L.R.; <sup>1</sup>GUARIDO, C.F.**

A Homeopatia é uma terapêutica genial, a qual apresenta quatro princípios fundamentais: Princípio da Semelhança; Experimentação no Homem São; Medicamento diluído e dinamizado; Medicamento Único. No início a homeopatia era utilizada no tratamento de moléstias em seres humanos. Nos animais o uso

começou para tratamento em animais domésticos, alguns anos depois suas idéias foram retomadas, e ampliadas pelo pensamento e pela prática de diversos veterinários. O objetivo deste trabalho foi demonstrar a utilização de medicamentos homeopáticos no âmbito veterinário bem como sua eficácia. E para isso, foi feita uma revisão de literatura de artigos científicos publicados nas bases de dados científicos. Os relatos foram de testes feitos em cães, carrapatos e bernes e após alguns dias foram curados e/ou tratados, então sendo favoráveis ao uso do tratamento medicamentoso homeopático. Isso significa uma boa eficácia dessa terapia em animais.

**Palavras-chave:** Homeopatia Veterinária; Medicamentos Homeopáticos Veterinários.

### **A NOVA LEI DE LICITAÇÕES, SOB O OLHAR DA ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA MUNICIPAL.**

---

#### **THE NEW BIDDING LAW, UNDER THE VIEW OF THE MUNICIPAL PHARMACEUTICAL ASSISTANCE.**

**LAURINDO, C.C.; NAMBU, M.M.**

A assistência farmacêutica é um ciclo de ações com objetivo de promoção, proteção e recuperação de saúde tendo como seu insumo essencial o medicamento. Nessas ações, o ciclo de assistência farmacêutica apresenta etapas importantes, dentre elas, a etapa de aquisição. Esta etapa pode ser realizadas de diversas formas, e uma delas é através de licitações. Como normas gerais de licitações, segue-se a legislação. A nova lei de licitações Lei nº 14.133 de 2021 traz algumas mudanças que buscam trazer melhorias e facilidades para esta etapa importante de aquisição.

**Palavras-chave:** Licitação; Assistência Farmacêutica; Ciclo Logístico; Saúde Pública.

### **AVALIAÇÃO FÍSICO QUÍMICA DE COMPRIMIDOS DE HIDROCLOROTIAZIDA 25MG DISPONÍVEIS NA CIDADE DE RIBEIRÃO CLARO**

---

#### **PHYSICAL CHEMICAL EVALUATION OF 25MG HYDROCHLOROTHIAZIDE TABLETS AVAILABLE IN THE CITY OF RIBEIRÃO CLARO**

**SAAD, E. B. N.; SOUZA, I. S.; GEMEINDER, J. L. P.**

A hipertensão está entre as condições médicas crônicas mais comuns e a hidroclorotiazida sendo um diurético de alça é amplamente prescrito para hipertensão arterial. No Brasil, há disponível no mercado a hidroclorotiazida na

forma de comprimidos e em dosagens de 12,5, 25 e 50mg, desta forma o objetivo deste estudo foi avaliar as características físico-químicas de comprimidos de hidroclorotiazida 25mg nas apresentações de referência, similar e genérica, disponíveis na cidade de Ribeirão Claro. As amostras foram submetidas aos ensaios de uniformidade de peso, dureza, friabilidade, desintegração e determinação de teor de ativo. Os ensaios físicos de uniformidade de peso, dureza, friabilidade e desintegração mostraram estar em conformidade com os limites especificados na literatura, enquanto para o ensaio de teor de ativo, os resultados demonstraram que apenas uma amostra continha o ativo dentro dos limites de tolerância. Sugere-se que os órgãos competentes atribuam maiores obrigações para as indústrias referente a um melhor controle de qualidade, com o intuito de melhorar a segurança e eficácia dos medicamentos produzidos pela indústria nacional.

**Palavras – chave:** Hidroclorotiazida; Controle de Qualidade; Bioequivalência de Medicamentos.

## **USO DE PLANTAS MEDICINAIS NO ALÍVIO DE PROBLEMAS GASTROINTESTINAIS: ELABORAÇÃO DE UM MATERIAL INFORMATIVO**

---

### **USE OF MEDICINAL PLANTS IN THE RELIEF OF GASTROINTESTINAL PROBLEMS: ELABORATION OF AN INFORMATIVE MATERIAL.**

**GARCIA, G.A.; TROMBELI, A.J.G.; RODRIGUES, B.; VIOL, L.A.; CAETANO, Í.G.A.; DOMINGUES-JÚNIOR, S.R.; PAZETE, P.V.M.; OLIVEIRA, M.L.; BATISTA, G.M.; OLIVEIRA, S.; GUARIDO, C.F.**

Muitas pessoas têm buscado através de terapias alternativas, a prevenção para determinadas doenças, alívio dos sintomas ou até mesmo a cura. O uso de plantas faz parte da cultura do povo brasileiro e tem sua base na tradição familiar. As doenças gastrointestinais ocorrem por várias razões, tendo como sintomas mais relatados, gases, dores estomacais, e azia, assim alguns indivíduos buscam um alívio não medicamentoso. Foram identificadas as características das plantas medicinais *Baccharis trimera*, *Chamomilla recutita L*, *Melissa officinalis L*, *Mentha piperita L*, *Rosmarinus officinalis L*, para tal finalidade. Conclui-se que estas plantas, além de fácil obtenção, permite a utilização de forma simples e eficaz, desta forma, a criação de material informativo em muito irá colaborar para que a população utilize de forma correta as plantas que porventura tenham necessidade para o alívio gastrointestinal.

**Palavras-chave:** Plantas Medicinais; Problemas Gastrointestinais; Fitoterápicos.

## **AZITROMICINA: O PAPEL DO FARMACÊUTICO NO USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS DURANTE A PANDEMIA**

---

### **AZITHROMYCIN: THE PHARMACIST'S ROLE IN THE RATIONAL USE OF MEDICINES DURING THE PANDEMIC**

**BRAMBILLA, G.B.; NAMBU, M.M.**

Em 2019 houve a descoberta do coronavírus SARS-CoV-2, causador de uma síndrome respiratória aguda grave, trazendo um estado pandêmico no ano seguinte. A procura por medicamentos que amenizassem os sintomas e hospitalizações começaram a ocorrer incessantemente, todavia, com o receio geral em se contrair o vírus, teve início uma série de indicações medicamentosas não comprovadamente eficazes contra o vírus, provocando uso irracional de medicamentos. Um destes medicamentos, foi o antibacteriano azitromicina, indicado principalmente para infecções do trato respiratório inferior e superior, sua eficácia até o momento não foi comprovada contra a covid-19, além de não melhorar os desfechos críticos da doença. Pretendeu-se, com este trabalho analisar o papel do profissional farmacêutico no uso racional de medicamentos (URM), essencialmente quanto à utilização da azitromicina, durante a pandemia de covid-19. Portanto, através de uma revisão de literatura narrativa, com ênfase em trabalhos publicados nos idiomas português e inglês, junto à base de dados, Pubmed, Scielo, Lilacs, informações de sites oficiais e revistas digitais, com horizonte temporal de 2020 à 2022, analisou-se um aumento acentuado no consumo de azitromicina neste período e uma intensificação no uso irracional de medicamentos, evidenciando a importância do farmacêutico, pois trata-se de um profissional com conhecimentos técnico-científicos aprofundados em medicamentos e habilitado para promover o URM, podendo assegurar a diminuição de possíveis danos para o paciente e prejuízos para a saúde pública.

**Palavras-chave:** Uso Racional de Medicamentos; Covid-19; Azitromicina; Antibacteriano; Coronavírus.

## **USO DE PLATAFORMAS DIGITAIS PARA DIVULGAÇÃO DE INFORMAÇÕES SOBRE DENGUE**

---

### **USE OF DIGITAL PLATFORMS FOR DISCLOSURE OF INFORMATION ABOUT DENGUE**

**OTAVIO, G.I.; SANTOS, I.B.; ARANTES, J.L.M.; OLIVEIRA, K.C; ARANTES, L.G.M.; OBRELI-NETO, P.R.**

Há várias décadas convivemos com elevado número de casos de dengue, com significativo número de óbitos decorrentes desta doença. A dengue é uma doença que pode ser prevenida com ações simples da população e do poder público. Entretanto, ainda verificamos que a maioria da população não realiza essas medidas de prevenção; como evitar acúmulo de água em vasos e outros vasilhames. Foi

realizado um estudo transversal no período de fevereiro à maio de 2022. Foi desenvolvido um perfil no Instagram que divulgou conteúdos referentes à dengue. Foram realizadas quatro postagens. A primeira postagem, o que é dengue, atingiu 20 curtidas. A segunda postagem, como a dengue é transmitida, atingiu 32 curtidas. A terceira postagem, sinais e sintomas da dengue, atingiu 13 curtidas. A quarta postagem, estratégias para combater a dengue, atingiu 10 curtidas. As publicações atingiram um número significativo de interações em apenas um mês de análise, o que sugere que o Instagram pode ser um meio para divulgar em grande escala informações sobre a dengue para a população.

**Palavras-chave:** Dengue; Educação em Saúde; Saúde Coletiva.

## **TELEATENDIMENTO EM ESTABELECIMENTOS FARMACÊUTICOS: UM FUTURO PARA PROFISSÃO?**

---

### **TELECARE IN PHARMACEUTICAL ESTABLISHMENTS: A FUTURE FOR THE PROFESSION?**

**CAETANO, Í.G.A.; NAMBU, M.M.**

Com avanço das telecomunicações e falta de tempo devido a correria do cotidiano, as pessoas buscam formas de solucionar seus problemas de maneira rápida. O farmacêutico como elo entre paciente e medicamento pode realizar esse atendimento de forma remota com esclarecimentos de dúvidas, informações de mudança de hábito e uso racional de medicamentos. O teleatendimento de um profissional farmacêutico poderia prevenir o uso irracional de medicamentos e também auxiliar no cuidado de doenças autolimitadas. Com a constante evolução da tecnologia, uma maior facilidade de acesso às informações, a possibilidade de orientação farmacêutica e por conseguinte com a utilização de profissionais capacitados, o caminho para obtenção da resolutividade para os usuários atendidos por intermédio do teleatendimento se mostra uma opção viável junto aos serviços farmacêuticos. O tema é colocado em discussão, com abertura para a realização de novos estudos, essencialmente após a publicação da resolução sobre telefarmácia.

**Palavras-chave:** *Call Center*; Assistência Farmacêutica; Cuidado Farmacêutico; Atendimento Remoto; Teleatendimento.

## JUDICIALIZAÇÃO DA SAÚDE NO BRASIL: OS DOIS LADOS DE UM PROBLEMA

---

### HEALTH JUDICIALIZATION IN BRAZIL: THE TWO SIDES OF A PROBLEM

**PIRES, J.A.; MANEA, R.R.**

No Brasil, o acesso a medicamentos faz parte do direito à saúde, pois trata-se de um bem importante para a cuidado de prevenção, cura de doenças e até salvar vidas. No entanto, tal garantia desse direito de acesso, trata-se de uma questão contudo complexa. O presente artigo propõe realizar uma revisão da literatura, pertinente ao tema, a fim de compreender os pontos cruciais a respeito do tema judicialização da saúde, com considerações ao Iado da garantia do direito a acesso de medicamentos e o impacto dessas ações na instituição Estado. O artigo ficou restrito à judicialização na saúde, no âmbito do SUS, e a busca por direito a medicamentos e seu impacto nos estados. A judicialização, ao não respeitar a lógica que permeia a organização federativa do SUS, pode redundar a instituição Estado um ônus orçamentário maior do que muitos destes possam suportar e assim, acarretar a falta de outros serviços.

**Palavras-chave:** SUS; Judicialização; Saúde; Medicamentos.

## INTERVENÇÃO EDUCATIVA ONLINE SOBRE HERPES ZOSTER.

---

### ONLINE EDUCATIONAL INTERVENTION ON HERPES ZOSTER.

**RAMOS, G.F.; GENÉDIO, G.P.M.; SILVA, L.C.; PAULINO, L.M.;  
BIAZOTTI, M.E.O.; OBRELI-NETO, P.R.**

O número de internações decorrentes de complicações do Herpes Zoster no Brasil é significativo. A maioria da população desconhece maneiras de prevenir o contágio do Herpes Zoster. Nos últimos anos ferramentas online como o instagram conseguem alcançar um número significativo de pessoas e podem ser uma alternativa efetiva na educação em saúde. O objetivo deste estudo foi avaliar o alcance e a efetividade da plataforma Instagram, como uma ferramenta a ser usada como uma intervenção educativa online sobre Herpes Zoster. Foi realizado um estudo transversal no período de abril à maio de 2022. Foi desenvolvido um perfil no instagram que divulgou conteúdos referentes ao Herpes Zoster. Foi realizada uma análise de quantos perfis acessaram esse perfil do instagram. Foi verificado que o perfil criado no instagram conseguiu atingir um número significativo de interações junto à página, e pode ser uma estratégia para divulgar informações para prevenir o contágio do Herpes Zoster. Um total de 143 acessos foram observados no perfil “desvendandoherpeszoster”, no período de abril a maio de 2022. Destes, 41



interações apresentaram maior engajamento com o perfil. O perfil desvendandoherpeszoster atingiu um total de 63 seguidores na página. Em relação às interações, 97 pesquisas foram verificadas e 81 curtidas observadas na página, com 3 publicações salvas. Foi verificado que o instagram atingiu um alcance significativo e pode ser uma estratégia de educação em saúde sobre como prevenir o contágio do Herpes Zoster.

**Palavras-chave:** Herpes Zoster; Educação em Saúde; Saúde Coletiva.

## **A VACINAÇÃO CONTRA O HPV E PREVENÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DO CÂNCER DO COLO DE ÚTERO**

---

### **VACCINATION AGAINST HPV AND PREVENTION OF THE DEVELOPMENT OF CERVICAL CANCER**

**MIRANDA, A. B; LOURENÇO, L. P; BASSANELO, V. S; PINTO, G. V.S.**

As infecções por Papilomavírus Humano (HPV) estão entre as Infecções Sexualmente transmissíveis (ISTs) virais mais comuns atualmente. O HPV é um vírus de DNA que apresenta tropismo por células epiteliais, causando infecções na pele e nas mucosas, o câncer de colo de útero é a terceira causa mais incidente em mulheres em todo o mundo. As lesões condilomatosas e as lesões pré-cancerosas do trato anogenital também estão associados ao HPV, bem como os cânceres de cabeça e pescoço. As vacinas contra o vírus do papiloma foram implantadas no Brasil no ano de 2014, a recomendação para a aderência da vacina é em meninas com idade entre 9 e 13 anos e meninos entre 11 e 14 anos. Estima-se que uma em cada 100 mulheres em países em desenvolvimento terá câncer cérvicouterino antes dos 75 anos. Na região das Américas, a cada ano, cerca de 83.000 mulheres são diagnosticadas com câncer cérvicouterino e mais de 35.000 mulheres morrem pela doença. Mais da metade dessas mulheres têm menos de 60 anos.

**Palavras chave:** HPV; Vacina; Cancêr; Utero; IST.

## **BENEFÍCIOS DO USO DE *WHEY PROTEIN* E EXERCÍCIOS FÍSICOS EM IDOSOS QUE APRESENTAM SARCOPENIA: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**

---

### **BENEFITS OF USING WHEY PROTEIN AND PHYSICAL EXERCISE IN ELDERLY PEOPLE WITH SARCOPENIA: LITERATURE REVIEW**

**BITTENCOURT, L.C.A.; TEIXEIRA, L.L.**

Sarcopenia é a perda da massa e atividade dos músculos esqueléticos com processo fisiológico de envelhecimento. É uma síndrome relacionada a perda de massa individual ou em conjunto com o excesso de massa gorda. Uso de suplementos alimentares como, por exemplo, *whey protein* e exercícios físicos de resistência

ajudam a prevenir a sarcopenia. O objetivo do estudo foi realizar uma revisão bibliográfica sobre os benefícios do uso do *whey protein* associado a exercícios físicos em idosos que apresentam sarcopenia. O estudo foi realizado através de revisão bibliográfica, com consulta nas seguintes bases de dados: Biblioteca Virtual da Saúde (BVS), Scielo e Pubmed. Foram utilizados os descritores: sarcopenia; *whey protein*; proteína do soro do leite e idosos, de forma isolada e combinada. Conclui-se que o uso de *whey protein* associado a exercícios físicos de intensidade leve a moderada traz benefícios para os idosos que apresentam sarcopenia.

**Palavras-chave:** Sarcopenia; *Whey Protein*, Idosos; Exercícios Físicos.

## CRESCIMENTO DO USO DE OPIOIDES NO BRASIL, PRESCRIÇÃO E O ALERTA EPIDÊMICO

---

### GROWTH IN OPIOID USE IN BRAZIL, PRESCRIPTION AND EPIDEMIC ALERT

**OBATA, L.A.L.; FERREIRA, F.C.J.; PINTO, G.V.S.**

O ópio é uma substância extraída do látex do fruto imaturo da papoula, conhecida cientificamente como *Papaver somniferum*, que posteriormente são refinados e transformados em medicamentos com propriedades farmacológicas. O uso dos analgésicos opioides deve ser feita, a partir de uma monitoria correta, o que traz uma dificuldade aos profissionais da saúde. Foi realizada uma revisão da literatura, de caráter exploratório, desenvolvida por meio de levantamento bibliográfico de artigos científicos publicados nas bases de dados *PubMed* e *Scielo* com o objetivo de avaliar o crescimento no uso de opioides no Brasil e controvérsias quanto à sua indicação. Uma das opções terapêuticas para dores aguda pós-operatória, queimaduras ou politraumatizados e em dores crônicas são os opioides, onde apresentam boa eficácia de acordo com a escala analgésica da OMS. De acordo com um levantamento publicado em 2018 pela Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ), no Brasil o número de opioides vendidos sob prescrição aumentou 465% entre 2009 a 2015, não incluindo as vendas clandestinas e ilegais. O uso excessivo dessas drogas pode levar a uma série de efeitos toxicológicos, uma delas é a dependência física e/ou psicológica, que é a adaptação do organismo frente a substância ativa psicoativa. A dependência pode acarretar a síndrome de abstinência. Diante o crescente número da utilização dos opioides no Brasil, ainda falta estudos, e pesquisas que tragam dados robustos em que se possa basear para alegar em que estamos vivendo em uma epidemia de dor no Brasil, embora seja realidade em outros países, devido a excesso de prescrições, onde é considerado um problema de saúde pública, e para se evitar essa situação no Brasil é necessário a percepção de uma epidemia de dor para assim aplicar métodos para manejo correto dos opioides.

**Palavras-chave:** Opioides; Uso Abusivo; Prescrição; Dor; Abstinência.

## **A UTILIZAÇÃO DE JOGOS EDUCATIVOS NO PROCESSO DE ENSINO APRENDIZAGEM**

---

### **THE EDUCATIONAL GAMES USE IN TEACHING LEARNING PROCESS**

**GARCIA, A.S.; ELVIRA, A.C.G.; SILVA, H.M.; MINOZI, J.P.G.; DIAS, J.C.S.; SANTOS, L.F.; MOURA, M.F.C.; CLARO, M.P.; SILVA, M.V.; MORETO, M.M.; SILVA, S.M.; NAMBU, M.M.**

Jogos são competições esportivas que buscam entreter e divertir o jogador ou até mesmo o espectador, com essas vantagens em mente e adicionando a dinâmica aos estudos, foram criados os jogos educativos que consistem em trazer conhecimento aos estudantes por meio de jogos. A estratégia de gamificação no aprendizado possui diversos benefícios, sendo os principais: ensino eficaz e divertido, e maior interesse por parte dos alunos. Este trabalho busca compreender o que são jogos educativos, o seu uso no processo de ensino e sua eficácia. Os dados deste artigo foram obtidos por meio de pesquisas de conduta livre por parte dos autores. Concluiu-se que, apesar de algumas falhas, que podem ser consertadas e compensadas, a gamificação dos estudos é efetiva, trazendo aos alunos aprendizado, lazer, maior socialização e interesse.

**Palavras-chave:** Jogos Educativos; Aprendizagem; Ensino; Gamificação.

## **CONHECENDO DE PERTO A AUTORREGULAÇÃO DA APRENDIZAGEM**

---

### **SELF-REGULATION OF LEARNING: KNOWING CLOSELY**

**CACHONI, G.F.; COSTA, B.; DUARTE, E.; GODOI, P.S.; GONÇALVES, A.C.; INÁCIO, G.; MACEDO, B.; MESQUITA, M.S.; NASSAR, M.E.C.; NOGUEIRA, B.; RIBEIRO, A.L.; ROCHA, M.F.M.; SANTOS, G.C., NAMBU, M.M.**

Autorregulação da Aprendizagem (ARA) é definida como uma forma de estudos no qual os alunos detêm um melhor entendimento, assim desenvolvendo métodos de estudos com propósito de ampliar seus conhecimentos tendo como base as estratégias cognitivas e metacognitivas, onde as cognitivas se referem à execução da tarefa por meio de mapas mentais, perguntas e respostas, vídeos, entre outros e as metacognitivas se referindo na parte da organização, regulação e autorreflexão sobre o estudo. O fator motivacional é de suma importância para que se obtenha um bom resultado, desse modo, existindo tipos de motivações a "meta aprender e de performance". Portanto, este artigo objetivou através de uma revisão narrativa de literatura apresentar uma discussão sobre a ARA, utilizando conceitos de diferentes autores, mencionando também aspectos relativos sobre a procrastinação que pode prejudicar a vida acadêmica. Conclui-se que a ARA incentiva os alunos a se auto

monitorarem em suas lacunas a fim de reduzir o uso de seu tempo de estudo ou atividades em que possam estar incluídos e não seja apenas para formar um bom estudante, mas prepará-lo para a vida.

**Palavras-chave:** Autorregulação da Aprendizagem; Cognição; Metacognição.

## PLANTAS MEDICINAIS ANTI-INFLAMATÓRIAS E SEUS USOS RACIONAIS

---

### ANTI-INFLAMMATORY MEDICINAL PLANTS AND THEIR RATIONAL USES

**QUADRI, H.X.; TRENTO, A.C.; GODOY, L.C.; FONSECA, K.V.; SOUZA, R.C.; MARQUIORI, J.M.R.; XIMENES, N.G.J.; QUADRI, R.K.D.; BANDEIRA, J.H.L.; GUARIDO, C.F.**

A dor é uma das condições que mais acomete as pessoas atualmente. Cerca de 45,59% da população sofre de algum tipo de dor crônica em âmbito nacional. Uma das classes terapêuticas mais utilizadas para aliviar esse sofrimento são os anti-inflamatórios. O Objetivo foi criar um material informativo sobre o uso correto de plantas medicinais com atividades terapêuticas anti-inflamatórias. Trata-se de trabalho teórico, de caráter descritivo realizado nas bases de dados Lilacs, Medline e Scielo, com horizonte de tempo de 2000 até o presente momento. As plantas selecionadas foram o Alecrim, Salvia, Chá Verde e Açafraão, cujas propriedades químicas são excelentes para as doenças inflamatórias, porém, devem ser tomadas precauções quanto a preparação, pois pode perder seu efeito, podendo provocar alguns efeitos adversos. Conclui-se que a elaboração do material informativo em muito irá contribuir com as pessoas a cerca do uso correto das plantas com atividade anti-inflamatória.

**Palavras-chave:** Medicamentos Fitoterápicos; *Curcuma longa* L.; *Camellia sinensis*; *Rosmarinus officinalis*; *Salvia officinalis* L.

## XANTHOMOL: AGENTE QUIMIOPREVENTIVO EXTRAÍDO DO LÚPULO (*Humulus lupulus* L.)

---

### XANTHOMOL: CHEMOPREVENTIVE AGENT EXTRACTED FROM HOPS (*Humulus lupulus* L.)

**BARBOSA, S.; PEREIRA, A. A.; GUARIDO, C. F.**

O lúpulo (*Humulus lupulus* L.), é a espécie mais difundida e a mais utilizada pelo homem. As propriedades químicas, biológicas e farmacológicas do Lúpulo são estudadas através da extração dos óleos essenciais e suas resinas presentes nos

cones da planta feminina. Através da composição química do Iúpulo, uma das maneiras de investiga-la é agrupar os metabólitos secundários produzidos pela planta em diferentes frações. O Xanthohumol, um representante dos flavonoides, que é um grande grupo de metabólitos vegetais, elicit a um amplo espectro de atividade anticancerígena e quimiopreventiva. O objetivo foi descrever sobre a espécie vegetal *H. lupulus* L., sua composição química e o mecanismo da atividade anticancerígena do constituinte fitoquímico Xanthohumol. A composição química do Iúpulo é complexa e o Xanthohumol possui atividade anticancerígena, tomando em conta as suas múltiplas funções antitumorais e relativamente natureza não tóxica, poderá ser um medicamento muito promissor e potencial aplicação em oncologia.

**Palavras chaves:** *Humulus lupulus* L., Iúpulo, lupulina, óleo essencial de Iúpulo, química do Iúpulo, compostos secundários do Iúpulo, atividade do óleo de Iúpulo, caracterização química do Iúpulo, xanthohumol, propriedade químicas do xanthohumol.

## DETECÇÃO DE DOENÇAS GENÉTICAS DURANTE A GRAVIDEZ

---

### GENETIC DISEASES DETECTION DURING PREGNANCY

AZEVEDO, T.; GODOY, L.; PINTO, G.V.S.

O diagnóstico pré-natal, um conjunto de exames que envolvem a saúde feto antes de seu nascimento é realizado a partir da nona semana de gestação, com enfoque em doenças genéticas. Múltiplos testes foram desenvolvidos tanto de caráter invasivo, rastreamento ou o acompanhamento fetal com a capacidade de detectar anomalias do código genético fetal. Neste artigo de revisão bibliográfica foram pesquisados grupos com a maior probabilidade de risco e alvos de possíveis alterações genéticas, tais como idade materna, ocorrência hereditária sendo este os principais preceitos para a realização de suas técnicas. O aconselhamento genético é a conduta mais adequada para a procedência deste processo, uma vez que o resultado será influente para os pais e que diante disto perspectivas poderão ser alteradas e este processo busca entender como a hereditariedade pode colaborar com riscos de doenças genéticas.

**Palavras-chave:** Gravidez; Doenças Genéticas; Diagnóstico.

## ALCANCE DE UMA INTERVENÇÃO EDUCATIVA ON-LINE SOBRE DOENÇAS TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS

---

### SCOPE OF AN ONLINE EDUCATIONAL INTERVENTION ON FOOD-BORNE DISEASES

**RIBEIRO, A.H.R.; AZANHA, G.A.; BARDUKO, I.S.; DUTRA, T.G.; SOARES, T.P.; OBRELI-NETO, P.R.**

As Doenças Transmitidas por Alimentos (DTAs) apresentam elevada prevalência no Brasil e no mundo. Simples medidas podem prevenir de maneira significativa a ocorrência dessas enfermidades. Entretanto, uma parcela significativa da população desconhece essas medidas de prevenção. O objetivo deste estudo foi avaliar o alcance de uma intervenção educativa on-line sobre doenças transmitidas por alimentos. Foi realizado um estudo transversal no período de fevereiro à maio de 2022. Foi desenvolvido um perfil no Instagram que divulgou conteúdos referentes às DTAs, e posteriormente realizada uma avaliação da interação dos usuários do perfil. Foi verificada uma média de 20 curtidas por postagem. A segunda postagem alcançou o maior número de contas (n = 89), enquanto que a terceira publicação alcançou o menor número de contas (n = 62). O perfil obteve até a presente data um total de 112 seguidores, atingindo um engajamento de 44 contas dentro dessa margem de seguidores. Os resultados demonstraram que essa intervenção educativa on-line sobre DTAs atingiu um alcance significativo, e pode ser uma estratégia efetiva na propagação do conhecimento para a população.

**Palavras-chave:** Doenças Transmitidas por Alimentos; Educação em Saúde; Saúde Coletiva.

## TOXICIDADE PROVOCADA PELA PLANTA *Mentha pulegium* L. (POEJO; LAMIACEAE)

---

### TOXICITY CAUSED BY THE PLANT *Mentha pulegium* L. (POEJO; LAMIACEAE)

**SOARES, V.S.; PINTO, G.F.S.**

A *Mentha pulegium* é uma planta medicinal que foi muito utilizada, principalmente pelos nossos ancestrais e assim como todas as plantas medicinais, o seu conhecimento foi passado de geração em geração. No entanto, no decorrer dos tempos percebeu-se que indivíduos que faziam uso constante da *Mentha pulegium* começaram a ser intoxicados e ter sérios problemas hepáticos. Apesar da sua ação expectorante, antiespasmótica, antisséptica, entre outras, *Mentha pulegium* também atua como um emenagogo. Constatou-se que 250 mg do extrato da planta induz o aborto em gestantes. A princípio o maior causador dessa toxicidade é a substância ativa encontrada em maior concentração na espécie, o óleo essencial pulegona.

Contudo, salienta-se que plantas naturais podem causar efeitos adversos tal como medicamentos industrializados. Em alguns casos doses inadequadas de plantas medicinais podem levar o indivíduo a morte.

**Palavras-chave:** Plantas Medicinais; *Mentha pulegium*; Poejo.

# MEDICINA VETERINÁRIA



## MAUS TRATOS CONTRA ANIMAIS E A TEORIA DO LINK: REVISÃO DE LITERATURA

---

### ANIMAL ABUSE AND THE LINK THEORY: LITERATURE REVIEW

**LEITE, D.V.C.; SOUZA, F.B.**

Diversas leis sobre crimes de maus tratos contra animais foram e ainda são sancionadas frequentemente em populações mundo a fora, visando proporcionar maior amparo para aqueles que não possuem voz para se expressar. Entretanto, sabe-se que o desenvolvimento de tais denúncias na justiça torna-se pesaroso e apenas uma pequena porcentagem resulta em um fim desejado. Com a popularização e aprofundamento da Teoria do Link, é cada vez mais evidente que a importância de identificar, denunciar e acompanhar tais crimes vai muito além do bem estar e segurança do animal envolvido, mas sim a segurança e bem estar da sociedade como um todo. Dessa forma, o trabalho em questão visa realizar uma revisão de literatura sobre maus tratos contra animais e a teoria do Link a fim de elucidar ambos os assuntos e demonstrar a importância e relevância para com a sociedade.

**Palavras-chave:** Abuso Animal; Violência Doméstica; Bem Estar Animal; Direitos Animais.

## REVISÃO DE LITERATURA: FIBROPAPILOMATOSE EM TARTARUGAS MARINHAS

---

### LITERATURE REVIEW: FIBROPAPILOMATOSIS IN SEA TURTLES

**VALENCIO, P.I; OLIVEIRA, S.L.**

A fibropapilomatose é uma doença de caráter epizootico que afeta as tartarugas marinhas com maior prevalência nas tartarugas verdes (*Chelonia mydas*), a principal manifestação é a presença de tumores de neoformação de crescimento tumoral - de tamanhos, colorações e texturas variáveis. Embora a etiologia não esteja devidamente compreendida existe indícios do envolvimento de herpesvírus. Embora a fibropapilomatose seja de evolução benigna pode comprometer a capacidade de nadar, locomoção, respiração, e apreensão de alimentos, e até capacidade de sobrevivência na vida selvagem. O objetivo deste trabalho visa uma melhor compreensão dos agentes etiológicos, manifestações clínicas, epidemiologia e diagnóstico desta patologia.

**Palavras-chave:** Tumores. Herpesvírus. *Chelonia myda*. Prevalência Tartarugas Verdes.

## **PRINCIPAIS ANOMALIAS NA CLONAGEM BOVINA: REVISÃO DE LITERATURA**

---

### **MAIN ANOMALIES IN BOVINE CLONING: LITERATURE REVIEW**

**ANDRADE, R.L.; BORGES, L.D.; NUNES, L.E.L.; CANUTO, L.E.F.**

A técnica de transferência nuclear de células somáticas, foi descrita pela primeira vez em 1938, na qual descreve a criação de clones por meio da introdução de um núcleo doador em um óvulo. Quando em 1996, pela primeira vez um mamífero foi clonado, nasce então Dolly. No Brasil os primeiros resultados da clonagem aconteceram em 2001 na Bahia, onde nasceu uma fêmea bovina. Apesar da técnica ser totalmente revolucionária, ainda existem defeitos e estudos minuciosos ainda são feitos sobre tal assunto.

**Palavras-chave:** Clone; Genética; Reprodução.

## **EVOLUÇÃO DA LESÃO APÓS ELETROQUIMIOTERAPIA EM PACIENTE FELINO COM CARCINOMA EM FACE: REVISÃO DE LITERATURA**

---

### **EVOLUTION OF THE LESION AFTER ELECTROCHEMOTHERAPY IN FELINE PATIENT WITH CARCINOMA IN FACE: LITERATURE REVIEW**

**PRESSANTO, T.M.; OLIVEIRA, S.L.**

O carcinoma de células escamosas é caracterizado por ser localmente invasivo, destrutivo, proliferativo e ulcerativo. Acomete principalmente felinos de pelagem clara, com ausência de pelos e despigmentação da pele, desenvolvendo lesões comumente encontradas em região da cabeça, principalmente em plano nasal, aurículas e pálpebras. A eletroquimioterapia está dentre os principais protocolos de tratamento para essa enfermidade, sendo uma técnica que associa a eletroporação e a quimioterapia, capaz de atingir altas taxas de remissão tumoral sem ocasionar efeitos secundários, proporcionando distintos efeitos vasculares. Apresenta capacidade de elevar o consumo do fármaco nas células estromais, atuando nas células endoteliais dos vasos sanguíneos tumorais, de modo a induzir apoptose endotelial, que resulta na supressão do fluxo sanguíneo do tumor. A remissão total do tumor pode ser evidenciada após aproximadamente 45 dias, onde tem-se a formação de tecido cicatricial, em casos onde essa remissão não ocorre, é possível repetir o procedimento, respeitando o intervalo adequado. Esse trabalho tem como objetivo apresentar uma revisão de literatura referente evolução da lesão após o tratamento com o uso da eletroquimioterapia em paciente felino com carcinoma em face. Essa

modalidade terapêutica proporciona bons resultados e mínimos efeitos colaterais ao paciente. Em semanas a ferida gerada pela inflamação e apoptose das células tumorais se desenvolve, sendo mais acentuada na fase inicial após o procedimento.

**Palavras-chave:** Eletroporação; Tumor; Remissão.

## **ELETROQUIMIOTERAPIA EM PACIENTE FELINO COM CARCINOMA DE CÉLULAS ESCAMOSAS EM FACE: REVISÃO DE LITERATURA**

---

### **ELECTROCHEMOTHERAPY IN FELINE PATIENT WITH SQUAMOUS CELL CARCINOMA ON FACE: LITERATURE REVIEW**

**CHINCHILHA, T.V.; OLIVEIRA, S.L.**

O carcinoma de células escamosas (CCE) acomete principalmente animais de pele e pelos claros devido a exposição aos raios ultravioletas, sendo geralmente uma evolução lenta e de baixo caráter metastático, porém em muitos casos os pacientes já chegam ao atendimento veterinário com lesões já extensas. A eletroquimioterapia está sendo um novo tipo de tratamento, combinando-se pulsos elétricos com quimioterápicos, aumentando a permeabilidade da membrana celular e permitindo que os fármacos tenham acesso ao meio intracelular com maior facilidade, se mostrando eficaz para o CCE.

**Palavras chave:** Tumor; Felino; Bleomicina; Cisplatina; Eletroporação.

# NUTRIÇÃO

## ALIMENTOS FUNCIONAIS PARA A PREVENÇÃO E TRATAMENTO DE CÂNCER

---

### FUNCTIONAL FOODS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF CANCER

**PERIM, G.M.M.; CARVALHO, I.L.; RODRIGUES, J.R.; SANTOS, R.C.S.;  
CORSINI, M.S.; SILVA, D.F.**

Na atualidade o estilo de vida e os hábitos alimentares estão gerando grande incidência de sobre peso e obesidade na população, estudos apontam que o tipo de alimentação é uma das principais causas para o desenvolvimento de neoplasias. Observa-se então que uma alimentação saudável com alimentos funcionais proporciona muitos benefícios, tendo grande importância na prevenção do câncer, juntamente com a prática de atividade física. O presente estudo correspondeu a uma revisão de literatura especializada, acerca da influência e dos benefícios dos alimentos funcionais no tratamento e prevenção do câncer. Foram consultados artigos e trabalhos científicos nas bases de dados PubMed (*National Library of Medicine*), Lilacs (*Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde*), Scielo (*Scientific Electronic Library Online*) e Google acadêmico. Em suma, este trabalho de revisão conclui que a alimentação e o estilo de vida saudáveis estão totalmente associados à prevenção de diferentes neoplasias.

**Palavras-chave:** Alimento Funcional; Neoplasia; Prevenção.

## AVALIAÇÃO DA DIETA LOW CARB PARA DIABÉTICOS TIPO 2 - REVISÃO DE LITERATURA

---

### ASSESSMENT OF THE LOW CARB DIET FOR TYPE 2 DIABETCS - LITERATURE REVIEW

**CAETANO, I.M.A.; SANTOS, L.A.A.**

A diabetes mellitus (DM) tipo 2 é caracterizada pela hiperglicemia persistente devido a resistência à insulina, ou seja, quando o pâncreas não consegue utilizar corretamente a insulina, elevando os níveis séricos de glicose. A Diretriz Brasileira de Diabetes recomenda um consumo de carboidratos entre 45 a 60% do valor energético total. Na DM tipo 2, a maioria das pessoas apresentam excesso de peso e um dos questionamentos atuais é se uma dieta restritiva em carboidratos denominada *Low Carb* seria útil no seu tratamento nutricional. O objetivo foi realizar uma revisão de literatura para avaliar se a dieta *Low Carb* é segura e eficaz para o tratamento dos indivíduos com DM tipo 2. Trata-se de uma revisão de literatura que buscou artigos mais relevantes e atuais sobre o tema nas principais bases de dados nos períodos de abril a setembro de 2022. Os artigos observados mostraram que a dieta *Low Carb*, foi favorável na perda de peso, melhora dos níveis lipídicos, aumento significativo do HDL, diminuição dos triglicerídeos, controle glicêmico,

risco cardiovascular e reduções de hemoglobina glicada. Entretanto, pode prejudicar a prática de atividades físicas, e ainda, combinada com medicação pode desencadear episódios de hipoglicemia, hipotensão e outras complicações. Os estudos mostram benefícios e malefícios no uso de dietas Low Carb. Portanto, são necessários mais estudos para esclarecer se a dieta *Low Carb* é realmente benéfica e o que pode causar a longo prazo.

**Palavras-chave:** *Diabetes* tipo 2; *Low-Carbohydrate*; Obesidade.

## **PROPOSTA DE UMA CARTILHA DIGITAL APLICADA ÀS MEDIDAS PROFILÁTICAS DE DOENÇAS NUTRICIONAIS CORRELACIONADAS ÀS DOENÇAS CARDIOVASCULARES COM O PROGRAMA “NUTRI EXPLICA – UNIFIO”**

---

### **PROPOSAL FOR A DIGITAL BOOKLET APPLIED TO PROPHYLATIC MEASURES IN NUTRITIONAL DISEASES RELATED TO CARDIOVASCULAR DISEASES WITH THE “NUTRI EXPLA – UNIFIO PROGRAM”**

**DOMINGUES, K.C.; CAETANO, I.M.A.; MARTINS, L.R.R., GANZELLA, M.E.G.; SANTOS, L.A.A.**

As doenças cardiovasculares (DCV), segundo a Organização Mundial da Saúde são na atualidade a principal causa de morte no Brasil e no mundo. A diretriz de 2016 da Sociedade Brasileira de Cardiologia, diz que outras medidas devem ser implementadas à dietoterapia como a redução do consumo de bebidas alcoólicas, o abandono ao tabagismo, redução do peso corporal e a prática regular de atividade física, sendo assim uma mudança na alimentação e estilo de vida da população deve ser rapidamente instituída. O objetivo foi criar uma cartilha digital (“Nutri explica – UNIFIO”) que será gravado para divulgação nas redes sociais sobre orientações alimentares para DCV. Tal proposta buscou evidências científicas para criar o programa “Nutri explica – Unifio” que será realizado pelos alunos deste grupo no laboratório de Ciência dos Alimentos do Centro Universitário - UNIFIO. Os artigos observados mostraram que as DCV se dão principalmente pelos fatores de risco como falta de atividade física e o consumo excessivo de alimentos de origem animal. No Brasil, encontram-se em primeiro lugar entre as causas de morte, por essa razão, a melhor estratégia é a prevenção e o programa “Nutri Explica-UNIFIO”, pôde auxiliar de maneira profilática, com orientações nutricionais sobre os riscos das doenças cardiovasculares e na importância da modificação do estilo de vida e não apenas como uma estratégia momentânea. A apresentação teve como finalidade mostrar a importância da alimentação saudável e para a prática de atividade física, trazendo uma explicação breve sobre as DCV e exemplos de receitas da dieta do mediterrâneo.

**Palavras-chave:** Doenças Cardiovasculares; Hábitos Alimentares; Dieta Do Mediterrâneo.

## ALERGIA A PROTEÍNA DO LEITE DE VACA (APLV): PRINCIPAIS CONSIDERAÇÕES CLÍNICAS

---

### COW'S MILK PROTEIN ALLERGY (CMPA): MAIN CLINICAL CONSIDERATIONS

**ANDRADE, M.; TEXEIRA, L.L.**

A alergia alimentar, caracterizada como doença inflamatória atingindo cerca de 8% das crianças ao redor do mundo, sendo considerada um problema de saúde pública. Indivíduos que possuem uma alta sensibilidade, quando acontece de entrar em contato com a proteína, ocorre a liberação de mediadores vasoativos. O objetivo do presente trabalho é verificar quais são as principais considerações clínicas atuais relacionadas à Alergia a Proteína do Leite de Vaca (APLV), para desta forma compreender a relação entre a doença e o tratamento. Pode-se dizer que a APLV é uma doença cuja incidência está aumentando ao redor do mundo, causando deste modo preocupação a todos. Estudos mostram que a fisiopatologia está se destacando pela forma de mecanismos de barreira e da microbiota.

**Palavras-chave:** APLV; Proteína do Leite de Vaca; Alergia; Proteína Leite de Vaca.

## DEFICIÊNCIA DE MICRONUTRIENTES APÓS A CIRURGIA DE BYPASS GÁSTRICO - REVISÃO DE LITERATURA

---

### MICRONUTRIENT DEFICIENCY AFTER A. GASTRIC BYPASS SURGERY - LITERATURE REVIEW

**SANTOS, V.; SANTOS, L.A.A.**

A obesidade é uma doença crônica e multifatorial caracterizada pelo aumento do tecido adiposo. Segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS) a cirurgia bariátrica é um método eficiente no controle das comorbidades e uma opção de tratamento, pois, cerca de 98% dos obesos não respondem corretamente ao tratamento clínico ao longo do tempo. A cirurgia de *Bypass* Gástrico é uma técnica mista (restritiva e absorativa) que promove vários benefícios, entretanto, pode tornar os indivíduos mais suscetíveis a deficiências de micronutrientes. O objetivo do estudo foi avaliar as principais deficiências de micronutrientes após a cirurgia bariátrica de *Bypass* Gástrico. Trata-se de uma revisão de literatura que incluiu artigos mais relevantes sobre o tema nas principais bases de dados nos períodos de abril a setembro de 2022. A carência de micronutrientes é considerada uma das principais alterações que podem comprometer o sucesso da cirurgia bariátrica e até mesmo o estado nutricional dos pacientes. Esse déficit de vitaminas/ minerais geralmente é decorrente da intolerância alimentar, dieta restrita e principalmente pelas modificações do trato gastrointestinal como a exclusão do duodeno e jejuno proximal que levam a má absorção de nutrientes como o ferro, vitamina B12, cálcio,

vitamina B1, vitamina D e vitamina B9, entre outras. É possível concluir que o acompanhamento nutricional no pós-operatório pode evitar complicações que possam trazer malefícios a saúde e ao estado nutricional do paciente se não houver uma adequada ingestão alimentar ou suplementação adequada dos micronutrientes.

**Palavras-chave:** Cirurgia Bariátrica; Deficiência de Ferro; Anemia; Micronutrientes.

## **A IMPORTÂNCIA DE CONTEÚDOS DIGITAIS (PODCAST E E-BOOK) PARA ORIENTAÇÃO DE INDIVÍDUOS DIABÉTICOS**

---

### **THE IMPORTANCE OF DIGITAL CONTENT (PODCAST AND E-BOOK) FOR GUIDANCE OF DIABETIC INDIVIDUALS**

**BRAZ, V.R.B.; SANTOS, V.; ANDRADE, M.; SANTOS, L.A.A.**

A diabetes mellitus tipo 2 é uma das principais doenças crônica não transmissíveis, caracterizada por uma elevada concentração de glicose no sangue (hiperglicemia) proveniente da resistência à insulina que leva a redução na síntese de insulina. Pesquisas mostram que com o passar do tempo os pacientes passaram a buscar pelas informações, orientações, sobre saúde através da internet e essa mudança ocorrem devido ao surgimento das novas tecnologias, que permite um maior conhecimento a respeito da doença, além de favorecer uma comunicação e a troca de informações entre profissional e paciente. O objetivo do estudo foi criar conteúdos digitais para orientação de indivíduos portadores de diabetes mellitus tipo 2. Trata-se de um estudo que desenvolveu 2 materiais educativos voltado para o autocuidado de indivíduos portadores de diabetes mellitus tipo 2 através da internet. O primeiro foi a criação de um e-book com receitas para diabéticos que foi disponibilizado num site criado em parceria com os alunos de Sistemas de Informações. E o segundo material foi a gravação de um podcast no canal UnifioCast, para que houvesse uma maior discussão sobre o tema e esclarecimento de dúvidas, sempre baseado em evidências científicas. As gravações acontecerão na UNIFIO e ficaram disponíveis posteriormente, ampliando ainda mais o acesso as informações ao público. A criação de conteúdos digitais contribui na orientação para diabetes, na prevenção e tratamento que podem ser realizados pelos profissionais da saúde. Além disso, ajuda os pacientes a compreender o processo de saúde-doença e seguir os cuidados que contribuem para uma boa e rápida recuperação, inclusive através da alimentação. No diabetes o desenvolvimento dessas tecnologias digitais mostrou ser capaz de evitar as possíveis complicações associadas. É possível concluir que o número de pessoas com diabetes vem aumentando cada vez mais e que a internet está cheia de ferramentas digitais importantes para o controle e tratamento da doença. Observa-se que as redes sociais são utilizadas para diversos fins de pesquisas, inclusive a saúde, porém essas buscas precisam ser em sites confiáveis para garantir informações seguras. Sendo assim, a criação de conteúdos digitais contribui na orientação para diabetes, na prevenção e tratamento que podem ser



realizados pelos profissionais da saúde. Além disso, ajuda os pacientes a compreender o processo de saúde-doença e seguir os cuidados que contribuem para uma boa e rápida recuperação, inclusive através da alimentação.

**Palavras-chave:** Alimentos; Diabetes; Saúde; Tecnologia.

# ODONTOLOGIA

## RELAÇÃO ENTRE A MÁ OCLUSÃO E A AUTOESTIMA

---

### RELATIONSHIP BETWEEN MALOCCLUSION AND SELF-ESTEEM

CUNHA; A.J.B.; FANTINI, K.; KAWAUCHI, M.Y.

Sempre houve uma preocupação muito grande com a autoestima e a qualidade de vida, porém atualmente esta preocupação tem aumento muito. O objetivo deste trabalho visou avaliar se a má oclusão também influenciaria na autoestima e na qualidade de vida das pessoas. Este estudo consistiu numa revisão de literatura, do período de 2010 a setembro de 2020, utilizando-se os bancos de dados PUBMED, Biblioteca Virtual da Saúde (BVS) e Bireme, por meio dos descritores "autoestima e má oclusão". Diante dos artigos compulsados na literatura, observou-se uma maior preocupação sobre a questão nos últimos anos, muito embora sem padronização com relação aos índices de autoestima utilizados. Contudo, para a avaliação da má oclusão, o "Índice de Estética Dentária" e o "Índice de Necessidade de Tratamento Ortodôntico" foram os mais utilizados. A partir deste levantamento bibliográfico, observou-se que a maioria dos trabalhos consideraram a existência de uma relação entre a má oclusão e a autoestima, aparentemente relacionada à fase da adolescência e à de adultos jovens. Poucos trabalhos relacionaram o tipo de má oclusão, mas a presença de incisivos superiores vestibularizados, de diastemas e/ou sobressalência aumentada poderiam influenciar na autoestima.

**Palavras-chave:** Autoestima; Má Oclusão; Qualidade de Vida.

## O EFEITO DO CLAREAMENTO CASEIRO NA ESTABILIDADE DA COR E RUGOSIDADE SUPERFICIAL DE DIFERENTES RESINAS COMPOSTAS

---

### BLEACHING EFFECT ON COLOR STABILITY AND SURFACE ROUGHNESS OF DIFFERENT COMPOSITE RESINS

VARALTA, H.F.; GIACOMINI, M.C.

A busca por um sorriso harmônico com dentes claros é um dos principais motivos da procura por tratamento estético odontológico. Os principais agentes clareadores utilizados são o peróxido de hidrogênio e o peróxido de carbamida variando de concentração de acordo com a técnica clareadora escolhida: em consultório ou caseira. O clareamento caseiro proporciona ao paciente a flexibilidade de realizar o tratamento clareador em um lugar fora do consultório e em um horário que julgar mais pertinente. Entretanto, muitos pacientes apresentam restaurações de resina composta prévias e que ao final do tratamento clareador necessitarão serem substituídas. O objetivo desse trabalho foi avaliar o efeito de dois diferentes protocolos clareadores caseiros, um à base de peróxido de carbamida a 10% (PC – Whiteness Perfect, FGM) e outro à base de peróxido de hidrogênio 10% (PH – PolaDay, SDI) sobre dois tipos de resina composta distintos, uma nanohíbrida e outra submicrométrica (Opallis e Vittra APS respectivamente, FGM<sup>®</sup>, ind.) através da avaliação da alteração/estabilidade de cor e rugosidade de superfície antes e após

o tratamento clareador. Para isso, 12 (n=4) discos de cada resina foram confeccionados em uma matriz de polímero com 6mm de diâmetro e 2mm de espessura e após 24hrs serão polidos com discos de lixas e feltro. Em seguida, foram aleatorizados em 3 grupos de acordo com os tratamentos clareadores: 1- Controle negativo – os espécimes serão mantidos em saliva artificial. 2- 10% PC (aplicação de 8hrs/dia/4semanas); 3- 9,5% PH (aplicação de 30min/dia/4semanas). A mensuração de cor e rugosidade superficial foram realizadas antes e após o protocolo clareador. A análise de alteração de cor foi realizada por meio tomando o critério do sistema de cor CIELab, para cor inicial (antes do tratamento com o gel clareador) e cor final (depois do tratamento com o gel clareador) gerando um  $\Delta E$ . A rugosidade superficial (RA) foi aferida por um rugosímetro em três leituras ao longo dos espécimes, sendo assim obtida a rugosidade superficial média inicial e final. Os dados obtidos de  $\Delta E$  e RA foram submetidos ao teste de normalidade, seguido por ANOVA 2-critérios e teste de Tukey ( $p < 0,05$ ). Para o  $\Delta E$  não houve diferença estatisticamente significativa entre os fatores ( $p < 0,05$ ). Para o RA, os fatores resina composta ( $p = 0,006$ ) e gel clareador ( $p = 0,004$ ) foram estatisticamente significantes. O peróxido de carbamida apresentou maior variação de RA, enquanto o peróxido de hidrogênio e a saliva artificial não apresentaram diferença. Conclui-se que o peróxido de carbamida afetou diretamente a rugosidade de superfície, assim como a resina submicrométrica apresentou maior rugosidade.

**Palavras-chave:** Clareamento Dentário; Estabilidade de Cor; Resina Composta; Rugosidade Superficial.

## **ESTUDO PILOTO DA AVALIAÇÃO DA REDUÇÃO DA FORÇA DE ELÁSTICOS INTERMAXILARES DE SILICONE COM O TEMPO**

---

### **PILOT STUDY OF THE EVALUATION OF THE STRENGTH REDUCTION OF SILICONE INTERMAXILLARY ELASTICS WITH TIME**

**CARNEVALLI, M.P.; STORNILO, J.M.; DAINESI, E.A.; KAWAUCHI, M.Y.**

Os elásticos intermaxilares são dispositivos utilizados amplamente durante a mecânica ortodôntica. Eles podem ser de látex ou de silicone, sendo estes últimos indicados para pacientes com hipersensibilidade ao látex. Contudo, os trabalhos avaliando-se o comportamento da força exercida por estes elásticos de silicone são controversos. Desta forma, o objetivo deste estudo piloto foi avaliar a degradação da força dos elásticos de silicone 5/16” de força média em relação ao tempo, nos seguintes períodos de 0, 4, 8, 12, 16, 24, 36, 48 e 72 horas. Para este experimento foi necessário a confecção de 2 tábuas com pregos inoxidáveis onde os elásticos permaneceram distendidos e submersos em saliva artificial com pH 7 e armazenados em estufa numa temperatura de 37°C. Foram divididos em dois grupos, no primeiro grupo, os elásticos foram distendidos em 30mm e no segundo grupo em 40mm. Os silicones distendidos em 40mm demonstraram níveis de força maiores que aqueles distendidos em 30mm. O período em que ocorreu a maior

degradação foi nas primeiras 4 horas em ambos os grupos, diminuindo posteriormente. Com base neste estudo piloto, conseguimos concluir que a maior perda de força ocorre nas primeiras horas e que com o tempo essa degradação tende a diminuir, porém são necessários mais estudos que envolvam outros fatores que também influenciariam para esta perda.

**Palavras-chave:** Elásticos Intermaxilares; Degradação; Silicone.

# PSICOLOGIA

## REFLEXÕES SOBRE ADOÇÃO NECESSÁRIA

---

### REFLECTIONS ON NECESSARY ADOPTION

**MANZATO, A.C.; OLIVEIRA, G.H.; LIMA, D.B.**

A adoção é uma prática com séculos de existência, na qual, consiste na possibilidade de crianças e adolescentes estarem inseridos no âmbito familiar com direitos à infância e a convivência familiar. Existem algumas modalidades de adoção, que apesar de serem diferentes, geralmente compartilham a mesma finalidade, que é garantir uma família às crianças e adolescentes. A temática desta pesquisa consiste nas adoções necessárias, que envolvem casos de crianças com mais de dois anos de idade, com irmãos, com deficiências, adoecimento crônico ou inter-racial. Faz-se necessário pesquisas no campo acadêmico acerca das adoções necessárias devido à sua importância em discutir sobre a realidade das crianças e adolescentes disponíveis à adoção e o perfil incompatível desejado pelos pretendentes. A partir disso, este artigo irá trazer contribuições sobre as adoções necessárias, visando abordar os seus aspectos históricos, a sua prática e a atuação da Psicologia. Esta é uma pesquisa qualitativa com a metodologia de revisão bibliográfica.

**Palavras-chave:** Adoção; Adoção Necessária; Psicologia.

## O FENÔMENO DA DEPENDÊNCIA QUÍMICA À LUZ DA PSICANÁLISE

---

### THE PHENOMENON OF CHEMICAL DEPENDENCE IN THE LIGHT OF PSYCHOANALYSIS

**OLIVEIRA, G. H.; <sup>2</sup>MOREIRA, V. B.**

A dependência química sempre existiu ao longo da existência humana, mas é apenas no século XX que o uso prejudicial de drogas se caracteriza como um problema social a ser lidado. Esse estado de dependência refere-se a uma relação que o sujeito possui com as drogas e a forma como ele consome um determinado tipo de substância. Atualmente, a dependência química é uma questão de saúde pública que está crescendo na sociedade, causando impactos em níveis sociais e individuais, sendo consideradas substâncias psicoativas aquelas que modificam o estado de consciência do indivíduo. Para Sigmund Freud, o uso de drogas está relacionado a busca máxima do prazer, já que o ser humano procura encontrar situações que lhe proporcionam prazer e que diminuem ou eliminem condições que causam dor e sofrimento. A psicanálise traz contribuições e reflexões acerca da drogadição, abordando como esse fenômeno é visto e tratado na visão psicanalítica. A partir disso, a finalidade deste projeto de pesquisa consiste em realizar uma pesquisa bibliográfica sobre a dependência química, seus aspectos históricos e a sua relação com a estrutura psíquica. Além disso, abordar os mecanismos psíquicos que estão envolvidos nesse processo e as possíveis causas biopsicossociais que podem levar a

dependência química, utilizando a psicanálise como viés principal da pesquisa. Esse estudo se justifica pela necessidade de promover discussões e estudos sobre o tema, visto que se tornou uma questão atual e complexa em nosso convívio, na qual, a atuação e compreensão da Psicanálise contribuirá para oferecer uma escuta qualificada e acolhimento a toda população.

**Palavras-chaves:** Dependência Química; Drogadição; Psicanálise.

## **LUTO E RITUALIZAÇÕES NA PANDEMIA DA COVID-19: UMA PERSPECTIVA PSICANALÍTICA**

---

### **GRIEF AND RITUALIZATION IN THE COVID-19: PANDEMIC FROM A PSYCHOANALYTICAL PERSPECTIVE**

**LOURENÇO, G.O.; KOBORI, E.T.**

O objetivo deste artigo é apresentar alguns aspectos que envolvem o luto e suas implicações, vivenciadas pela sociedade durante o período da pandemia da COVID-19, sob ponto de vista metapsicológico do sofrimento psíquico. O que norteou a investigação proposta foi a impossibilidade das realizações de rituais instituídos pela sociedade e como essa impossibilidade dificulta a elaboração da perda, seja real ou simbólica, bem como compreender o quanto essas perdas têm gerado sofrimento exacerbado, como tristeza, medo, angústia, desamparo e incompletude, o que pode ocasionar um estado de luto interminável. Para o ensaio teórico-metodológico, delineou-se inicialmente o trabalho do luto, perpassou-se alguns aspectos intrínsecos dos rituais, para então compreender a relevância da psicanálise no que tange as ritualizações, confirmando que a verbalização é indispensável para a contenção das angústias e do sofrimento como forma de vazão desses afetos tão intensos. Para o embasamento científico dessa análise, adotou-se como metodologia a Revisão de Literatura, que tem por objetivo organizar, integrar e analisar publicações pré-existentes de caráter qualitativo. Utilizaram-se literaturas pertinentes ao tema, artigos consultados nas bases de dados de dados eletrônicas Scientific Electronic Library Online (SciELO) e Biblioteca Virtual em Saúde — Psicologia (BVS-PSI), publicados entre os anos de 2019 e 2022 e buscas em alguns sites de órgãos governamentais para uma ampla contemplação do tema, associados à realidade a qual essa investigação se destina. Ficaram determinados, portanto, os descritores: COVID-19, luto e rituais. Sob esse viés busca-se fomentar o debate e o conhecimento científico sob temas atuais e de suma relevância, não apenas para a psicologia, mas para toda a comunidade científica.

**Palavras-chave:** Luto; Luto patológico; Rituais; COVID-19; Pandemia.



## AS INTERFACES ENTRE PSICOLOGIA E DIREITO NA REALIZAÇÃO DO DEPOIMENTO ESPECIAL

---

### INTERFACES BETWEEN PSYCHOLOGY AND LAW IN THE SPECIAL TESTIMONY

**SOUZA, L.Z.M.; LIMA, D.B.**

A articulação entre Psicologia e Direito na realização do depoimento especial levanta questões acerca de sua efetividade na proteção e garantia dos direitos das crianças e adolescentes. O Direito busca preservar o discurso para encontrar a verdade real que forneça elementos para realizar a acusação e responsabilizar o culpado. Já a Psicologia se coloca como instrumento que procura compreender o contexto em que o sujeito está inserido e acessar aspectos subjetivos ainda inacessíveis, possibilitando um espaço de comunicação e questionamento ao agir de forma acolhedora e não revitimizante. Portanto, faz-se necessário uma maior ampliação dos diálogos e articulações entre os atores envolvidos no processo de realização do depoimento especial, assim como ferramentas que vinculem a união entre Psicologia e Direito para desenvolver uma Psicologia jurídica voltada à prática protetiva.

**Palavras-chave:** Depoimento Especial; Proteção e Garantia dos Direitos; Psicologia Jurídica.

## AS CONTRIBUIÇÕES DA ANÁLISE DO COMPORTAMENTO PARA A MELHORA NA QUALIDADE DE VIDA DOS INDIVÍDUOS COM ALZHEIMER E SEUS CUIDADORES

---

### THE CONTRIBUTIONS OF BEHAVIOR ANALYSIS TO IMPROVE THE QUALITY OF LIFE OF INDIVIDUALS WITH ALZHEIMER AND THEIR CAREGIVERS

**CUBAS, M.G.; POSSOLINE, M.C.; ZANNI, L.G.C.; ALVES, K.C.A.**

A demência é uma patologia, sendo considerada uma doença que causa degeneração no sistema nervoso. Para o diagnóstico se fazem necessários muitos estudos, juntamente com médicos e psicólogos. O diagnóstico precoce facilita a intervenção, sendo uma alternativa eficaz a terapia analítico-comportamental, acompanhada pelo tratamento medicamentoso. Surgem manias comportamentais nesses indivíduos, como: falta de higiene, agressividade, depressão, perda da linguagem, pensamentos distorcidos da realidade e perda das habilidades motoras. Sendo assim, esse estudo tem como objetivo salientar a importância do cuidador no tratamento e o cuidado com sua própria saúde mental.

**Palavras chave:** Demência; Diagnóstico; Análise do Comportamento; Patologia; Cuidador.

## **TÉCNICA DE DESENHO PROJETIVA HTP COMO INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES PSÍQUICAS DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES DE UMA INSTITUIÇÃO DE ACOLHIMENTO**

---

### **HTP PROJECTIVE DESIGN TECHNIQUE AS A INSTRUMENT FOR ASSESSING THE PSYCHIC CONDITIONS OF CHILDREN AND ADOLESCENTS IN A RESIDENTIAL INSTITUTION**

**FERMINO, S.; LIMA, D.B.**

As instituições de acolhimento visam suprir as necessidades materiais e emocionais daqueles que são colocados sob tutela do Estado. Contudo, alguns estudos evidenciam que é comum que instituições de acolhimento sejam deficitárias em relação ao número de funcionários que compõem a equipe técnica e que em alguns casos a criança ou adolescente permanece mais tempo nessas instituições, do que o previsto pela legislação. Dessa forma, o objetivo dessa pesquisa, foi analisar se o período de permanência em uma instituição de acolhimento constitui um fator agravante para a manifestação de sofrimento psíquico. A pesquisa foi realizada com 4 sujeitos institucionalizados (dois há mais tempo e dois há menos tempo) de uma casa de acolhimento localizada no município de Ourinhos – SP e com 4 profissionais da equipe técnica do local. Os dados foram coletados mediante entrevista semiestruturada, lúdica, anamnese, observação, análise documental e aplicação do teste projetivo HTP. Foi possível observar que o tempo de acolhimento institucional é um fator que promove o aumento do sofrimento psíquico de pessoas institucionalizadas, pois, comparando-se o adolescente que residia há mais tempo no local e os demais, foi constatado que ele possuía mais prejuízos em seu desenvolvimento. Além disso, foi constatado que muitos dos sofrimentos das pessoas acolhidas eram resultantes de vivência anteriores à institucionalização. Assim, verificou-se com a pesquisa que o processo de institucionalização caracteriza um rompimento doloroso entre o sujeito e suas figuras cuidadoras, pois, mesmo o acolhimento propiciando boas condições estruturais e materiais ao sujeito, ele não está preparado psicologicamente para um rompimento.

**Palavras-chave:** Instituições de Acolhimento; Crianças e Adolescentes; Teste Projetivo HTP; Sofrimento Psicológico.

## **TRANSTORNO DO PÂNICO NA VIDA ADULTA**

---

### **PANIC DISORDER IN THE ADULT LIFE**

**NAGAKI, T.; SOUZA, L.C.; GONÇALVES, N.C.S.; SANTOS, M.A.F.S.**

O objetivo do presente artigo foi analisar os principais fatores que podem contribuir para o Transtorno do Pânico na idade adulta, assim como, o diagnóstico e a idade mais frequente que esse transtorno costuma se manifestar. Para tal fim, foi realizada uma pesquisa bibliográfica em livros e artigos. O Transtorno do Pânico, portanto, refere-se a um transtorno de ansiedade, caracterizado por ataques de pânico

inesperados e recorrentes, seguido de uma preocupação persistente quanto à possibilidade de sofrer novos ataques. Muitas vezes, os indivíduos que passam por esses ataques, podem achar que estão morrendo ou perdendo o controle. Apesar de ser reconhecido desde a metade do século XIX, esse transtorno, surgiu como uma entidade diagnóstica, com a publicação do Manual diagnóstico e estatístico de transtornos mentais (DSM) III. Sendo assim, de acordo com as informações encontradas, observou-se que os fatores que levam ao Transtorno do Pânico na idade adulta podem ser multifatoriais. No entanto, parte-se do pressuposto que experiências traumáticas, como separação dos pais ou história de perda por morte no período da infância ou adolescência, podem ser fatores importantes em relação a este transtorno em adultos. Eventos estressantes também parecem estar associados ao TP. Quanto à idade mais comum, notou-se que esse transtorno costuma se manifestar, geralmente no fim da adolescência e início da vida adulta, em torno dos 20 e 30 anos, sendo pouco provável ocorrer na infância.

**Palavras-chave:** Transtorno do Pânico; Fatores; Adultos.

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| ALBUQUERQUE, M.E.A.....  | 86             |
| ALEXANDRE, J. S.....     | 59,70          |
| ALMEIDA, B.R.....        | 70             |
| ALMEIDA, G.O. ....       | 97             |
| ALMEIDA, R.A. ....       | 78             |
| ALMEIDA, R.N.L.A. ....   | 91             |
| ALVES, A.N.L. ....       | 84             |
| ALVES, G.C.F. ....       | 59,70          |
| ALVES, K.C.A. ....       | 135            |
| ALVES-COSTA, F.A. ....   | 51             |
| AMADOR, T. S. ....       | 55             |
| AMANCIO, D.T. ....       | 97             |
| AMARAL, M.G.O. ....      | 66             |
| ANDRADE, L. S. ....      | 90             |
| ANDRADE, M. ....         | 125, 126       |
| ANDRADE, R.L. ....       | 120            |
| ANTUNES, N.L. ....       | 70             |
| ANTUNES, A.A. ....       | 59             |
| ARANTES, J.L.M. ....     | 108            |
| ARANTES, L.G.M. ....     | 108            |
| ARAÚJO, S.G. ....        | 92             |
| ARAÚJO, T. A. ....       | 43             |
| ARRUDA, P. ....          | 74             |
| AVELINO, G.R. ....       | 101            |
| AZANHA, G.A. ....        | 116            |
| AZEVEDO, G.H.S. ....     | 97             |
| AZEVEDO, M. ....         | 40             |
| AZEVEDO, T. ....         | 115            |
| BALIELO, G.M. ....       | 88             |
| BANDEIRA, F. J. ....     | 104            |
| BANDEIRA, JH.L. ....     | 114            |
| BARBOSA, C. ....         | 85             |
| BARBOSA, S. ....         | 104, 114       |
| BARDUCO, I.S. ....       | 116            |
| BASSANELO, V. S. ....    | 110            |
| BATISTA, G.M. ....       | 107            |
| BATISTA, O. S. ....      | 41             |
| BELASQUES, M.C.S. ....   | 62, 64, 69, 70 |
| BERBEL, C.M.N. ....      | 84, 91         |
| BERBEL, C.M.N. ....      | 91             |
| BERGAMASCHI, P.H.J. .... | 42             |
| BERNUCCI, L.M. ....      | 87             |
| BERTOLLI, V.R. ....      | 102            |
| BIAZOTTI, M.E.O. ....    | 110            |
| BITTENCOURT, L.C.A. .... | 111            |
| BÔAS, N. C.V. ....       | 53             |

## ÍNDICE DE AUTORES

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| BORGES, L.D. ....           | 120                    |
| BRAMBILLA NETO, J.F. ....   | 26                     |
| BRAMBILLA, G.B. ....        | 108                    |
| BRANDI, O. L. ....          | 90                     |
| BRAZ, V.R.B.....            | 90,126                 |
| BRIGANÓ, E.M.O. ....        | 79                     |
| BUENO, G.M. ....            | 78                     |
| CAETANO, G.C. ....          | 62, 64, 69,70          |
| CAETANO, Í.G.A. ....        | 107,109,123,124        |
| CALDEIRÃO, M.G. ....        | 97                     |
| CAMPOS, B.R. ....           | 94                     |
| CANUTO, L.E.F. ....         | 120                    |
| CARMO, V.C.D. ....          | 93                     |
| CARNEVALLI, M.P. ....       | 130                    |
| CARVALHO, I.L. ....         | 123                    |
| CARVALHO, N.F.N. ....       | 73                     |
| CASSANHO, T. K. S. ....     | 43                     |
| CASTALDIN, A.G. ....        | 101                    |
| CHAGAS, A.M.M. ....         | 102                    |
| CHINCHILHA, T.V. ....       | 121                    |
| CLARO, M.P. ....            | 113                    |
| COIMBRA J.R. ....           | 86, 87, 88, 89, 93, 94 |
| COLIONI, L.F. ....          | 97                     |
| CONTIM, I. ....             | 35                     |
| CRUZ, A.M. ....             | 31                     |
| CRUZ, K. ....               | 50                     |
| CUBAS, M.G. ....            | 135                    |
| CUNHA, G.L. ....            | 87                     |
| CUNHA; A.J.B. ....          | 129                    |
| DA SILVA, E.M.A. ....       | 104                    |
| DAINESI, E.A. ....          | 130                    |
| DAL POSSO, M.M. ....        | 94                     |
| DAVANSO, T.M. ....          | 51                     |
| DE LA COSTA, P.F. ....      | 28                     |
| DE OLIVEIRA, C.G.....       | 104                    |
| DE SOUZA, B.A. ....         | 104                    |
| DE SOUZA, B.O. ....         | 104                    |
| DIAS, J.C.S. ....           | 113                    |
| DOMINGUES JÚNIOR, S.R. .... | 107                    |
| DOMINGUES, K.C. ....        | 124                    |
| DONATO, F. R. ....          | 33                     |
| DOS SANTOS, M.A.G. ....     | 95                     |
| DUTRA, T.G. ....            | 116                    |
| ELVIRA, A.C.G. ....         | 113                    |
| ESCOTENISCE, R.H.R. ....    | 101                    |
| FANTINI, K. ....            | 129                    |
| FERMINO, S. ....            | 136                    |

|                               |   |                        |  |
|-------------------------------|---|------------------------|--|
| FERNANDES, L.R. ....          | 105   | LOPES, C.H.V. ....     | 100                                    |
| FERREIRA, A. N. ....          | 52  | LOURENÇO, G.O. ....    | 134                                    |
| FERREIRA, F.C.J. ....         | 112   | LOURENÇO, L. P. ....   | 110                                    |
| FIDÊNCIO, M. G. ....          | 39  | LUSTRE, G. H. J. ....  | 34                                     |
| FONSECA, K.V. ....            | 114   | MACEDO, B. ....        | 113                                    |
| FRAGOSO, K.M. ....            | 100, 102  | MANEA, R.R. ....       | 110                                    |
| FRANCALINO, H.S. ....         | 61  | MANGERONA, R.F. ....   | 91                                     |
| FRANCISCO, O. ....            | 50, 92, 104   | MANZATO, A.C. ....     | 133                                    |
| FREIRE, J.C. ....             | 104   | MARCELINO, M.E.T. .... | 40                                     |
| FREITAS, B.P. ....            | 52  | MARIANO, N. ....       | 64                                     |
| GANZELLA, M.E.G. ....         | 124   | MARQUIORI, J.M.R. .... | 114                                    |
| GARCIA, A.S. ....             | 113   | MARTINS, L.R.R. ....   | 124                                    |
| GARCIA, G.A. ....             | 107   | MARTINS, M.P.L.M. .... | 67                                     |
| GARCIA, L.E.S. ....           | 51  | MARTINS, M.T. ....     | 25                                     |
| GARCIA, M.A. ....             | 68  | MARTINS, R.B. ....     | 85                                     |
| GARRIDO, K.Z. ....            | 36  | MELLO, I. ....         | 68                                     |
| GATTI, L. L. ....             | 59, 60, 61, 62, 63,<br>65, 66, 68, 69, 70,<br>72, 73, 75. | MELO, M.F.P. ....      | 66                                     |
| GAZOLA, J.C.I. ....           | 67  | MELO, T.J. ....        | 80                                     |
| GEMEINDER, J. L. P. ....      | 107   | MESQUITA, M.S. ....    | 113                                    |
| GENÉDIO, G.P.M. ....          | 110   | MILANI H.F.B. ....     | 85, 94, 87, 89, 86, 93                 |
| GIACOMINI, M.C. ....          | 113   | MINOZI, J.P.G. ....    | 113                                    |
| GIELFE, S. E. ....            | 31, 40, 43  | MIRA, M. A. A. ....    | 32, 35, 36, 39                         |
| GIMENES, M.E.                 |   | MIRANDA, A. B. ....    | 110                                    |
| GODOY, L. ....                | 114   | MOMESSO, L.S. ....     | 66                                     |
| GONÇALVES, L.F. ....          | 86  | MORAES, A. B. A. ....  | 31                                     |
| GONÇALVES, A.C. ....          | 113   | MORAES, L.B.P. ....    | 64                                     |
| GONÇALVES, F. ....            | 86  | MORAES, S.S. ....      | 104                                    |
| GONÇALVES, N.C.S. ....        | 136   | MOREIES, A. ....       | 68                                     |
| GOUVEIA, A. M. S. ....        | 49  | MOREIRA, V. B. ....    | 113                                    |
| GREGÓRIO, C.C.; A.N.L. ....   | 84  | MORETO, M. M. ....     | 113                                    |
| GUARIDO, C. F. ....           | 105, 107, 114   | MOURA, M.F.C. ....     | 113                                    |
| GUIMARÃES, D.O.T. ....        | 100   | MULLER, C. ....        | 59, 70                                 |
| HASSIMOTO, B. E. ....         | 64, 69, 70  | MURILHA, D. ....       | 31, 32, 34, 38, 40, 41, 44,<br>45, 47, |
| HORI, N.A. ....               | 64, 69, 70  | NAGAHARA, M. ....      | 59                                     |
| INÁCIO, G. ....               | 113   | NAGAHARA, M. ....      | 68                                     |
| JARDULI, L.R. ....            | 50, 53  | NAGAKI, T.F. ....      | 136                                    |
| JUNIOR SILVA, L.A.L. ....     | 86  | NAMBU, M.M. ....       | 104, 106, 108,<br>110, 113             |
| KAWAUCHI, M.Y. ....           | 91, 129, 130  | NARDOTTO, R. S. ....   | 50, 54, 57, 74                         |
| KOBORI, E.T. ....             | 134   | NASSAR, M.E.C. ....    | 113                                    |
| LAMANTE, L.R.F. ....          | 28  | NOGUEIRA, B. ....      | 113                                    |
| LAURINDO, C.C. ....           | 106   | NOGUEIRA, L. F. ....   | 63, 65                                 |
| LEARDINI PINHEIRO, A. C. .... | 32  | NOGUEIRA, M. ....      | 68                                     |
| LEITE, D.V.C. ....            | 119   | NUNES, L.E.L. ....     | 120                                    |
| LEITE, N.O. ....              | 72, 75  | OBATA, L.A.L. ....     | 112                                    |
| LIMA, D.B. ....               | 133, 135, 136   | OBRELI-NETO, P.R. .... | 105, 108, 110,<br>116                  |
| LIMA, J. V. S. ....           | 63  | OLIVEIRA L.B. ....     | 70                                     |

|                          |   |                           |                           |
|--------------------------|---|---------------------------|---------------------------|
| OLIVEIRA, E.C.B. ....    | 62, 73  | REIS, F.H. ....           | 87                        |
| OLIVEIRA, G. H. ....     | 133   | REIS, T. A. P. ....       | 44                        |
| OLIVEIRA, K. ....        | 37  | RIBEIRO CONTE, J. M.      |                           |
| OLIVEIRA, K.C. ....      | 108   | RIBEIRO, A.H.R. ....      | 116                       |
| OLIVEIRA, L.A. ....      | 104   | RIBEIRO, A.L. ....        | 113                       |
| OLIVEIRA, L.B. ....      | 64, 69  | RIBEIRO, F.S.F. ....      | 100, 101, 102             |
| OLIVEIRA, M.L. ....      | 107   | RIGOLETO, J.G.B. ....     | 104                       |
| OLIVEIRA, P.L.M. ....    | 54  | ROCHA, M.F.M. ....        | 113                       |
| OLIVEIRA, S. ....        | 107   | RODRIGUES, A.L.C. ....    | 97                        |
| OLIVEIRA, S.L. ....      | 119, 120, 121   | RODRIGUES, B. ....        | 107                       |
| ORMENEZE, B. P. ....     | 59, 70  | RODRIGUES, J.R. ....      | 123                       |
| OTAVIO, G.I. ....        | 108   | RODRIGUES, N.C.S. ....    | 71                        |
| OZORIO, A.L. ....        | 82  | RODRIGUES, R. ....        | 104                       |
| PADOVAN, L.D.G. ....     | 34, 35, 36, 37,<br>41, 42.  | RODRIGUES, V.G. ....      | 80, 81                    |
| PAULINO, L.M. ....       | 110   | RODRIGUES, V.G. ....      | 81                        |
| PAZETE, P.V.M. ....      | 107   | ROMÃO, A.L.P. ....        | 59                        |
| PECIOLI, P. F. ....      | 52, 55, 56, 57  | ROMÃO, B.S. ....          | 59                        |
| PEGORER, L.S. ....       | 68  | RONCHESEL, M.M. ....      | 52                        |
| PENA, G. L. P. ....      | 90  | RONDINA, A. B. L. ....    | 55                        |
| PEREIRA, A. A. ....      | 104, 114  | RUDINISKI, M.G. ....      | 68                        |
| PEREIRA, S.J.D. ....     | 93  | SAAD, E. B. N. ....       | 106                       |
| PERIM, G.M.M. ....       | 123   | SANCHES, G.B. ....        | 97                        |
| PIANI, K. ....           | 63, 65  | SANTIAGO, M. E.G. ....    | 31                        |
| PIMENTEL JUNIOR, A. .... | 25  | SANTOS GONÇALVES, I. .... | 35                        |
| PIMENTEL, B.J. ....      | 60  | SANTOS, B.A. ....         | 27                        |
| PINHATA, A.E. ....       | 104   | SANTOS, E. H. B. ....     | 32                        |
| PINTO, C.E.R. ....       | 105   | SANTOS, G.C. ....         | 113                       |
| PINTO, E.M. ....         | 85  | SANTOS, G.F. ....         | 68                        |
| PINTO, G. V S. ....      | 59, 72, 75, 59,72<br>75, 110,59, 60,68<br>69, 70, 70, 71,<br>73, 112, 115 | SANTOS, I.B. ....         | 108                       |
| PINTO, G.F.S.            |   | SANTOS, J. A. S. ....     | 56                        |
| PINTO, T.P. ....         | 104   | SANTOS, J.A.S. ....       | 50                        |
| PIRES, J.A. ....         | 110   | SANTOS, K. ....           | 89                        |
| PIRES, N. ....           | 43, 47  | SANTOS, L.A.A. ....       | 123, 124, 125, 126        |
| POLETO, J. A. G. ....    | 47  | SANTOS, L.F. ....         | 113                       |
| PONTARA, A. ....         | 23  | SANTOS, L.J.D. ....       | 97                        |
| PONTES, D.B.S. ....      | 84  | SANTOS, R.C.S. ....       | 123                       |
| POSSOLINE, M.C. ....     | 135   | SANTOS, M.A.F.S. ....     | 136                       |
| PRESENTE, C.G. ....      | 61  | SANTOS, V. ....           | 125, 126                  |
| PRESSANTO, T.M. ....     | 120   | SCOPARO, A.C. ....        | 25                        |
| QUADRI, R.K.D. ....      | 114   | SILVA, B. G. ....         | 49                        |
| QUADRI, H.X. ....        | 114   | SILVA, B. G. ....         | 56, 57                    |
| QUEIROZ, C.D. ....       | 93  | SILVA, D.F. ....          | 61, 65, 66, 86,<br>87, 93 |
| RAMOS, G.F. ....         | 110   | SILVA, G.C.R. ....        | 62, 73                    |
| RASMUSSEN, L.T. ....     | 60, 62, 68, 73  | SILVA, H.M. ....          | 113                       |
|                          |   | SILVA, H.R.C. ....        | 34                        |
|                          |   | SILVA, J.H.L. ....        | 78                        |
|                          |   | SILVA, L. O. ....         | 38                        |

|                           |            |                         |     |
|---------------------------|------------|-------------------------|-----|
| SILVA, L.C. ....          | 110        | VIEIRA MARTINS, F. .... | 86  |
| SILVA, M. G. O. ....      | 45         | VILLAS-BÔAS, N. C. .... | 57  |
| SILVA, M.E. ....          | 86         | VIOL, L.A. ....         | 107 |
| SILVA, M.G.C. ....        | 59         | XIMENES, N.G.J. ....    | 114 |
| SILVA, M.H.P. ....        | 68         | ZANNI, L.G.C. ....      | 135 |
| SILVA, M.S; ....          | 25         | ZANOTO-FILHO, M. ....   | 39  |
| SILVA, M.V. ....          | 113        | ZANOTTO-FILHO, M. ....  | 33  |
| SILVA, N.M. ....          | 62, 69, 70 |                         |     |
| SILVA, N.R. ....          | 71         |                         |     |
| SILVA, P.N. ....          | 42         |                         |     |
| SILVA, S.M. ....          | 113        |                         |     |
| SILVA, V. O. ....         | 44         |                         |     |
| SILVEIRA, M.V.D. ....     | 59         |                         |     |
| SIMÃO, J.S. ....          | 76         |                         |     |
| SIQUEIRA, M.E.B. ....     | 66         |                         |     |
| SOARES, T.P. ....         | 116        |                         |     |
| SOARES, V.S. ....         | 116        |                         |     |
| SOUSA, E.I. ....          | 91         |                         |     |
| SOUZA, C.M. ....          | 93         |                         |     |
| SOUZA, C.V.P. ....        | 105        |                         |     |
| SOUZA, F.B. ....          | 119        |                         |     |
| SOUZA, I. S. ....         | 106        |                         |     |
| SOUZA, J.V. ....          | 65         |                         |     |
| SOUZA, L. F. S. ....      | 104        |                         |     |
| SOUZA, L.C. ....          | 136        |                         |     |
| SOUZA, L.P. ....          | 93         |                         |     |
| SOUZA, L.Z.M. ....        | 135        |                         |     |
| SOUZA, M. S. ....         | 41         |                         |     |
| SOUZA, M.F.G. ....        | 79         |                         |     |
| SOUZA, R.C. ....          | 114        |                         |     |
| SOUZA, V.G.B. ....        | 81         |                         |     |
| SOUZA-GESSNER, C. S. .... | 59         |                         |     |
| STORNIOLO, J.M. ....      | 130        |                         |     |
| TAVARES, I.A. ....        | 89         |                         |     |
| TEIXEIRA, L.L. ....       | 111        |                         |     |
| TEIXEIRA, M.C. ....       | 81         |                         |     |
| TERRIBLE, I.D.P.F. ....   | 59         |                         |     |
| TEXEIRA, L.L. ....        | 125        |                         |     |
| THOSI, F.R. ....          | 80         |                         |     |
| THOSI, F.R. ....          | 81         |                         |     |
| TOLEDO, L. V. A. ....     | 38         |                         |     |
| TORCATO, G. ....          | 100        |                         |     |
| TRENTO, A.C. ....         | 114        |                         |     |
| TROMBELI, A.J.G. ....     | 107        |                         |     |
| VALENCIO, P.I. ....       | 119        |                         |     |
| VARALTA, H.F. ....        | 129        |                         |     |
| VARGAS, F. Z. ....        | 56, 57     |                         |     |
| VENERANDO, R. ....        | 64, 71, 76 |                         |     |

# 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 **30/05/2022 até o dia 19/09/2022 (Dezenove de Setembro de 2022)**.

Durante os dois dias do evento (entre os dias 09 e 10 de Novembro de 2022), 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 maio até 19 de setembro de 2022, exclusivamente pela página [cic.unifio.edu.br/](http://cic.unifio.edu.br/)

O valor da inscrição é de **R\$ 35,00** (Trinta e cinco reais) para cada participante inscrito (para cada participante – **TODOS OS PARTICIPANTES QUE DESEJAREM CERTIFICAÇÃO (Autor ou Coautor - que desejar certificado de apresentação do Trabalho)**).

Em seguida, para efetivação da inscrição do trabalho, deverão ser **enviados eletronicamente**, acessando o link de inscrição na página [cic.unifio.edu.br](http://cic.unifio.edu.br), os seguintes documentos:

- Os participantes **deverão enviar o Arquivo preenchido da inscrição**, no momento de preencher a ficha de inscrição na página do Congresso (só preencher os dados e enviar).
- No ato da inscrição deverá ser impresso (ou salvo digitalmente) o Boleto Bancário e recolhido seu pagamento até o dia **21 de setembro de 2022**.
- 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 2022** (Quarta-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 taxade 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 XXI 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 2022. Para esses casos, no período de 25 de outubro de 2022 a 19 de novembro de 2022, estará aberto o período de solicitações de Certificado Adicional para trabalhos aceitos no XXI 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 2022** ( **Com vencimento do Boleto dia 21/10/2022, 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 **08 de novembro de 2022** (**Data que antecede a abertura do Evento (dia 09/11/2022)**).

#### 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 ao Participante do envio do banner digitalizado, sendo portanto obrigado o envio dos banners digitalizados para a devida exposição dos trabalhos na Sessão de *Banners* do XXI 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 Pannel 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 **08 de Novembro de 2022**.

#### **4. PRÉ-SELEÇÃO**

Feita a inscrição do trabalho, este será submetido à verificação das normas específicas para elaboração (ABNT) e a pertinência do tema tratado, junto à Comissão Científica desta edição do evento. A Comissão divulgará os resultados, conforme o seguinte cronograma:

- **Inscrições: Envio do Boleto digitalizado de Inscrição, Pago, com anterior envio do artigo no site [cic.unifio.edu.br/](http://cic.unifio.edu.br/)** – até o dia 19 de Setembro de 2022 (Boleto com vencimento até o dia 22/09/2022).

- **1ª Divulgação dos trabalhos** Classificados para correção e **Aprovados Direto:** 3 de outubro de 2022.

- **Devolutiva dos trabalhos para correção** aos participantes (Envio da segunda versão, ou seja correção da primeira versão): entre os dias 4 a 7 de outubro de 2022 **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 XX CIC ou seja, reenvio da correção no site **no site [cic.unifio.edu.br/](http://cic.unifio.edu.br/)**, entre 8 a 13 de outubro de 2022 – Observação: **Somente para os trabalhos que não forem aprovados direto na Primeira Divulgação de Resultados do Dia 3 de outubro de 2022.**

- **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 2022.

- **Publicação dos Artigos na Página da Unifio:** dia 07 de novembro de 2022. Nestas etapas, cada trabalho receberá uma classificação, podendo ser:

- Não aceito;
- Aceito com correções; ou
- Aceito sem correções.

**Após divulgação da aprovação**, todos devem imprimir o Painel em forma de banner, com dimensões de 90 cm largura por 120 cm de altura, que deverão ser disponibilizados até o dia **08 de novembro de 2022**, que será postado na sessão de Painéis do evento, até o dia **10 de novembro de 2022**.

#### **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 2022, quando publicada a primeira listagem de aprovação, os trabalhos com as devida correções, estarão disponíveis para retirada na 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 4 até 7 de outubro de 2022** (prazo máximo).

- **No dia 19 de outubro de 2022 (Quarta-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 **9 de novembro de 2022**; 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 9 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 8 de novembro de 2022), 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 no *campus* da Unifio, para um grupo de pessoas, esta será apresentada nas Sessões respectivas determinadas conforme recomendações desta comissão através do site oficial do evento ([cic.unifio.edu.br/](http://cic.unifio.edu.br/)).

**IMPORTANTE:** Todos os trabalhos deverão obrigatoriamente disponibilizar o banner impresso e assim será realizada a exposição na sessão de Painéis, caso contrário não receberão certificados.

A nota da avaliação será utilizada para realização de **premição (na forma de certificado)** de honra ao mérito pela qualidade do trabalho de pesquisa.

## 5.4. Da retirada do Certificado

No último dia do evento (**10/11/2022**), 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 XXI 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 XXI 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 [xxicic@unifio.edu.br](mailto:xxicic@unifio.edu.br).

**Comissão Organizadora do XXI CIC - Unifio**  
**NUPE – Núcleo de Pesquisa e Extensão**

