

**UNI
TOLEDO** 

Graduação
Pós-graduação

**XXIV ENCONTRO DE
ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO
DO CENTRO UNIVERSITÁRIO UNITOLEDO
WYDEN - ENPEX**

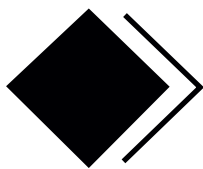


- 09 DE OUTUBRO DE 2024 -

**INOVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE -
DESAFIOS E OPORTUNIDADES
NO SÉCULO XXI**



científica digital



EDITORA CIENTÍFICA DIGITAL LTDA

Guarujá - São Paulo - Brasil
www.cientificadigital.org - contato@cientificadigital.org

Edição © 2024 Editora Científica Digital
Texto © 2024 Os Autores
1ª Edição
Acesso Livre - Open Access

Diagramação e Arte
Equipe Editorial
Imagens da Capa
Adobe Stock - 2024
Logo da Capa
UNITOLEDO - WYDEN

Nota: Esta obra é uma produção independente, tornando-se uma coletânea com reservas de direitos autorais para os autores. Alguns textos podem ser derivados de outros trabalhos já apresentados em eventos acadêmicos, todavia, os autores foram instruídos ao cuidado com o autoplágio. A responsabilidade pelo conteúdo de cada texto, bem como por sua originalidade e pela integridade das informações publicadas, recai exclusivamente sobre os respectivos autores e autoras, não representando, necessariamente, a opinião da editora, dos organizadores ou dos membros do conselho editorial.



© COPYRIGHT - TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. A editora detém os direitos autorais sobre a edição e o projeto gráfico, enquanto os autores mantêm os direitos autorais de seus respectivos textos. Esta obra está licenciada sob a Licença Creative Commons Atribuição 4.0 Internacional, permitindo o download e compartilhamento integral ou parcial, desde que a fonte seja devidamente citada e os créditos atribuídos aos autores. É obrigatório que a obra permaneça em formato de Acesso Livre (Open Access), sem qualquer alteração. A catalogação em plataformas de acesso restrito ou com fins comerciais é estritamente proibida.

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

E82

XXIV Encontro de Ensino, Pesquisa e Extensão do Centro Universitário Unitoledo Wyden - ENPEX / Organização de José Carlos Pansonato Alves, Giovana Barros Nunes, Reginaldo Arthus, et al. – Guarujá-SP: Científica Digital, 2024.

Outros organizadores: Fabricio Otoboni dos Santos, Fernando do Carmo Pereira, Fernando Henrique Bononi Verga, José Ricardo Suter, Lucas Mendes Scarpin, Simas Ferreira Aragão, Theda Manetta da Cunha suter

Formato: PDF
Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader
Modo de acesso: World Wide Web
Inclui Bibliografia
ISBN 978-65-5360-830-6
DOI 10.37885/978-65-5360-830-6

1. Educação. 2. Anais. I. Alves, José Carlos Pansonato. II. Nunes, Giovana Barros. III. Arthus, Reginaldo. IV. Título

CDD 305.90691

Elaborado por Janaína Ramos – CRB-8/9166

Índice para catálogo sistemático:
I. Educação

E-BOOK

ACESSO LIVRE ON LINE - IMPRESSÃO PROIBIDA

2024

**XXIV ENCONTRO DE ENSINO, PESQUISA
E EXTENSÃO DO CENTRO UNIVERSITÁRIO
UNITOLEDO WYDEN - ENPEX**

*Inovação e Sustentabilidade -
Desafios e Oportunidades no Século XXI*

LIVRO DE RESUMOS

09 DE OUTUBRO DE 2024

1ª EDIÇÃO



científica digital

2024 - GUARUJÁ - SP

REITOR

REGINALDO ARTHUS

PRÓ-REITORA ACADÊMICA

GIOVANA BARROS NUNES

PRÓ-REITORA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA

PRISCILA VIVIANE LANDIN MOREIRA

PRÓ-REITOR DE PESQUISA, EXTENSÃO E INTERNACIONALIZAÇÃO

JOSÉ CARLOS PANSONATO ALVES

GESTORA COMERCIAL

KARINA STENEMANN SEVERO

COMISSÃO ORGANIZADORA

JOSÉ CARLOS PANSONATO ALVES

GIOVANA BARROS NUNES

REGINALDO ARTHUS

FABRICIO OTOBONI DOS SANTOS

FERNANDO DO CARMO PEREIRA

FERNANDO HENRIQUE BONONI VERGA

JOSÉ RICARDO SUTER

LUCAS MENDES SCARPIN

SIMAS FERREIRA ARAGÃO

THEDA MANETTA DA CUNHA SUTER

REALIZAÇÃO

PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, EXTENSÃO E INTERNACIONALIZAÇÃO

CENTRO UNIVERSITÁRIO UNITOLEDOWYDEN - ARAÇATUBA - SP



APRESENTAÇÃO

Este e-book reúne os trabalhos apresentados durante o XXIV Encontro de Ensino, Pesquisa e Extensão (ENPEX) do Centro Universitário Unitoledo Wyden, um evento de grande relevância para o nosso cenário acadêmico e científico. Realizado anualmente, o ENPEX fornece um espaço essencial para que alunos e professores compartilhem os resultados de suas pesquisas, envolvendo uma ampla gama de áreas do conhecimento e promovendo a difusão da ciência e da inovação acadêmica. Nesta edição, os trabalhos apresentados abrangeram diversos tipos de projetos, incluindo pesquisas de iniciação científica, que inserem estudantes no mundo científico desde o início de sua trajetória acadêmica; projetos de extensão universitária, que conectam a universidade com a comunidade e geram impacto social; trabalhos de conclusão de curso, representando o auge da formação acadêmica dos alunos; estudos de caso, que analisam situações reais sob um olhar acadêmico; relatos de experiência, compartilhando práticas bem-sucedidas e lições aprendidas; além de revisões e outras formas de investigação científica. O ENPEX é um ambiente rico para a troca de ideias, o debate acadêmico e a construção coletiva do saber, oferecendo também uma plataforma para que os participantes recebam feedback construtivo de seus pares e especialistas em suas áreas. A diversidade de temas envolvidos e a qualidade dos trabalhos apresentados refletem a riqueza da produção científica do Centro Universitário Unitoledo Wyden e sua contribuição para o avanço do conhecimento em múltiplas áreas. Com este e-book, buscamos não apenas registrar o resultado desse importante encontro acadêmico, mas também fornecer uma plataforma acessível para a divulgação do conhecimento gerado. Acreditamos que os trabalhos aqui reunidos representam um marco na trajetória acadêmica dos participantes e um avanço para o conhecimento científico e tecnológico em nossa sociedade, fortalecendo o compromisso de nossa instituição com a educação, a pesquisa e a inovação.

José Carlos Pansonato Alves

Pró-reitor de Pesquisa, Extensão e Internacionalização

SUMÁRIO

CIÊNCIAS DA SAÚDE

RELATO DE EXPERIÊNCIA EM PLANTÃO PSICOLÓGICO: ESTIMULANDO SABERES .. 14

Felipe Matheus Zanetti

EPIDEMIOLOGIA DIGITAL: UMA ANÁLISE BEHAVIORISTA DO FENÔMENO DAS LIVES DE NPC'S DO TIKTOK15

Douglas Isidoro da Silva; Luiz Augusto Knafelc Ferreira

SINTOMAS AUTONÔMICOS E NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA EM INDIVÍDUOS COM COVID LONGA16

Alexandre Bosquette Gomes; Kátia Bilhar Scapini ; Wilian de Jesus Santana; Leonardo Lima; Diego Lovatto; Aylton Figueira Junior

PSICOLOGIA DO ESPORTE E EDUCAÇÃO FÍSICA: MUDANÇAS COMPORTAMENTAIS PARA POPULAÇÃO COM OBESIDADE DURANTE A PANDEMIA.....17

Alexandre Bosquette Gomes; Kátia Bilhar Scapini; Wilian de Jesus Santana; Leonardo Lima; Diego Lovatto; Aylton Figueira Junior

ATIVIDADE FÍSICA E SINTOMAS DE DEPRESSÃO, ANSIEDADE E ESTRESSE EM INDIVÍDUOS COM COVID LONGA18

Alexandre Bosquette Gomes; Kátia Bilhar Scapini ; Wilian de Jesus Santana; Leonardo Lima; Diego Lovatto; Aylton Figueira Junior

SAÚDE E TECNOLOGIA: AUTOMEDICAÇÃO NO TRATAMENTO DA ANSIEDADE19

Tainara Oliveira

LONGO PRAZO DO USO DA OZEMPIC PARA EMAGRECIMENTO 20

Caio Renan Souza de Lima

TERAPIA ALVO COM ANTICORPOS MONOCLONAIS NO CÂNCER DE MAMA HER2+ ..21

Ana Flávia Carneiro Rodrigues Lima

OS IMPACTOS DO COVID-19 EM IDOSOS..... 22

Gabriel Henrique dos Santos Silva

RESISTÊNCIA BACTERIANA COM O USO INDEVIDO DE ANTIBIÓTICOS 23

Sibelli Brandão Garcia

TRATAMENTO DO CANABIDIOL NOS SINTOMAS MOTORES DO MAL DE PARKINSON24

Julia Roberta Ferreira Servo; Vitoria Lopes Bistaffa

SARS-COV-2: HISTÓRIA, EVOLUÇÃO E IMPACTOS CONTEMPORÂNEOS DA COVID-19 25

José Carlos Pansonato Alves

ESTRATÉGIAS DE PREVENÇÃO DA DOENÇA DE ALZHEIMER: CONTRIBUIÇÕES DO BIOMÉDICO NA PROMOÇÃO DA SAÚDE CEREBRAL 26

Geovanna Benez Pereira; Giovana Barros Nunes

ESQUISTOSSOMOSE: DOENÇA REEMERGENTE OU FALTA DE ESTRUTURA?..... 27

Eniale Trindade Pereira; Lívya Fávaro Cruz ; José Carlos Pansonato Alves

<i>Candida auris</i>: DESAFIOS GLOBAIS NA DISPERSÃO, MORTALIDADE E MEDIDAS PARA PREVENÇÃO E CONTROLE DA INFECÇÃO	28
José Carlos Pansonato Alves	
PERSPECTIVAS CIENTÍFICAS DAS CÉLULAS-TRONCO NA CURA DA AIDS.....	29
Maria Eduarda Marques Nogueira; Thaise Gabriele da Silva Brito	
A IMPORTÂNCIA DA VITAMINA E NA SAÚDE: FUNÇÕES, BENEFÍCIOS E FONTES ALIMENTARES	30
Antonia Erilucia Martins Costa; Giovana Barros Nunes	
ANÁLISE DA ATUAÇÃO DO FISIOTERAPEUTA EM CRIANÇAS COM SÍNDROME DE DOWN – UMA REVISÃO DA LITERATURA.....	31
Letícia de Souza Amorim; Nathalia Costa Lirio; Luiz Henrique Natali	
A ATUAÇÃO DA FISIOTERAPIA NO TRATAMENTO CONSERVADOR DO PÉ TORTO CONGÊNITO: REVISÃO SISTEMÁTICA	32
Anna Clara Oliveira Francisco; Gabriele Cristina Santos Barreto; Luiz Henrique Natali	
FISIOTERAPIA NO MANEJO DOS SINTOMAS DA NOTALGIA PARESTÉSICA.....	33
Giulia de Oliveira; Thiago Seiji; Flavio Pulzatto	
BENEFÍCIOS DA EQUOTERAPIA PARA CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA (TEA)	34
Amanda Sartori Rodrigues; Giovana de Almeida Silva; Mariana Meneguetti Ramos; Luiz Henrique Natali	
A CONTRIBUIÇÃO DA FISIOTERAPIA PARA MELHORIA DA MARCHA E PREVENÇÃO DE QUEDAS EM PACIENTES COM PARKINSON: UMA REVISÃO DA LITERATURA	35
Barbara Lima Moreira; Livia Cristie Zago; Thayná Garcia dos Santos Castro Ribeiro; Carlyle Marinho Junior	
A FISIOTERAPIA NA ESCLEROSE LATERAL AMIOTRÓFICA: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA	36
Livia Eleodoro Lemos; Marina Grassi Zin	
ERGONOMIA NO AMBIENTE DE TRABALHO DO UNITOLED WYDEN	37
Danielle dos Santos Viaes; Gabriel da Silva Custódio Momesso; Iasmin Vitória Rodrigues da Silva; Lucélia Domingos dos Santos; Matheus Henrique Ribeiro Trevisan	
REDES SOCIAIS COMO INFORMATIVO E EDUCAÇÃO: LEISHMANIOSE VISCERAL	38
Deborah Fernandes de Medeiros; Giovana Bastos Santana; Isabelle Casagrande Medrano; Katrina Seibert; Leonardo Ribeiro de Almeida; Matheus Alexandre dos Santos Granja	
CAPACITAÇÃO DE BRIGADISTAS AMBIENTAIS PARA PREVENÇÃO DE LEISHMANIOSE VISCERAL, DENGUE E ESCORPIÃO NO CAMPUS DA UNITOLED WYDEN ARAÇATUBA-SP.....	39
Andressa Santos Silva; Gabriel Vinicius Pereira; Giovana Bastos Santana ; Talita Carolina Bragança de Oliveira	
<i>Escherichia coli</i>, IMPORTANTE BACTÉRIA ISOLADA DE AMOSTRAS DE ANIMAIS DE COMPANHIA E DE SEUS DONOS	40
Leonardo Ribeiro de Almeida; Deborah Fernandes de Medeiros ; Thamiris Naiasha Minari Ramos	
SAÚDE MENTAL E BEM-ESTAR DOS ANIMAIS DE COMPANHIA EM CONTEXTO URBANO	41
Bruna Neves da Silva; Kaylaine Zamboni de Almeida; Daniela Rodrigues Gonçalves Plácido; Maria Victória dos Santos; Talita Carolina Bragança de Oliveira	
CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE BOAS PRÁTICAS PARA DESCARTE DE PRODUTOS CONTENDO RISCOS BIOLÓGICOS E CARCAÇAS DE ANIMAIS EM ÁREAS RURAIS.....	42
Giovana Bastos Santana; Ana Laura da Silva Murça; Gustavo de Lima Alves Paganotti; Iasmin de Oliveira Dias; Miguel Camargo Macedo Marchiori ; Talita Carolina Bragança de Oliveira	

O PERIGO DA CRIPTOCOCOSE TRANSMITIDA POR *Cryptococcus* spp.: UMA QUESTÃO DE EDUCAÇÃO EM SAÚDE 43

Andressa Santos Silva ; Karine da Silva Lima ; Katrina Seibert ; Matheus Alexandre dos Santos Granja; Talita Carolina Bragança de Oliveira

CONTROLE MICROBIOLÓGICO EM PRODUTOS CÁRNEOS: PREVENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM SUPERMERCADOS 44

Anderson Gustavo Colnago; Andre Vinicius da Silva; Catherine da Silveira Corrêa Mangiacavalli; Jheniffer de Souza Santos; Karen Vitória de Bem; Kaylaine Zamboni de Almeida; Nicolý Sarah de Oliveira Castanhare; Giovana Barros Nunes

A CULPA NÃO É DO GATO! O QUE VOCÊ PRECISA SABER SOBRE A TEMIDA DOENÇA TRANSMITIDA POR *Sporothrix* spp. 45

Alaor Theodoro de Carvalho Neto ; Bruno Shiguemi Nishikawa ; Daniel Takayuki Utiyama ; Gabriel Vinicius Pereira ; Guilherme Gabriel Teixeira; Lara Alves Quaio; Lucia Dias Camacan; Raissa Camilly Tirado Gouvea; Thamiris Naiasha Minari Ramos

ANÁLISE DOS PROCESSOS DE PRODUÇÃO E CONTROLE DE QUALIDADE EM QUEIJARIA ARTESANAL: DAL BELLO QUEIJARIA 46

Bárbara Araujo Cintra Polido; Gustavo Genaro das Neves; José Eduardo Araujo; Matheus Brandino Hashimoto; Nallanda Maria Martins de Carvalho; Nelson Sanches Bortolo; Nicolas Vinicius Assis Souza; Giovana Barros Nunes

REAPROVEITAMENTO DO SORO DE QUEIJO DE LATICÍNIO PARA PRODUÇÃO DE RAÇÃO ANIMAL 47

Daniel Takayuki Utiyama; Deborah Fernandes de Medeiros; Clariana Zanutto Paulino da Cruz

HIGIENE E CONTROLE NO PROCESSO DE PRODUÇÃO DE QUEIJOS EM GRANJA DE LEITE 48

Andressa Santos Silva; Deborah Fernandes de Medeiros; Karine da Silva Lima; Katrina Seibert; Leonardo Ribeiro; Matheus Alexandre dos Santos Granja; Giovana Barros Nunes

PRÁTICAS DE HIGIENE NO PROCESSO DA ORDENHA 49

Alaor Theodoro de Carvalho Neto; Bruno Shiguemi Nishikawa; Daniel Takayuki Utiyama; Gabriel Vinicius Pereira; Guilherme Gabriel Teixeira; Lara Alves Quaio; Lucia Dias Camacan; Giovana Barros Nunes

CONSCIENTIZAÇÃO E PREVENÇÃO AO ESCORPIONISMO 50

Ana Caroline Soares dos Santos; Danilo Menani Silva; Leonardo Sancho Lamonato; Nicoli Laiene Sinatra Selis Garcia; Talita Carolina Bragança de Oliveira

ATUAÇÃO DO MÉDICO VETERINÁRIO NO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE 51

Anderson Gustavo Colnago; Andre Vinicius da Silva; Daniela de Moraes Pires; Maria Eduarda Lemos da Silva; Vitor Vizzentin Pulzatto; Talita Carolina Bragança de Oliveira

MASTITE EM FOCO: CONSCIENTIZAÇÃO E AÇÃO 52

Ana Caroline Soares dos Santos; Anderson Gustavo Colnago; Andre Vinicius da Silva; Catherine da Silveira Corrêa Mangiacavalli; Jheniffer de Souza Santos; Karen Vitória de Bem; Nicolý Sarah de Oliveira Castanhare ; Thamiris Naiasha Minari Ramos

CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE BOAS PRÁTICAS DE ORDENHA EM PROPRIEDADES RURAIS 53

Ana Laura da Silva Murça; Daniela Plácido; Giovana Bastos Santana; Gustavo de Lima Alves Paganotti ; Iasmin de Oliveira Dias; Miguel Camargo Macedo Marchiori; Giovana Barros Nunes

PREVENÇÃO DA TOXOPLASMOSE: IMPLEMENTAÇÃO DE CAMPANHAS EDUCATIVAS EM BAIRRO RURAL 54

Bárbara Araujo Cintra Polido; José Eduardo Araujo; Matheus Brandino Hashimoto; Nallanda Maria Martins de Carvalho; Nicolas Vinicius Assis Souza; Talita Carolina Bragança de Oliveira

ANÁLISE ESTATÍSTICA E MODELAGEM PROBABILÍSTICA PARA A MEGA-SENA: EXPLORANDO PADRÕES E TENDÊNCIAS.....	56
André Gonçalves Vilanova; Breno Mendes de Souza; Diego Sousa Barbosa; Edgar Nadi Matucelli; Gabriel Soleira Franco; Giovanni Marinho de Carvalho; Renan Martins Bordin; Evandro Estevam	
DESENVOLVIMENTO DE PISO ECOLÓGICO UTILIZANDO RESÍDUOS DE BORRACHA VULCANIZADA	57
Eric Prado Lopes; Sulei Souza Leite	
ENGENHARIA QUÍMICA: PROFISSIONAIS EM RISCO OU APENAS DESINFORMADOS SOBRE SEUS DIREITOS?	58
Ranya Kassab Ferraz; Ruan Augusto Santos da Silva	
ACOMPANHAMENTO DA FABRICAÇÃO DAS SERPENTINAS EM CALDEIRAS AQUATU- BULARES: CONTROLE DE QUALIDADE E PROCESSOS.....	59
Ana Beatriz Rodrigues Vitro	
ANÁLISE DO PROCESSO DE USINAGEM DE MANDRILAMENTO COM ÊNFASE NA EXECUÇÃO DE FUROS COM TOLERÂNCIA DIMENSIONAL H7	60
João Vitor Martins Teixeira	
GESTÃO DE OBRAS E PROJETOS	61
Marco Antônio Brandão Sangalli	
MODELOS DE DEGRADAÇÕES EM EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS.....	62
Sara Ivo Vieira	
A DINÂMICA DOS TALUDES: EFEITOS DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS E SAZONAIS NA ESTABILIDADE	63
Mariany Fernanda Santana de Almeida	
GESTÃO EM RISCOS EM PROJETOS DE ENGENHARIA CIVIL: ESTUDO DE CASO SOBRE RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO APÓS DESASTRES.	64
Carlos Gabriel dos Santos Sousa	
CONDIÇÕES QUE DETERMINAM A ESCOLHA DA FUNDAÇÃO NA CONSTRUÇÃO CIVIL	65
Giovanni Ribeiro de Souza	
FERRUGEM ASIÁTICA NA CULTURA DA SOJA.....	66
Leonardo Iassia da Silva; Leonardo Zamboni de Almeida; Amanda Taiacol Bispo; Guilherme Teixeira Silveira; Augusto Nunes de Azevedo	
ÉTICA PROFISSIONAL NA RECEITA AGRONÔMICA E RESPONSABILIDADE CIVIL NA EMIÇÃO DE ART E PRESCRIÇÃO DE AGROTÓXICOS.....	67
Hugo Barbosa Dias; Jailson Lucas Barboza de Oliveira; João Marco Marques; Marcos Afonso Araldi; Vinicius Colnaghi da Cruz; José Carlos Pansonato Alves	
ANTRACNOSE DO MILHO: DIAGNÓSTICO E MANEJO EFICIENTE.....	68
Hugo Barbosa Dias; Jailson Lucas Barboza de Oliveira; João Marco Marques; Marcos Afonso Araldi; Vinicius Colnaghi da Cruz; José Carlos Pansonato Alves	
O PAPEL DO ENGENHEIRO AGRÔNOMO NA SOCIEDADE ATUAL: UMA ANÁLISE DOS PRINCÍPIOS ÉTICOS	69
Cintia Maria Brito Betarello; Guilherme Frigério Stabile; Maria Carolina Barreto Maricato; Maria Fernanda Coelho; Maria Victoria Mestriner Vieira; Pedro Augusto Pereira;; Pedro Henrique Leandro Raniel	
AVANÇOS NO VIVEIRO VIVATI (VIVEIRO VALE DO TIETÊ): PESQUISA SOBRE CONTROLE EFICAZ NA MANCHA BACTERIANA	70
Enzo Carvalho Mazete	

MAL DO PANAMÁ: IMPACTOS, CAUSAS E MEDIDAS DE CONTROLE NO CULTIVO DE BANANA.....71

Wander Muriel de Oliveira Duarte

PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA SOJA 72

Leonardo Iassia da Silva; Leonardo Zamboni de Almeida; Amanda Taiacol Bispo; Guilherme Teixeira Silveira; Augusto Nunes de Azevedo; Jose Victor Scarpin Nogara

ESTRIA VERMELHA NA CANA-DE-AÇÚCAR: ETIOLOGIA, ORIGEM E CONTROLE 73

Felipe Antônio Palin Braga; Gabriel Augusto Marini; João Guilherme Roberto Queiroz

O IMPACTO DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NA EFICIÊNCIA DA FIXAÇÃO DE DIÓXIDO DE CARBONO PELAS PLANTAS: UMA PROBLEMÁTICA PARA A PRESERVAÇÃO DE CAMPOS AGRÍCOLAS 74

Helen Caroline Alves Garcino Costa; Maria Eduarda Ferreira Constantino; Grazieli da Silva Viana; Fernanda Souza Badini; Maria Clara Viana Giuss; Renam da Silva Goes; José Carlos Pansonato Alves

PODRIDÃO VERMELHA DA CANA-DE-AÇÚCAR: DIAGNÓSTICO E MANEJO EFICIENTE..... 75

Cintia Maria Brito Betarello; Guilherme Frigério Stabile; Livia Borges Santos; Maria Carolina Barreto Maricato; Maria Fernanda Coelho; Maria Victoria Mestriner Vieira; Pedro Augusto Pereira; Pedro Henrique Leandro Raniel

DINÂMICA DE ABSORÇÃO DE ÁGUA NA CULTURA DA SOJA 76

Adilson Conceição Sousa Macedo; Agnus Mannarelli; Francisco Elias Gonçalves Neto; Gabriel Guinami Fioroto; Joaquim Junior Alves de Jesus; Lucas Roberto Martinho; William Pereira Stringheta Filho; José Carlos Pansonato Alves

DESAFIOS E ESTRATÉGIAS NO MANEJO DA SOJA: O IMPACTO DA BUVA 77

Agatha Vitória de Souza; Felipe Augusto Libraiz; Hanry Soares Felix; Maria Eduarda Silva Furlan; Rafael Lopes Pozena; Sérgio Augusto Doimo de Falqui

SÍNTESE SOBRE O CÓDIGO DE ÉTICA DO ENGENHEIRO AGRÔNOMO 78

Felipe Antônio Palin Braga; Gabriel Augusto Marini; Wander Muriel de Oliveira Duarte

HUANGLONGBING: O IMPACTO DA DOENÇA NA PRODUÇÃO DE LARANJAS 79

Agatha Vitória de Souza; Felipe Augusto Libraiz; Hanry Soares Felix; Maria Eduarda Silva Furlan; Rafael Lopes Pozena; Sérgio Augusto Doimo de Falqui

HUANGLONGBING (HLB) NA CITRICULTURA: IMPACTOS, DESAFIOS E ESTRATÉGIAS DE CONTROLE 80

Helen Caroline Alves Garcino Costa; Maria Eduarda Ferreira Constantino ; José Carlos Pansonato Alves

MANEJOS ALTERNATIVOS PARA O CONTROLE DO CARVÃO DA CANA-DE-AÇÚCAR81

Eduardo Henrique Alberto; Livia de Oliveira Valentim; Luan Augusto Barboza Simão; Luis Henrique Leandro do Amara; Rafael Babetto Gimenez

AGRICULTURA BRASILEIRA EM RISCO: REVISÃO DAS DOENÇAS QUE ATINGEM AS CULTURAS MAIS RELEVANTES 82

José Carlos Pansonato Alves

ANÁLISE DO PERFIL DE SOLO E PRODUTIVIDADE DA CULTURA DE SOJA EM DIFERENTES TIPOS DE COBERTURA VEGETAL 83

Igor Henrique Ferreira Maroneze; Gustavo Manzano Bolonha; Renan Gabriel Favoni; Ruan Neres de Almeida; Rafael de Melo Sousa

CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS

O INCIDENTE DE INSANIDADE MENTAL E A CONSEQUENTE RESPONSABILIDADE PENAL NOS CRIMES SEXUAIS CONTRA MENORES 85

Izabelle Caroline Cotrim Munhoz

A INFLUÊNCIA DO CRIME ORGANIZADO DENTRO DO SISTEMA CARCERÁRIO	86
Ana Beatriz Romão da Silva	
COMPLIANCE AMBIENTAL NO AGRONEGÓCIO: O PAPEL DA LEGISLAÇÃO BRASILEIRA NA RESPONSABILIDADE AMBIENTAL DAS CORPORAÇÕES AGRÍCOLAS	87
Mileny Isadora Gonçalves Ferreira	
IDADE COM DIGNIDADE.....	88
Ana Paula Frazzatti de Lima Nunes; Daniele Paula Machado; Nágila Samira da Silva Matos; Paulliane Cristina Duarte; Renato Nogueira Santos; Sandra de Lacerda	
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E LAVAGEM DE DINHEIRO: RISCOS E OPORTUNIDADES À LUZ DO SISTEMA JUDICIÁRIO BRASILEIRO	89
Candy Mascarós	
O PAPEL DO ADVOGADO NO PROCESSO DE LEGALIZAÇÃO DE MARCAS NO INPI	90
Stephanie Cassimiro Ramos	
USO DA <i>Cannabis sativa</i>: ASPECTOS JURÍDICOS E VIABILIDADE DO PLANTIO PARA USO MEDICINAL NO BRASIL.....	91
Luzinete Bizerra da Silva Araujo	
PROBLEMAS CAUSADOS AO MEIO AMBIENTE DEVIDO AO DESCARTE IRREGULAR DE LIXOS E ENTULHOS EM TERRENOS BALDIOS	92
Carlos Eduardo Rill de Meira; Davi Pedro Silva; Gabriel Firmino Maldonado; Lucas Araujo Rodrigues; Vanessa Fernanda Alves de Almeida	
CRIMINALIDADE E NOTORIEDADE: A INFLUÊNCIA DA MÍDIA NO SISTEMA DE JUSTIÇA EM CASOS DE GRANDE REPERCUSSÃO	93
Camila Nascimento Dornelles	
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E O ACESSO À JUSTIÇA	94
Larissa Manetta da Cunha Suter; Luzinete Bizerra da Silva Araújo; José Ricardo Suter	
O CRIME DE REDUÇÃO À CONDIÇÃO ANÁLOGA À DE ESCRAVO E A PROTEÇÃO DOS DIREITOS TRABALHISTAS	95
José Roberto Sanches; Valdir Garcia dos Santos Júnior	
A POSSIBILIDADE DO RECONHECIMENTO DE DIREITOS PREVIDENCIÁRIOS EM RELAÇÕES POLIAFETIVAS: UMA ANÁLISE JURÍDICA E SOCIAL	96
Izabelle Caroline Cotrim Munhoz	
CONVERSAÇÃO.....	97
Ana Paula Frazzatti de Lima Nunes; Fábio Assis Silva da Mata; Helen Pinheiro Ferreira dos Santos; Nágila Samira da Silva Matos; Natália Clementino da Costa	
O DESCASO DAS AUTORIDADES: CRIMES AMBIENTAIS SEM PUNIÇÃO SÃO UM INCENTIVO À DESTRUIÇÃO DA NATUREZA	98
Ranya Kassab Ferraz; Wendel Alexandre do Nascimento	
O DIREITO E OS IMPACTOS E DESAFIOS DA NEURODIVERGÊNCIA SOBRE A INCLUSÃO NO SISTEMA BRASILEIRO	99
Melissa Lyana Domingues de Godoi	
INICIATIVAS DO JORNALISMO PROFISSIONAL PARA ENFRENTAMENTO DA DESINFORMAÇÃO: AS AGÊNCIAS DE CHECAGEM.....	100
Pedro Luis Piedade Novaes	
CONSTRUINDO FAMÍLIAS: MEDIAÇÃO FAMILIAR E ADOÇÃO POR CASAIS HOMOAFETIVOS.....	101
Ranya Kassab Ferraz; Rafaela do Nascimento Rodrigues; José Ricardo Suter	

PSICOLOGIA JURÍDICA NA MEDIAÇÃO DE CONFLITOS: UMA ANÁLISE INTERDISCIPLINAR	102
Izabelle Caroline Cotrim Munhoz; Larissa Manetta da Cunha Suter; Sophia Canizela Foizer; Renan de Paula Spinelli	
SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL - DIREITOS HUMANOS E SUCESSÃO ECOLÓGICA – IMPACTO SOCIAL DAS QUEIMADAS E BENEFÍCIOS DAS PLANTAÇÕES DE ÁRVORES.....	103
Luzinete Bizerra da Silva Araujo	
MEDIAÇÃO: UM NOVO OLHAR PARA OS CONFLITOS - PROJETO DE EXTENSÃO DE MÉTODOS ADEQUADOS DE SOLUÇÃO DE CONFLITOS	104
Bernardo Yarid Falleiros; José Ricardo Suter; Larissa Manetta da Cunha Suter; Letícia Ribeiro da Costa; Luzinete Bizerra da Silva Araújo; Matheus de Sá Simon	
A LIBERDADE DE CÁTEDRA E A QUESTÃO PROIBIÇÃO DE LECIONAR SOBRE O COMUNISMO EM SALA DE AULA	105
Paulo Arthur Germano Rigamonte	
INFRAESTRUTURA INADEQUADA E O IMPACTO NA SEGURANÇA DOS PEDESTRES: ANÁLISE DE DADOS E PROPOSTAS	106
Alexsander Alcino Fonseca Jacob; Heloisa Damico Dionisio; José Ricardo Suter; Jullia Patricia Calissi; Ronara Rodrigues de Magalhães; Sílvia Fabiano Borges de Oliveira Filho	
MEDIAÇÃO DE CONFLITOS EM ESCOLAS COM MAIS DIÁLOGO E MENOS VIOLÊNCIA	107
José Ricardo Suter; Maria Fernanda da Silva Cruz; Weniton Rodrigo Vieira Soares; Juciani Lemes Galhardo Gama; Amanda Mendes Seabra; Rhuan Miguel da Cruz de Alcantara	
MEMÓRIAS VIVAS: DESVENDANDO O PAPEL DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO NA CONSTRUÇÃO DA IDENTIDADE	108
Gabriela Alves de Andrade; Gabriela Iassia Finati Fortuna	
A IMPORTÂNCIA DA ADAPTAÇÃO ARQUITETÔNICA NO AMBIENTE ESCOLAR DE NEUROATÍPICOS	109
Mariane Salazar Silva; Gabriela Iassia Finati Fortuna	
ALÉM DA ARTE: O EFEITO SOCIAL DOS ESPAÇOS COMERCIAIS E CULTURAIS PARA A SOCIEDADE	110
Thaís Bócca Vieira; Gabriela Iassia Finati Fortuna	
BENEFÍCIOS DO USO DE PARQUES PARA O BEM-ESTAR FÍSICO E MENTAL	111
Alessandra Alcântara Leivas	
DA TRADIÇÃO ORAL ÀS ESCOLAS E OS CAMINHOS DA EDUCAÇÃO NO BRASIL	112
Isabela Cristine Eras; Pedro Paludetto Silveira	
HOSTEL: UMA NOVA MANEIRA DE HOSPEDAGEM.....	113
Maria Nísia Viana Santana; Gabriela Iassia Finati Fortuna	
EQUILÍBRIO DIGITAL-NATURAL: REENCONTRANDO A ESSÊNCIA HUMANA ATRAVÉS DO CONTATO COM A NATUREZA	114
Gustavo da Silva Salgueiro	
AFRIKA MOJUBÁ – SOU PORQUE SOMOS: MINIDOCUMENTÁRIO SOBRE PRÁTICAS POPULARES PARA A MANUTENÇÃO DA IDENTIDADE AFRICANA NO MUNICÍPIO DE ARAÇATUBA (SP)	115
Ana Carolina Pereira Gonçalves; Lucas de Moraes Pícollo; Pedro Henrique Ruzzi; Pietra Pepino Tarabini; Ana Paula Saab de Brito	

Ciências da Saúde

RELATO DE EXPERIÊNCIA EM PLANTÃO PSICOLÓGICO: ESTIMULANDO SABERES

Felipe Matheus Zanetti

Universidade Paulista (UNIP)

RESUMO

Nos estágios supervisionados de plantão psicológico em um dos cursos de psicologia do município de Araçatuba, notou-se que os estagiários seguiam orientações do supervisor responsável devido à falta de repertório teórico-prático. O desafio era estimular a autonomia do estagiário. Nesse sentido, o formato de supervisão foi repensado para estimular o saber do estagiário. A visão crítica do supervisor auxilia os estagiários a terem uma visão abrangente e contextualizada. A complexidade do fazer clínico demanda dos plantonistas uma exigência em lidar com forças multifacetadas, deste modo, a supervisão se constitui como um espaço de formação e orientação teórico-prático. Treinar futuros psicólogos exige sensibilidade, exige também que os estagiários ensinem a arte de ser paciente ao supervisor, fazendo-o abster-se de induzi-los a um modelo de terapeuta pronto. Cabe ao supervisor ofertar um ambiente seguro para que os estagiários possam se desenvolver. As supervisões eram iniciadas pelo relato de caso do estagiário, esclarecimento de dúvidas do relato para os demais estagiários e orientação do supervisor sobre possíveis manejos em relação ao caso, após, o processo recomeçava com um novo relato de caso de outro estagiário. O novo modelo ocorreu assim: relato de caso do estagiário, proposta de intervenção/manejo do estagiário, propostas dos demais estagiários em relação ao caso, apontamentos do supervisor sobre as intervenções/manejos apresentados e sua viabilidade ou impossibilidade de aplicação. Após dois meses de utilização do novo modelo, constatou-se que os estagiários apropriaram-se de um maior repertório teórico-prático, adequando as intervenções propostas às especificidades dos casos, realizaram intervenções e encaminhamentos. Ressalta-se que foi necessário incentivar todos os estagiários a falarem sobre os casos de modo que todos pudessem contribuir sem se sentirem julgados pelos colegas, e nos casos em que houveram erros foi necessário apontar para os estagiários que a supervisão é justamente para corrigir os erros e lapidar o conhecimento.

Palavras-chave: plantão psicológico; fazer clínico; autonomia; manejo terapêutico.

EPIDEMIOLOGIA DIGITAL: UMA ANÁLISE BEHAVIORISTA DO FENÔMEN0 DAS LIVES DE NPC'S DO TIKTOK

Douglas Isidoro da Silva; Luiz Augusto Knafelc Ferreira

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

O conceito da Quarta Revolução Industrial ressalta o impacto das tecnologias emergentes na sociedade, incluindo Inteligência Artificial e smartphones, que conectam o digital com as relações humanas. Embora promovam a comunicação e produtividade, essas tecnologias também trazem desafios, como dependência digital, disseminação de fake news e problemas de privacidade. A popularização dos smartphones oferece benefícios, como o fácil acesso a serviços, mas também aumenta a incidência de problemas como ansiedade e depressão. O fenômeno FOMO, ou medo de perder experiências, é intensificado pelas redes sociais e afeta especialmente os jovens. O avanço tecnológico transforma a forma como interagimos, dando origem à chamada "epidemiologia digital", que analisa comportamentos sociais em tempo real. Redes como o TikTok ilustram a necessidade de entender as dinâmicas sociais nos ambientes virtuais, especialmente onde interações ocorrem de maneira intensa e imediata. Um exemplo relevante é o fenômeno dos NPCs (Non-Playable Characters) no TikTok. Inicialmente, NPCs eram personagens de videogames com ações pré-programadas. No entanto, no TikTok, criadores de conteúdo assumem esses papéis em transmissões ao vivo, respondendo automaticamente a presentes virtuais enviados pelos espectadores, com gestos e frases repetitivas. Esse ciclo de reforço contínuo leva os criadores a buscarem ganhos financeiros, enquanto espectadores controlam suas ações por entretenimento. Embora essa prática seja lucrativa para alguns, levanta questões sobre autenticidade e os limites do comportamento nas plataformas online. A integração dessas tecnologias torna-se essencial para estudos que investigam as interações sociais contemporâneas e o impacto das plataformas digitais na formação de comportamentos, explorando como o ambiente digital molda as respostas dos usuários e aplicando análises comportamentais para entender fenômenos online.

Palavras-chave: FOMO; lives; NPCs; TikTok; comportamentos.

SINTOMAS AUTONÔMICOS E NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA EM INDIVÍDUOS COM COVID LONGA

Alexandre Bosquette Gomes

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)
Grupo de Estudos em Treinamento, Atividade Física e Saúde (GETAFIS)

Kátia Bilhar Scapini

Laboratório do Movimento Humano – Universidade São Judas Tadeu -(USJT/SP)

Wiliam de Jesus Santana

Grupo de Estudos em Treinamento, Atividade Física e Saúde (GETAFIS)

Leonardo Lima

Grupo de Estudos em Treinamento, Atividade Física e Saúde (GETAFIS)

Diego Lovatto

Grupo de Estudos em Treinamento, Atividade Física e Saúde (GETAFIS)

Aylton Figueira Junior

Grupo de Estudos em Treinamento, Atividade Física e Saúde (GETAFIS)

RESUMO

A Atividade Física (AF) é reconhecida como fator protetor para diversas doenças e desempenha um papel importante na melhora da Disfunção Autonômica (DA) causada por diferentes condições. Estudos tem apontado para um papel importante da DA na COVID-19, inclusive para o desenvolvimento de COVID Longa (CL), porém ainda são escassas as evidências do papel da AF na COVID-19. **Metodologia:** A amostra foi composta por indivíduos que apresentaram COVID-19, de ambos os sexos, com idade superior a 18 anos. Os participantes responderam questionários online. Utilizou-se o método de *machine learning* (regressão por árvore de decisão) para identificar associações entre o NAF, indicadores de gravidade COVID-19, sintomas pós-covid e sintomas autonômicos. **Resultados:** Dos 231 participantes, 123 eram do sexo masculino e a média de idade foi de $54,1 \pm 17,5$ anos. Quanto ao NAF, 41% da amostra apresentou baixo NAF, 27% moderado e 32% alto NAF. Também foi observado associação entre a quantidade de sintomas pós-covid e o NAF ($p=0,000$), sendo que 82% dos indivíduos com baixo NAF apresentaram 3 sintomas ou mais, comparado a 48,5% dos com moderado NAF e 17,5% dos com alto NAF. Ainda, observou-se que 100% dos indivíduos com um COMPASS score maior que 36,6 reportaram apresentar sintomas pós-covid comparado a 56,5% dos indivíduos com score menor que 13,4 ($p=0,000$). **Considerações finais:** Por meio de *machine learning* foi possível identificar um importante efeito protetor do NAF no que se refere a indicadores de gravidade da COVID-19, ao desenvolvimento e número de sintomas pós-covid, bem como ao desenvolvimento de sintomas relacionados a DA, que é uma importante alteração observada na CL.

Palavras-chave: COVID-19; Covid longa; sistema nervoso autônomo; atividade física.

PSICOLOGIA DO ESPORTE E EDUCAÇÃO FÍSICA: MUDANÇAS COMPORTAMENTAIS PARA POPULAÇÃO COM OBESIDADE DURANTE A PANDEMIA

Alexandre Bosquette Gomes

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)
Grupo de Estudos em Treinamento, Atividade Física e Saúde (GETAFIS)

Kátia Bilhar Scapini

Laboratório do Movimento Humano – Universidade São Judas Tadeu (USJT/SP)

Wilian de Jesus Santana

Grupo de Estudos em Treinamento, Atividade Física e Saúde (GETAFIS)

Leonardo Lima

Grupo de Estudos em Treinamento, Atividade Física e Saúde (GETAFIS)

Diego Lovatto

Grupo de Estudos em Treinamento, Atividade Física e Saúde (GETAFIS)

Aylton Figueira Junior

Grupo de Estudos em Treinamento, Atividade Física e Saúde (GETAFIS)

RESUMO

Ficou evidente que a pandemia da COVID-19 se tornou o maior problema de saúde do século atual, e compreender as razões pelas quais houve um aumento no número de indivíduos com obesidade e excesso de peso se faz necessário. Estudos voltados para a compreensão dos fatores determinantes nas mudanças comportamentais podem ser aplicados na rotina do PE, atuando em conjunto com o PEF, para compreender melhor sobre os motivos determinantes na mudança de fatores comportamentais no controle de peso, para a população com obesidade e excesso de peso durante o cenário pandêmico. Portanto, é necessária uma intervenção nos aspectos de mudanças comportamentais, estratégias de engajamento em programas de AF, uma vez que são fatores de risco modificáveis. **Metodologia:** Estudo descritivo que utilizou uma abordagem qualitativa, recrutando artigos, teses e dissertações em português e inglês publicados entre 2020 e abril de 2024 em três bases de dados com os descritores Psicologia do Esporte e Educação Física e as palavras chaves, obesidade; mudança comportamental; atividade física; COVID-19. **Resultados:** Foram identificados, inicialmente, 7.844 estudos para esta revisão, com leitura dos títulos. Destes, 122 foram selecionados para a leitura de resumos, sendo excluídos 38 por duplicidade. Portanto, 84 trabalhos foram lidos na íntegra e 50 excluídos por não atenderem aos critérios de inclusão, resultando em 34 selecionados. **Considerações finais:** O isolamento social causado pela pandemia da COVID-19 desempenha um papel importante na saúde física e mental, em parte devido à sua associação com comportamentos de estilo de vida inadequados, como a falta de AF, e uma dieta desbalanceada.

Palavras-chave: obesidade; mudança comportamental; atividade física; COVID-19.

ATIVIDADE FÍSICA E SINTOMAS DE DEPRESSÃO, ANSIEDADE E ESTRESSE EM INDIVÍDUOS COM COVID LONGA

Alexandre Bosquette Gomes

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)
Grupo de Estudos em Treinamento, Atividade Física e Saúde (GETAFIS)

Kátia Bilhar Scapini

Laboratório do Movimento Humano – Universidade São Judas Tadeu (USJT/SP)

Wilian de Jesus Santana

Grupo de Estudos em Treinamento, Atividade Física e Saúde (GETAFIS)

Leonardo Lima

Grupo de Estudos em Treinamento, Atividade Física e Saúde (GETAFIS)

Diego Lovatto

Grupo de Estudos em Treinamento, Atividade Física e Saúde (GETAFIS)

Aylton Figueira Junior

Grupo de Estudos em Treinamento, Atividade Física e Saúde (GETAFIS)

RESUMO

Além dos efeitos agudos decorrentes da infecção do vírus SARS-CoV-2, uma parte dos infectados apresenta sintomas que podem perdurar por até dois anos após a infecção, fenômeno denominado COVID Longa (CL). **Metodologia:** A amostra foi composta por indivíduos, ambos os sexos, com idade igual ou superior a 18 anos que apresentaram COVID-19. Os participantes responderam questionários online. Foram avaliados 151 indivíduos (71 mulheres e 80 homens; média de idade $50,86 \pm 15,50$ anos). Os sujeitos foram separados em subgrupos: grupo com CL (CCL; $n=60$ mulheres; $50,81 \pm 14,20$ anos; $n=65$ homens; $55,72 \pm 14,13$ anos) e grupo sem CL (SCL; $n=11$ mulheres; $35,40 \pm 14,27$ anos; $n=15$ homens; $48,6 \pm 21,70$ anos). **Resultados:** IMC (Kg/m^2) – Mulheres CCL $37,43 \pm 5,90$ – SCL $26,11 \pm 5,15$ – Homens CCL $35,58 \pm 4,81$ – SCL $26,58 \pm 6,16$. Nível de AF (min/sem) – Mulheres CCL $195,10 \pm 25,90$ – SCL $721,0 \pm 25,10$ – Homens CCL $116,19 \pm 24,36$ – SCL $735,6 \pm 86,3$. Depressão (DASS-21) – Mulheres CCL $29,01 \pm 11,05$ (extremo severo) – SCL $19,9 \pm 10,01$ (moderado) – Homens CCL $20,9 \pm 12,30$ (severo) – SCL $15,01 \pm 10,01$ (moderado). Ansiedade (DASS-21) – Mulheres CCL $19,6 \pm 11,09$ (severo) – SCL $14,01 \pm 10,9$ (moderado) – Homens CCL $19,5 \pm 11,14$ (severo) – SCL $11,1 \pm 10,5$ (moderado). Estresse (DASS-21) – Mulheres CCL $32,00 \pm 11,04$ (extremo severo) – SCL $25,02 \pm 10,05$ (severo) – Homens CCL $34,9 \pm 12,05$ (extremo severo) – SCL $11,00 \pm 10,02$ (normal). **Considerações finais:** Os resultados permitem concluir que 85,22% das pessoas que não atingem as recomendações semanais de AF, convivem com pelo menos 2 sintoma (dores de cabeça, dores musculares, articulares, baixa tolerância a exercício físico e fadiga) atualmente de CL e níveis elevados de depressão, ansiedade e estresse em comparação com os sujeitos fisicamente ativos.

Palavras-chave: COVID-longa; depressão; ansiedade; estresse; atividade física.

SAÚDE E TECNOLOGIA: AUTOMEDICAÇÃO NO TRATAMENTO DA ANSIEDADE

Tainara Oliveira

Centro Universitário Unitoledó Wyden

RESUMO

Esse trabalho tem como escopo analisar a relação entre saúde e tecnologia, focando no fenômeno da automedicação no tratamento da ansiedade. Atualmente, com o fácil acesso às informações através da internet, muitos indivíduos recorrem a tratamentos por conta própria, sem a orientação de um profissional da área. O objetivo é averiguar os impactos da tecnologia no uso da automedicação para tratamento da ansiedade, analisando como o uso da tecnologia como redes sociais, fóruns e aplicativos de saúde influenciam o comportamento da pessoa para se automedicar. Examina, também, possíveis consequências dessas práticas, como efeitos colaterais indesejados, dependência de medicamentos e o agravamento psicológico. Mostra que a tecnologia é um facilitador de práticas arriscadas, quanto também uma ferramenta potencial para promoção da saúde mental. Demonstra que há diversos elementos que ajudam a justificar a automedicação, sendo eles: o custo de consultas médicas, o medo de diagnósticos críticos, a falta de tempo para procurar atendimento apropriado e o fácil acesso de medicamentos sem receituário. Descreve como a ansiedade é abordada de forma inadequada por pessoas que pensam ter o conhecimento necessário sobre o assunto. "A internet tem-se mostrado uma fonte de informação em saúde de grande relevância para população e que a certificação de sites é uma estratégia a ser considerada, na perspectiva de melhoria da qualidade das informações e promoção da saúde pública. A metodologia dedutiva foi aplicada, partindo de revisão bibliográfica por meio de leitura de artigos científicos, tendo como resultado esperado a busca em fornecer uma visão abrangente dos impactos da automedicação digitalizada no contexto da ansiedade, propondo direções políticas e conscientização pública.

Palavras-chave: automedicação; ansiedade e tecnologia.

LONGO PRAZO DO USO DA OZEMPIC PARA EMAGRECIMENTO

Caio Renan Souza de Lima

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

A semaglutida, conhecida comercialmente como Ozempic, foi inicialmente desenvolvida para o tratamento do diabetes mellitus tipo 2, mas seu uso tem sido amplamente explorado para a obesidade devido aos efeitos significativos na perda de peso. A obesidade, uma doença crônica que afeta grande parte da população mundial, está associada a comorbidades como diabetes, hipertensão, doenças cardiovasculares e alguns tipos de câncer. A busca por soluções eficazes e seguras para seu controle representa um desafio constante para a medicina, devido à ineficácia de muitas terapias farmacológicas e à dificuldade de adesão a tratamentos baseados apenas em mudanças de estilo de vida. Este estudo investiga a eficácia do Ozempic como ferramenta para perda de peso, explorando seu potencial, mecanismos de ação e possíveis efeitos negativos. A utilização desse medicamento para obesidade tem gerado debates sobre seus benefícios a longo prazo e suas implicações éticas e clínicas, tanto em pessoas com quanto sem diabetes tipo 2. O principal objetivo é avaliar a eficácia e segurança do Ozempic na perda de peso em indivíduos obesos ou com sobrepeso, além de discutir implicações éticas e limitações desse uso fora do tratamento convencional para diabetes. Foi realizada uma revisão sistemática da literatura, buscando-se em bases como PubMed, Scielo e Cochrane Library, com foco em ensaios clínicos randomizados sobre o efeito da semaglutida na perda de peso. Incluíram-se estudos com adultos obesos ou com sobrepeso, com ou sem diabetes tipo 2, que usaram doses de 0,5 mg a 2,4 mg. Indicadores analisados incluíram perda média de peso, impacto no IMC, manutenção da perda de peso e efeitos colaterais, como náuseas e diarreia. Os resultados apontam que o Ozempic promove perda de peso significativa, com redução de até 15% em 40 a 68 semanas de tratamento. Contudo, os estudos enfatizam a necessidade de monitoramento contínuo para evitar a recuperação de peso e indicam que o uso de Ozempic deve ser parte de uma abordagem integrada que inclua dieta e atividade física.

Palavras-chave: Ozempic, semaglutida; emagrecimento; obesidade; tratamento farmacológico.

TERAPIA ALVO COM ANTICORPOS MONOCLONAIS NO CÂNCER DE MAMA HER2+

Ana Flávia Carneiro Rodrigues Lima

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

O presente estudo descreve a utilização dos anticorpos monoclonais (mAbs) no tratamento do câncer de mama HER2+, buscando entender o funcionamento biomolecular dessa enfermidade e, desse modo, como os mAbs, através de seus mecanismos de ação, podem ser utilizados para impedir o avanço e proliferação das células cancerígenas, analisando, ainda, como podem ser otimizados para uma melhor resposta terapêutica ao paciente. O HER2 é um receptor presente na superfície celular das células epiteliais mamárias, relacionado com o crescimento e sobrevivência dessas células. Nesse subtipo de câncer de mama, esse receptor encontra-se superexpresso. A superexpressão do HER2 ocasiona a dimerização desse receptor com outros receptores, pertencentes à mesma família, desencadeando a ativação da sinalização intracelular responsável pelo crescimento das células epiteliais mamárias e, conseqüentemente, o avanço do tumor. Entendendo os aspectos biomoleculares desse carcinoma, é possível visualizar a forma de atuação desses biofármacos, que surgem como alternativas específicas e para evitar os efeitos adversos proporcionados pela quimioterapia. O antígeno específico dos mAbs, nessa enfermidade, é o receptor HER2. Eles podem atuar bloqueando esse receptor, e por meio da estimulação do sistema imunológico. Foram selecionados três biofármacos utilizados no tratamento do câncer de mama HER2+, para seu emprego na terapia desse carcinoma mamário. Para a realização do trabalho foi efetuada uma revisão bibliográfica, através do método indutivo, o qual buscou a coleta de dados específicos sobre o câncer de mama HER2+ e os anticorpos monoclonais. O levantamento bibliográfico foi feito por meio da busca de artigos científicos nacionais e internacionais, através do Google Acadêmico e PubMed.

Palavras-chave: anticorpos monoclonais; câncer de mama; HER2.

OS IMPACTOS DO COVID-19 EM IDOSOS

Gabriel Henrique dos Santos Silva

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

A pandemia da COVID-19 trouxe impactos profundos para diversos grupos populacionais, especialmente os idosos, que figuram entre os mais vulneráveis. Este estudo analisa os principais efeitos da COVID-19 na saúde física, mental e social dessa população. Muitos idosos enfrentaram perdas significativas de renda e trabalho, especialmente aqueles que dependiam de atividades informais para complementar a aposentadoria. O isolamento social, imposto como medida preventiva, agravou problemas de saúde mental, aumentando os casos de ansiedade, depressão e solidão. A vulnerabilidade física dos idosos durante a pandemia foi exacerbada por comorbidades comuns nessa faixa etária, como hipertensão, diabetes e doenças respiratórias crônicas, elevando o risco de complicações graves pela COVID-19. Além disso, a infodemia — excesso de informações, muitas vezes conflitantes, sobre a doença — aumentou os distúrbios psicopatológicos entre idosos que utilizavam mídias digitais, intensificando quadros de confusão mental e ansiedade. Este estudo também aborda os efeitos cognitivos e motores causados pelo isolamento e pela interrupção de atividades físicas regulares, que resultaram em declínios significativos nessas capacidades. A análise destacou ainda a dificuldade das instituições de longa permanência, especialmente as menores, em aderir às orientações sanitárias de prevenção. Os desafios enfrentados pelas redes de saúde para estruturar linhas de cuidado específicas para os idosos também foram investigados. Novaes *et al.* (2023) sugerem que estratégias para prevenir a disseminação do vírus em instituições de cuidado prolongado podem ser lições valiosas para futuras pandemias. Os impactos da COVID-19 sobre os idosos foram amplos, atingindo esferas físicas, psicológicas e sociais. As lições da pandemia apontam para a necessidade de políticas públicas mais eficazes, que assegurem a segurança, o bem-estar e a autonomia dos idosos em crises futuras.

Palavras-chave: COVID-19; idosos; vulnerabilidade; saúde.

RESISTÊNCIA BACTERIANA COM O USO INDEVIDO DE ANTIBIÓTICOS

Sibelli Brandão Garcia

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

A automedicação, que é o uso de medicamentos sem orientação de um profissional, vem ficando cada vez mais comum na sociedade trazendo sérios riscos à saúde pública. Marcos Vinicius Souza revela que essa prática indevida tem sido uma das principais causas no aumento da resistência bacteriana, levando a necessidade de debater os principais elementos que favorecem essa situação, como a falta de informações adequadas sobre o uso correto dos medicamentos, no seu livro “Automedicação e seus impactos na saúde pública”, de 2018. Para lidar com esse problema, o estudo propõe preparar campanhas que incentivem o uso racional de antibióticos, além de estipular obrigações mais rigorosas sobre sua venda. O Artigo visa a evolução dos antibióticos começando pela penicilina, descoberta por Alexander Fleming em 1928, que marcou uma nova era no tratamento de infecções bacterianas. Parte do artigo também destaca motivos de como as bactérias se tornam resistentes, por meio de artigos científicos e revisão literária que indicam que essa resistência pode surgir tanto por mutação espontânea ou até por transferência de gene através de processos como conjugação, transformação ou transdução. Além disso, o aumento de microrganismos resistentes é um problema que cresce a cada dia e que afeta hospitais, comunidades, tornando-se um desafio importante para os profissionais de saúde. O artigo ainda cita por meio indutivo os mecanismos de ação dos antibióticos, que incluem a inibição da formação da parede celular, a interrupção da síntese de proteínas e a interferência na replicação do DNA, que são mecanismos importantes para o desenvolvimento de novas condutas terapêuticas. Em conclusão, o estudo reforça a necessidade de investigação constante sobre a resistência bacteriana e o desenvolvimento de novos agentes antimicrobianos, necessários para enfrentar os desafios impostos pelas infecções resistentes e manter a eficácia dos tratamentos.

Palavras-chave: automedicação; resistência; campanha; penicilina.

TRATAMENTO DO CANABIDIOL NOS SINTOMAS MOTORES DO MAL DE PARKINSON

Julia Roberta Ferreira Servo

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Vitoria Lopes Bistaffa

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

O presente estudo tem como objetivo analisar o impacto do canabidiol (CBD) no tratamento dos sintomas motores do Mal de Parkinson (DP), analisando sua eficácia, mecanismos de ação e potencial terapêutico. Descreve-se que o mal de Parkinson é a segunda doença degenerativa que mais atinge as pessoas entre 50 e 79 anos de idade, excluindo quase por completo as pessoas mais jovens. Alguns estudos demonstram que o uso do canabidiol vem se tornando uma alternativa para substituir o uso do medicamento *levodopa*, já que após alguns anos com esse tratamento os sintomas motores, como exercícios involuntários das mãos, braços ou pernas, mesmo quando o indivíduo está relaxado, acabam se tornando mais frequentes, podendo acarretar na piora dos sintomas. Um composto não psicoativo da planta *Cannabis*, o canabidiol, vem como uma alternativa para o tratamento. Os estudos que tem sido feitos mostram seu potencial, sendo um neuroprotetor, anti-inflamatório e antioxidante, que ajuda no controle da perda da dopamina, ajudando em uma melhora na comunicação entre estruturas cerebrais que controlam os movimentos. Ainda é necessário mais pesquisas e estudos clínicos nessa área, para obter a confirmação dos efeitos positivos de forma abrangente. Infelizmente com o difícil acesso ao canabidiol, como a legalização, surge o problema da fabricação e padronização desse princípio ativo. Consequentemente, deve-se levar em consideração que com um laudo, autorização médica e da Anvisa para importação, o uso torna-se possível. Porém, ainda de difícil acesso, por conta da falta de padronização e o um dos meios viável para a o uso seria na manipulação do princípio ativo canabidiol, nas farmácias de manipulação, se em algum momento no Brasil surgisse a oportunidade da padronização do canabidiol, o medicamento poderia ser vendido em farmácias, claro que com a retenção da receita, para ser controlado, o medicamento poderia ter diversas miligramas, para atender diversos casos além do Parkinson, como ansiedade, epilepsia, dores crônicas pois tem efeito anti-inflamatório e Transtornos do Sono, principalmente se ligado a ansiedade.

Palavras-chave: mal de Parkinson; canabidiol; tratamento.

SARS-COV-2: HISTÓRIA, EVOLUÇÃO E IMPACTOS CONTEMPORÂNEOS DA COVID-19

José Carlos Pansonato Alves

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

A COVID-19 é uma doença respiratória grave causada pelo vírus SARS-CoV-2, inicialmente identificada em dezembro de 2019 após um surto de pneumonia em Wuhan, China. Em 11 de março de 2020, devido à sua rápida disseminação, a Organização Mundial de Saúde (OMS) declarou a COVID-19 como pandemia. O primeiro caso na América Latina foi registrado no Brasil em 25 de fevereiro de 2020 e, desde então, milhões de casos e óbitos foram confirmados globalmente, com o Brasil enfrentando números expressivos. A COVID-19 afeta principalmente o sistema respiratório, mas também pode impactar outras partes do corpo. A transmissão ocorre por gotículas respiratórias liberadas ao falar, tossir ou espirrar, além do contato com superfícies contaminadas. Os sintomas comuns incluem febre, fadiga e tosse seca, embora outros sinais como dor no corpo, perda de olfato e paladar, e dor de cabeça também possam ocorrer. Esses sintomas geralmente se desenvolvem de forma gradual e variam em intensidade. Diante da disseminação global da doença, autoridades e organizações de saúde adotaram diversas estratégias para conter o vírus, incluindo distanciamento social, uso de máscaras e higiene das mãos. Além disso, houve um esforço global acelerado para desenvolver vacinas e medicamentos que possam prevenir e tratar a infecção. Apesar dos avanços no combate à COVID-19, pesquisadores e profissionais de saúde ainda enfrentam desafios para compreender completamente a infectividade e a letalidade da doença, além de seu padrão de transmissão. A cooperação internacional e o progresso científico são cruciais para encontrar soluções eficazes que ajudem a mitigar o impacto da COVID-19 e proteger a saúde pública. A pandemia reforçou a importância de uma resposta global unida e vigilante na luta contra o vírus e seus efeitos.

Palavras-chave: Covid-19; SARS-COV2; Pandemia.

ESTRATÉGIAS DE PREVENÇÃO DA DOENÇA DE ALZHEIMER: CONTRIBUIÇÕES DO BIOMÉDICO NA PROMOÇÃO DA SAÚDE CEREBRAL

Geovanna Benez Pereira

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Giovana Barros Nunes

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

A Doença de Alzheimer (DA) é um problema de saúde crescente, principalmente devido ao envelhecimento populacional. Essa condição afeta cognição e comportamento, impactando não só os pacientes, mas também seus familiares e gerando altos custos para o sistema de saúde. A prevenção é fundamental, com foco na modificação de hábitos de vida associados a fatores de risco como idade avançada, sedentarismo e hipertensão. O biomédico desempenha um papel crucial na pesquisa, diagnóstico e desenvolvimento de terapias para a DA, com a pesquisa translacional acelerando avanços por meio do compartilhamento global de dados. Este estudo, uma revisão narrativa de literatura, analisou 24 artigos publicados na última década, com ênfase em protocolos de tratamento e eficácia das intervenções. Foram incluídos apenas estudos completos e relevantes, excluindo aqueles fora do período ou incompletos. A análise revelou que a DA resulta da interação entre fatores genéticos e ambientais ao longo da vida. A expressão de genes como presenilina e APOE, especialmente a variante APOE ε4, está associada a um maior risco de desenvolvimento da doença. O diagnóstico precoce é essencial para intervenções eficazes, e avanços em biomarcadores, como o Tau-PET, estão aprimorando a identificação precoce da doença. Atualmente, o diagnóstico combina testes de memória, exames de imagem e biomarcadores, mas a confirmação definitiva ainda ocorre post-mortem. Dado o aumento da expectativa de vida, doenças como a DA têm se tornado mais comuns. Embora não haja cura, estudos indicam que mudanças em hábitos de vida, incluindo alimentação, atividade física e lazer, são essenciais para a prevenção. O biomédico é fundamental nesse cenário, contribuindo para métodos de diagnóstico precoce e esforços na busca pela cura.

Palavras-chave: doenças neurológicas; disfunções neurológicas; senilidade; expressão gênica; cognitivo-comportamental.

ESQUISTOSSOMOSE: DOENÇA REEMERGENTE OU FALTA DE ESTRUTURA?

Eniale Trindade Pereira

Centro Universitário Unitoledo Araçatuba (UniToledo)

Livia Fávaro Cruz

Centro Universitário Unitoledo Araçatuba (UniToledo)

José Carlos Pansonato Alves

Centro Universitário Unitoledo Araçatuba (UniToledo)

RESUMO

A esquistossomose, causada pelo parasita *Schistosoma mansoni* e transmitida pelo caramujo *Biomphalaria*, é uma infecção parasitária de grande impacto na saúde pública brasileira e classificada como doença negligenciada pela OMS. O diagnóstico exige exames laboratoriais, e o tratamento depende da fase da infecção, sendo o praziquantel e a oxamniquina os principais medicamentos na fase crônica. Em 2018, 229,4 milhões de pessoas estavam infectadas globalmente, mas apenas 97,5 milhões receberam tratamento. Entre 2019 e 2023, o Brasil registrou 8.180 casos, principalmente em adultos de 40 a 59 anos, com maior incidência na região Sudeste. A esquistossomose passa por três fases: dermatite cercariana, fase aguda (febre de Katayama) e fase crônica, sendo a forma intestinal a mais comum no Brasil. A falta de saneamento básico e a infraestrutura precária são fatores que agravam a transmissão, já que 30% da população brasileira não tem acesso adequado ao esgotamento sanitário. O controle da esquistossomose exige vigilância, educação em saúde e melhores condições de saneamento, mas o Programa de Controle da Esquistossomose enfrenta limitações devido a recursos escassos. A resistência do parasita aos tratamentos atuais é um desafio crescente, mas novas pesquisas buscam alternativas, incluindo moléculas que interferem em proteínas essenciais do parasita, como a Tiorredoxina Glutathione Redutase (TGR). Tecnologias como drones e Sistemas de Informação Geográfica (SIG) oferecem potencial para aprimorar o controle da doença. O controle efetivo exige uma abordagem integrada, com cooperação entre setores de saúde, saneamento e meio ambiente, além de educação comunitária para prevenção e tratamento. Políticas públicas devem priorizar investimentos em pesquisa, infraestrutura e capacitação, com apoio de organizações internacionais, como a OMS, para reduzir a carga da esquistossomose e avançar em direção à sua eliminação.

Palavras-chave: esquistossomose; doença; parasita; saúde pública; infraestrutura.

***Candida auris*: DESAFIOS GLOBAIS NA DISPERSÃO, MORTALIDADE E MEDIDAS PARA PREVENÇÃO E CONTROLE DA INFECÇÃO**

José Carlos Pansonato Alves

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

Os fungos, organismos eucarióticos do reino Fungi, possuem parede celular rígida de quitina e membrana plasmática com ergosterol. Podem ser aeróbios ou anaeróbios facultativos e se alimentam de matéria orgânica, reproduzindo-se por esporos. Entre as espécies de fungos que causam doenças em humanos, destacam-se as do gênero *Candida*, que podem ser encontradas em pessoas saudáveis. A *Candida albicans* é a mais comum, mas espécies como *Candida auris* vêm ganhando atenção devido à sua alta resistência e gravidade. *Candida auris* é uma levedura emergente e uma ameaça global à saúde pública. Sua resistência aos antifúngicos limita as opções de tratamento e tem levado a surtos hospitalares graves, especialmente em pacientes com comorbidades e idade avançada. Desde sua descoberta em 2009, a *C. auris* se espalhou por mais de 45 países, com registros de surtos em hospitais de várias regiões do mundo, incluindo o Brasil, onde o maior surto ocorreu em Recife, Pernambuco, entre 2021 e 2022. A infecção por *C. auris* está associada a altas taxas de mortalidade, chegando a 60% em alguns estudos, e se mostra persistente em ambientes hospitalares, dificultando o controle e a prevenção. A identificação precoce é essencial para melhorar o tratamento e reduzir a disseminação. Fatores de risco incluem idade, internações prolongadas e uso de antibióticos. Este projeto de pesquisa busca revisar a literatura sobre a epidemiologia de *Candida auris*, abrangendo sua distribuição global, taxas de mortalidade, fatores de risco, além de estratégias de prevenção e tratamento. O estudo visa propor ações que melhorem a qualidade de vida da população, abordando mecanismos para prevenir e controlar a infecção, contribuindo para a segurança em ambientes hospitalares.

Palavras-chave: *Candida*; *Candida auris*; superfungo; resistência.

PERSPECTIVAS CIENTÍFICAS DAS CÉLULAS-TRONCO NA CURA DA AIDS

Maria Eduarda Marques Nogueira

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Thaise Gabriele da Silva Brito

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

Este estudo investiga a mutação gênica CCR5-Δ32 e seu papel na resistência ao HIV, com foco em seus potenciais efeitos na remissão da doença. O problema central reside na análise dos mecanismos pelos quais essa mutação pode promover a remissão do HIV em pacientes, possivelmente eliminando a necessidade de terapias antirretrovirais (TARVs) contínuas. O trabalho também busca compreender a razão pela qual esses avanços não foram amplamente divulgados e ressalta a importância de ensaios clínicos para validar novas abordagens terapêuticas. O objetivo deste estudo é compilar evidências científicas sobre casos de remissão do HIV associados à mutação CCR5-Δ32, além de disseminar informações acessíveis a profissionais de saúde, pesquisadores e público em geral. A pesquisa visa fomentar o diálogo entre a comunidade científica e a sociedade, incentivando novos estudos sobre terapias mais seguras e eficazes para o tratamento do HIV. A fundamentação teórica aborda a importância da mutação CCR5-Δ32, conhecida por impedir a entrada do HIV nas células T, tornando indivíduos homozigotos quase totalmente resistentes. Casos como o do "Paciente de Berlim" evidenciam o potencial da mutação, embora sua raridade indique a necessidade de mais ensaios clínicos. Metodologicamente, este estudo é exploratório e utiliza revisão bibliográfica de produções científicas e materiais acadêmicos, incluindo teses e dissertações, além de fontes jornalísticas. A pesquisa visa refletir sobre o problema por meio de dados estatísticos e subjetivos. Os resultados apontam a necessidade de incorporar biotecnologias, considerando questões interseccionais, como gênero, raça e estigma social. Embora o vírus do HIV se mantenha latente em células TCD4+ em repouso, avanços em terapia gênica visam induzir essas células a ativar o ciclo viral, permitindo melhor eficácia terapêutica e uma possível cura do HIV.

Palavras-chave: transplantes; células-tronco; CCR 5 Δ-32; remissão.

A IMPORTÂNCIA DA VITAMINA E NA SAÚDE: FUNÇÕES, BENEFÍCIOS E FONTES ALIMENTARES

Antonia Erilucia Martins Costa

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Giovana Barros Nunes

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

A vitamina E é uma vitamina lipossolúvel sintetizada pelas plantas, cuja principal função é atuar como antioxidante, protegendo as células dos danos causados por radicais livres. Ela contribui para a integridade das membranas celulares, impedindo a oxidação lipídica. Suas principais fontes alimentares incluem óleos de girassol, gérmen de trigo e amêndoas, além de nozes, sementes, vegetais de folhas verdes e alimentos fortificados. Como antioxidante, a vitamina E age como um agente redutor, neutralizando radicais livres e protegendo as membranas lipídicas contra a oxidação. No caso da lipoproteína LDL-c, o alfa-tocoferol impede sua oxidação, o que ajuda a reduzir o risco de aterosclerose e, conseqüentemente, de doenças cardiovasculares. Este estudo baseou-se em uma revisão bibliográfica, com coleta de dados realizada em maio de 2024, utilizando descritores como "Vitamina E", "Alfa-tocoferol", "Deficiência de Vitamina E" e "Antioxidantes", obtidos nos Descritores em Ciência da Saúde (DeCS). As bases consultadas incluíram SciELO, PUBMED, Google Acadêmico, Portal CAPES e Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), abrangendo artigos publicados entre 2010 e 2023, em português, inglês ou espanhol. Foram identificados grupos vulneráveis à deficiência de vitamina E, especialmente indivíduos com má absorção de gorduras ou distúrbios genéticos, como doença celíaca, fibrose cística, síndrome do intestino curto, pancreatite crônica e colestase. Nessas condições, a absorção de gorduras e vitaminas lipossolúveis é comprometida, aumentando o risco de complicações. Este trabalho destaca a importância de manter níveis adequados de vitamina E no organismo, seja por meio da alimentação ou suplementação, para promover a saúde e prevenir doenças. A deficiência dessa vitamina pode levar a complicações sérias, incluindo distúrbios neurológicos e doenças cardiovasculares.

Palavras-chave: Covid-19; SARS-COV2; pandemia.

ANÁLISE DA ATUAÇÃO DO FISIOTERAPEUTA EM CRIANÇAS COM SÍNDROME DE DOWN – UMA REVISÃO DA LITERATURA

Letícia de Souza Amorim

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Nathalia Costa Lirio

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Luiz Henrique Natali

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

A Síndrome de Down (SD) é uma alteração genética caracterizada pela trissomia do cromossomo 21, resultando na presença de um cromossomo extra nesse par. O acompanhamento fisioterapêutico é essencial no tratamento da SD, envolvendo intervenções que visam promover o desenvolvimento motor, postura, equilíbrio, eficácia, adequação do tônus e fortalecimento muscular. Este estudo analisa a eficácia de diferentes abordagens fisioterapêuticas na melhoria da força muscular, eficaz, equilíbrio e postura em crianças com SD. As principais pesquisas focam nas avaliações do desenvolvimento motor e nas diversas técnicas fisioterapêuticas empregadas. A fisioterapia motora, por exemplo, promove o controle postural, essencial para a estabilidade e o equilíbrio em posição ortostática, fundamentais para a realização de movimentos. A equoterapia se destaca como uma abordagem promissora para melhorar déficits e atrasos motores, proporcionando um ambiente estimulante para o aprendizado e o desenvolvimento motor, impactando positivamente as limitações das crianças com SD. A pesquisa foi realizada nas bases de dados Lilacs, PubMed, PEDro, Google Acadêmico e SciELO, seguindo os critérios de inclusão: artigos científicos, estudos de caso e relatos completos, publicados entre janeiro de 2010 e o presente, que abordassem intervenções fisioterapêuticas em crianças com SD. Foram selecionadas publicações em inglês e português que apresentaram resultados sobre a eficácia das intervenções fisioterapêuticas. A literatura revisada indica que a intervenção fisioterapêutica é benéfica para pessoas com SD, com destaque para a equoterapia, o acompanhamento por meio de avaliações regulares e o fortalecimento muscular. Conclui-se que as intervenções fisioterapêuticas (convencionais, equoterapia, método Bad Ragaz, lúdicas e hidrocinésioterapia) são altamente benéficas para o desenvolvimento motor, habilidades motoras finas, equilíbrio, postura, marcha e mobilidade em crianças com Síndrome de Down.

Palavras-chave: síndrome de Down; fisioterapia; desenvolvimento motor e intervenção terapêutica.

A ATUAÇÃO DA FISIOTERAPIA NO TRATAMENTO CONSERVADOR DO PÉ TORTO CONGÊNITO: REVISÃO SISTEMÁTICA

Anna Clara Oliveira Francisco

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Gabriele Cristina Santos Barreto

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Luiz Henrique Natali

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

O Pé Torto Congênito é uma deformidade do pé que envolve um desalinhamento complexo de partes moles e ósseas, caracterizada por equino e varo do retropé, cavo e adução do médio e antepé. A condição é vista em cerca de 1 para 1000 nascidos vivos, sendo mais comum em meninos e bilateralmente em 50% dos casos. A etiologia é desconhecida, mas é frequentemente associada à posição fetal inadequada, lesões durante o desenvolvimento, infecções virais e problemas vasculares, entre outros. Em relação ao tratamento, os métodos mais comuns são Ponseti e Kite, especialmente se iniciados no período neonatal. O método Ponseti é uma série de manipulações, troca de gesso seriadas, tenotomia e órteses em casos bilaterais, enquanto o método Kite corrige cada componente da deformidade de forma separada ao invés de fazê-lo simultaneamente e consiste em manipulações suaves e repetidas, seguida pela imobilização em gesso, entretanto este método não é tão utilizado nos dias atuais. Neste estudo foi encontrado outros métodos alternativos como tratamento do PTC, como o Método Funcional Frances, a hidroterapia, até mesmo um protocolo de fisioterapia com uso de jogo eletrônico controlado por dispositivo vestível. Concluiu-se que a atuação da fisioterapia no tratamento do pé torto congênito, se faz importante de maneira a contribuir com melhores resultados dentro dos tratamentos propostos, porém sua atuação é coadjuvante neste tratamento, deve-se também ser levado em consideração a necessidade do acompanhamento de um fisioterapeuta no desenvolvimento desta criança, assim como irá atuar também na prevenção de recorrências e complicações a longo prazo, em um pós tratamento conservador.

Palavras-chave: pé torto congênito; tratamento; conservador; fisioterapia.

FISIOTERAPIA NO MANEJO DOS SINTOMAS DA NOTALGIA PARESTÉSICA

Giulia de Oliveira

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Thiago Seiji

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Flavio Pulzatto

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

A notalgia parestésica (NP) é uma condição neurológica sensitiva que se manifesta como um prurido intenso e persistente, predominantemente localizado na região dorsal superior. Este distúrbio tende a afetar mais as mulheres no início da meia idade ou mais, embora possa ocorrer em outras idades e gêneros. Embora a etiologia da notalgia parestésica ainda permaneça parcialmente obscura, diversas hipóteses têm sido levantadas em relação à sua origem. Acredita-se que a condição esteja intimamente ligado à mecânica e à estrutura do sistema musculoesquelético, já que os nervos espinhais de T2 a T6 emergem através dos músculos multifidus em ângulos retos e, portanto, são expostos a trauma crônico. O diagnóstico da NP é fundamentado na anamnese e no exame físico detalhado do paciente. O manejo da notalgia parestésica apresenta desafios, portanto, o presente trabalho busca identificar os possíveis tratamentos conservadores relacionados a fisioterapia e estabelecer as opções mais eficazes. Para tal, foi realizada uma busca nas bases de dados (PubMed, Scielo e Google Scholar), com as seguintes palavras chaves: notalgia parestésica, fisioterapia, tratamento, exercícios e suas combinações. Por fim foi feita a sumarização dos artigos achados e o desenvolvimento desta revisão da literatura. Nos últimos anos, relatos de casos e pequenos estudos sobre a eficácia do uso de exercícios e modalidades de fisioterapia no tratamento de NP produziram resultados promissores. Pode-se concluir que a NP é uma síndrome rara e a falta de estudos dificulta a otimização das indicações e recomendações para orientar o tratamento, mas vale a pena observar que, de acordo com relatos anteriores, a aplicação de fisioterapia parecia ser o método de tratamento mais promissor.

Palavras-chave: notalgia parestesica; fisioterapia; sintomas.

BENEFÍCIOS DA EQUOTERAPIA PARA CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA (TEA)

Amanda Sartori Rodrigues

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Giovana de Almeida Silva

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Mariana Meneguetti Ramos

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Luiz Henrique Natali

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

O Transtorno do Espectro Autista (TEA) é considerado um transtorno do neurodesenvolvimento, suas primeiras manifestações ocorrem nos primeiros anos de vida, com problemas que afetam a comunicação verbal e não verbal, socialização e incluem comportamentos repetitivos, seus correspondentes apresentam frequentes alterações posturais e dificuldades ligadas à coordenação motora fina e global, equilíbrio comprometido, hipotonia e dificuldade de integração visomotora. A equoterapia é uma abordagem terapêutica com o uso de cavalos, que promove estímulos sensoriais-motores pelos movimentos tridimensionais do animal em cavalgada, semelhantes à caminhada humana. O intuito é desenvolver coordenação, força e equilíbrio pela interação constante que beneficia o controle de hipotonia, incoordenação e alterações posturais, entre outros. A integração visomotora é trabalhada pela equoterapia, junto ao autocontrole comportamental, o que favorece a redução de comportamentos estereotipados ou repetitivos e da rigidez comportamental. Assim, este estudo foi desenvolvido no intuito de responder acerca das potenciais contribuições da equoterapia para indivíduos com TEA, a partir da natureza, qualidade e descritivo de orientações das intervenções fisioterapêuticas possíveis à essa prática. O objetivo deste artigo foi, sob a ótica da fisioterapia, investigar, a partir de literatura, os benefícios da equoterapia ao desenvolvimento neuromotor e sistêmico de indivíduos com TEA, sob o enfoque da infância. Em discussão se destacou ganhos no desenvolvimento motor, social e emocional, os autores concordam que a equoterapia melhora o equilíbrio, a postura e a motricidade, além de ajudar na autorregulação e na comunicação não verbal.

Palavras-chave: autismo; equoterapia; terapia assistida por cavalos e modalidades de fisioterapia.

A CONTRIBUIÇÃO DA FISIOTERAPIA PARA MELHORIA DA MARCHA E PREVENÇÃO DE QUEDAS EM PACIENTES COM PARKINSON: UMA REVISÃO DA LITERATURA

Barbara Lima Moreira; Livia Cristie Zago

Centro Universitário Unitoledo Wyden (Unitoledo Wyden)

Thayná Garcia dos Santos Castro Ribeiro

Centro Universitário Unitoledo Wyden (Unitoledo Wyden)

Carlyle Marinho Junior

Centro Universitário Unitoledo Wyden (Unitoledo Wyden)

RESUMO

A doença de Parkinson, uma condição neurodegenerativa progressiva, afeta de modo abrangente a mobilidade, equilíbrio e qualidade de vida dos pacientes, causando perda de independência e isolamento social. A fisioterapia destaca-se como uma intervenção fundamental para melhorar a marcha e prevenir quedas nesses indivíduos. Este estudo realizou uma revisão de literatura para investigar a contribuição da fisioterapia, analisando nove artigos das bases Pubmed, com palavras-chave como *Parkinson's*, *Falls* e *Physiotherapy*. O treino de marcha é identificado como o principal componente fisioterapêutico para reabilitação em Parkinson. Esse treino pode envolver o uso de dispositivos auxiliares, como andadores e bengalas, e a prática regular associada a feedback visual e auditivo, promovendo um padrão de marcha mais eficiente. Além disso, técnicas de terapia manual e fortalecimento muscular corrigem disfunções posturais e fortalecem grupos musculares essenciais para a estabilidade e controle postural, com destaque para a musculatura do tronco e dos membros inferiores. Conclui-se que a fisioterapia, por meio de intervenções como treinamento de marcha, fortalecimento muscular e uso de tecnologias assistivas, contribui significativamente para a funcionalidade e qualidade de vida de pacientes com Parkinson. A colaboração entre profissionais de saúde, pacientes e cuidadores é essencial para uma reabilitação eficaz, promovendo uma vida mais ativa e segura aos pacientes com Parkinson.

Palavras-chave: *Parkinson's*; *Falls*; *Physiotherapy*.

A FISIOTERAPIA NA ESCLEROSE LATERAL AMIOTRÓFICA: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Lívia Eleodoro Lemos

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Marina Grassi Zin

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

Este estudo aborda a Esclerose Lateral Amiotrófica (ELA), uma doença neurodegenerativa progressiva que compromete os neurônios motores superiores e inferiores, resultando em fraqueza muscular, atrofia e insuficiência respiratória. Dada a ausência de cura, o problema de pesquisa foca no impacto da fisioterapia na qualidade de vida dos pacientes e na redução da progressão dos sintomas. O objetivo principal é avaliar o papel da fisioterapia no manejo da ELA, com ênfase em intervenções que melhorem a função respiratória e a saúde geral. Especificamente, busca-se identificar os métodos fisioterapêuticos mais utilizados e seus efeitos na sobrevida e na prevenção de complicações secundárias. O referencial teórico baseia-se na compreensão da fisiopatologia da ELA e no suporte social para esses pacientes. Estudos como os de Ferreira *et al.* (2018) e Presto *et al.* (2007) destacam a relevância da ventilação não invasiva (VNI) e da fisioterapia motora na redução da insuficiência respiratória e no controle da perda de mobilidade. A pesquisa é uma revisão integrada de literatura, envolvendo bases como PubMed, SciELO e COCHRANE. Foram analisados 367 artigos, sendo 7 selecionados com base em critérios específicos, abordando a relação entre fisioterapia e qualidade de vida na ELA. Os resultados mostram que intervenções precoces e regulares, incluindo técnicas respiratórias e VNI, podem retardar a progressão da insuficiência respiratória, principal causa de morte na ELA, além de preservar a mobilidade e prevenir complicações como rigidez articular. Conclui-se que a fisioterapia é essencial para melhorar a função respiratória, a mobilidade e a qualidade de vida, reduzindo a dor e promovendo maior independência. O estudo reforça a necessidade de novas pesquisas para ampliar a compreensão dos efeitos de longo prazo desse tratamento.

Palavras-chave: fisioterapia; esclerose lateral amiotrófica; ventilação não invasiva; qualidade de vida; reabilitação.

ERGONOMIA NO AMBIENTE DE TRABALHO DO UNITOLEDO WYDEN

Danielle dos Santos Viaes

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Gabriel da Silva Custódio Momesso

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Iasmin Vitória Rodrigues da Silva

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Lucélia Domingos dos Santos

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Matheus Henrique Ribeiro Trevisan

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

O presente trabalho trata sobre o assunto de Ergonomia e é parte do projeto de extensão executado no Unitoledo Wyden, nos setores administrativos. Salientamos nessa proposta o compromisso com o ensino, a pesquisa e a extensão, trabalhando de forma integrada para garantir a geração e a difusão de novos saberes, integrado a realidade social na qual estão inseridas, de modo a oferecer soluções aos riscos ergonômicos, por entendermos que o trabalho é fundamental para o indivíduo se for desempenhada de maneira saudável e na melhoria das condições de trabalho de cada colaborador. A Ergonomia tem como intuito a abordagem em diversos temas, como posturas adequadas, prevenção de lesões por esforço repetitivo, organização do ambiente de trabalho, entre outros. É um campo de estudo que visa trazer maior conforto, qualidade de vida e condições adequadas de atuação para um profissional em seu ambiente laboral. Detectamos através da anamnese realizada, algumas irregularidades e foi recomendado o uso de apoios ergonômicos de *mousepad*, descanso para os pés e orientação para ajustes de cadeira, além disso foi feita uma breve explicação sobre a possibilidade da execução de alguns alongamentos para melhoria de mobilidade dos movimentos, tensão e dores musculares. Grande parte das doenças ocupacionais se desenvolve devido aos riscos ergonômicos presentes no ambiente de trabalho. O profissional passa muitas horas dentro da empresa e, na maioria das vezes, permanece o dia inteiro no mesmo ambiente e na mesma posição. Esse padrão junto com as atividades repetitivas, pode se tornar um risco, comprometendo a ergonomia e, dessa forma, a saúde física e psicológica. A palavra ergonomia tem origem grega em que *ergon* significa trabalho e *nomos* que significa regras.

Palavras-chave: postura; sistema musculoesquelético; exercícios laborais; bem-estar e equilíbrio emocional.

REDES SOCIAIS COMO INFORMATIVO E EDUCAÇÃO: LEISHMANIOSE VISCERAL

Deborah Fernandes de Medeiros

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Giovana Bastos Santana

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Isabelle Casagrande Medrano

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Katrina Seibert

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Leonardo Ribeiro de Almeida

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Matheus Alexandre dos Santos Granja

Thamiris Naiasha Minari Ramos

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

A Leishmaniose Visceral (LV) é uma doença zoonótica, que acomete animais e humanos, no qual os cães são os principais reservatórios da doença, sendo endêmica em Araçatuba-SP. Ocorrendo em áreas tropicais e subtropicais, a doença é sistêmica, evoluindo para 90% de chances de óbito em animais e no homem caso não tratada. Para a elaboração do trabalho, utilizou-se banco de dados, como os sites Mendeley e sites governamentais como o Ministério da Saúde e DATASUS. O critério de busca de informações utilizou palavras-chaves como: Leishmaniose Visceral, mosquito palha e boletins epidemiológicos. Com base nos achados bibliográficos, objetivou-se a criação de uma campanha educacional, visando jovens e adultos com acesso ao Instagram, realizando a criação de um perfil para divulgar informações sobre a doença e questionários para identificar os pontos onde há falta de conhecimento por parte da população, bem como informar sobre a importância do combate a essa enfermidade. O perfil criado se mostrou eficiente, até o presente momento, o qual possui um total de 3.898 visualizações, 49% seguidores e 51% não seguidores com total de 1.093 contas alcançadas. As publicações acerca da Leishmaniose Visceral, obtiveram os seguintes resultados: 1.920 visualizações, 61 curtidas e 9 comentários nas postagens informativas, 18 compartilhamentos e 74 seguidores no perfil. Portanto, podemos concluir, que o perfil do Instagram se mostrou útil como meio de divulgação e propagação de informações para a população sobre a Leishmaniose Visceral. Levando a informação sobre medidas de profilaxia e controle da doença. O que pode acarretar uma redução de casos em animais e humanos.

Palavras-chave: *Lutzomyia longipalpis*; Araçatuba; Leishmaniose Visceral.

CAPACITAÇÃO DE BRIGADISTAS AMBIENTAIS PARA PREVENÇÃO DE LEISHMANIOSE VISCERAL, DENGUE E ESCORPIÃO NO CAMPUS DA UNITOLEDOWYDEN ARAÇATUBA-SP

Andressa Santos Silva

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Gabriel Vinicius Pereira

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Giovana Bastos Santana

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Talita Carolina Bragança de Oliveira

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

Em uma visão de Saúde Única, as doenças estão intimamente ligadas ao ecossistema, envolvendo a interação entre o agente etiológico, o ambiente e o hospedeiro, sendo assim este conceito é crucial para a implementação de estratégias de promoção de saúde e controle de enfermidades endêmicas transmitidas por vetores, como no caso de Araçatuba-SP a Leishmaniose Visceral (LV), arboviroses, em especial a dengue, além de acidentes com escorpiões. Este estudo tem o objetivo implantar um sistema de Educação Ambiental por meio da capacitação de alunos, professores e funcionários para atuarem como Brigadistas Ambientais na prevenção e promoção de saúde destas enfermidades de maior risco no município. A metodologia está baseada em um diagnóstico de situação do *Campus* de Araçatuba da UniToledo, além da investigação do conhecimento dos alunos, servidores e docentes sobre os pontos principais a respeito dos agravos mencionados, bem como os possíveis fatores de risco do cotidiano. Com base nesta investigação preliminar, será identificada os pontos cruciais a serem abordados na capacitação para os participantes do projeto, para que sejam multiplicadores destas informações. Assim, serão organizadas oficinas para dialogar sobre os problemas detectados na forma de um trabalho de educação permanente com ações integradas para aprimorar a educação ambiental, com foco direcionado à promoção da saúde. Em face às circunstâncias epidemiológicas e o desafio de mobilizar a comunidade contra os agravos mencionados, espera-se que com a realização deste projeto, o meio acadêmico atue no controle de vetores e enfermidades, contribuindo para o fortalecimento da saúde única no município.

Palavras-chave: saúde única; Leishmaniose Visceral; dengue; escorpião.

***Escherichia coli*, IMPORTANTE BACTÉRIA ISOLADA DE AMOSTRAS DE ANIMAIS DE COMPANHIA E DE SEUS DONOS**

Leonardo Ribeiro de Almeida

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Deborah Fernandes de Medeiros

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Thamiris Naiasha Minari Ramos

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

Uma das bactérias de maior importância, na medicina humana e veterinária, que formam biofilmes nos tecidos de animais e humanos é *Escherichia coli*. Devido a sua importância como patógeno, e sendo uma bactéria que forma biofilme, foram feitas pesquisas no Google acadêmico e no Scielo a procura de trabalhos científicos que evidenciem tal importância da *Escherichia coli*. Foram utilizadas palavras-chaves como: biofilme; *Escherichia coli* e bactérias. Na pesquisa em periódicos e teses sobre a *Escherichia coli*, foi evidenciado que sua maior atividade é como enterobactéria intestinal, no entanto algumas cepas de *E. coli* desenvolveram diferentes fatores de patogenicidade que as tornam capazes de causar processos patológicos em seus hospedeiros. Entre as mais importantes estão infecções do trato urinário (ITU) e relacionados a meningite em recém-nascidos e desenvolvimento de sepse de foco urinário e pulmonar em humanos. Em animais domésticos, como cães e gatos, causam dermatopatias, se aproveitando da porta de entrada causada por outros agentes na pele dos animais, únicas ou em associação com fungos. Por serem constituintes da microbiota intestinal, e formarem biofilmes na pele de humanos e animais, dissemina-se facilmente por contato e contaminação das mãos, assim como por meio de alimentos e água contaminados. Estudar a espécie *Escherichia coli* presente em cães e gatos, e em seus tutores, propicia um melhor conhecimento sobre via de transmissão e compartilhamento, assim como criação de métodos de controle para evitar a transmissão de doenças de animais para humanos, tais como lavagem das mãos e de alimentos e higiene na produção e comercialização de alimentos.

Palavras-chave: *Escherichia coli*; biofilme; bactérias.

SAÚDE MENTAL E BEM-ESTAR DOS ANIMAIS DE COMPANHIA EM CONTEXTO URBANO

Bruna Neves da Silva

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Kaylaine Zamboni de Almeida

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Daniela Rodrigues Gonçalves Plácido

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Maria Victória dos Santos

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Talita Carolina Bragança de Oliveira

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

Os animais fazem parte da dinâmica social há séculos e os seres humanos estão cada vez mais próximos a eles, alterando a dinâmica ao longo dos anos. No entanto, muitos tutores desconhecem as práticas que avaliam as necessidades de bem-estar, integrantes para a perpetuação de condições inadequadas para os animais, o que compromete tanto a saúde quanto a sustentabilidade das comunidades. Tendo isto em vista, este estudo busca apontar situações que buscam manter a vida, a saúde e o conforto dos animais e como lidar com eles nos contextos urbanos, de forma a compreender o seu comportamento e, assim, preservar sua saúde mental. Além disso, conscientizar as pessoas sobre a posse responsável, que envolve cuidados essenciais que também são importantes para a saúde pública, sendo avaliado pelo protocolo das Cinco Liberdades, visando garantir condições de vida apropriadas, o que previne o sofrimento e promovendo a saúde e qualidade de vida. O levantamento de dados foi realizado por meio de questionário estruturado divulgado de forma digital disponibilizado nas redes sociais dos participantes do projeto. Em que foram obtidas 38 respostas que de forma preliminar podem ser explicitadas em 55,3 % das pessoas, conhecem sobre as liberdades de bem-estar. Assim, é evidente a necessidade de intensificar campanhas de conscientização sobre a posse responsável. Ademais, este estudo reforça a urgência de um maior comprometimento por parte dos tutores e das autoridades para garantir que os animais de companhia recebam os cuidados necessários para sua saúde mental, contribuindo para uma sociedade mais responsável e empática.

Palavras-chave: saúde animal; bem-estar; ambiente urbano; animais de companhia.

CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE BOAS PRÁTICAS PARA DESCARTE DE PRODUTOS CONTENDO RISCOS BIOLÓGICOS E CARCAÇAS DE ANIMAIS EM ÁREAS RURAIS

Giovana Bastos Santana

Centro Universitário Unitoledo Wyden (Unitoledo Wyden)

Ana Laura da Silva Murça

Centro Universitário Unitoledo Wyden (Unitoledo Wyden)

Gustavo de Lima Alves Paganotti

Centro Universitário Unitoledo Wyden (Unitoledo Wyden)

Íasmin de Oliveira Dias

Centro Universitário Unitoledo Wyden (Unitoledo Wyden)

Miguel Camargo Macedo Marchiori

Centro Universitário Unitoledo Wyden (Unitoledo Wyden)

Talita Carolina Bragança de Oliveira

Centro Universitário Unitoledo Wyden (Unitoledo Wyden)

RESUMO

O planeta gera aproximadamente 30 bilhões de toneladas de resíduos sólidos anualmente, sendo que 39% provêm da atividade pecuária. Entre eles estão carcaças de animais, embalagens de defensivos agrícolas e materiais médico-veterinários. Os Resíduos de Serviços de Saúde (RSS) podem transmitir doenças como *Mycobacterium tuberculosis*, os vírus da hepatite A e B e botulismo. Assim, é essencial prevenir essas enfermidades, promovendo a saúde pública e garantindo um ambiente mais seguro e equilibrado. O papel do médico veterinário é fundamental no descarte adequado desses produtos com risco biológico, uma vez que sua especialização garante identificar, manusear e eliminar adequadamente perigos biológicos e carcaças de animais. Para a realização deste estudo foi realizada uma revisão bibliográfica sobre o descarte de resíduos, com foco em práticas seguras e normas de saúde pública. Os termos indexadores utilizados foram "descarte", "resíduos", "saúde pública" e "carcaças", nas bases de dados Google Acadêmico e SciELO. Além disso, foram enviados formulários para identificar o conhecimento dos proprietários de quatro propriedades rurais sobre o tema, com o objetivo de elaborar material de didático a fim de conscientizá-los sobre o descarte adequado de materiais de risco biológico, com base nos pontos de dúvida. Assim, a conscientização e informação aos proprietários sobre as boas práticas de descarte, por meio da análise de suas propriedades e conhecimentos. A educação continuada em saúde é essencial para promover a saúde pública e a preservação ambiental, garantindo um manejo seguro dos resíduos nas áreas rurais.

Palavras-chave: descarte; resíduos; saúde pública; carcaças.

O PERIGO DA CRIPTOCOCOSE TRANSMITIDA POR *Cryptococcus* spp.: UMA QUESTÃO DE EDUCAÇÃO EM SAÚDE

Andressa Santos Silva

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Karine da Silva Lima

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Katrina Seibert

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Matheus Alexandre dos Santos Granja

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Talita Carolina Bragança de Oliveira

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

A criptococose é uma doença infecciosa fúngica potencialmente fatal, que acomete animais domésticos, principalmente cães, gatos, animais silvestres e o homem. A enfermidade é causada pela levedura encapsulada *Cryptococcus neoformans*, cuja transmissão ocorre principalmente pela inalação das fezes dos pombos (*Columba livia*), contendo células de leveduras dessecadas ou basidiósporos se alojam no trato respiratório acarretando uma infecção pulmonar primária. Os pacientes imunossuprimidos, podem evoluir a casos mais graves e ocasionar meningite criptocócica. Este estudo tem objetivo de avaliar o conhecimento da população acerca da enfermidade, para tanto foi visitado a região central no município de Araçatuba/SP, pois há alta densidade de pombos identificada por meio das excretas desses animais no chão, bancos e telhados dos estabelecimentos. A metodologia adotada baseia-se na aplicação de questionário estruturado, para levantamento de dados e posterior ação educativa com entrega de panfletos aos entrevistados. Foram abordadas 24 pessoas, sendo esses 29,2% de homens e 70,8% de mulheres, com idades entre 15 e 81 anos. Em que 75% declararam possuir conhecimento acerca da enfermidade, 41,7% responderam corretamente sobre como a doença é transmitida, citando as fezes como meio de contágio. Quanto a forma de higienização utilizada para eliminar as excretas dos pombos, foi possível identificar 54,1% de relatos sobre o uso de água com produtos de limpeza, 8,3% declararam utilizar a vassoura como método de limpeza e 29,1% não relataram a presença de pombos domésticos em sua residência. Assim, pode-se concluir que a enfermidade e suas formas de transmissão são pouco conhecidas evidenciando a importância da educação em saúde.

Palavras-chave: criptococose; pombo; educação em saúde.

CONTROLE MICROBIOLÓGICO EM PRODUTOS CÁRNEOS: PREVENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM SUPERMERCADOS

Anderson Gustavo Colnago

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Andre Vinicius da Silva

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Catherine da Silveira Corrêa Mangiacavalli

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Jheniffer de Souza Santos

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Karen Vitória de Bem

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Kaylaine Zamboni de Almeida

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Nicolý Sarah de Oliveira Castanhare

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Giovana Barros Nunes

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

Este trabalho aborda o controle microbiológico de produtos cárneos, focando na prevenção e conservação em supermercados. A Medicina Veterinária desempenha um papel crucial na inspeção de produtos de origem animal para assegurar a saúde pública. Contaminações podem ocorrer de maneira endógena (matéria-prima contaminada) ou exógena (equipamentos e locais de armazenamento contaminados), impactando negativamente a saúde humana. Segundo a Organização Mundial da Saúde (2015), cerca de 420 mil pessoas morrem anualmente por infecção alimentar, incluindo 125 mil crianças menores de cinco anos. Produtos cárneos são suscetíveis à contaminação por patógenos como *Salmonella* e *Escherichia coli*, devido à má conservação e manipulação inadequada. O objetivo deste trabalho é ampliar conhecimentos sobre práticas higiênico-sanitárias nos supermercados, especialmente na comercialização de carne bovina. Foi elaborado um checklist com informações sobre preservação e conservação para orientar o acondicionamento e manejo de produtos cárneos. O projeto enfatiza a educação sanitária e o treinamento dos manipuladores de alimentos como cruciais para garantir a segurança dos produtos e prevenir contaminações. Capacitar funcionários é essencial para implementar medidas de segurança alimentar com sucesso. Embora o projeto ainda esteja em execução, espera-se que os profissionais do setor adquiram maior conscientização sobre as boas práticas de manipulação e conservação, melhorando a qualidade dos produtos e reduzindo riscos de contaminação. A relevância do controle microbiológico e da educação sanitária é destacada como meios eficazes para garantir a segurança alimentar e prevenir doenças transmitidas por alimentos, contribuindo para a saúde pública e a economia do país.

Palavras-chave: controle microbiológico; produtos cárneos; saúde pública; segurança alimentar; doenças transmitidas por alimentos.

A CULPA NÃO É DO GATO! O QUE VOCÊ PRECISA SABER SOBRE A TEMIDA DOENÇA TRANSMITIDA POR *Sporothrix* ssp.

Alaor Theodoro de Carvalho Neto

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Bruno Shiguemi Nishikawa

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Daniel Takayuki Utiyama

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Gabriel Vinicius Pereira

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Guilherme Gabriel Teixeira

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Lara Alves Quaio

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Lucia Dias Camacan

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Raissa Camilly Tirado Gouvea

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Thamiris Naiasha Minari Ramos

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

A esporotricose é uma micose subcutânea de caráter subagudo ou crônico pelo fungo da espécie *Sporothrix schenckii*. A infecção em felinos pode ocorrer pelo contato com o solo a partir do ato de escavar e encobrir os dejetos com terra, contato com vegetais secos ou em decomposição como locais de afiação ungueal de gatos errantes ou por mordedura ou arranhadura do suscetível por um animal infectado. Com base nisso, foi estabelecido itinerário de visita em um bairro de Araçatuba-SP com o objetivo de conscientizar a população sobre a enfermidade através de ações educativas como palestra, distribuição de panfletos e aplicação de questionário. Para isso, realizou-se visitas a 43 imóveis, no qual foi possível entrevistar 30 pessoas das quais: 70% possuem gatos e 30% não possuíam, no entanto conheciam pessoas que eram donos de gatos. A partir do questionário foi possível visualizar que 87% das pessoas não tem conhecimento sobre a doença, 12% das pessoas já tinham ouvido falar, e somente um morador possuía conhecimento sobre a doença, uma vez possui gato há alguns anos. A parte do questionário relacionado aos gatos, verificou que, dos 61 gatos identificados, 55% eram castrados, 77% com acesso a rua e 42% têm acompanhamento veterinário pelo menos 1 vez ao ano. Ao final do questionário, com auxílio de panfletos explicativos, os quais foram entregues, foi possível explicar a enfermidade. Portanto, concluímos que este projeto mostrou a importância na conscientização das pessoas sobre esta zoonose.

Palavras-chave: esporotricose; *Sporothrix schenckii*; Araçatuba-SP.

ANÁLISE DOS PROCESSOS DE PRODUÇÃO E CONTROLE DE QUALIDADE EM QUEIJARIA ARTESANAL: DAL BELLO QUEIJARIA

Bárbara Araujo Cintra Polido

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Gustavo Genaro das Neves

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

José Eduardo Araujo

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Matheus Brandino Hashimoto

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Nallanda Maria Martins de Carvalho

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Nelson Sanches Bortolo

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Nicolas Vinicius Assis Souza

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Giovana Barros Nunes

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

A Queijaria Dal Bello, localizada em Bilac-SP, é uma queijaria artesanal que se destaca pela produção de diversos tipos de queijos e derivados lácteos. O presente trabalho objetiva analisar os processos de produção e controle de qualidade dessa queijaria, abordando as práticas de higiene e inspeção adotadas durante o processamento do leite, fabricação dos queijos, e manejo do ambiente de produção. A produção de leite para queijos artesanais está intrinsecamente ligada à qualidade do leite cru e ao rigor nos processos de higiene, fundamentais para garantir a segurança alimentar. A melhoria na produtividade leiteira no Brasil, advinda da tecnificação e práticas de manejo mais eficientes, ainda enfrenta desafios na inspeção e controle de qualidade, especialmente entre pequenos produtores. Durante visitas técnicas à propriedade, serão realizadas entrevistas com a responsável técnica e o veterinário, além de registros fotográficos e vídeo dos processos. A equipe do projeto, composta por sete alunos de Medicina Veterinária, será dividida em funções específicas, como coleta de dados, entrevistas, elaboração de questionários e documentação das atividades. A inspeção será baseada nas Instruções Normativas nº 76 e nº 77 do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), que regulamentam as boas práticas de produção de leite e derivados no Brasil, além do Decreto nº 9.013, que trata da inspeção industrial e sanitária de produtos de origem animal. O objetivo é identificar falhas nos processos de produção e propor melhorias nas práticas de higiene, assegurando a segurança alimentar para os consumidores locais. O projeto também visa proporcionar uma oportunidade de aprendizagem prática para os alunos, inserindo-os no ambiente real da produção de alimentos de origem animal. Espera-se que os resultados do projeto contribuam para o fortalecimento das boas práticas de produção na queijaria, garantindo a qualidade e segurança dos produtos.

Palavras-chave: segurança alimentar; inspeção; queijos; higiene; queijaria artesanal.

REAPROVEITAMENTO DO SORO DE QUEIJO DE LATICÍNIO PARA PRODUÇÃO DE RAÇÃO ANIMAL

Daniel Takayuki Utiyama

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Deborah Fernandes de Medeiros

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Clariana Zanutto Paulino da Cruz

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

O soro do leite é um subproduto da fabricação de queijos, e aproximadamente metade de sua produção global é descartada sem tratamento adequado, sendo lançado em efluentes. Com alta Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) e grande valor nutricional, principalmente em lactose e proteínas, o soro representa um significativo agente poluidor, ressaltando a necessidade de seu reaproveitamento. Para produzir um quilo de queijo, são utilizados dez litros de leite, resultando em nove litros de soro como resíduo. No Brasil, estima-se uma produção anual de 450 mil toneladas de soro, sendo que cerca de 50% não é aproveitado, causando desperdício nutricional e econômico, além de severos impactos ambientais devido à sua alta carga orgânica. Este trabalho visa avaliar o reaproveitamento do soro de queijo através da hidrólise enzimática das proteínas, pela produção de hidrolisados proteicos com potencial aplicação em rações animais. As etapas de processamento do soro serão estudadas em uma indústria queijeira localizada na região de Araçatuba-SP onde o resíduo será coletado. No laboratório de Química da Unitoledo Wyden, o soro será inicialmente filtrado para remover impurezas. A hidrólise enzimática será promovida pela enzima proteolítica papaína, extraída do mamão, sob condições otimizadas de temperatura (50°C) e pH (6,0 a 7,0), monitorando-se o progresso da reação por meio do teste de Biureto para análise proteica. O aproveitamento do soro de queijo na produção de ração animal oferece uma alternativa sustentável e inovadora para a indústria de laticínios e agropecuária, alinhando-se às demandas por soluções ambientalmente responsáveis e abrindo possibilidades para novos produtos e mercados.

Palavras-chave: soro de queijo; hidrólise enzimática; proteínas; ração animal.

HIGIENE E CONTROLE NO PROCESSO DE PRODUÇÃO DE QUEIJOS EM GRANJA DE LEITE

Andressa Santos Silva

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Deborah Fernandes de Medeiros

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Karine da Silva Lima

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Katrina Seibert

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Leonardo Ribeiro

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Matheus Alexandre dos Santos Granja

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Giovana Barros Nunes

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

O estudo destaca a importância da higiene e do controle na produção de queijos em uma granja leiteira, com foco na segurança pública devido ao risco de contaminação microbiológica em produtos lácteos. A produção de queijos está sujeita à contaminação por microrganismos como *Escherichia coli*, *Staphylococcus spp.*, e *Brucella spp.*, patógenos que podem ser prejudiciais à saúde humana. Para prevenir contaminações, o projeto propõe uma observação sistemática do processo de fabricação de queijos na queijaria Dal Bello, com o objetivo de aprimorar as práticas de higiene e inspeção. A equipe do estudo planeja instruir os funcionários da queijaria sobre procedimentos de segurança e elaborar uma cartilha online com boas práticas de fabricação, visando fornecer acesso rápido às normas essenciais de higiene. A metodologia do projeto inclui revisão de literatura científica em bases como Pubvet e Mendeley, além de consultas a regulamentações de órgãos como o RIIISPOA. Durante a visita técnica, foram observadas várias etapas da produção, desde o manejo dos animais até o beneficiamento do leite, que inclui pasteurização e a produção de queijos, iogurtes e manteigas. Foi concluído que a queijaria Dal Bello possui um compromisso claro com as boas práticas de fabricação, implementando medidas para garantir a qualidade e segurança de seus produtos. Ao seguir práticas adequadas, a empresa visa oferecer alimentos seguros e reduzir riscos de contaminação que poderiam impactar a saúde pública e acarretar prejuízos financeiros. Acredita-se que, com uma equipe bem-informada sobre os riscos e os procedimentos corretos, será possível manter a qualidade dos produtos e minimizar problemas sanitários, contribuindo para a segurança alimentar regional e nacional.

Palavras-chave: inspeção; laticínios; segurança alimentar; contaminação; bovino.

PRÁTICAS DE HIGIENE NO PROCESSO DA ORDENHA

Alaor Theodoro de Carvalho Neto

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Bruno Shiguemi Nishikawa

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Daniel Takayuki Utiyama

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Gabriel Vinicius Pereira

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Guilherme Gabriel Teixeira

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Lara Alves Quaio

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Lucia Dias Camacan

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Giovana Barros Nunes

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

O documento aborda práticas de higiene no processo de ordenha, essencial para a produção de leite seguro e de alta qualidade. O leite, por suas características nutricionais, é vulnerável à contaminação microbiana, tornando a higiene na ordenha crucial para evitar prejuízos econômicos e sanitários. O Brasil é um dos maiores produtores de leite mundialmente, e a eficiência nesse processo reflete-se diretamente na qualidade e no valor econômico do leite. Quando as práticas de higiene são negligenciadas, há riscos de desenvolvimento de doenças nas vacas, como a mastite, e de contaminação do leite, afetando tanto a saúde pública quanto a produtividade. O grupo do estudo visitou uma propriedade em Araçatuba, onde observou o processo de ordenha e sugeriu melhorias práticas, como a elevação do cocho e o uso de toalhas de papel para secar os tetos das vacas, em vez de toalhas de pano. Outras sugestões incluíram o teste da caneca telada antes de cada ordenha, com o objetivo de monitorar a qualidade do leite e prevenir problemas sanitários. As recomendações foram baseadas nas diretrizes de boas práticas publicadas pela Embrapa, que orientam a manutenção da qualidade e segurança na produção leiteira. O produtor prontamente aceitou as sugestões, mostrando-se receptivo à implementação das melhorias propostas. Este documento conclui que o uso de boas práticas de ordenha é fundamental para assegurar a saúde animal e a segurança do leite destinado ao consumo, beneficiando tanto os produtores quanto os consumidores. Assim, ao melhorar a higiene no processo de ordenha, evita-se a contaminação do leite, garantindo um produto de melhor qualidade e segurança para o mercado.

Palavras-chave: leite, beneficiamento, higiene; bem-estar animal, boas práticas de fabricação.

CONSCIENTIZAÇÃO E PREVENÇÃO AO ESCORPIONISMO

Ana Caroline Soares dos Santos

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Danilo Menani Silva

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Leonardo Sancho Lamonato

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Nicoli Laiene Sinatra Selis Garcia

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Talita Carolina Bragança de Oliveira

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

Os acidentes com escorpiões foram responsáveis por 340.819 casos notificados em 2023, embora acredite-se que haja subnotificação. Em São Paulo, houve um aumento de 450% nos acidentes e 700% nos óbitos entre 2012 e 2022. Em São Paulo a espécie de importância é o *Tityus serrulatus*, o escorpião amarelo, para evitar acidentes é importante entender seus hábitos noturnos e preferências por ambientes escuros, quentes e úmidos. O objetivo deste estudo é informar a comunidade sobre formas de prevenção, em que a metodologia é aplicação questionário online, além de campanhas de prevenção e conscientização, e posterior feedback da comunidade que serão analisados para medir o impacto das ações. Foram obtidas 58 respostas ao questionário, em que: 1. 55.17% não sabem o que é escorpionismo, 2. 72.41% conhecem os riscos da picada de escorpião, 3. 77.59% já encontraram escorpiões em casa, 4. 67.24% sabem as medidas de prevenção, 5. 81.03% acham que falta informação sobre prevenção, 6. 53.45% estão muito preocupados com escorpiões, 7. 81.03% conhecem alguém que foi picado, 8. 91.38% nunca foram picados, 9. 89.66% limpam casa e quintal para evitar escorpiões, 10. 56.90% nunca receberam orientação sobre escorpiões, 11. 55.17% conhecem os hábitos dos escorpiões, 12. 98.28% iriam ao hospital após uma picada. Os resultados parciais mostram que, embora muitas pessoas encontrem escorpiões em casa, poucas sofrem acidentes. Quase metade dos participantes não conhece os hábitos dos escorpiões, destacando a necessidade de mais educação. Conclui-se que é essencial fornecer mais informações para conscientizar a população sobre prevenção e manejo de escorpiões.

Palavras-chave: escorpião; escorpionismo; saúde; acidentes; conscientização.

ATUAÇÃO DO MÉDICO VETERINÁRIO NO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

Anderson Gustavo Colnago

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Andre Vinicius da Silva

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Daniela de Moraes Pires

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Maria Eduarda Lemos da Silva

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Vitor Vizzentin Pulzatto

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Talita Carolina Bragança de Oliveira

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

O reconhecimento da medicina veterinária como parte integrante das profissões da saúde, é uma conquista a ser compartilhada. No Brasil, integram as Equipes Multiprofissionais (eMULTI) do Sistema Único de Saúde (SUS) desde a sua criação inicial. Porém a visão superficial da sua atuação interfere na relevância e afeta o processo de trabalho, bem como o reconhecimento dos profissionais da área, o que faz com que muitas pessoas ainda desconheçam a amplitude e o papel determinante deste profissional na saúde pública, sobretudo em prevenção e promoção da saúde. Dessa forma, uma das principais missões deste profissional, no exercício de sua função, está embasado no benefício da saúde única, benefício este jurado em ato obrigatório de tradição da medicina veterinária e deve ser respeitado conforme indica o código de ética da profissão. Mediante essas contribuições, o médico veterinário passou a desempenhar um papel fundamental no desenvolvimento de ações na promoção da saúde. Sendo assim, este estudo tem por objetivo ampliar os conhecimentos da população estudantil sobre as contribuições do médico veterinário no SUS e suas atribuições de acordo com Conselho Federal de Medicina Veterinária (CFMV) e o eMULTI. Serão visitados escola de ensino médio, em que serão ministradas palestras com uso de métodos atrativos como site, panfletos ilustrativos e QRcode. Assim, espera-se trazer à esta população em formação uma perspectiva de valorização e entendimento da profissão e sua amplitude de atuação, com reconhecimento da profissão como parte integrante das profissões da saúde é essencial para fortalecer a atuação desses profissionais no SUS e na promoção da saúde pública.

Palavras-chave: saúde única; veterinário; SUS.

MASTITE EM FOCO: CONSCIENTIZAÇÃO E AÇÃO

Ana Caroline Soares dos Santos

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Anderson Gustavo Colnago

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Andre Vinicius da Silva

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Catherine da Silveira Corrêa Mangiacavalli

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Jheniffer de Souza Santos

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Karen Vitória de Bem

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Nicolý Sarah de Oliveira Castanhare

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Thamiris Naiasha Minari Ramos

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

A comercialização e o consumo do leite bovino por parte da população humana pressionam para que o produto seja de qualidade e livre de patógenos que possam causar doenças em humanos, sendo que a mastite é uma das principais doenças que podem tornar o leite impróprio ao consumo. Com base nisso, foi desenvolvido o projeto mastite em foco: conscientização e ação, a fim de conscientizar os produtores locais de leite a partir de ações que auxiliem o produtor na prevenção da doença. Foram selecionadas propriedades de leite do oeste Paulista que tivessem características de pequeno produtor ou cooperativismo. Criação de panfletos com a temática sobre a mastite. Em campo durante as visitas técnicas com o responsável pela ordenha foi destacado sobre os riscos da mastite e sobre a veiculação de doenças para humanos, realizou-se instruções de como colocar em prática os métodos profiláticos para conter ou suprimir a mastite propriamente dita. Foi observado nas visitas que os produtores conhecem da importância das enfermidades citadas, todavia alegam diversas controversas que vão de fatores financeiros e até mesmo falta de tempo e de mão de obra, devido ser uma propriedade sem muitos recursos e com poucos fins de venda para a indústria. Por fim, a realização da conscientização sobre as enfermidades é uma atividade útil ampliando o conhecimento do produtor, no entanto somente essa prática não seja suficiente para que o produtor siga as normativas, sendo necessários outros incentivos como financeiros e políticas agrícolas que corroborem com o bom funcionamento da propriedade.

Palavras-chave: mastite; pré e pós-dipping; profilaxia.

CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE BOAS PRÁTICAS DE ORDENHA EM PROPRIEDADES RURAIS

Ana Laura da Silva Murça

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Daniela Plácido

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Giovana Bastos Santana

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Gustavo de Lima Alves Paganotti

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Iasmin de Oliveira Dias

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Miguel Camargo Macedo Marchiori

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Giovana Barros Nunes

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

O estudo tem como foco a promoção de boas práticas de ordenha em propriedades rurais, essenciais para garantir a qualidade do leite e a segurança alimentar. A contaminação do leite pode ocorrer por diversos fatores, incluindo mãos não higienizadas, equipamentos mal limpos e ambientes sujos. *Escherichia coli* é uma das principais bactérias de preocupação. Boas Práticas Agropecuárias (BPAs) são fundamentais para assegurar a produção animal de alta qualidade e o bem-estar dos animais. Durante a ordenha, o leite está exposto a riscos de contaminação, seja manual ou mecanicamente. Muitas propriedades não seguem as boas práticas de forma sistemática ou não as aplicam corretamente. Entre as boas práticas estão a manutenção adequada da linha de ordenha, testes de caneca de fundo preto, e procedimentos de pré-*dipping* e pós-*dipping*. A ausência ou execução inadequada desses procedimentos compromete a qualidade do leite. Este estudo visa promover a conscientização sobre práticas de higiene durante a ordenha em propriedades leiteiras, através da seleção de três propriedades para pesquisa. Foram realizadas entrevistas com os proprietários e colaboradores para avaliar o conhecimento sobre o tema. Resultados preliminares mostraram boas condições de ordenha, mas com aspectos a serem melhorados conforme diretrizes do MAPA. Observou-se necessidade de maior orientação, distribuindo-se cartilhas informativas com orientações sobre boas práticas de ordenha. As visitas técnicas continuam para estreitar o vínculo com os participantes, coletar dados adicionais e sugerir melhorias na sanidade da ordenha e bem-estar dos ordenhadores e rebanho. Ao final da pesquisa, um questionário avaliará a adesão às boas práticas de higiene e a percepção sobre a relevância do tema para a comunidade rural e a sociedade em geral.

Palavras-chave: ordenha; higiene; sanidade; leite; conscientização.

PREVENÇÃO DA TOXOPLASMOSE: IMPLEMENTAÇÃO DE CAMPANHAS EDUCATIVAS EM BAIRRO RURAL

Bárbara Araujo Cintra Polido

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

José Eduardo Araujo

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Matheus Brandino Hashimoto

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Nallanda Maria Martins de Carvalho

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Nicolas Vinicius Assis Souza

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Talita Carolina Bragança de Oliveira

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

A toxoplasmose, causada pelo *Toxoplasma gondii*, pode ser transmitida principalmente pela ingestão de oocistos esporulados desenvolvidos no ambiente após serem excretados nas fezes dos hospedeiros definitivos, os felídeos. Sendo o modo de infecção mais comum é por ingestão de carne crua ou mal-cozida que contenha cistos do protozoário, além de água, frutas ou vegetais contaminados. A partir de então, este estudo tem o objetivo identificar os possíveis padrões de risco para infecção por toxoplasmose, particularmente do bairro rural Engenheiro Taveira, localizado no município de Araçatuba/SP, região caracterizada pelo contato próximo aos animais, devido a situações laborais os moradores, o que faz com que possam estar mais expostos a fatores que elevam o risco de infecção pelo parasito. Além de sensibilizar a população local sobre as medidas de prevenção, abordando aspectos como: a importância da higiene adequada no preparo e manuseio de alimentos, bem como o manuseio correto de dejetos de animais domésticos, especialmente gatos. Para que os objetivos sejam alcançados, serão aplicados questionários estruturados por meio de entrevistas pessoais, de forma aleatória no local de interesse. A temática englobará hábitos alimentares, contato com animais e condições de higiene no preparo de alimentos. Para além disso, também serão distribuídos de folders informativos, onde os moradores poderão tirar dúvidas e receber orientações sobre a importância de práticas preventivas. Assim, espera-se que com esse projeto a comunidade escolhida demonstre maior conscientização sobre os riscos de infecção por toxoplasmose e adote hábitos preventivos seguros.

Palavras-chave: toxoplasmose; prevenção; campanhas educativas; saúde pública.

Ciências Exatas e Engenharias

ANÁLISE ESTATÍSTICA E MODELAGEM PROBABILÍSTICA PARA A MEGA-SENA: EXPLORANDO PADRÕES E TENDÊNCIAS

André Gonçalves Vilanova

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Breno Mendes de Souza

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Diego Sousa Barbosa

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Edgar Nadi Matucelli

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Gabriel Soleira Franco

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Giovanni Marinho de Carvalho

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Renan Martins Bordin

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Evandro Estevam

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

A Mega-Sena é a loteria mais popular do Brasil, e todos sabem que acertar os seis números para ganhar o prêmio principal é uma tarefa extremamente difícil. Inspirados por essa dificuldade, decidimos analisar os sorteios passados para identificar padrões e tendências nos números sorteados, com o objetivo de oferecer uma abordagem mais informada para as apostas, além de simplesmente confiar na sorte. Coletamos todos os resultados desde 1996, totalizando 2781 concursos, e utilizaremos a linguagem de programação Python para organizar e examinar esses dados em busca de insights. Esse estudo envolve a análise da frequência de cada número sorteado, do equilíbrio entre números pares e ímpares, e de possíveis padrões entre números altos (31 a 60) e baixos (1 a 30). Também realizamos simulações de sorteios futuros para verificar a existência de intervalos ou combinações de números que possam aparecer juntos com mais frequência. Além disso, analisamos a distribuição dos números ao longo dos anos para observar se alguns números são sorteados mais em determinados períodos. Com essa análise, esperamos identificar curiosidades, como números que aparecem com mais frequência, embora isso não signifique que continuarão a ser sorteados no futuro, já que cada sorteio é independente dos anteriores. Também examinamos a proporção entre números pares e ímpares e entre altos e baixos, que pode ou não apresentar variações pequenas. Para garantir a aleatoriedade dos sorteios, realizaremos testes estatísticos. Embora a Mega-Sena seja, essencialmente, um jogo de sorte, essa análise baseada em dados oferece uma visão mais estratégica, ajudando os apostadores a fazer escolhas mais conscientes e tornando o ato de apostar um pouco mais do que um simples jogo de azar.

Palavras-chave: Python; Mega-Sena; estatística.

DESENVOLVIMENTO DE PISO ECOLÓGICO UTILIZANDO RESÍDUOS DE BORRACHA VULCANIZADA

Eric Prado Lopes

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Sulei Souza Leite

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

Este projeto visa desenvolver um processo de fabricação de pisos ecológicos a partir de resíduos de borracha vulcanizada, como pneus e solados, com o objetivo de promover a sustentabilidade no setor industrial. A reutilização desses resíduos contribui para a redução do impacto ambiental, evitando que grandes quantidades de borracha sejam descartadas em aterros e lixões, onde demoram séculos para se decompor, causando danos ao meio ambiente e à saúde pública. A metodologia do projeto inclui a análise teórica sobre normas e elastômeros, o cálculo das quantidades de borracha e resina de poliuretano, a fabricação dos corpos de prova, e a realização de ensaios mecânicos conforme normas ASTM. Os testes avaliam propriedades como tração, rasgo, deformação permanente e abrasão. As amostras de piso ecológico foram produzidas com diferentes proporções de borracha e resina, com ajustes no processo para melhorar a resistência e homogeneização do material. Os resultados mostraram que, com o aumento da resina, a resistência aumentou, mas a quantidade de resina elevada se mostrou inviável. A solução foi reduzir a resina e usar prensagem, o que melhorou a resistência e a durabilidade do material. A peça final do piso ecológico apresentou alta resistência, suportando até 800 kg, e mostrou-se viável tanto em termos de custo quanto de tempo de produção. Este projeto, além de contribuir para o reaproveitamento de resíduos e a preservação ambiental, oferece uma solução prática para a indústria, podendo ser aplicada em academias ao ar livre e parques. O projeto visa ainda ser patenteado, se os resultados dos ensaios forem satisfatórios, consolidando uma alternativa sustentável e lucrativa.

Palavras-chave: resíduos; sustentabilidade; reaproveitamento; borracha.

ENGENHARIA QUÍMICA: PROFISSIONAIS EM RISCO OU APENAS DESINFORMADOS SOBRE SEUS DIREITOS?

Ranya Kassab Ferraz

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Ruan Augusto Santos da Silva

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

A engenharia química é uma profissão que atua na interface entre ciência e indústria, lidando com processos complexos e substâncias perigosas. No entanto, a real exposição dos profissionais a riscos elevados é questionada, assim como a falta de conhecimento sobre seus direitos trabalhistas e de segurança. A segurança dos trabalhadores nesse setor é uma preocupação constante, especialmente devido aos riscos associados à exposição a produtos químicos. Os conceitos de periculosidade e insalubridade são fundamentais, pois definem as condições de trabalho e os direitos dos trabalhadores expostos a esses riscos. Os trabalhadores que lidam com agentes perigosos têm direitos garantidos pela Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), incluindo adicionais de periculosidade e insalubridade. Os empregadores são obrigados a fornecer Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e realizar treinamentos adequados. Quando essas obrigações não são cumpridas, os trabalhadores podem buscar a Justiça do Trabalho para reivindicar seus direitos, incluindo o pagamento de adicionais retroativos e indenizações. Um gráfico analisado mostra que, entre 2012 e 2022, as queimaduras químicas representaram 4,66% das lesões totais no ambiente de trabalho, indicando que, embora significativas, as lesões químicas são uma fração menor em comparação a outros tipos de acidentes. Em conclusão, a engenharia química envolve riscos consideráveis, mas a falta de conhecimento sobre direitos trabalhistas e proteções legais agrava a situação. Investir em informação e treinamento é essencial para garantir a segurança dos profissionais. Os empregadores devem respeitar as normas de segurança, enquanto os trabalhadores devem estar cientes de seus direitos, promovendo um ambiente de trabalho mais seguro e justo.

Palavras-chave: segurança; periculosidade; riscos; direito; química.

ACOMPANHAMENTO DA FABRICAÇÃO DAS SERPENTINAS EM CALDEIRAS AQUATUBULARES: CONTROLE DE QUALIDADE E PROCESSOS

Ana Beatriz Rodrigues Vitro

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

Este projeto de engenharia tem como foco a fabricação de 61 serpentinas para o pré-aquecedor de uma caldeira aquatubular em uma indústria de Santo Antônio do Aracanguá, SP. As serpentinas são essenciais para a geração de vapor em alta pressão e temperatura, tornando a qualidade e integridade das soldas fundamentais. O objetivo do trabalho é acompanhar o processo de fabricação, garantindo a conformidade com as normas ASME e NR-13, que regulamentam a fabricação de equipamentos pressurizados. A metodologia incluiu o acompanhamento de todas as etapas: desde o levantamento inicial e o desenho técnico até o recebimento da matéria-prima, traçado guia, dobramento e preparação para a solda. Foram realizadas inspeções visuais e ensaios de líquido penetrante em todas as fases da soldagem para identificar possíveis defeitos e assegurar a conformidade com as normas. Avaliações rigorosas foram realizadas ao longo do processo para manter os padrões de qualidade e priorizar a segurança operacional. Os resultados indicam que todas as serpentinas fabricadas passaram nos testes de qualidade, estando em conformidade com as normas exigidas. As etapas de fabricação, especialmente a soldagem, foram executadas de acordo com os padrões especificados. A instalação das serpentinas está em andamento, com testes hidrostáticos adicionais programados para assegurar a integridade do equipamento em operação. Em conclusão, o projeto reforça a importância do controle de qualidade rigoroso na fabricação de serpentinas para caldeiras aquatubulares, essencial em ambientes industriais de alta pressão. A excelência na soldagem, inspeções e ensaios rigorosos são fundamentais para garantir a segurança e confiabilidade dos equipamentos, bem como a aderência às normas técnicas para prevenir falhas e acidentes, promovendo a eficiência e longevidade dos equipamentos.

Palavras-chave: serpentinas; pré-aquecedor; caldeira; soldas; segurança.

ANÁLISE DO PROCESSO DE USINAGEM DE MANDRILAMENTO COM ÊNFASE NA EXECUÇÃO DE FUROS COM TOLERÂNCIA DIMENSIONAL H7

João Vitor Martins Teixeira

CeCentro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

A fabricação é essencial na criação de praticamente todos os objetos ao nosso redor, utilizando variados métodos. Nos países industrializados, a fabricação representa um terço do PIB, abrangendo desde componentes simples, como esferas de aço, até produtos altamente sofisticados, graças à diversidade de materiais e processos. Dentre os processos de fabricação, a usinagem se destaca por remover material da peça com uma ferramenta mais dura, formando cavacos. Entre os métodos de usinagem, o mandrilamento é usado para criar superfícies, ampliando orifícios além dos diâmetros obtidos por brocas convencionais. Em centros de usinagem modernos, o mandrilamento está em expansão, exigindo ferramentas avançadas que reduzam vibrações e garantam precisão e bom acabamento. O controle de tolerâncias é crítico: tolerâncias muito estreitas elevam os custos, enquanto tolerâncias amplas causam desperdícios e dificultam a montagem. Além disso, a redução no tempo de produção permite uma entrega mais rápida e libera recursos para inovação, fortalecendo áreas como pesquisa e desenvolvimento. No contexto de melhoria de processos, foi proposta a substituição da fresa de haste paralela intercambiável pelo mandrilador micrométrico na operação de desbaste. Testes realizados demonstraram que essa troca reduz significativamente o tempo de usinagem: anteriormente, a operação de usinagem levava 1 hora, 8 minutos e 38 segundos, e, após a mudança, houve uma redução de 23 minutos e 16 segundos no tempo total. A substituição mostrou-se vantajosa, proporcionando uma economia de 33,90% no tempo de usinagem e quase 50% de redução no retrabalho, eliminando-o em alguns casos. Assim, o uso do mandrilador micrométrico na operação de desbaste com tolerância dimensional H7 se confirmou como uma melhoria significativa no processo.

Palavras-chave: mandrilamento; mandrilador micrométrico; usinagem; tolerância; fabricação.

GESTÃO DE OBRAS E PROJETOS

Marco Antônio Brandão Sangalli

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

A gestão de projetos é essencial na engenharia civil para garantir a eficiência e qualidade das obras. O problema central da pesquisa é compreender como falhas no planejamento afetam a produtividade e a satisfação dos clientes. O objetivo é analisar a importância da gestão de projetos na construção civil, identificar as deficiências no planejamento e suas consequências, e propor a adoção de boas práticas, como as sugeridas pelo PMBOK Guide, para melhorar os processos. O referencial teórico é baseado nas contribuições de Jugend, Barbalho e Silva, que destacam a importância de práticas específicas na gestão de projetos. Além disso, estudos do SEBRAE e do Banco Mundial ajudam a contextualizar a relação entre gestão e produtividade no setor da construção civil. A metodologia adotada foi uma revisão bibliográfica de fontes relevantes, como artigos científicos e relatórios sobre gestão de obras, com foco nas práticas de gestão e suas implicações para a produtividade. Os resultados indicam que falhas no planejamento e no controle diretamente impactam a produtividade e a qualidade das obras. A implementação de boas práticas, como as do PMBOK Guide, pode melhorar significativamente os resultados e a satisfação dos clientes. Por fim, a gestão eficiente de projetos é fundamental para atender às expectativas dos clientes e aumentar a produtividade na construção civil. Futuras pesquisas podem investigar a integração de novas tecnologias e metodologias ao processo de gestão.

Palavras-chave: gestão de projetos; engenharia civil; produtividade; PMBOK; construção civil.

MODELOS DE DEGRADAÇÕES EM EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS

Sara Ivo Vieira

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

A degradação de edificações habitacionais é um problema comum nas áreas urbanas, resultante de fatores como uso contínuo, falta de manutenção e exposição a intempéries. Esse processo afeta tanto a estética quanto a segurança e o valor das propriedades. Modelos de degradação são essenciais para entender e prever esses fenômenos, auxiliando na gestão e conservação dos imóveis. As manifestações patológicas, que indicam falhas em diversos aspectos da construção, podem comprometer a estrutura e o conforto das edificações. Entre os problemas estruturais mais comuns estão trincas e fissuras, provocadas por movimentos estruturais, e a corrosão de armaduras no concreto armado, que reduz a capacidade de carga. Em relação à impermeabilização, infiltrações e umidade ascendente afetam as fundações e as paredes. No revestimento, descolamentos e eflorescência são causados por falhas no preparo da base ou materiais inadequados. Problemas nas fundações, como assentamentos diferenciais e erosão do solo, também são frequentes, assim como falhas nas instalações hidrossanitárias e elétricas, como vazamentos e curtos-circuitos, que podem resultar em danos estruturais ou incêndios. A falta de ventilação pode gerar mofo e bolor, afetando a qualidade do ambiente interno. A prevenção dessas manifestações exige cuidados desde a concepção até a manutenção das edificações. Um projeto bem executado, com a escolha adequada de materiais e acompanhamento técnico, é fundamental para garantir a durabilidade. Além disso, a implementação de um plano de manutenção preventiva e a correção imediata de problemas são essenciais para assegurar a segurança e a longevidade das construções habitacionais, exigindo uma abordagem integrada e contínua.

Palavras-chave: degradação; edificações; modelos.

A DINÂMICA DOS TALUDES: EFEITOS DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS E SAZONAIS NA ESTABILIDADE

Mariany Fernanda Santana de Almeida

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

Este estudo examina a dinâmica dos taludes e os efeitos das condições climáticas e sazonais sobre sua estabilidade, com ênfase na influência de fatores como precipitação, temperatura e umidade do solo. O objetivo principal é compreender como essas variáveis contribuem para a saturação do solo, a erosão e a incidência de deslizamentos de terra. Também são exploradas as implicações das mudanças climáticas e das atividades humanas nesses processos. O referencial teórico abrange a relação entre alterações climáticas, saturação e erosão, incluindo os impactos sociais e econômicos. A metodologia baseia-se em uma revisão bibliográfica abrangente, que inclui artigos científicos, livros e teses selecionados pela relevância e qualidade dos dados. Os resultados preliminares indicam que a saturação do solo durante eventos de chuvas intensas, aliada à erosão acelerada em um cenário de mudanças climáticas, compromete significativamente a estabilidade dos taludes e aumenta o risco de deslizamentos em áreas vulneráveis. A elevação das temperaturas também agrava a situação ao intensificar a evapotranspiração, deixando o solo mais seco e suscetível à erosão, especialmente em regiões montanhosas. A degradação da cobertura vegetal e as variações sazonais da precipitação intensificam essa vulnerabilidade, afetando a coesão do solo e gerando riscos para a infraestrutura e segurança das comunidades. As conclusões reforçam a necessidade de uma abordagem interdisciplinar para o desenvolvimento de soluções eficazes que garantam a estabilidade dos taludes, com políticas públicas voltadas ao manejo ambiental e à urbanização sustentável.

Palavras-chave: taludes; condições climáticas; estabilidade.

GESTÃO EM RISCOS EM PROJETOS DE ENGENHARIA CIVIL: ESTUDO DE CASO SOBRE RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO APÓS DESASTRES.

Carlos Gabriel dos Santos Sousa

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

O estudo intitulado "Gestão em Riscos em Projetos de Engenharia Civil: Estudo de Caso sobre Recuperação e Reconstrução após Desastres" aborda a importância da gestão de riscos para mitigar os impactos de desastres naturais em infraestrutura e sociedade. A pesquisa analisa a eficácia das metodologias de gestão de riscos em projetos de recuperação e destruição em áreas afetadas, apontando lacunas e melhorias. O objetivo central é identificar práticas eficazes e propor diretrizes para aprimorar a gestão de riscos nesses projetos. Especificamente, o estudo busca mapear abordagens comuns, avaliar resultados de casos específicos e fornecer melhorias para práticas futuras. O referencial teórico é baseado em conceitos de gestão de riscos, como identificação, análise e resposta a riscos, apoiando-se em normas como a ISO 31000 e diretrizes da UNDRR, que fornecem um quadro teórico sólido para o contexto de desastres. A metodologia emprega uma abordagem qualitativa, com análise de casos em projetos de recuperação, usando dados de documentos técnicos, entrevistas e literatura especializada. Essa combinação permite uma visão abrangente sobre as práticas de gestão de riscos. Os resultados preliminares indicam que, apesar das metodologias disponíveis, a implementação eficaz é prejudicada pela falta de treinamento e integração entre equipes multidisciplinares. Os casos estudados apontam que a comunicação clara e o envolvimento da comunidade são essenciais para o sucesso das iniciativas de recuperação. Concluindo, a gestão de riscos em projetos de recuperação pós-desastres é um campo dinâmico, que requer adaptação às mudanças e novas realidades. As práticas indicadas neste estudo podem servir como base para políticas mais eficazes, promovendo resiliência e minimizando os impactos de futuros desastres.

Palavras-chave: gestão de riscos; engenharia civil; recuperação; desastres naturais; sustentabilidade.

CONDIÇÕES QUE DETERMINAM A ESCOLHA DA FUNDAÇÃO NA CONSTRUÇÃO CIVIL

Giovanni Ribeiro de Souza

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

A escolha da fundação na construção civil é um processo complexo e crucial que depende de diversas condições. A análise geotécnica é fundamental, pois envolve a investigação do solo para determinar suas propriedades físicas e químicas, como capacidade de suporte e permeabilidade. A caracterização do solo permite identificar camadas resistentes, que são essenciais para o projeto das fundações, sejam superficiais ou profundas. Outro fator importante é a avaliação das cargas estruturais, que devem ser acolhidas pelas fundações, tanto as permanentes quanto as variáveis, como ventos e sismos. O dimensionamento adequado é vital para garantir a estabilidade da edificação. Condições como o nível freático e o ambiente local também influenciam a escolha das fundações, sendo que em regiões chuvosas, fundações profundas como estacas são preferidas devido à resistência contra erosão. Além disso, a proximidade de outras edificações e as características sísmicas da região precisam ser consideradas, especialmente em áreas urbanas densas, onde a interação entre fundações novas e existentes é crítica. Inovações tecnológicas, como ferramentas de modelagem geotécnica e softwares de simulação, ajudam na otimização da escolha das fundações, contribuindo para a segurança e economia nos projetos. Este estudo revisa a literatura sobre os fatores que influenciam a seleção de fundações, destacando a análise do solo e a previsão de custos como aspectos cruciais. Os resultados mostram que uma escolha inadequada pode impactar significativamente os custos, especialmente se ocorrerem erros na avaliação das condições do terreno e na carga prevista.

Palavras-chave: fundações; análise do solo; custo; influência; seleção.

FERRUGEM ASIÁTICA NA CULTURA DA SOJA

Leonardo Iassia da Silva

Centro Universitário Unitoledo Wyden (Unitoledo Wyden)

Leonardo Zamboni de Almeida

Centro Universitário Unitoledo Wyden (Unitoledo Wyden)

Amanda Taiacol Bispo

Centro Universitário Unitoledo Wyden (Unitoledo Wyden)

Guilherme Teixeira Silveira

Centro Universitário Unitoledo Wyden (Unitoledo Wyden)

Augusto Nunes de Azevedo

Centro Universitário Unitoledo Wyden (Unitoledo Wyden)

RESUMO

A ferrugem asiática da soja, causada pelo fungo *Phakopsora pachyrhizi*, é uma das doenças mais graves da cultura, ameaçando a produção com perdas de até 80% e gerando custos anuais superiores a US\$ 2 bilhões no Brasil. O fungo, favorecido por umidade e temperaturas amenas, provoca manchas amarelas e lesões nas folhas, levando à desfolha precoce e redução de produtividade. A dispersão das esporas pelo vento torna o controle complexo e exige monitoramento constante e um manejo rigoroso, com medidas como rotação de culturas, vazios sanitários, uso de cultivares resistentes e aplicação de fungicidas. Introduzida no Brasil em 1882, a soja encontrou condições ideais de cultivo no Rio Grande do Sul a partir de 1900 e passou a ser usada como forragem. O crescimento significativo da produção comercial iniciou-se nos anos 1960, impulsionado pela demanda internacional e incentivos governamentais, transformando a soja em um dos produtos agrícolas mais importantes do país. Nos anos 1970, a área cultivada expandiu-se rapidamente, e o Cerrado tornou-se a nova fronteira agrícola, com destaque para o Mato Grosso. A soja é uma planta herbácea com flores autógamas e vagens que produzem de uma a cinco sementes, e variedades comerciais se adaptaram ao clima e ao solo brasileiros, especialmente nas regiões do Cerrado. Esse crescimento impulsionou a industrialização, a mecanização agrícola e o desenvolvimento de regiões interioranas, consolidando a cultura como pilar do agronegócio brasileiro. Em 2011, as exportações de soja geraram mais de US\$ 22 bilhões e movimentaram mais de US\$ 100 bilhões na cadeia produtiva. Hoje, a soja brasileira é essencial para atender à demanda global de alimentos e biocombustíveis, consolidando o país como protagonista na produção agrícola mundial.

Palavras-chave: ferrugem asiática; soja; produtividade; manejo; economia brasileira.

ÉTICA PROFISSIONAL NA RECEITA AGRONÔMICA E RESPONSABILIDADE CIVIL NA EMISSÃO DE ART E PRESCRIÇÃO DE AGROTÓXICOS

Hugo Barbosa Dias

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Jailson Lucas Barboza de Oliveira

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

João Marco Marques

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Marcos Afonso Araldi

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Vinicius Colnaghi da Cruz

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

José Carlos Pansonato Alves

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

Todo contrato, seja escrito ou verbal, para execução de obras ou serviços profissionais nas áreas de Engenharia e Agronomia exige a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), instituída pela Lei 6496/77. A ART define os responsáveis técnicos pela execução das obras ou serviços e deve ser solicitada pelo profissional após a conclusão, junto com o atestado, para o registro no Acervo Técnico Profissional, que comprova sua capacidade técnica. A ART é uma exigência legal e contribui para a conscientização sobre o uso correto de produtos fitossanitários, a proteção do meio ambiente e o manejo integrado de pragas. Além disso, estimula o uso de produtos mais seguros e eficientes, fortalece a assistência técnica de qualidade e melhora a comunicação entre técnicos e agricultores, permitindo fiscalizações rigorosas. Para o Engenheiro Agrônomo, a Receita Agronômica visa o uso adequado de agrotóxicos, minimizando riscos e evitando aplicações desnecessárias. Agricultores só podem adquirir agrotóxicos se orientados por um profissional habilitado, que deve emitir a receita com base em diagnóstico preciso e condições reais do agricultor. O agrônomo deve evitar práticas como prescrever receitas para culturas inexistentes, de forma genérica ou para agrotóxicos não autorizados. A emissão de receitas também deve incluir precauções de uso. Em caso de irregularidades, as punições podem incluir advertência, censura, multa, suspensão ou até o cancelamento do registro profissional.

Palavras-chave: receita agronômica; ética profissional; responsabilidade técnica.

ANTRACNOSE DO MILHO: DIAGNÓSTICO E MANEJO EFICIENTE

Hugo Barbosa Dias

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Jailson Lucas Barboza de Oliveira

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

João Marco Marques

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Marcos Afonso Araldi

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Vinicius Colnaghi da Cruz

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

José Carlos Pansonato Alves

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

A antracnose do milho, causada pelo fungo *Colletotrichum graminicola*, é uma das principais doenças da cultura no mundo, com aumento significativo no Brasil, especialmente em sistemas de plantio direto. A doença afeta a produtividade, gerando perdas econômicas consideráveis. O conhecimento sobre suas causas, formas de infecção e métodos de controle é fundamental para mitigar os impactos. Este artigo revisa o manejo da antracnose, com base em uma análise bibliográfica de diversas pesquisas. O fungo sobrevive nos resíduos culturais no campo, sendo disseminado pela chuva e contaminando novas plantas. A doença ataca o milho em diferentes estágios: na fase foliar, apresenta lesões escuras (0,5 a 1,5 cm), enquanto na fase de colmo, lesões encharcadas surgem mais tarde, na maturação. A infecção pode ocorrer através das raízes ou de lesões na planta. O controle envolve práticas como o uso de variedades resistentes, tratamento de sementes com fungicidas, eliminação de restos culturais, rotação de culturas e controle da irrigação para evitar o excesso de umidade. O manejo integrado, com foco em medidas preventivas e práticas sustentáveis, é essencial para reduzir os danos causados pela doença e garantir a produtividade. A adoção dessas estratégias pode minimizar perdas e melhorar a sustentabilidade da cultura do milho, promovendo a saúde do solo e a longevidade das lavouras.

Palavras-chave: antracnose; milho; *Colletotrichum graminicola*; doença; manejo.

O PAPEL DO ENGENHEIRO AGRÔNOMO NA SOCIEDADE ATUAL: UMA ANÁLISE DOS PRINCÍPIOS ÉTICOS

Cintia Maria Brito Betarello

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Guilherme Frigério Stabile

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Livia Borges Santos;

Maria Carolina Barreto Maricato

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Maria Fernanda Coelho

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Maria Victoria Mestriner Vieira

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Pedro Augusto Pereira;

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Pedro Henrique Leandro Raniel

Centro Universitário Unitoledo Wyden

RESUMO

O engenheiro agrônomo exerce um papel essencial na sociedade atual ao garantir a produção sustentável de alimentos, o manejo responsável dos recursos naturais e a preservação ambiental. Sua atuação envolve não apenas o cultivo de plantas, mas também a pecuária, a gestão de solos e águas, a tecnologia agrícola e a economia rural. Esse profissional deve guiar-se por princípios éticos que orientam sua prática em prol do bem comum. A responsabilidade do engenheiro agrônomo inclui a promoção de práticas agrícolas socialmente justas e ambientalmente sustentáveis, como a redução do uso de agrotóxicos, o incentivo à agricultura orgânica e a preservação da biodiversidade e dos recursos hídricos. Ele deve buscar soluções que garantam a sustentabilidade do setor agropecuário, com uso eficiente dos recursos naturais e redução dos impactos ambientais. Além disso, a introdução de novas tecnologias no campo deve ser realizada de maneira ética, proporcionando acessibilidade e benefício social. É fundamental avaliar o impacto das inovações como a biotecnologia, garantindo que não causem desequilíbrios ecológicos ou sociais. O engenheiro agrônomo também precisa trabalhar junto às comunidades rurais, respeitando seus saberes tradicionais e proporcionando benefícios para essas populações sem excluir ou concentrar terras. Honestidade e transparência são essenciais para fornecer informações técnicas precisas e verídicas, sempre priorizando o bem coletivo. Ao integrar princípios éticos em sua prática, o engenheiro agrônomo contribui para uma agricultura sustentável e responsável, conciliando progresso tecnológico com desafios ambientais e sociais. Dessa forma, ele se torna um agente de transformação, promovendo um futuro na produção de alimentos tanto quanto as pessoas quanto o planeta

Palavras-chave: ética; engenheiro agrônomo; responsabilidade; bem comum; responsável.

AVANÇOS NO VIVEIRO VIVATI (VIVEIRO VALE DO TIETÊ): PESQUISA SOBRE CONTROLE EFICAZ NA MANCHA BACTERIANA

Enzo Carvalho Mazete

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

A Vivati (Viveiro Vale do Tietê), uma grande produtora de mudas e hortaliças em Zacarias, enfrentou um surto de manchas bacterianas em 2023, afetando especialmente culturas de pimentas e tomates. A bactéria *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria*, responsável pela doença, se espalhou rapidamente nos pavilhões, favorecida pela alta umidade, causando lesões necróticas nas folhas e manchas oleosas nos frutos, que resultaram em deformações e quedas precoces. Para combater a bactéria, a Vivati implementou rigorosos protocolos de controle. Entre as ações, o acesso de caminhões à área de produção foi restrito, separando zonas "limpas" e "sujas". O setor de lavagem de bandejas foi transferido para fora do viveiro, e o processo de desinfecção foi aprimorado com ácido peracético, seguido de secagem completa das bandejas antes do reuso. Funcionários tiveram o trânsito entre setores proibido, evitando contaminação cruzada, e para acessar os pavilhões, todos devem tomar banho, trocar de roupa e desinfetar calçados e mãos. Além disso, um responsável por pavilhão garante o cumprimento dessas normas. Estradas e pátios são desinfetados com cloro duas vezes por semana para eliminar inóculos bacterianos. Após um mês de aplicação dessas práticas, a Vivati eliminou completamente a bactéria de suas estufas. A empresa reforça seu compromisso com elevados padrões de segurança e controle para garantir a qualidade de suas mudas e hortaliças.

Palavras-chave: mancha bacteriana; protocolos de segurança; vivati.

MAL DO PANAMÁ: IMPACTOS, CAUSAS E MEDIDAS DE CONTROLE NO CULTIVO DE BANANA

Wander Muriel de Oliveira Duarte

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

O *Mal do Panamá*, causado pelo fungo *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense*, é uma doença devastadora que afeta o cultivo de bananas, com sérios impactos econômicos e sociais, especialmente em países cuja economia depende dessa produção. Este estudo, conduzido por Wander Muriel De O. Duarte, visa investigar as causas da doença, seus impactos no setor agrícola e as possíveis medidas de controle e manejo. O referencial teórico baseia-se em pesquisas anteriores sobre doenças fúngicas, focando no comportamento do *Fusarium* no solo e na resistência do fungo aos métodos tradicionais de controle. A metodologia do estudo incluiu uma revisão bibliográfica abrangente, análise de dados secundários sobre produções afetadas e entrevistas com especialistas em fitopatologia. Os resultados preliminares indicam que o *Mal do Panamá* se espalha rapidamente, principalmente em áreas onde não há rotação de culturas ou práticas de manejo adequadas. O fungo provoca o murchamento das folhas mais velhas, que secam e se quebram, dando à planta a aparência de um guarda-chuva fechado. Além disso, o pseudocaule das plantas pode apresentar coloração avermelhada, dificultando a comercialização e comprometendo a qualidade da fruta. Embora o desenvolvimento de variedades de banana resistentes seja uma estratégia promissora, ela ainda enfrenta desafios técnicos e econômicos significativos. As medidas de controle atuais, como o uso de fungicidas e técnicas de manejo integrado de pragas, mostram eficácia limitada e não resolvem completamente o problema. O estudo conclui que, para garantir a sustentabilidade da produção de bananas em regiões afetadas, são necessários investimentos em pesquisa para desenvolver novas variedades resistentes e melhorar as práticas de manejo. Sem essas medidas, a produção de bananas poderá ser seriamente comprometida, prejudicando a economia de diversas regiões produtoras.

Palavras-chave: *Mal do Panamá*; *Fusarium oxysporum*; controle de doenças; cultivo de banana; manejo agrícola.

PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA SOJA

Leonardo Iassia da Silva

Centro Universitário Unitoledo Wyden (Unitoledo Wyden)

Leonardo Zamboni de Almeida

Centro Universitário Unitoledo Wyden (Unitoledo Wyden)

Amanda Taiacol Bispo

Centro Universitário Unitoledo Wyden (Unitoledo Wyden)

Guilherme Teixeira Silveira

Centro Universitário Unitoledo Wyden (Unitoledo Wyden)

Augusto Nunes de Azevedo

Centro Universitário Unitoledo Wyden (Unitoledo Wyden)

Jose Victor Scarpin Nogara

Centro Universitário Unitoledo Wyden (Unitoledo Wyden)

RESUMO

A soja foi introduzida no Brasil em 1882, mas apenas encontrou condições ideais de cultivo no Rio Grande do Sul a partir de 1900, inicialmente utilizada como forragem animal. Seu crescimento comercial iniciou-se nos anos 1960, impulsionado pela demanda internacional e incentivos, consolidando a soja como um dos principais produtos agrícolas. Nos anos 1980, o Cerrado tornou-se a nova fronteira agrícola, com o Mato Grosso em destaque como principal produtor. A expansão do cultivo impulsionou a industrialização e a urbanização no interior do Brasil, refletindo-se nas exportações, que em 2011 geraram mais de US\$ 22 bilhões e movimentaram mais de R\$ 100 bilhões. No entanto, plantas daninhas, como a buva (*Conyza* spp.), o picão-preto (*Bidens* spp.), o capim-amargoso (*Digitaria insularis*), a trapoeraba (*Commelina* spp.) e o amendoim-bravo (*Euphorbia heterophylla*), representam grandes desafios. Essas plantas competem por nutrientes e podem reduzir significativamente a produtividade da soja, chegando a perdas de até 90%. Elas também dificultam a colheita, abrigam pragas e causam maturação desuniforme dos grãos. Para combater esses impactos, o manejo adequado é essencial. O controle eficaz dessas plantas é necessário para proteger a produção de soja e garantir a continuidade do crescimento do setor, que é crucial para a economia brasileira e para atender à demanda mundial de alimentos e biocombustíveis, consolidando o Brasil como um dos maiores produtores agrícolas do planeta.

Palavras-chave: soja; plantas neonatais; produção; competição por nutrientes; manejo e controle.

ESTRIA VERMELHA NA CANA-DE-AÇÚCAR: ETIOLOGIA, ORIGEM E CONTROLE

Felipe Antônio Palin Braga

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Gabriel Augusto Marini

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

João Guilherme Roberto Queiroz

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

A produção agrícola é crucial para garantir a segurança alimentar, impulsionar a economia e promover o desenvolvimento sustentável. Entretanto, doenças como a estria vermelha da cana-de-açúcar, causada pela bactéria *Acidovorax avenae subsp. avenae*, representam um desafio significativo, pois afetam a produtividade ao se proliferarem em condições tropicais. A bactéria invade a planta através de feridas e dissemina-se pelo sistema vascular, prejudicando a cana-de-açúcar. Para controlar essa doença, adota-se um conjunto de práticas integradas. O controle cultural inclui o uso de mudas certificadas e a rotação de culturas para evitar a disseminação do patógeno. O controle genético, por meio de variedades resistentes desenvolvidas em programas de melhoramento, é eficaz para reduzir a incidência da bactéria e melhorar a qualidade das colheitas. O controle físico também é utilizado, com a remoção de plantas infectadas e limpeza de equipamentos para prevenir a disseminação da bactéria. Além disso, o controle biológico, utilizando organismos como o *Bacillus amyloliquefaciens*, proporciona uma alternativa sustentável ao controle químico, reduzindo o impacto ambiental. O controle químico, embora necessário, é aplicado de forma racional dentro do Manejo Integrado de Pragas (MIP), que otimiza o uso de produtos bactericidas à base de cobre, aplicados de forma preventiva ou logo nos primeiros sintomas. Combinando métodos biológicos, culturais, genéticos e físicos, o manejo da estria vermelha na cana-de-açúcar visa promover a sustentabilidade agrícola e preservar os recursos naturais, contribuindo para um produto final de melhor qualidade e menor impacto ambiental.

Palavras-chave: controle; práticas integradas; sustentabilidade.

O IMPACTO DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NA EFICIÊNCIA DA FIXAÇÃO DE DIÓXIDO DE CARBONO PELAS PLANTAS: UMA PROBLEMÁTICA PARA A PRESERVAÇÃO DE CAMPOS AGRÍCOLAS

Helen Caroline Alves Garcino Costa

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Maria Eduarda Ferreira Constantino

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Grazieli da Silva Viana

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Fernanda Souza Badini

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Maria Clara Viana Giuss

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Renam da Silva Goes

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

José Carlos Pansonato Alves

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

As mudanças climáticas, causadas primordialmente pela acentuação da concentração de CO₂ na atmosfera, constituem um tema atual e desafiador para o planeta, especialmente para as plantas como dependentes da absorção deste gás para sustento da fotossíntese. Deste modo, o presente estudo tem como objetivo analisar essa problemática e sua relação com a manutenção da qualidade dos campos agrícolas a partir da revisão de estudos publicados, tomando-se considerações finais de forma qualitativa. São descritas plantas classificadas como "C3" (85% das espécies, como soja e todas as árvores) sem adaptações para reduzir o mecanismo da "fotorrespiração", plantas "C4" (cana-de-açúcar e gramíneas tropicais) que separam, no espaço, a fixação inicial de CO₂ e o Ciclo de Calvin e variedades "CAM" de ambientes secos (cactos, abacaxis e suculentas) que asseguram que a rubisco sempre encontre altas concentrações de CO₂, tornando bastante improváveis a ligação com o O₂ e perda de energia. Posto isso, com o aumento do gás carbônico atmosférico, inicialmente, pode-se haver elevação de sua absorção pelas plantas, além de acréscimo da biomassa desses vegetais, acúmulo de carboidratos nas folhas, reduzindo-se a proporção de proteínas pela diluição do nitrogênio, melhoria na eficiência do uso de água e, mesmo, uma elevação de produtividade. Apesar disso, se essa mesma vegetação sofrer estresse por aumento de temperatura, pode-se comprometer totalmente as colheitas, sendo este um dos aspectos mais preocupantes dentro do contexto de mudanças climáticas por afetar diretamente a disponibilidade de alimentos e a segurança alimentar da humanidade.

Palavras-chave: mudanças climáticas; fotorrespiração; segurança alimentar.

PODRIDÃO VERMELHA DA CANA-DE-AÇÚCAR: DIAGNÓSTICO E MANEJO EFICIENTE

Cintia Maria Brito Betarello

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Guilherme Frigério Stabile

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Livia Borges Santos

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Maria Carolina Barreto Maricato

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Maria Fernanda Coelho

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Maria Victoria Mestriner Vieira

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Pedro Augusto Pereira

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Pedro Henrique Leandro Raniel

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

A podridão vermelha da cana-de-açúcar, causada pelo fungo *Colletotrichum falcatum*, representa um dos maiores desafios para a cultura da cana no Brasil. Essa doença compromete significativamente a produtividade e a qualidade da cana, resultando em perdas econômicas substanciais para os produtores. Este artigo revisa esses aspectos, fornecendo uma visão abrangente sobre o manejo da podridão vermelha e propondo abordagens integradas para o controle da doença. Foram analisados artigos, relatórios e publicações relevantes que abordam as condições ambientais que favorecem a infecção, os modos de transmissão do fungo e as práticas de manejo recomendadas. A doença é favorecida por condições de alta umidade, calor e estresse das plantas. Lesões nos colmos, provocadas por pragas como a broca-da-cana, facilitam a entrada do fungo. O patógeno se espalha por meio de mudas contaminadas, esporos dispersos pelo vento e pela água, e restos culturais infectados. O manejo integrado inclui: Variedades resistentes: Cultivares com resistência genética. Controle de pragas: Controle da broca-da-cana e semelhantes que causam feridas. Tratamento de mudas: Usar mudas sadias tratadas com fungicidas. Práticas culturais: Eliminação de restos culturais e rotação de culturas. Fungicidas: Aplicação preventiva ou nos primeiros sinais da doença. Irrigação: Evitar excesso de umidade que favorece o desenvolvimento do fungo. A podridão vermelha pode ser controlada eficazmente com uma abordagem integrada de manejo. Medidas preventivas e o controle adequado de pragas e fungicidas são essenciais para mitigar os efeitos da doença e assegurar a produtividade da cana-de-açúcar. Adotar essas práticas permitirá aos produtores minimizar perdas e melhorar a sustentabilidade da cultura.

Palavras-chave: podridão vermelha; cana-de-açúcar; manejo integrado; controle de pragas.

DINÂMICA DE ABSORÇÃO DE ÁGUA NA CULTURA DA SOJA

Adilson Conceição Sousa Macedo

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Agnus Mannarelli

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Francisco Elías Gonçalves Neto

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Gabriel Guinami Fioroto

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Joaquim Junior Alves de Jesus

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Lucas Roberto Martinho

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

William Pereira Stringheta Filho

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

José Carlos Pansonato Alves

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

A água é um recurso essencial para a vida na Terra e, para as plantas, ela desempenha um papel fundamental em todos os processos fisiológicos, desde a absorção de nutrientes até a fotossíntese. Na agricultura, a água é especialmente crucial, e a soja, uma das principais culturas do mundo, não é exceção. A soja apresenta uma alta demanda hídrica, necessitando de uma quantidade significativa de água para completar seu ciclo de vida, principalmente nas fases de floração e enchimento dos grãos. Essa necessidade varia de acordo com fatores climáticos e do tipo de solo. A irrigação surge como uma técnica para suprir a demanda hídrica das plantas, especialmente em regiões com baixa precipitação. Ao fornecer água de forma controlada, a irrigação garante um crescimento mais uniforme e vigoroso das plantas, aumentando a produtividade e a qualidade dos grãos. Além disso, reduz o risco de perdas por seca e permite ajustar a quantidade de água aplicada de acordo com as necessidades da cultura. No entanto, a irrigação também apresenta desafios. O custo elevado dos sistemas de irrigação, a possibilidade de degradação do solo e a contaminação dos recursos hídricos são alguns dos problemas associados a essa prática. Por isso, é fundamental um manejo adequado da irrigação, considerando fatores como o tipo de solo, o clima, a cultura cultivada e a disponibilidade de água. Em resumo, a água é um recurso finito e precioso para a agricultura. A irrigação, quando bem planejada e executada, pode otimizar a produção de alimentos, mas é preciso equilibrar os benefícios com os impactos ambientais. A busca por práticas agrícolas sustentáveis, que utilizem a água de forma eficiente, é fundamental para garantir a produção de alimentos para as futuras gerações.

Palavras-chave: soja; irrigação; fotossíntese; transpiração.

DESAFIOS E ESTRATÉGIAS NO MANEJO DA SOJA: O IMPACTO DA BUVA

Agatha Vitória de Souza

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Felipe Augusto Libraiz

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Harry Soares Felix

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Maria Eduarda Silva Furlan

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Rafael Lopes Pozena

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Sérgio Augusto Doimo de Falqui

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

A soja, uma das principais culturas brasileiras, enfrenta um obstáculo significativo: a infestação por plantas daninhas, especialmente a buva. Essa espécie, altamente adaptável e resistente a diversos herbicidas, como o glifosato, causa sérios prejuízos à produtividade da soja, reduzindo consideravelmente os rendimentos agrícolas. O manejo da buva exige estratégias eficazes e inovadoras. Atualmente, as práticas mais comuns incluem a dessecação pré-semeadura e a aplicação de herbicidas, porém a resistência da buva a esses produtos tem se intensificado, tornando-se um desafio crescente para os agricultores. Para superar essa problemática, é fundamental adotar um manejo integrado de plantas daninhas, que combine diferentes métodos de controle. O uso de cultivares resistentes, a rotação de culturas, o controle mecânico e a aplicação de herbicidas com diferentes mecanismos de ação são algumas das estratégias que podem ser utilizadas em conjunto para controlar a buva e reduzir seus danos. A busca por novas tecnologias e soluções sustentáveis é essencial para garantir a viabilidade da produção de soja no longo prazo. O desenvolvimento de bioherbicidas, o uso de plantas de cobertura e a adoção de práticas de manejo conservacionista são exemplos de alternativas que podem contribuir para um controle mais eficiente e ambientalmente amigável da buva. Em resumo, a buva representa uma ameaça significativa para a cultura da soja, exigindo dos agricultores um manejo integrado e adaptativo. A adoção de práticas sustentáveis e a busca por soluções inovadoras são essenciais para garantir a produtividade e a rentabilidade da soja, contribuindo para a segurança alimentar e o desenvolvimento do agronegócio brasileiro.

Palavras-chave: soja; buva; manejo; herbicidas; sustentabilidade.

SÍNTESE SOBRE O CÓDIGO DE ÉTICA DO ENGENHEIRO AGRÔNOMO

Felipe Antônio Palin Braga

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Gabriel Augusto Marini

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Wander Muriel de Oliveira Duarte

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

O Código de Ética Profissional dos Engenheiros, estabelecido pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA), orienta a atuação dos engenheiros sob uma perspectiva ética e social, assegurando a responsabilidade e o compromisso técnico nas mais diversas esferas. Entre os princípios centrais, a responsabilidade é preceito fundamental, impondo aos engenheiros a execução de suas atividades com elevada competência técnica e foco em segurança, de modo a evitar qualquer ação que comprometa a saúde e o bem-estar da sociedade. Além disso, o compromisso social é igualmente essencial, exigindo uma prática profissional voltada ao desenvolvimento sustentável, que priorize a preservação do meio ambiente e o benefício coletivo. O código ainda valoriza a honestidade e a transparência, prevenindo fraudes e comportamentos antiéticos contínuos, e incentiva o aperfeiçoamento técnico, que é obrigatório para o progresso e reconhecimento da engenharia. No que diz respeito aos engenheiros agrônomos, o Código de Ética também regulamentado pelo CONFEA apresenta diretrizes específicas para a promoção da sustentabilidade e a conservação dos recursos naturais. É responsabilidade dos agricultores fomentar práticas que protejam os ecossistemas, prezando pela utilização consciente e racional dos recursos, em prol da biodiversidade e da continuidade das atividades agrícolas. Além disso, a responsabilidade técnica desses profissionais exige que suas atividades sejam sempre embasadas em conhecimentos científicos e práticos inovadores, garantindo soluções oferecidas.

Palavras-chave: sustentabilidade; responsabilidade técnica; integridade.

HUANGLONGBING: O IMPACTO DA DOENÇA NA PRODUÇÃO DE LARANJAS

Agatha Vitória de Souza

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Felipe Augusto Libraiz

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Harry Soares Felix

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Maria Eduarda Silva Furlan

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Rafael Lopes Pozena

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Sérgio Augusto Doimo de Falqui

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

O Brasil, maior exportador mundial de suco de laranja, enfrenta uma crise na citricultura devido ao Huanglongbing (HLB), uma doença bacteriana devastadora transmitida por insetos. Esse problema reduz drasticamente a produção e a qualidade das frutas, impactando todo o setor. A ausência de cura torna a prevenção indispensável. Medidas como o plantio de mudas saudáveis e a remoção de plantas contaminadas são adotadas, mas o controle é desafiado pela dificuldade em detectar a doença nos estágios iniciais e pela resistência do inseto vetor aos pesticidas. As consequências são graves: queda na produção, aumento nos custos e perda de empregos. A cadeia produtiva é afetada desde os fornecedores até as indústrias de processamento. Além disso, a disseminação do HLB compromete a biodiversidade e representa uma ameaça à segurança alimentar. Diante disso, a pesquisa busca alternativas como o desenvolvimento de variedades resistentes e o uso de drones para o monitoramento dos pomares. A biotecnologia tem explorado métodos de controle biológico e novas variedades que possam resistir à doença. A colaboração entre pesquisadores, produtores e o governo é essencial para combater o HLB. A educação dos produtores sobre práticas de prevenção e políticas públicas que incentivem a citricultura sustentável são fundamentais para a recuperação do setor. A perda da citricultura seria um golpe severo para a economia brasileira e para a segurança alimentar. Investir em pesquisa e desenvolvimento é imperativo para controlar o HLB e assegurar a sustentabilidade dessa atividade econômica crucial. Somente com esforços coordenados será possível minimizar os impactos da doença e garantir o futuro da citricultura no Brasil.

Palavras-chave: Huanglongbing; citricultura; laranja; controle; doença.

HUANGLONGBING (HLB) NA CITRICULTURA: IMPACTOS, DESAFIOS E ESTRATÉGIAS DE CONTROLE

Helen Caroline Alves Garcino Costa

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Maria Eduarda Ferreira Constantino

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

José Carlos Pansonato Alves

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

O HLB é uma das doenças mais devastadoras da citricultura global, causada pelas bactérias *Candidatus Liberibacter* spp. e transmitida pelo psíldeo asiático dos citros (*Diaphorina citri*). A doença provoca o amarelamento das folhas, deformação dos frutos e redução da produção. Desde sua primeira detecção na China, o HLB se espalhou por regiões produtoras de citros, incluindo Brasil e Estados Unidos. No Brasil, o maior produtor mundial de laranja, com foco em São Paulo, o HLB tem gerado grandes desafios desde sua detecção em 2004, impactando a produção nacional. A Flórida, nos Estados Unidos, também sofreu intensamente, com uma queda drástica na produção de laranjas, afetando a economia local e resultando em elevados custos de controle. Essa diferença de impacto entre Brasil e Flórida se deve a fatores como clima, estrutura de produção e resposta inicial à doença. O objetivo deste estudo é analisar as técnicas de manejo atuais do HLB, com uma compreensão aprofundada dos métodos eficazes de controle e mitigação. A pesquisa será conduzida através de uma revisão bibliográfica sistemática, seguindo etapas como levantamento de literatura, seleção criteriosa de fontes, análise crítica e organização do conteúdo. As seções temáticas abordarão a história da doença, ciclo de vida do patógeno, diagnóstico, impacto econômico e estratégias de controle. Este trabalho visa compilar informações detalhadas sobre o HLB, destacando os desafios enfrentados pela citricultura e melhores práticas de manejo. Espera-se que o estudo contribua para o conhecimento em Agronomia e o desenvolvimento de estratégias mais eficazes no combate à doença, oferecendo uma base teórica para futuros estudos e iniciativas no setor agrícola.

Palavras-chave: Huanglongbing; HLB; citricultura; controle; manejo.

MANEJOS ALTERNATIVOS PARA O CONTROLE DO CARVÃO DA CANA-DE-AÇÚCAR

Eduardo Henrique Alberto

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Livia de Oliveira Valentim

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Luan Augusto Barboza Simão

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Luis Henrique Leandro do Amara

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Rafael Babetto Gimenez

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

Com o aumento dos impactos das mudanças climáticas, impulsionados pela queima de combustíveis fósseis, a busca por soluções sustentáveis torna-se essencial. O setor sucroenergético desponta nessa causa ao oferecer combustíveis renováveis, como etanol, bioeletricidade e biogás. O Brasil, como maior produtor mundial de cana-de-açúcar (*Saccharum spp.*), utiliza essa cultura como fonte principal desses combustíveis, aproveitando sua adaptabilidade aos solos brasileiros. No entanto, o bom manejo é fundamental para evitar doenças, como o carvão da cana-de-açúcar, que ameaça a produtividade. Causado pelo fungo *Ustilago scitaminea*, originário de Papua Nova Guiné, o carvão da cana ganhou força após a proibição das queimadas na colheita. Esse fungo se alimenta do tecido da planta, formando estruturas em forma de chicote que conferem à doença o nome "carvão", devido ao aspecto escuro deixado pelos esporos, que são facilmente dispersos pelo vento. Altamente agressiva em variedades suscetíveis, essa doença é sistêmica, ou seja, uma vez que uma planta é infectada, toda a touceira é comprometida. Como um fungo biotrófico, depende de células vivas da planta para sobreviver e se reproduzir. Para combater o carvão da cana-de-açúcar, práticas de manejo são fundamentais, como o uso de variedades geneticamente resistentes, seleção rigorosa de mudas saudáveis e tratamento químico com fungicidas específicos. Além disso, a desinfecção regular de equipamentos é importante para evitar a disseminação do fungo entre as áreas de plantio. Práticas como a rotação de culturas, a remoção de plantas infectadas e o monitoramento constante das plantações ajudam a reduzir o inóculo do fungo no campo. Escolher ambientes adequados para o plantio, evitando áreas com excesso de umidade, é também uma estratégia eficaz para minimizar o impacto dessa doença. Essas medidas de manejo sustentam a produtividade e a sustentabilidade do setor sucroenergético, especialmente em um contexto de mudanças climáticas.

Palavras-chave: carvão; cana-de-açúcar; *Ustilago scitaminea*; manejo.

AGRICULTURA BRASILEIRA EM RISCO: REVISÃO DAS DOENÇAS QUE ATINGEM AS CULTURAS MAIS RELEVANTES

José Carlos Pansonato Alves

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

A agricultura brasileira é um dos principais pilares econômicos do país, destacando-se globalmente na produção de soja, café, suco de laranja, carne bovina e frango. A safra de soja 2020/2021, por exemplo, alcançou um recorde histórico, reforçando o protagonismo do Brasil no mercado agrícola mundial. Além disso, o país é um líder nas exportações de produtos agrícolas, desempenhando um papel central no abastecimento global. Entretanto, essa produtividade enfrenta desafios sérios, como as doenças que afetam culturas importantes. A ferrugem da soja, causada pelo fungo *Phakopsora pachyrhizi*, é uma grande ameaça para a sojicultura e exige monitoramento constante e uso de variedades resistentes para controle eficaz. A banana, outra cultura vital, sofre com a sigatoka negra e a fusariose tropical, doenças que exigem manejo integrado e pesquisas para o desenvolvimento de variedades resistentes. No caso do feijão, a fusariose da raiz causa danos significativos, e o controle biológico com rizobactérias é uma estratégia promissora. O pepino também enfrenta desafios, como o Vírus do Mosaico do Pepino (CMV), que pode reduzir significativamente a produção. Já o milho, essencial para a agricultura nacional, lida com doenças fúngicas como ferrugem, cercosporiose e helmintosporiose, exigindo manejo integrado para garantir colheitas estáveis. Na citricultura, o greening, o cancro cítrico e a pinta-preta dos citros são preocupações constantes, pois afetam a qualidade e a exportação dos frutos. A pesquisa sobre essas fitopatologias é essencial para a segurança alimentar e a economia brasileira, sendo fundamentais o desenvolvimento de variedades resistentes e o uso de práticas de controle integrado. Essas estratégias são cruciais para a proteção e a sustentabilidade da agricultura no Brasil, garantindo sua posição de destaque global.

Palavras-chave: fitopatologia; ferrugem asiática da soja; sigatoka negra; cancro cítrico.

ANÁLISE DO PERFIL DE SOLO E PRODUTIVIDADE DA CULTURA DE SOJA EM DIFERENTES TIPOS DE COBERTURA VEGETAL

Igor Henrique Ferreira Maroneze

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Gustavo Manzano Bolonha

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Renan Gabriel Favoni

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Ruan Neres de Almeida

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Rafael de Melo Sousa

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

Atualmente com as variações climáticas, a agricultura vem passando por grandes desafios, com isso os agricultores estão optando cada vez mais por práticas de manejo para conservar os recursos do solo e da água. Desta maneira o uso de plantas de cobertura tem sido uma prática muito utilizada, amenizando os danos climáticos, conservando o solo e impactando diretamente na produtividade das culturas agrícolas. Como tema de pesquisa o objetivo foi utilizar plantas de cobertura na segunda safra ou safrinha, para estabelecer a importância dessa prática de manejo e o quanto ela impacta positivamente no nosso sistema de produção. A área de estudo totaliza 1.000 metros quadrados. Sendo dividida em parcelas experimentais, 4 tratamentos e 5 repetições, totalizando 20 parcelas experimentais, com 50 metros quadrados cada parcela. Para a estimativa da produtividade da cultura de soja, será adotado o método proposto por Zanon *et al.* (2018). Os dados serão submetidos a análise estatísticas (qualitativas). Ocorrerá a abertura de trincheiras para avaliar o perfil do solo nas áreas com o manejo proposto e com o padrão do produtor e por fim será realizada a contabilidade dos gastos, comparando o manejo com as plantas de cobertura e o manejo convencional do produtor, para entender a viabilidade deste manejo. Esperamos ter uma melhor noção dos benefícios trazidos pelo uso da cobertura vegetal e qual seria o mais indicado para esse manejo em nosso sistema de produção.

Palavras-chave: plantas de cobertura; solo; soja; sistema de produção.

Ciências Humanas e Sociais

O INCIDENTE DE INSANIDADE MENTAL E A CONSEQUENTE RESPONSABILIDADE PENAL NOS CRIMES SEXUAIS CONTRA MENORES

Izabelle Caroline Cotrim Munhoz

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

O presente trabalho almeja contemplar a eficácia da aplicação de medida de segurança para réus diagnosticados com transtorno pedofílico nos crimes sexuais contra menores de idade. Assim, o problema da pesquisa é responder como a instauração do incidente de insanidade mental influencia na possibilidade de ressocialização do pedófilo. O interesse a respeito do tema surge da necessidade de diferenciar o indivíduo portador de transtorno pedofílico do abusador sexual oportunista, tendo em vista que muitos dos casos de abuso sexual contra menores são cometidos não por pedófilos, mas por abusadores sexuais motivados por motivos diversos, que não incluem a atração sexual específica por crianças. Assim, a hipótese é que a instauração do incidente de insanidade mental nos processos que apuram crimes sexuais cometidos contra crianças e adolescentes deve ser obrigatória, uma vez que o transtorno pedofílico, apesar de não ser curável, pode ser tratado, sendo imperiosa a aplicação de medida de segurança, a fim de ressocializar de forma eficaz o detento. O objetivo da presente pesquisa é explorar o tema, de modo que para avaliar a aplicabilidade da tese será empregado o método indutivo, com a análise da contribuição do incidente de insanidade mental na responsabilização penal, além de utilizar uma técnica empírica qualitativa e bibliográfica, com o levantamento de dados oficiais do DSM-V, do CID-10, do Código Penal e da jurisprudência. Como apontamentos centrais, almeja-se debater a possibilidade de, através de laudo pericial, considerar o pedófilo inimputável ou semi-imputável com a consequente aplicação de medida de segurança em detrimento da pena privativa de liberdade. Como conclusões parciais, verifica-se que a averiguação pericial de transtorno pedofílico em acusados de crimes sexuais contra menores não é recorrente no sistema judiciário, de modo que são submetidos indiscriminadamente à pena privativa de liberdade sem a esperança de serem devidamente reinseridos na sociedade.

Palavras-chave: transtorno pedofílico; parafilia; medida de segurança; pedófilo; ressocialização.

A INFLUÊNCIA DO CRIME ORGANIZADO DENTRO DO SISTEMA CARCERÁRIO

Ana Beatriz Romão da Silva

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

O presente trabalho tem como objetivo investigar a influência das organizações criminosas no sistema carcerário brasileiro. O interesse por este tema surge da necessidade de compreender o impacto do crime organizado nas prisões, no sistema jurídico e no processo de ressocialização dos detentos. Assim, o problema de pesquisa se define da seguinte forma: a superlotação e a falta de recurso no sistema prisional brasileiro fortalecem as organizações criminosas? Para responder essa questão, será adotada uma metodologia dedutiva que compara o sistema prisional precário com a presença dessas organizações. Concebido como meio de reclusão e punição, o sistema prisional enfrenta desafios complexos para cumprir seu papel de reeducação e reintegração social, sendo marcado pela superlotação e pela falta de infraestrutura adequada. Esse cenário favorece a formação de grupos que buscam autonomia e poder dentro das instituições, evidenciando um colapso que agrava a violência e eleva o clamor por um endurecimento da legislação penal. O artigo 5º, inciso XLIX, da Constituição Federal assegura a proteção da integridade dos presos; porém, o Estado falha em garantir esses direitos. Diante disso, o Estado deveria oferecer o suporte necessário para evitar a reincidência criminal, mas a ausência dessa assistência agrava a criminalidade e desafia a função reabilitadora das prisões. O estudo das organizações criminosas revela que o crime se entrelaça com estruturas sociais e econômicas, impondo às autoridades a necessidade de ferramentas adequadas para enfrentá-las. A investigação conclui que as organizações criminosas representam um desafio ao sistema prisional, afetando tanto a segurança quanto a ressocialização dos internos. A superlotação e a infraestrutura inadequada facilitam a expansão dessas organizações, evidenciando a urgência de medidas eficazes e do fechamento de brechas legais para que o sistema prisional não continue sendo um ambiente propício ao crime organizado.

Palavras-chave: organizações criminosas; sistema prisional brasileiro; ressocialização; sistema judiciário.

COMPLIANCE AMBIENTAL NO AGRONEGÓCIO: O PAPEL DA LEGISLAÇÃO BRASILEIRA NA RESPONSABILIDADE AMBIENTAL DAS CORPORAÇÕES AGRÍCOLAS

Mileny Isadora Gonçalves Ferreira

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

O agronegócio é um dos pilares da economia brasileira, com grande impacto em empregos, crescimento econômico e exportações. No entanto, práticas agrícolas podem gerar graves impactos ambientais, como desmatamento, poluição e degradação do solo. Nesse contexto, o compliance ambiental se destaca como ferramenta vital para alinhar atividades corporativas às exigências legais e garantir a sustentabilidade. Este estudo analisa os desafios enfrentados pelo setor agrícola na adoção de práticas de compliance, considerando a complexidade da legislação ambiental e falhas na fiscalização. O objetivo da pesquisa é compreender a relevância do compliance ambiental e a eficácia das normas brasileiras em responsabilizar empresas do agronegócio. Para isso, busca-se: (1) mapear as principais legislações aplicáveis ao setor; (2) analisar desafios e oportunidades na implementação das normas; e (3) apresentar exemplos de empresas que se alinham às exigências ambientais. O referencial teórico inclui autores como Souza (2023), que destaca o papel essencial do compliance ambiental na preservação de recursos naturais e na competitividade das empresas. Rebouças (2022) complementa, afirmando que, mesmo complexa, a legislação brasileira oferece uma base sólida para a sustentabilidade no setor. A metodologia envolve análise documental e apresentação de casos de sucesso na adoção de práticas sustentáveis. Os resultados preliminares mostram que empresas com políticas de compliance reduzem riscos financeiros e operacionais e fortalecem sua imagem no mercado. Conclui-se que políticas públicas que incentivem práticas sustentáveis, associadas a uma fiscalização eficiente, são fundamentais para consolidar a responsabilidade ambiental no agronegócio brasileiro.

Palavras-chave: agronegócio; compliance ambiental; legislação; sustentabilidade; responsabilidade social.

IDADE COM DIGNIDADE

Ana Paula Frazzatti de Lima Nunes

Centro Universitário Unitoledo Wyden (Unitoledo Wyden)

Daniele Paula Machado

Centro Universitário Unitoledo Wyden (Unitoledo Wyden)

Nágila Samira da Silva Matos

Centro Universitário Unitoledo Wyden (Unitoledo Wyden)

Paulliane Cristina Duarte

Centro Universitário Unitoledo Wyden (Unitoledo Wyden)

Renato Nogueira Santos

Centro Universitário Unitoledo Wyden (Unitoledo Wyden)

Sandra de Lacerda

Centro Universitário Unitoledo Wyden (Unitoledo Wyden)

RESUMO

O Idade com Dignidade é um projeto da disciplina de Direitos Humanos, sob orientação do professor mestre Gabriel Vieira Terenzi e tem como foco pessoas idosas, com 65 anos ou mais, que se encontram em situação de vulnerabilidade e desinformadas sobre o possível direito/acesso ao BPC (Benefício de Prestação Continuada) que possam ter como forma de garantir uma velhice vivida com dignidade. Em Araçatuba e no cenário nacional, os idosos têm obtido certa representatividade, especialmente com a promulgação de várias leis específicas que regulam direitos, políticas e serviços, como a Política Nacional do Idoso (1994), o Estatuto do Idoso (2003), porém, ainda enfrentam barreiras como problemas psicossociais, saúde, maior necessidade de uso de medicamentos, falta de informação útil sobre seus direitos garantidos pela Constituição Federal (1988) e privações devido à baixa renda ou até mesmo a inexistência de renda. A informação assumiu grande importância, contribuindo para a redução de incertezas e solução de problemas. Neste sentido, o valor da informação é incontestável, sendo necessária para atender necessidades e solucionar possíveis conflitos. O projeto visa proporcionar acesso à informação referente ao BPC, na cidade de Araçatuba, Estado de São Paulo, por meio da rádio Cultura de Araçatuba. A metodologia aplicada foi o método qualitativo, realizado por meio de entrevistas e análise de conteúdo. O direito a informação, comunicação é previsto na Declaração Universal dos Direitos Humanos, e em seu artigo 19, consolida o direito à liberdade de expressão e opinião, incluindo em seu conceito o direito à comunicação, entendido como a liberdade de manifestar ideias e procurar, receber e transmitir informações sem restrições de meios e fronteiras.

Palavras-chave: direitos humanos; idosos; benefício de prestação continuada; informação; acessibilidade.

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E LAVAGEM DE DINHEIRO: RISCOS E OPORTUNIDADES À LUZ DO SISTEMA JUDICIÁRIO BRASILEIRO

Candy Mascarós

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

Segundo a 11ª edição do Relatório Global de Fraude & Risco da Kroll (2019), o Brasil ocupa o primeiro lugar mundial em crimes de lavagem de dinheiro, apresentando uma taxa 7 pontos percentuais acima da média global. Este estudo visa analisar o impacto do uso da inteligência artificial (IA) no contexto dos crimes financeiros, especialmente na ocultação de bens, direitos e valores — prática popularmente conhecida como «lavagem de dinheiro» — e explorar as oportunidades que essa tecnologia oferece ao sistema judiciário brasileiro. A IA é vista como uma ferramenta promissora para a detecção de atividades ilícitas, potencializando o aprimoramento das práticas judiciais e auxiliando na identificação de padrões suspeitos. O interesse pelo tema surge devido à crescente sofisticação das técnicas de lavagem de dinheiro e à expansão desse tipo de crime. O estudo explora se a implementação de IA no sistema judiciário brasileiro pode proporcionar avanços na identificação e na prevenção de crimes financeiros. Como ponto central, são abordadas as maneiras pelas quais a IA pode identificar padrões de lavagem de dinheiro e os desafios que o sistema judiciário enfrenta para acompanhar essas novas tecnologias. A pesquisa adota uma metodologia dedutiva, partindo do conceito de lavagem de dinheiro e dos mecanismos legais e regulatórios atuais de IA já utilizados no Brasil. Com uma abordagem documental e bibliográfica, a análise inclui uma avaliação crítica das legislações e da revisão pertinente. As propostas iniciais indicam que a IA oferece ferramentas promissórias para combater crimes financeiros, ao mesmo tempo em que exige a atualização contínua das legislações e das práticas judiciais para enfrentar a evolução constante desse tipo de atividade ilícita.

Palavras-chave: criptomoedas; direito penal econômico; tecnologia; compliance; fraudes financeiras.

O PAPEL DO ADVOGADO NO PROCESSO DE LEGALIZAÇÃO DE MARCAS NO INPI

Stephanie Cassimiro Ramos

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

O projeto de pesquisa tem como objetivo analisar o papel dos advogados no processo de registro de marcas no Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI) no Brasil. A marca é um ativo valioso para as empresas, conferindo direitos exclusivos de uso após registro no INPI. No entanto, o processo de registro pode ser complexo e burocrático, exigindo assistência jurídica especializada. O estudo visa examinar a relevância do papel do advogado no registro de marcas, destacando obstáculos e vantagens. A pesquisa será realizada por meio de um estudo exploratório e descritivo, com abordagem qualitativa, envolvendo entrevistas com advogados especializados e empresas que já realizaram o processo de legalização. Os resultados esperados incluem contribuições acadêmicas sobre o papel do advogado, orientações práticas para advogados e empresas e a sugestão de que o INPI adote a prática obrigatória do advogado no registro da marca. O cronograma de execução é de 8 meses, com etapas de levantamento bibliográfico, coleta de dados, análise, redação do trabalho final e apresentação dos resultados. A pesquisa busca demonstrar que o advogado é essencial para uma legalização correta e segura de marcas no INPI, não apenas uma opção, mas uma necessidade fundamental. Além disso, pretende fornecer orientações práticas para advogados e empresas, ressaltando a relevância da consultoria jurídica especializada na legalização de marcas.

Palavras-chave: registro de marcas; INPI; advogados; propriedade intelectual.

USO DA *Cannabis sativa*: ASPECTOS JURÍDICOS E VIABILIDADE DO PLANTIO PARA USO MEDICINAL NO BRASIL

Luzinete Bizerra da Silva Araujo

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

Esta pesquisa refere-se a um Trabalho da Disciplina de Produção do Conhecimento Científico do Curso de Direito do Centro Universitário Unitoledo Wyden sob a orientação do professor Gabriel Vieira Terenzi. Este estudo explora os aspectos jurídicos e a viabilidade do plantio de *Cannabis sativa* para fins medicinais no Brasil, uma questão emergente e polêmica no campo do direito e da saúde pública. A *Cannabis*, historicamente criminalizada, tem mostrado grande potencial terapêutico no tratamento de doenças como epilepsia, dor crônica, esclerose múltipla e câncer, entre outras. Contudo, a regulamentação de seu cultivo e uso medicinal ainda enfrenta barreiras legais e culturais no país. Do ponto de vista jurídico, o Brasil está em um processo de transição, no qual a legislação começa a se abrir para a possibilidade de uso medicinal da *Cannabis*, mas ainda impõe restrições severas ao plantio. A Lei de Drogas (11.343/2006) ainda classifica a *Cannabis* como uma substância ilícita, porém, recentes decisões judiciais e regulamentações da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) têm permitido, de maneira limitada, o uso medicinal e a importação de produtos à base de *Cannabis*. No entanto, o plantio controlado para fins medicinais ainda é um tema controverso, com iniciativas limitadas e processos burocráticos complexos para autorizações. A viabilidade do plantio de *Cannabis* no Brasil depende de uma regulamentação mais clara e abrangente, que inclua o controle de qualidade, a segurança jurídica para cultivadores, e a facilitação do acesso por parte dos pacientes que necessitam desses tratamentos. A conclusão deve ressaltar a importância da regulamentação adequada para garantir o acesso a medicamentos derivados de *Cannabis*, propondo políticas que equilibrem os aspectos legais com os benefícios médicos.

Palavras-chave: *Cannabis sativa*; aspectos jurídicos; desafios jurídicos.

PROBLEMAS CAUSADOS AO MEIO AMBIENTE DEVIDO AO DESCARTE IRREGULAR DE LIXOS E ENTULHOS EM TERRENOS BALDIOS

Carlos Eduardo Rill de Meira

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Davi Pedro Silva

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Gabriel Firmino Maldonado

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Lucas Araujo Rodrigues

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Vanessa Fernanda Alves de Almeida

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

O projeto de extensão “Problemas Causados ao Meio Ambiente pelo Descarte Irregular de Lixos e Entulhos em Terrenos Baldios”, sob orientação do Professor Dr. José Ricardo Suter, busca conscientizar a comunidade sobre os impactos negativos do descarte inadequado de resíduos em terrenos baldios, como proliferação de doenças, contaminação ambiental e degradação dos ecossistemas. A iniciativa pretende promover ações educativas que incentivem o descarte responsável e a fiscalização mais rigorosa para combater essas práticas. Com o aumento da urbanização e a falta de infraestrutura para o manejo adequado de resíduos, o descarte irregular em áreas urbanas tornou-se um problema urgente. Essa prática polui o solo e a água, gera pragas e doenças, além de agravar as mudanças climáticas, pois materiais como plásticos e produtos químicos liberam substâncias nocivas ao se decomporem. A situação afeta diretamente a saúde e a salubridade pública, reduz a qualidade de vida e compromete a estética urbana. O projeto conta um levantamento inicial das áreas mais afetadas, com apoio da Secretaria de Meio Ambiente, para entender a dimensão do problema e mapear os pontos críticos. Além disso, serão desenvolvidos panfletos informativos informando a população sobre os riscos do descarte irregular e as formas corretas de destinação dos resíduos, além de reforçar a importância do uso dos ecopontos e a fiscalização comunitária, orientando os moradores sobre os benefícios e as sanções legais aplicáveis a quem realiza o descarte irregular. Com campanhas educativas, o projeto espera elevar o conhecimento da comunidade sobre o tema, promover mudanças de comportamento para práticas responsáveis de descarte, reduzir a incidência de doenças e melhorar as condições ambientais e urbanas. A participação ativa da comunidade em todas as etapas é essencial para o êxito do projeto e para o fortalecimento de uma cultura de responsabilidade ambiental.

Palavras-chave: entulhos; terrenos; baldio; Descarte.

CRIMINALIDADE E NOTORIEDADE: A INFLUÊNCIA DA MÍDIA NO SISTEMA DE JUSTIÇA EM CASOS DE GRANDE REPERCUSSÃO

Camila Nascimento Dornelles

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

O presente trabalho versa sobre a influência que a mídia exerce sobre os casos criminais de grande repercussão. Alguns casos ganham repercussão nas investigações e outros em julgamentos, tanto em esfera nacional quanto internacional (seja pelo modo que foi executado, ou seja pelo perfil dos autores). O impacto da mídia sobre o sistema de justiça em casos de grande repercussão social é um fenômeno cada vez mais evidente na sociedade contemporânea. No Brasil, podemos citar dois casos que tiveram grande relevância, como o caso Richthofen que ocorreu no ano de 2002 e o caso Matsunaga que ocorreu no ano 2012, ambos os casos ilustram como a cobertura midiática pode influenciar não apenas a opinião pública, mas também o andamento do processo judicial, moldando percepções e expectativas. A exploração sensacionalista desses crimes transcende o ato criminoso em si, tornando os réus figuras públicas envolvidas em discussões sobre violência, gênero e justiça. A liberdade de imprensa é um direito fundamental, mas sua prática deve considerar o impacto potencial sobre os indivíduos envolvidos. Portanto, é essencial que jornalistas adotem práticas que respeitem os direitos dos réus e garantam um tratamento justo, evitando a glamourização do crime e dos criminosos. A análise dos casos ilustra a complexa relação entre criminalidade e notoriedade, mediada pela cobertura midiática. A capacidade da mídia de moldar narrativas e influenciar a opinião pública levanta preocupações significativas sobre a ética jornalística e o direito a um julgamento justo. É crucial promover um debate sobre a responsabilidade da mídia em casos de grande repercussão, buscando um equilíbrio que preserve tanto a liberdade de informação quanto os direitos dos indivíduos envolvidos.

Palavras-chave: mídia; repercussão; assassinato.

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E O ACESSO À JUSTIÇA

Larissa Manetta da Cunha Suter

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Luzinete Bizerra da Silva Araújo

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

José Ricardo Suter

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

O presente estudo, inserido no projeto “Inteligência Artificial e Mediação de Conflitos Familiares” do Unitoledo Wyden, investiga a possibilidade de a Inteligência Artificial (IA) facilitar o acesso à justiça por meio da mediação. A IA não possui uma definição acadêmica, mas pode ser explicada como uma área da ciência da computação que tem por objetivo desenvolver sistemas e algoritmos para realizar tarefas que normalmente exigem a inteligência humana. Esta tecnologia já é empregada no judiciário, sendo o principal deles o sistema VICTOR do Supremo Tribunal Federal (STF). VICTOR não toma decisões judiciais, mas ajuda a diferenciar os recursos que podem ser julgados pelo STF, sendo um de seus requisitos a existência de repercussão geral. Além disso, existem fomentos como o programa “Justiça 4.0” do Conselho Nacional de Justiça (CNJ), para a implementação de IA na tomada de decisões complexas, como a classificação de processos, escrita de minutas e de sentenças. No entanto, a falta de transparência, a ausência de regulamentação específica, a preocupação com a possibilidade de vieses algorítmicos e a necessidade de supervisão humana nessas decisões são temas cruciais tendo em vista a incompatibilidade desses sistemas com o mundo jurídico. Com tantas dificuldades em sua implementação, a função da IA dentro da mediação seria apenas subsidiária às funções humanas, como por exemplo no auxílio da seleção de mediadores, na análise de precedentes e na geração de exemplos de propostas de acordo. Conclui-se, portanto, que a IA poderia sim auxiliar no acesso à justiça, sendo fundamental destacar que utilizada como ferramenta auxiliar aos mediadores, complementando o trabalho humano e não substituindo-o. No entanto, a sua implementação exige uma abordagem multidisciplinar que envolva não apenas aspectos técnicos, mas também questões éticas, sociais e legais. O presente estudo adota o método indutivo, a partir de revisão bibliográfica, fundamentado na análise de dados e informações já existentes.

Palavras-chave: inteligência artificial; mediação de conflitos; acesso à justiça; projeto de iniciação científica.

O CRIME DE REDUÇÃO À CONDIÇÃO ANÁLOGA À DE ESCRAVO E À PROTEÇÃO DOS DIREITOS TRABALHISTAS

José Roberto Sanches

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Valdir Garcia dos Santos Júnior

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

O combate ao trabalho análogo à escravidão no Brasil é uma luta contínua e essencial para a dignidade humana. Apesar de décadas de esforços legislativos e políticas públicas, ainda estamos diante de uma realidade alarmante: mais de 58 mil trabalhadores foram resgatados de condições análogas à escravidão entre 1995 e 2022. Este crime, tipificado pelo artigo 149 do Código Penal Brasileiro, envolve submeter pessoas a condições degradantes, jornadas exaustivas, trabalho forçado ou servidão por dívida. A Constituição de 1988 nos dá a base legal necessária, proibindo a tortura e o tratamento desumano, enquanto convenções internacionais reforçam nosso compromisso em erradicar o trabalho escravo. A legislação trabalhista brasileira, através da CLT e regulamentações complementares, oferece um sistema de proteção valioso. No entanto, o verdadeiro desafio é garantir que essas leis sejam efetivamente cumpridas. O Plano Nacional para a Erradicação do Trabalho Escravo, implementado em 2003, tenta coordenar esforços entre governo e sociedade civil para prevenir, reprimir e reintegrar socialmente os trabalhadores resgatados. No entanto, obstáculos como a impunidade, falta de recursos e vulnerabilidade socioeconômica continuam a representar desafios significativos. A evolução da jurisprudência, como a decisão do Supremo Tribunal Federal no Inquérito 3412/AL, tem sido crucial para assegurar a punição dos responsáveis e a reparação às vítimas. Contudo, a realidade cultural e social em algumas regiões impede avanços mais eficazes, já que muitos trabalhadores, mesmo após resgatados e com direitos garantidos, retornam às antigas condições por falta de alternativas. Acabar com essa prática exige um esforço contínuo e multissetorial. É um compromisso que requer mais do que leis — precisa de ação decisiva e coordenada. O Brasil, ao ratificar a convenção 105 da OIT, prometeu erradicar o trabalho forçado. Cumprir essa promessa significa intensificar a fiscalização e aplicar as normas com vigor, assegurando que todos possam trabalhar com dignidade e respeito.

Palavras-chave: trabalho escravo; direitos trabalhistas; código penal.

A POSSIBILIDADE DO RECONHECIMENTO DE DIREITOS PREVIDENCIÁRIOS EM RELAÇÕES POLIAFETIVAS: UMA ANÁLISE JURÍDICA E SOCIAL

Izabelle Caroline Cotrim Munhoz

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

O presente trabalho almeja contemplar a viabilidade do reconhecimento de pensão por morte nos relacionamentos poliamorosos, contemplando os aspectos jurídicos e sociais. Assim, o problema da pesquisa é responder como a ausência de reconhecimento de direitos previdenciários em relações poliafetivas afeta a proteção social dos indivíduos envolvidos e quais são as possíveis soluções jurídicas para garantir a igualdade de direitos. O interesse a respeito do tema surge da necessidade do ordenamento jurídico brasileiro se adaptar à evolução do conceito de família, tendo em vista a importância que a Constituição Federal de 1988 dá aos Princípios da Igualdade e da Dignidade Humana. Assim, a hipótese é que o Direito Previdenciário precisa se adaptar às novas concepções de família, a fim de garantir a justiça social e a igualdade de direitos. O objetivo da presente pesquisa é explorar o tema, de modo que para avaliar a aplicabilidade da tese será empregado o método dedutivo, no qual a premissa maior é o conceito de núcleo familiar adotado pela jurisprudência e a premissa menor é o tratamento dispensado pelo Direito Previdenciário, além de utilizar uma técnica empírica qualitativa e bibliográfica, através da análise dos dispositivos de leis e da jurisprudência. Como apontamentos centrais, almeja-se debater a possibilidade de incluir mais de um cônjuge ou companheiro na Classe 1 de dependentes do Regime Geral de Previdência Social no caso das famílias que se identificam como poliafetivas, dividindo igualmente o valor da pensão por morte entre os integrantes. Como conclusões parciais, verifica-se que o atual ordenamento jurídico brasileiro ainda não reconhece o vínculo das famílias poliamorosas, porém a jurisprudência tem se adaptado à essa evolução no Direito de Família e Sucessões, sendo possível que isso se estenda ao Direito Previdenciário no futuro.

Palavras-chave: poliamor; pensão por morte; conceito de família; trisal; igualdade.

CONVERSAÇÃO

Ana Paula Frazzatti de Lima Nunes

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Fábio Assis Silva da Mata

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Helen Pinheiro Ferreira dos Santos

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Nágila Samira da Silva Matos

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Natália Clementino da Costa

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

O ConversAção é um projeto referente à disciplina de Métodos Adequados de Solução de Conflitos, sob orientação do professor mestre José Ricardo Suter, e tem como foco os colaboradores da empresa Reloponto, sediada em Araçatuba/SP. O clima organizacional é a percepção que os colaboradores têm da empresa, e é formado por diversos fatores. Ele influencia diretamente o comportamento e a satisfação dos colaboradores no ambiente de trabalho. Conflitos mal administrados podem reduzir a eficiência de uma equipe. A mediação e a conciliação são métodos eficazes para auxiliar o alcance da harmonia, pois promovem o diálogo e a cooperação entre as partes envolvidas. Ambas as táticas reduzem o desgaste emocional e financeiro dos conflitos, preservam o relacionamento entre os funcionários e à empresa, evitam a judicialização de conflitos e contribuem para um local de trabalho mais harmônico e produtivo. Apresentar a Mediação e a Conciliação, como métodos alternativos de resolução de conflitos dentro deste ambiente empresarial, para que assim haja a promoção do acesso à alternativas pacíficas e colaborativas, incentivando o diálogo e a compreensão mútua diante das divergências e dissensões que ocorrem dentro de uma empresa, através da elaboração de um projeto de Educomunicação atrativo, feito especialmente para a Reloponto e as dificuldades que a mesma enfrenta. A metodologia aplicada foi o método qualitativo, realizado por meio de entrevistas e análise de conteúdo. Ao concluir o presente projeto sobre métodos adequados para a solução de conflitos no ambiente empresarial, é importante ressaltar que à implementação de práticas como a mediação, a conciliação e com elas, a negociação, são fundamentais para promover um espaço seguro, saudável e colaborativo.

Palavras-chave: mediação; conciliação; autocomposição; reloponto; diálogo; clima organizacional.

O DESCASO DAS AUTORIDADES: CRIMES AMBIENTAIS SEM PUNIÇÃO SÃO UM INCENTIVO À DESTRUIÇÃO DA NATUREZA

Ranya Kassab Ferraz

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Wendel Alexandre do Nascimento

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

O presente trabalho tem o condão de analisar situações que envolvam o meio ambiente, já que o meio ambiente é fundamental para existência humana, devendo ser assegurado e protegido para o uso de todos, assim, como disposto no artigo 225 da Constituição da República Federativa do Brasil “Todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida”. As sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente são protegidas pela Lei nº 9.605/98 (Lei dos Crimes Ambientais). Antes da sua existências, a proteção ao meio ambiente era um grande desafio, uma vez que as leis eram esparsas e de difícil aplicação. Com a gravidade das infrações, a falta de punições severas e efetivas para os criminosos ambientais é alarmante. Na maioria dos casos, as leis existentes são insuficientes ou mal aplicadas, permitindo que os infratores atuem impunemente, gerando um ciclo vicioso, em que a impunidade estimula novos crimes. No entanto, o descumprimento dessas lei e as más aplicações das penas têm sido recorrentes fazendo com que seja necessário uma análise do cenário brasileiro atual como um todo. Conforme gráfico exposto, o ano de 2024 segundo INPE, registrou a maior taxa de aumento de queimadas e outros crimes ambientais, isto somente no Estado de São Paulo. Outros grandes biomas brasileiros, como por exemplo: Cerrado, Amazônia, Pantanal etc., sofrem com a quantidade de infrações ambientais que são cometidas, além das queimadas. Desta forma, a ausência de responsabilização adequada não apenas prejudica o meio ambiente, mas também compromete a saúde e o bem-estar das comunidades que dependem dos recursos naturais. Portanto, é fundamental que haja o fortalecimento das legislações ambientais, com penas rigorosas para quem comete crimes contra a natureza.

Palavras-chave: crimes ambientais; biomas brasileiros; legislações.

O DIREITO E OS IMPACTOS E DESAFIOS DA NEURODIVERGÊNCIA SOBRE A INCLUSÃO NO SISTEMA BRASILEIRO

Melissa Lyana Domingues de Godoi

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

A neurodivergência, que inclui condições como autismo, TDAH e dislexia, representa um desafio significativo para a inclusão social e educacional no Brasil. Apesar das políticas públicas voltadas para a inclusão, ainda existem barreiras que impedem a plena participação de indivíduos neurodivergentes. Esta pesquisa busca entender como o ordenamento jurídico brasileiro aborda a neurodivergência, bem como os impactos e desafios enfrentados na inclusão. O estudo analisa a legislação brasileira relacionada à inclusão de indivíduos neurodivergentes, identificando os impactos das políticas públicas no cotidiano desses indivíduos e discutindo os desafios a serem superados. A discussão é fundamentada nas teorias da neurodiversidade, que valorizam as diferenças neurológicas como parte da diversidade humana. A Lei Brasileira de Inclusão (Lei nº 13.146/2015) e a criação da Lei 14.992/24, destinada a auxiliar na inclusão desses indivíduos no mercado de trabalho, serão analisadas à luz desses conceitos. A pesquisa utiliza uma abordagem qualitativa, com revisão de literatura, análise documental e entrevistas com especialistas e educadores, para entender as práticas atuais e os desafios na implementação das políticas públicas. Os resultados preliminares indicam avanços nas políticas de inclusão, como adaptações curriculares e formação de professores. No entanto, ainda existem lacunas, como questões financeiras, resistência cultural e falta de formação específica para profissionais da educação. Como já lecionava Nelson Mandela: "A educação é a arma mais poderosa que você pode usar para mudar o mundo." Para que a inclusão de indivíduos neurodivergentes seja efetiva, é necessário um esforço conjunto entre governo, sociedade e instituições de ensino. A promoção de uma cultura de respeito à diversidade e a implementação de políticas públicas robustas são essenciais. Recomenda-se o fortalecimento da formação de educadores e a criação de ambientes de aprendizagem mais inclusivos e acolhedores.

Palavras-chave: neurodivergência; inclusão; direito; políticas públicas; educação.

INICIATIVAS DO JORNALISMO PROFISSIONAL PARA ENFRENTAMENTO DA DESINFORMAÇÃO: AS AGÊNCIAS DE CHECAGEM

Pedro Luis Piedade Novaes

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

A desinformação nas redes sociais é um fenômeno mundial que atinge a credibilidade das notícias que circulam no ambiente digital e, por isso, tornou-se objeto de preocupação social e foco de vários estudos e pesquisas. Neste trabalho serão apresentadas e comentadas iniciativas de enfrentamento da desinformação provenientes do jornalismo industrial, com ênfase no trabalho desenvolvido pelas agências de checagem (fact-checking agencies). Para tanto, este capítulo realiza uma revisão de literatura sobre as agências de checagem, no sentido de discutir sua inovação e eficácia no combate à desinformação. Nesse sentido, o objetivo do artigo concentrou na busca de dados sobre a origem desses verificadores de fatos, bem como a sua finalidade, os métodos utilizados para a checagem de fatos e a sua eficácia no combate à desinformação. O capítulo também analisa o trabalho de checagem desenvolvido por duas agências brasileiras (Aos Fatos e Agência Lupa), aqui selecionadas por serem as duas únicas integrantes da IFCN (International Fact-Checking Net) no Brasil não pertencentes a veículos de mídia, considerando que a literatura indica tal independência como fundamental.

Palavras-chave: desinformação; agência de checagem; jornalismo profissional.

CONSTRUINDO FAMÍLIAS: MEDIAÇÃO FAMILIAR E ADOÇÃO POR CASAIS HOMOAFETIVOS

Ranya Kassab Ferraz

Centro Universitário Unitoledo Wyden (Unitoledo Wyden)

Rafaela do Nascimento Rodrigues

Centro Universitário Unitoledo Wyden (Unitoledo Wyden)

José Ricardo Suter

Centro Universitário Unitoledo Wyden (Unitoledo Wyden)

RESUMO

O presente estudo está ancorado no projeto de iniciação científica intitulado Inteligência Artificial e Mediação de Conflitos Familiares do curso de Direito do Unitoledo Wyden sob a orientação do professor José Ricardo Suter. Tem por objetivo estudar a aplicação da mediação no direito à adoção por casais homoafetivos. O intuito da adoção é assumir alguém como filho através de um ato jurídico e nesse aspecto a mediação pode ser uma ferramenta valiosa, auxiliando na construção de um ambiente acolhedor, além de facilitar a comunicação entre os envolvidos no conflito. A criança é o elemento mais importante do processo de adoção, vale enfatizar que a Constituição Federal, abomina qualquer tipo de preconceito, aduzindo em cláusula pétrea (art. 5º) que "todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza". No Brasil, o Supremo Tribunal Federal (STF) reconheceu a união estável entre pessoas do mesmo sexo, garantindo a esses casais direitos iguais, incluindo a possibilidade de adoção sob os mesmos critérios aplicados a casais heterossexuais. A promoção e disseminação da utilização da mediação nos casos que envolvam à adoção entre pessoas do mesmo sexo, além de poder demonstrar que a mediação aplicada nos casos de adoção por casais homoafetivos podem revelar uma série de insights importantes. Com isso, traz dados da Associação Nacional dos Registradores de Pessoas Naturais (Arpen-BR), onde mostra que 50.838,00 crianças foram registradas por casais homoafetivos no Brasil entre os anos de 2021 e 2023. Alguns relatos asseguram que alguns casais expressaram como a mediação auxiliou no esclarecimento de suas expectativas, além de prepará-los emocionalmente para a adoção, o que é crucial para o bem-estar das crianças. A mediação familiar pode desempenhar um papel crucial nas demandas que envolvam a adoção entre pessoas homoafetivas, promovendo um ambiente mais inclusivo, acolhedor e compreensivo.

Palavras-chave: mediação; adoção; casais homoafetivos.

PSICOLOGIA JURÍDICA NA MEDIAÇÃO DE CONFLITOS: UMA ANÁLISE INTERDISCIPLINAR

Izabelle Caroline Cotrim Munhoz

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Larissa Manetta da Cunha Suter

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Sophia Canizela Foizer

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Renan de Paula Spinelli

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

A crescente busca por métodos alternativos de resolução de conflitos demanda uma abordagem interdisciplinar. Nesse contexto, a presente pesquisa busca analisar sumariamente como a interdisciplinaridade entre Psicologia e Direito impacta a mediação de conflitos. O objetivo da Psicologia Jurídica é investigar comportamentos complexos que se interconectam com o sistema jurídico. Assim, com seu vasto entendimento do comportamento humano, a psicologia exerce um papel essencial na mediação, auxiliando na identificação e compreensão das emoções, necessidades e expectativas das partes envolvidas. Ao explorar os aspectos psicológicos subjacentes aos conflitos, os psicólogos contribuem para a criação de acordos mais sólidos e satisfatórios, facilitando a restauração das relações e a superação das divergências entre as partes. O interlocutor não deve buscar a verdade, mas apenas estabelecer o diálogo entre as partes. Destarte, a verdadeira valorização da autonomia do indivíduo dentro da mediação ocorre quando se entende que nem todos os conflitos precisam de uma solução e nem todos os vínculos devem ser restaurados. Conclui-se, portanto, que a interdisciplinaridade entre Psicologia e Direito revela-se fundamental para a eficácia da mediação de conflitos. A integração entre essas duas áreas permite uma abordagem mais completa e humanizada dos conflitos, promovendo a resolução pacífica das divergências e a possível restauração das relações. Este estudo adota uma abordagem indutiva. A partir de uma revisão sistemática da literatura, busca-se identificar lacunas de conhecimento e construir um arcabouço teórico que oriente futuras pesquisas empíricas sobre o tema.

Palavras-chave: interdisciplinaridade; mediação de conflitos; psicologia e direito; psicólogo jurídico.

SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL - DIREITOS HUMANOS E SUCESSÃO ECOLÓGICA – IMPACTO SOCIAL DAS QUEIMADAS E BENEFÍCIOS DAS PLANTAÇÕES DE ÁRVORES

Luzinete Bizerra da Silva Araujo

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

O projeto aborda o tema da sustentabilidade ambiental com foco na relação entre direitos humanos e meio ambiente, explorando o impacto das queimadas e os benefícios da arborização, se trata de um projeto de extensão da disciplina de Direitos Humanos do curso de Direito do UniToledo Wyden sob a orientação do professor Gabriel Vieira Terenzi. O problema de pesquisa está relacionado aos efeitos devastadores das queimadas sobre o meio ambiente e as comunidades humanas, que resultam na degradação do ecossistema e na violação dos direitos humanos fundamentais, como o direito a um ambiente saudável. A questão central do projeto é como as queimadas afetam a biodiversidade e as populações vulneráveis, e de que maneira o reflorestamento pode contribuir para mitigar esses impactos, promovendo a regeneração ecológica e a proteção dos direitos humanos. Tem como objetivo geral, promover a conscientização sobre os efeitos ambientais e sociais das queimadas e a importância da recuperação ecológica por meio da arborização e da sucessão ecológica. E como objetivos específicos, demonstrar a importância da sucessão ecológica como um mecanismo de regeneração dos ecossistemas após as queimadas. Além de incentivar a plantação de árvores como uma solução sustentável para restaurar e integrar questões de direitos humanos no debate ambiental, mostrando como a degradação ambiental afeta a qualidade de vida e os direitos fundamentais de indivíduos e comunidades.

Palavras-chave: sustentabilidade ambiental; queimadas; meio ambiente.

MEDIAÇÃO: UM NOVO OLHAR PARA OS CONFLITOS - PROJETO DE EXTENSÃO DE MÉTODOS ADEQUADOS DE SOLUÇÃO DE CONFLITOS

Bernardo Yarid Falleiros

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

José Ricardo Suter

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Larissa Manetta da Cunha Suter

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Letícia Ribeiro da Costa

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Luzinete Bizerra da Silva Araújo

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Matheus de Sá Simon

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

O presente trabalho se trata de um projeto de extensão da disciplina de Métodos Adequados de Soluções de Conflitos (MASC) do curso de Direito do UniToledo Wyden, sob a orientação do professor José Ricardo Suter. O objetivo deste projeto é apresentar o instituto da mediação para atores envolvidos diretamente no mercado de trabalho através de uma palestra, visto que de acordo com o Art 3º, §3º, CPC/15 os operadores do Direito devem estimular o uso do MASC. Segundo o Art 1º, parágrafo único, da Lei 13.140/2015, considera-se mediação a atividade técnica exercida por terceiro imparcial sem poder decisório que auxilia e estimula as partes a identificar ou desenvolver soluções consensuais para a controvérsia. Nesse mesmo sentido, o Art 175, §3º, CPC/15 diz que a mediação é a ferramenta ideal para conflitos em que há vínculo anterior entre as partes, e no ambiente de trabalho há, na maioria das vezes, um vínculo claro entre os colegas de trabalho. O presente projeto adota uma abordagem metodológica mista, combinando o método empírico, que permite uma maior interação com o objeto de estudo, e o método dedutivo, fundamentado na análise de dados e informações já existentes. Por fim, espera-se ao final, que o público-alvo envolvido no projeto tenha acesso ao MASC, principalmente a mediação que é objeto do presente, disseminando-a, na busca da pacificação social.

Palavras-chave: ambiente de trabalho; mediação; projeto de extensão.

A LIBERDADE DE CÁTEDRA E A QUESTÃO PROIBIÇÃO DE LECIONAR SOBRE O COMUNISMO EM SALA DE AULA

Paulo Arthur Germano Rigamonte

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

Sob a perspectiva de Virgílio Afonso da Silva (2010), para quem o âmbito de proteção de um direito é “o âmbito dos bens protegidos por um direito fundamental; e bens protegidos, nessa definição, são ações, estados ou posições jurídicas nos respectivos âmbitos temáticos de um direito de defesa”, a liberdade de expressão protege, a princípio, “toda e qualquer manifestação de pensamento, não importa o conteúdo (ofensivo ou não), não importa a forma, não importa o local, não importam o dia e o horário”, o que se aplica para todos os direitos fundamentais. Neste diapasão, a liberdade de ensinar deve ser compreendida tanto como liberdade institucional como liberdade docente, garantindo-se o pluralismo de ideias e abordagens pedagógicas e a expressão de pontos de vista acadêmicos distintos. Contudo, o professor em sala de aula não guarda o mesmo nível de liberdade que teria se estivesse se manifestando em uma praça pública, já que, em sala de aula, a manifestação deve estar em consonância com as competências exigidas da área de conhecimento lecionada. Portanto, “se de um lado a liberdade de ensinar autoriza o professor a expor seus próprios pontos de vista acadêmicos, a liberdade de aprender dos alunos impõe ao professor que também exponha os demais pontos de vista e teorias sobre o conteúdo específico”. E mais, “impõe também que, sendo teórica e cientificamente aceitas, as demais teorias e posições possam ser adotadas pelos alunos em detrimento daquelas por ele esposadas”. Eis o tema proposto com a sua problemática, cujo objetivo é fornecer subsídios teóricos para admitir o ensino de doutrinas como o comunismo em sala de aula, sem, contudo, perder de vistas a neutralidade que o docente deve guardar.

Palavras-chave: liberdade de cátedra; liberdade de expressão; comunismo; sala de aula; neutralidade.

INFRAESTRUTURA INADEQUADA E O IMPACTO NA SEGURANÇA DOS PEDESTRES: ANÁLISE DE DADOS E PROPOSTAS

Alexsander Alcino Fonseca Jacob

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Heloisa Damico Dionisio

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

José Ricardo Suter

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Jullia Patricia Calissi

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Ronara Rodrigues de Magalhães

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Sílvio Fabiano Borges de Oliveira Filho

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

Os conflitos no trânsito representa uma problemática urbana crescente, especialmente relacionado a infraestrutura. Este projeto analisa a via de acesso João Cazerta, em Araçatuba-SP, considerado um ponto crucial para o embarque de transporte público. Trata-se de um projeto de extensão da disciplina de Métodos Adequados de Soluções de Conflitos orientado pelo professor José Ricardo Suter. Os dados iniciais foram obtidos por meio de entrevistas, complementadas por uma observação direta do local, no qual possibilitou uma análise mais aprofundada das informações coletadas. Segundo dados de órgãos de trânsito, Araçatuba teve um aumento de 60% em mortes no trânsito. Com base nessas informações, resolveu-se fomentar um plano consensual de disputa e, com isso, foi agendada uma reunião com o diretor do Departamento de Viação e Transporte da SMMU, onde foram discutidos os conflitos identificados. O diretor demonstrou abertura para a implementação de placas de trânsito e faixas de pedestres, embora tenha informado sobre a impossibilidade de intervenção na «casa de ônibus» devido à falta de recursos. Contudo, mencionou o projeto «Adote um Ponto de Ônibus», que busca parcerias com empresas para construções dessas estruturas em troca de publicidade. Buscando contribuir para o bem-estar da comunidade, os integrantes do grupo procuraram investidores e conseguiram o interesse de uma empresa disposta a financiar a reforma. Assim, conclui que o projeto atingiu sua finalidade em poder proporcionar melhorias aos moradores da região em razão ao plano consensual de disputa estabelecido e diálogo dos estudantes com o diretor do Departamento de Viação e Transporte da SMMU.

Palavras-chave: trânsito; acidente; sinalização; conflito.

MEDIAÇÃO DE CONFLITOS EM ESCOLAS COM MAIS DIÁLOGO E MENOS VIOLÊNCIA

José Ricardo Suter

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Maria Fernanda da Silva Cruz

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Weniton Rodrigo Vieira Soares

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Juciani Lemes Galhardo Gama

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Amanda Mendes Seabra

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Rhuan Miguel da Cruz de Alcantara

Centro Universitário Unitoledo Wyden

RESUMO

O presente se trata de resultado do projeto extensionista da disciplina de métodos adequados de soluções de conflitos sob a orientação do professor José Ricardo Suter. O público-alvo foi definido como sendo alunos de escola pública. A partir disso, mostra que o bullying na sala de aula é uma questão séria que afeta o ambiente escolar e o bem-estar dos alunos. A prática de intimidação, exclusão, agressão verbal e físicas pode levar a consequências emocionais e psicológicas, prejudicando o aprendizado e a autoestima dos jovens. É fundamental que escolas, professores e pais estejam atentos a esses comportamentos, promovendo um ambiente seguro e acolhedor. Embasados na "Teoria do Desenvolvimento Moral de Kohlberg", nosso projeto com o foco no bullying nas salas de aulas busca o objetivo de melhorar o desenvolvimento de boas relações interpessoais, consequente manter a ordem social. Isso pode ser feito envolvendo os alunos na definição das regras da sala de aula, proporcionando-lhes uma melhor compreensão dos motivos por trás dessas regras e incentivando o respeito mútuo e a responsabilidade social, envolvendo-os em atividades como realizar rodas de conversa nas escolas, é uma tática eficiente contra o bullying, pois esperamos criar um ambiente seguro e receptivo para que os estudantes possam expressar suas emoções e vivências. Ademais, as rodas de conversa promovem a empatia, auxiliando os estudantes a se colocarem na posição dos demais, o que pode diminuir atitudes agressivas. Em suma a luta contra o bullying é um tema fundamental que requer a participação ativa de toda a comunidade escolar e familiar.

Palavras-chave: bullying; roda de conversa; moral.

MEMÓRIAS VIVAS: DESVENDANDO O PAPEL DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO NA CONSTRUÇÃO DA IDENTIDADE

Gabriela Alves de Andrade

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Gabriela Iassia Finati Fortuna

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

Este estudo investiga a importância do patrimônio histórico na construção da identidade cultural, memória coletiva e valores de uma sociedade. A pesquisa, baseada em análise bibliográfica e estudos de caso, evidencia como o patrimônio cultural é fundamental para preservar a memória e definir valores culturais compartilhados. Em concordância com Cureau (2015), a herança cultural conecta o indivíduo com sua identidade ao longo das gerações, desempenhando papel essencial na formação da identidade nacional e social. Na atualidade, a valorização e reabilitação de espaços históricos emergem como fundamentais para o desenvolvimento sustentável das cidades latino-americanas, fortalecendo a identidade comunitária, preservando bens culturais e promovendo revitalização urbana. Esse processo impulsiona o turismo e transforma regiões estagnadas em áreas social e espacialmente integradas. Para tanto, estratégias como requalificação e reabilitação são empregadas, onde a primeira otimiza o uso anterior do bem e a segunda redefine sua função para atender necessidades contemporâneas (Tofani, 2020). A preservação do patrimônio, assim, transcende a conservação física, configurando-se como um compromisso com a memória coletiva e o desenvolvimento sustentável, essencial para garantir a relevância cultural às futuras gerações.

Palavras-chave: patrimônio histórico; identidade cultural; requalificação; reabilitação urbana; memória coletiva.

A IMPORTÂNCIA DA ADAPTAÇÃO ARQUITETÔNICA NO AMBIENTE ESCOLAR DE NEUROATÍPICOS

Mariane Salazar Silva

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Gabriela Iassia Finati Fortuna

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

A neurociência aplicada à arquitetura escolar é fundamental para atender às necessidades das crianças neurodivergentes, garantindo propostas projetuais que integrem todas as formas de agir. A neuroarquitetura visa garantir o bem-estar e o desenvolvimento intelectual e social, considerando os impactos do ambiente na mentalidade do ser. Com o aumento de transtornos de desenvolvimento nas escolas (1 a cada 44 crianças com TEA), é essencial projetar edificações escolares que proporcionem segurança e acolhimento. A neuroarquitetura estará em ascensão nos próximos anos (IPOG, 2022) e é crucial compreender como o cérebro funciona para garantir o bem-estar (Villarouco *et al.*, 2021). O espaço físico assume um papel importante na missão educacional (Lima *et al.*, 2019), e o arquiteto contemporâneo deve projetar espaços escolares que acolham diversidade, permitindo que cada aluno se aperfeiçoe e crie laços necessários para seu desenvolvimento. Além disso, é fundamental considerar que cada pessoa é um indivíduo com seus próprios valores e princípios, e que a educação deve ser personalizada para atender às necessidades específicas de cada aluno. Com isso, é possível garantir uma educação inclusiva e de qualidade para todos, independentemente de suas condições neurológicas. É necessário também considerar o aumento de casos de depressão infantil e o desinteresse pelos estudos devido à falta de adaptação do espaço escolar às necessidades das crianças neurodivergentes. Portanto, é fundamental projetar espaços escolares que sejam capazes de proporcionar um ambiente propício ao desenvolvimento intelectual e social, garantindo o bem-estar e a inclusão de todos os alunos.

Palavras-chave: neuroarquitetura; neurociência em escolas; neurodivergentes; arquitetura para neuroatípicos.

ALÉM DA ARTE: O EFEITO SOCIAL DOS ESPAÇOS COMERCIAIS E CULTURAIS PARA A SOCIEDADE

Thaís Bócca Vieira

Centro Universitário Unitoledo Wyden (Unitoledo Wyden)

Gabriela Iassia Finati Fortuna

Centro Universitário Unitoledo Wyden (Unitoledo Wyden)

RESUMO

Desde o início da história humana, o comércio esteve sempre ligado ao surgimento e crescimento das cidades, trazendo consigo transformações ao longo do tempo. Inicialmente, as galerias comerciais eram abertas exclusivamente à troca de bens, mas, a partir da segunda metade do século XIX, surgiram a integrar também a arte e a cultura, funcionando como galerias de arte e comércio. Esse novo papel das galerias proporcionou um espaço para exposição e venda de obras artísticas, além de se tornarem locais de lazer para a população. O estudo aborda o surgimento dessas galerias no Brasil e como a arquitetura evoluiu ao longo dos séculos, buscando adaptar-se às necessidades dos usuários, com foco em promover o bem-estar e a interação social, especialmente no contexto do lazer, que se alinha aos direitos humanos e inclusão social. A arquitetura desempenha um papel fundamental na criação de ambientes que estimulem emoções e afetar o comportamento humano, sendo uma ferramenta importante para garantir espaços que não sejam apenas funcionais, mas também modernos e confortáveis. A Neuroarquitetura, que combina a arquitetura com a neurociência, busca criar ambientes que influenciem positivamente o estado emocional dos indivíduos, promovendo saúde mental e satisfação. Além disso, as galerias de arte e comerciais também se reuniram em locais onde diferentes formas de arte, como tatuagem, pintura e cerâmica, podem ser expressas. Essas práticas artísticas, muitas vezes associadas ao lazer, influenciam a forma como os espaços são específicos, tornando-se mais adaptados às necessidades dos usuários. O estudo conclui que uma arquitetura bem planejada pode enriquecer a experiência do lazer, promovendo interações mais práticas e satisfatórias.

Palavras-chave: galerias comerciais; galerias de arte; espaços culturais; neuroarquitetura.

BENEFÍCIOS DO USO DE PARQUES PARA O BEM-ESTAR FÍSICO E MENTAL

Alessandra Alcântara Leivas

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

A oferta de espaços livres públicos, como os parques urbanos, é essencial para a saúde física e mental da população brasileira. Esses locais proporcionam oportunidades para exercícios regulares, ajudando a combater a obesidade e doenças cardíacas. Além disso, estudos mostram que o acesso a áreas verdes diminui o estresse, ansiedade e depressão. Os parques também são importantes para a qualidade ambiental das cidades, contribuindo para equilibrar o ambiente urbano com a natureza circundante. A falta desses espaços públicos pode causar problemas como desconforto térmico e afetar negativamente o bem-estar dos moradores urbanos. Os parques urbanos são locais ideais para atividades físicas gratuitas, promovendo cidades mais saudáveis, sustentáveis e vibrantes. Além disso, contribuem para a qualidade ambiental, servindo como refúgios verdes que minimizam os efeitos da urbanização. Parques bem planejados e acessíveis não só tornam as cidades mais atraentes para se viver, mas também fortalecem a comunidade e a coesão social. Em resumo, os parques urbanos desempenham um papel crucial na promoção da saúde física e mental e na qualidade de vida das comunidades.

Palavras-chave: espaços livres; saúde; parques urbanos; bem-estar físico e mental; saúde.

DA TRADIÇÃO ORAL ÀS ESCOLAS E OS CAMINHOS DA EDUCAÇÃO NO BRASIL

Isabela Cristine Eras

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Pedro Paludetto Silveira

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

O arquiteto possui um papel determinante nas atividades realizadas dentro de uma edificação, sendo natural atribuí-lo como um dos responsáveis pela situação engessada que os processos pedagógicos se encontram, considerando a ampla padronização do programa de necessidades das escolas ocorrida a partir da era industrial. De maneira a investigar a trajetória até a situação presente, tem-se como objetivos revisitar os processos educativos ao redor do mundo, considerando da tradição oral até os dias atuais, traçar um histórico da arquitetura educacional brasileira a partir do seu início com a Companhia de Jesus e abordar teorias educacionais, buscando alternativas para o ensino público, que foca exclusivamente no método tradicional. O referencial teórico aborda a história da educação e da arquitetura escolar e a pesquisa se enquadra como qualitativa, com o estudo de livros, artigos e pesquisas acadêmicas das áreas de arquitetura e pedagogia. Observando a maneira de educar desde os princípios, percebe-se a relação direta entre a cultura de uma sociedade e o que é ensinado para os jovens e, com o passar dos séculos, vários teóricos começaram a discutir formas melhores de se ensinar e aprender. Nessas novas teorias, o processo passivo de aprendizagem não era mais tão interessante, mas, apesar disso, o sistema educacional brasileiro continua aderindo posturas tradicionais e ignorando formas alternativas de ensino. Como conclusão, vê-se que embora a sociedade tenha evoluído em diversos aspectos, pouco disso é refletido nos métodos educacionais, que ainda se assemelham com os de séculos atrás. Ademais, a padronização das edificações acaba sendo um empecilho para a mudança, já que as escolas também estão sendo pensadas da mesma forma.

Palavras-chave: arquitetura escolar; construtivismo; educação.

HOSTEL: UMA NOVA MANEIRA DE HOSPEDAGEM

Maria Nísia Viana Santana

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Gabriela Iassia Finati Fortuna

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

Os hostels surgiram como uma alternativa de hospedagem econômica e social, oferecendo opções compartilhadas a preços mais acessíveis em comparação com hotéis e pousadas. Originado por Richard Schirrmann, um professor alemão, o conceito de hostel foi criado em 1912, com a ideia de proporcionar uma hospedagem acessível e segura para estudantes em viagens. O primeiro albergue foi estabelecido em um castelo na Alemanha, marcando o início de um modelo de hospedagem que se espalhou globalmente. Os hostels se distinguem dos hotéis principalmente pela estrutura e pela experiência oferecida. Em um hotel, os hóspedes desfrutam de quartos privados com comodidades como banheiro, frigobar e TV. Já os hostels geralmente oferecem quartos compartilhados com beliches, promovendo uma convivência mais interativa entre os hóspedes, o que também resulta em preços mais baixos. Isso torna os hostels uma opção atraente para um público diversificado, especialmente em um cenário de custos de vida elevados. A qualidade dos serviços nos hostels não é comprometida pelo preço, mas adaptada às necessidades de um público que busca uma experiência mais acessível e descontraída. Além da economia, os hostels incentivam a socialização e o intercâmbio cultural, oferecendo áreas comuns que facilitam o convívio. A decoração e a arquitetura geralmente refletem uma estética jovem e sustentável, com elementos locais, criando um ambiente funcional e acolhedor. Em resumo, os hostels não só atendem a uma demanda por hospedagem acessível, mas também se destacam pela experiência social que proporcionam, atraindo viajantes que buscam mais do que apenas um lugar para dormir.

Palavras-chave: hostel; albergues; hospedagem compartilhada.

EQUILÍBRIO DIGITAL - NATURAL: REENCONTRANDO A ESSÊNCIA HUMANA ATRAVÉS DO CONTATO COM A NATUREZA

Gustavo da Silva Salgueiro

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

A revolução tecnológica transformou profundamente a vida humana, trazendo benefícios, mas também agravando doenças psicológicas como ansiedade e depressão. O contato com a natureza, por sua vez, tem sido apontado como um antídoto para esses males, promovendo benefícios terapêuticos ao reduzir o estresse e melhorar a saúde mental. Este estudo aborda a relação entre o mundo digital e o natural, destacando a importância dessa reconexão para a qualidade de vida, especialmente através de conceitos como neuroarquitetura e biofilia. A neuroarquitetura examina como o ambiente construído afeta as emoções e comportamentos, enquanto a biofilia destaca o vínculo biológico do ser humano com a natureza. A presença de elementos naturais em ambientes urbanos, como luz natural, ventilação, vegetação e sons, melhora a saúde mental, reduz o estresse e aumenta a produtividade. A vida moderna, marcada pela urbanização e industrialização, afastou as pessoas dos recursos naturais, contribuindo para a aceleração de problemas psicológicos. É essencial que a natureza seja integrada no design urbano e arquitetônico para promover ambientes mais saudáveis e sustentáveis. Arquitetos devem adotar práticas que priorizem a interação com a natureza, como o uso de materiais naturais, paisagismo e elementos naturais no design, para melhorar a qualidade de vida nas cidades, equilibrando o desenvolvimento urbano com o bem-estar humano.

Palavras-chave: doenças psicológicas; revolução tecnológica; neuroarquitetura; biofilia.

AFRIKA MOJUBÁ – SOU PORQUE SOMOS: MINIDOCUMENTÁRIO SOBRE PRÁTICAS POPULARES PARA A MANUTENÇÃO DA IDENTIDADE AFRICANA NO MUNICÍPIO DE ARAÇATUBA (SP)

Ana Carolina Pereira Gonçalves

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Lucas de Moraes Pícollo

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Pedro Henrique Ruzzi

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

Pietra Pepino Tarabini

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

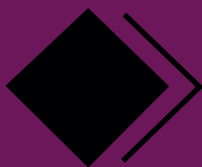
Ana Paula Saab de Brito

Centro Universitário Unitoledo Wyden (UniToledo Wyden)

RESUMO

O presente trabalho buscou reunir, em um produto audiovisual, manifestações culturais de origem africana em Araçatuba, município do interior de São Paulo, que resistem e preservam suas tradições. A partir de entrevistas jornalísticas, pesquisa de campo e bibliográfica, foi possível registrar em um minidocumentário as principais manifestações culturais. A escolha do formato de minidocumentário se deu por se tratar de uma versão mais curta de um documentário, com características específicas que o tornam dinâmico e informativo em um curto espaço de tempo, como por exemplo, narrativa compacta, foco temático, ritmo dinâmico, uso de entrevistas, imagens e sons impactantes, com propósito informativo e educativo. No desenvolver das pesquisas, encontramos e registramos as seguintes manifestações: o Baile Black, com expositores pretos e periféricos, que cria um espaço acolhedor para culturas marginalizadas e incentiva artistas e a nova geração; o maracatu, uma expressão pernambucana nascida no período colonial como forma de resistência à opressão, que está presente na cidade com o grupo Baque D'Orum, resgatando ritmos ancestrais; a musicalidade de Nino Xambá, nascido em Olinda, também contribui para a identidade preta local, misturando influências culturais e religiosas; o terreiro Quilombo Centro Cultural, que promove práticas espirituais como giras e oferendas, enquanto a culinária umbandista, com destaque para o acarajé, é parte importante desta cultura presente em Araçatuba; Mãe Alá, uma baiana, introduziu essa iguaria africana no paladar local, preservando seu legado gastronômico. O minidocumentário AFRIKA MOJUBÁ – SOU PORQUE SOMOS destaca a força da africanidade como um meio de resistência e mudança social. À medida que o legado de africanidade continua a informar e moldar as identidades contemporâneas, um novo vínculo se forma, alimentado por uma força poderosa de resistência e mudança social. Desafiando narrativas dominantes e celebrando o ativismo no que chamamos de patrimônio afro-brasileiro, a sociedade preta araçatubense resiste.

Palavras-chave: africanidade; manifestações culturais; resistência; minidocumentário.



científica digital



VENDA PROIBIDA - ACESSO LIVRE - OPEN ACCESS

