
Revista Eletrônica Polidisciplinar Voos (ISSN: 1808-9305)

v. 22 suplemento 1 (2026) <http://doi.org/10.69876/rv.v22iSUPL.1.340>



Anais

Revista Eletrônica Polidisciplinar Voos – Suplemento Abril 2026

doi: <http://doi.org/10.69876/rv.v22iSUPL.1.340>

Editor Chefe

Prof. Luiz Augusto da Silva

International Standard Serial Number (ISSN) Eletrônico: 1808-9305

Indexada na LATINDEX, ORCID, CROSSREF

<https://www.revistavoos.com.br/>



Comissão Organizadora

PROFA. DRA. KELLY CRISTINA NOGUEIRA SOARES
PROFA. ESP. THAIS VOLSKI CARVALHO
PROFA. DRA. MARCELA MARIA BIROLIM
PROF. DR. LUIZ AUGUSTO DA SILVA
PROF. MS. PAULINO FRANCISCO LORENZO JUNIOR
PROFA. DRA. ELEM LUSTOSA
PROF. DR. CARLOS EDUARDO ANDRADE IATSKIU
PROFA. MS. DRIELLE STRUGAL
PROF. MS. ANDRÉ LUIZ SNAK
PROFA. DRA. MIRIAN APARECIDA CALDAS
PROFA. DRA. ILMA CÉLIA RIBEIRO HONORATO
PROFA. DRA. ANGELICA YUKARI TAKEMOTO
PROFA. ESP. TALITA BISCHOF
PROFA. DRA. DÉBORA FERNANDA VERES RONIK
PROFA. DRA. LUCIANA ERZINGER ALVES DE CAMARGO
PROFA. ESP. MICHELE DA MATTA
PROFA. DRA. HILANA RICKLI FIUZA MARTINS
PROFA. MS. MAYRA LOPES DE OLIVEIRA
PROF. DR. GUSTAVO SIMÃO MORAES
PROFA. DRA. PATRICIA ALMEIDA DA SILVA DE MACEDO
PROFA. MS. ISABELA MARIA LOPES
PROFA. ESP. ELOARA GIOVANNA AGUIAR BONASSOLI DE OLIVEIRA MARTINS
PROFA. MS. ESTHER DEVANTIER MENDES
PROF. DR. WESLLEY KOZLIK SILVA
PROFA. MS. MÔNICA ADRIANE BARBOSA



Comissão Científica

PROFA. DRA. ELEM LUSTOSA
PROFA. DRA. MARCIA CRISTIANE GRUBA
PROFA. MS. MERYLISA FURLAN
PROFA. MS. NEIRISLEIA FRANCISCONI DEL MOURO
PROFA. ESP. ENEDI LOZECKYI
PROFA. ESP. ELLEN RUBIA CORREIA DOS SANTOS
PROFA. DRA. LIA MAURA CALDAS
PROF. DR. CARLOS EDUARDO ANDRADE IATSKIU
PROF. ESP. ANTONIO MARCOS ZAMPIER
PROFA. ESP. AMANDA CAROLYNE DE LIMA
PROF. DR. JOTAIR ELIO JUNIOR
PROF. RAFAEL OTTO
PROF. ESP. MATHEUS HENRIQUE SOUTO
PROFA. MS. PAMELA CRISTIANE GADENS
PROF. MS. MATEUS LUCAS FALCO
PROF. MS. ANDRÉ LUIZ SNAK
PROFA. DRA. MIRIAN APARECIDA CALDAS
PROFA. MS. ANA CAROLINA FONTANA DE MATTOS
PROFA. ESP. JAQUELINE SOARES FERRARINI
PROFA. ESP. TATIANE GASPARETTO DOS SANTOS
PROF. RUAN CONRADO LIBANIO DE ANDRADE
PROF. ESP. RAFAEL VIEIRA MOREIRA DA SILVA
PROF. ESP. FELIPE CILIVI DOS REIS
PROF. ESP. JOÃO DANIEL ANDRADE DE PAULA
PROF. MS. LOÊDI LISOVSKI
PROFA. ESP. KAMILA DIB KAMINSKI
PROFA. ESP. TALITA BISCHOF
PROFA. DRA. KELLY CRISTINA NOGUEIRA SOARES
PROFA. MS. DRIELLE STRUGAL
PROFA. DRA. MARCELA MARIA BIROLIM

PROFA. MS. TALITA CRISTINA MOREIRA MORAES CARRARO
PROFA. DRA. ILMA CÉLIA RIBEIRO HONORATO
PROF. DR. LUIZ AUGUSTO DA SILVA
PROF. DR. MARCOS ROBERTO BRASIL
PROF. MS. MARCOS VINICIUS SOARES MARTINS
PROF. DR. PAULINO HYKAVEI JUNIOR
PROFA. DRA. LUCIANA ERZINGER ALVES DE CAMARGO
PROFA. DRA. DÉBORA FERNANDA VERES RONIK
PROFA. DRA. LIGIA SANTOS PEDROSO
PROFA. MS. TATIANE PATRÍCIA BABINSKI
PROF. DR. DANIEL BRUSTOLIN LUDWIG
PROF. MS. MICHAEL WILIAN GUIMARÃES
PROF. ESP. PAULO LUCIANO SANQUETTA
PROFA. DRA. HILANA RICKLI FIUZA MARTINS
PROF. RHICARDO HENRICK AMARAL MARCELINO
PROFA. ESP. MICHELE DA MATTA
PROF. ESP. LISEU SILVA
PROF. DR. WAGNER MENNA PEREIRA
PROFA. MS. ANA PAULA SANTOS TARTARI
PROF. ESP. ELISANDRO JOSÉ MACENO
PROFA. THAÍS LOPES TEREZA
PROFA. MS. MAYRA LOPES DE OLIVEIRA
PROFA. ESP. ELOARA GIOVANNA AGUIAR BONASSOLI DE OLIVEIRA MARTINS
PROFA. MS. ESTHER DEVANTIER MENDES
PROFA. DRA. SANDRA MARA MATNEI
PROF. BRYAN GONZAGA LEVY
PROF. MS. OSCAR JOÃO KLUPPEL NETO
PROFA. DRA. MAGDA KIYOKO YAMADA KAWAKAMI
PROFA. ESP. SUIRÊ BERNARDI
PROF. DR. WESLLEY KOZLIK SILVA
PROFA. MS. MÔNICA ADRIANE BARBOSA
PROF. ESP. JADSON STEVAN
PROFA. MS. JAQUELINE PUQUEVIS
PROF. ESP. LUCIVALDO CASTELANI
PROFA. MS. RAFAELA MEZZOMO



EDITORIAL

A Semana Científica e Encontro de Iniciação Científica 2025 do Centro Universitário Guairacá (UNIGUAIRACÁ) constituem-se como importantes espaços institucionais de fomento, divulgação e consolidação da produção científica no âmbito da graduação e da pós-graduação.

Realizado no período de 10 a 14 de novembro de 2025, o evento teve como objetivo promover a socialização de conhecimentos científicos e incentivar o desenvolvimento da pesquisa acadêmica, contribuindo para o fortalecimento da formação científica e profissional dos discentes. Participaram do evento docentes e discentes dos cursos de Administração, Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Biomedicina, Ciências Contábeis, Direito, Educação Física, Enfermagem, Engenharia de Software, Estética e Cosmética, Farmácia, Fisioterapia, Gastronomia, Medicina, Medicina Veterinária, Odontologia, Pedagogia e Psicologia, bem como do Mestrado Profissional em Promoção da Saúde.

A programação contemplou atividades acadêmicas diversificadas, incluindo palestras ministradas por especialistas, abordando temáticas relevantes como escrita científica, propriedade intelectual, inovação, perícia criminal científica e ética em pesquisa com seres humanos. Tais atividades contribuíram para o aprimoramento das competências acadêmicas e científicas dos participantes, promovendo reflexões fundamentais para a produção e aplicação do conhecimento.

O Encontro de Iniciação Científica destacou-se pela apresentação de 245 trabalhos na modalidade pôster, evidenciando o engajamento discente na pesquisa científica. Ademais, foram apresentados 103 Trabalhos de Conclusão de Curso, abrangendo diferentes áreas do conhecimento, o que demonstra a diversidade e a qualidade das produções acadêmicas desenvolvidas na instituição.

A realização deste evento reafirma o compromisso institucional do Centro Universitário Guairacá com a indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão, bem como com a formação de profissionais qualificados, críticos e socialmente comprometidos.

Registra-se o reconhecimento à participação de docentes, discentes, palestrantes e equipe organizadora, cuja contribuição foi fundamental para o êxito do evento e para o fortalecimento da cultura científica institucional.

KELLY CRISTINA NOGUEIRA SOARES
Coordenadora Geral



Sumário

Administração	10
GESTÃO DE ESTOQUES: O CASO DE CLÍNICA VETERINÁRIA EM GUARAPUAVA – PR.	11
EVO Tec E-COMMERCE	13
TECARTE: UM ESTUDO DE PROJETO DE INVESTIMENTO.	17
ASTROPIZZA: UM ESTUDO DE VIABILIDADE	19
IMPACTO DA FALTA DE GESTÃO DE MATERIAIS NO ATENDIMENTO AO CIENTE, IDENTIFICAR PROBLEMAS CAUSADOS PELA MÁ GESTÃO DE MATERIAIS EM SETORES COMO OS POSTOS DE SAÚDE.	21
PLANEJAMENTO DE COMPRAS EM ASSOCIAÇÕES E COOPERATIVAS: A gestão de estoque e distribuição do malte na agrária	23
GESTÃO DE ESTOQUES EM PEQUENOS NEGÓCIOS DE GUARAPUAVA	25
Ciencias Contábeis	27
DESVENDANDO A GESTÃO FISCAL: DIAGNÓSTICO E OTIMIZAÇÃO PARA A CONFORMIDADE EMPRESARIAL	28
OTIMIZAÇÃO DE ROTAS NO TRANSPORTE URBANO DE CARGAS	31
OTIMIZAÇÃO DE ROTAS NO TRANSPORTE URBANO DE CARGAS	33
IMPLEMENTAÇÃO DO RENAVE: UM ESTUDO DE CASO NA ACELERA VEÍCULOS	35
A IMPORTÂNCIA DA CONTABILIDADE EM EMPRESAS DO SIMPLES NACIONAL: PERCEPÇÕES DE MICROEMPRESÁRIOS DO RAMO DE VESTUÁRIO EM GUARAPUAVA/PR	37
CONTROLADORIA	39
ANÁLISE DA VIABILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DE SETOR DE CONTROLADORIA EM ESCRITÓRIO DE CONTABILIDADE	40
COMPARATIVO PRÁTICO ENTRE MEI E ME E A IMPORTÂNCIA DO ENQUADRAMENTO CORRETO PARA A COMPETITIVIDADE DAS EMPRESAS	42
Direito	43
A PROTEÇÃO ANIMAL. ENFRENTANDO OS MAUS-TRATOS COM EDUCAÇÃO E LEI ..	44
CRIMES CONTRA A HONRA NAS REDES SOCIAIS: INJÚRIA, CALÚNIA E DIFAMAÇÃO NO AMBIENTE VIRTUAL	46
OS TIPOS DE FLAGRANTE E SUAS DIFERENÇAS JURÍDICAS: ANÁLISE CRÍTICA DO ARTIGO 302 DO CÓDIGO DE PROCESSO PENAL	47
A PEJOTIZAÇÃO COMO ESTRATÉGIA DE FLEXIBILIZAÇÃO E SEUS IMPACTOS PARA TRABALHADORES E EMPRESAS	49
SOZINHAS: VIOLÊNCIA CONTRA MULHERES QUE VIVEM NO CAMPO, DO ISOLAMENTO À INVISIBILIDADE	50
UMA ANÁLISE JURÍDICA DE <i>TÚMULO DOS VAGALUMES</i> SOB A PERSPECTIVA DO FURTO FAMÉLICO	51



O ACESSO LEGAL E A CONCESSÃO DO USO DE <i>CANNABIS</i> SATIVA PARA FINS MEDICINAIS NO ÂMBITO JUDICIAL.....	53
A EFICÁCIA PENAL NA RESPONSABILIZAÇÃO DE EXPLORADORES SEXUAIS.....	55
A RESPONSABILIDADE CIVIL POR DANOS AMBIENTAIS - DESAFIOS E PERSPECTIVAS NO ORDENAMENTO JURÍDICO BRASILEIRO	57
CASO ARTHUR RAMOS: Uma reflexão sobre a violência contra crianças no Brasil.....	58
OS TIPOS DE FLAGRANTE E SUAS DIFERENÇAS JURÍDICAS: ANÁLISE CRÍTICA DO ARTIGO 302 DO CÓDIGO DE PROCESSO PENAL.....	60
A RESPONSABILIDADE CIVIL POR VIOLAÇÃO AO DIREITO À IMAGEM NA ERA DIGITAL	62
“LEI DO FEMINICÍDIO: IMPACTO DE CASOS HISTÓRICOS NA CRIAÇÃO DE POLÍTICAS DE PROTEÇÃO À MULHER”	64
DESINFORMAÇÃO DOS RÓTULOS: Desafios à Luz do Código de Defesa do Consumidor66	
ENTRE A DEFESA E O ABUSO: A TRANSFERÊNCIA DE CULPA E A DESCREDIBILIZAÇÃO DA CRIANÇA VÍTIMA.....	67
RESPONSABILIDADE PENAL DA PESSOA JURÍDICA EM CRIMES EMPRESARIAIS.....	69
RESPONSABILIDADE PARENTAL E O SUSTENTO DA PROLE: A EFETIVIDADE DA COERÇÃO JURÍDICA E O CRITÉRIO DO TRINÔMIO ALIMENTAR.....	71
TEORIA DA CEGUEIRA DELIBERADA: WILLFUL BLINDNESS	72
MARKETING JURÍDICO E COMPETÊNCIAS FUTURAS NO RAMO DO DIREITO	73
IMPACTO DA ATUAÇÃO DAS FORÇAS POLICIAIS NAS COMUNIDADES E PERIFERIAS DO BRASIL	75
VOZES DO CÁRCERE: A REALIDADE DO SISTEMA PRISIONAL BRASILEIRO. COM ENFOQUE NA VIOLAÇÃO DOS DIREITOS HUMANOS.....	77
ADOLESCENTES E CRIMINALIDADE: ENTRE A VULNERABILIDADE SOCIAL E A FALÊNCIA MORAL	78
Educação Física.....	81
BENEFÍCIOS DA SUPLEMENTAÇÃO DE CREATINA EM IDOSOS PRATICANTES DE MUSCULAÇÃO.....	82
ANALISE DAS PRÁTICAS PEDAGÓGICAS NO ENSINO DO VOLEIBOL DO CONTEXTO ESCOLAR.....	83
ATIVIDADES FÍSICAS DE LAZER AO AR LIVRE NA REDUÇÃO DO SEDENTARISMO DO ADOLESCENTE.....	85
MÉTODOS DE ENSINO EM ESCOLINHAS DE FUTSAL, PARA ADOLESCENTES DE 13 A 16 ANOS.....	86
OS BENEFÍCIOS DA SUPLEMENTAÇÃO DE CREATINA NA SAÚDE FÍSICA E FUNCIONAL DOS IDOSOS	87
INFLUENCIA DO TREINAMENTO FÍSICO REALIZADO EM DIFERENTES ALTITUDES (BAIXA E ALTA) SOBRE O CORPO HUMANO E O DESEMPENHO ESPORTIVO.....	90
A PRÁTICA DO VOLEIBOL NAS ESCOLAS COM ALUNOS DO ENSINO MÉDIO.....	91



INFLUÊNCIA DO TREINAMENTO FÍSICO DENTRO DO BOXE.....	92
INFLUÊNCIA DO EXERCÍCIO FÍSICO NA QUALIDADE DE VIDA DOS IDOSOS.....	94
INFLUÊNCIA DO TREINAMENTO FÍSICO DENTRO DO BOXE	95
Enfermagem.....	96
ENGASGO INFANTIL (0 A 3 ANOS): RISCOS E PRIMEIROS SOCORROS.....	97
VIOLÊNCIA OBSTÉTRICA.....	99
Farmácia	101
MECANISMOS DE AÇÃO DE MEDICAMENTOS ANTI-INFLAMATÓRIOS NÃO ESTEROIDES (AINEs) E SEUS EFEITOS NA PATOLOGIA INFLAMATÓRIA.....	102
A IMPORTÂNCIA DA ESTABILIZAÇÃO DOS COSMÉTICOS	103
FARMACOLOGIA DOS MEDICAMENTOS ANTIDIABÉTICOS: impactos na fisiopatologia do diabetes tipo 2.....	105
MARKETING FARMACÊUTICO: COMO A PUBLICIDADE INFLUENCIA NA COMPRA E VENDA DE MEDICAMENTOS E PRODUTOS DE SAÚDE.....	107
PATOLOGIA DO ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL (AVC) E A FARMACOTERAPIA DA REABILITAÇÃO	108
INFECÇÃO DO TRATO URINÁRIO EM GESTANTE: UM RELATO DE CASO.....	109
INSUFICIÊNCIA RENAL CRÔNICA.....	110
FORMULAÇÃO DE UM MOUSSE HIDRATANTE EFERVESCENTE	111
FARMÁCIA VERDE: DESCARTE CORRETO DE MEDICAMENTOS.....	113
O USO CRESCENTE DE ANABOLIZANTES E VASODILATADORES PARA FINS ESTÉTICOS ENTRE JOVENS: RISCOS E CONSEQUÊNCIAS	116
FORMULAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE UM GEL DE LIMPEZA FACIAL COM PROPRIEDADES HIDRATANTES	119
ABORDAGENS FARMACOLÓGICAS NO TRATAMENTO DE NEOPLASIAS: Análise dos medicamentos utilizados na imunoterapia contra o câncer, como inibidores de checkpoint imunológico, e seus efeitos sobre as células tumorais e o sistema imune.....	121
ESTUDO DE CASO: PACIENTE DIABÉTICO.....	123
Fisioterapia.....	124
DESAFIOS DOS ESPORTES DE IMPACTO: UMA REVISÃO SOBRE LESÕES ARTICULARES E MÉTODOS PREVENTIVOS	125
A INFLUÊNCIA DOS EXERCÍCIOS AQUÁTICOS NOS PARÂMETROS CARDIOVASCULARES DE IDOSOS.....	127
IMPACTO PSICOLÓGICO DA TENDINITE NO TORNOZELO EM ATLETAS E O PAPEL DO FISIOTERAPEUTA.....	128
O CRESCENTE AUMENTO DE DOENÇAS CARDIOVASCULARES EM JOVENS E FATORES ASSOCIADOS.....	130
OS EFEITOS DA APLICAÇÃO DA KINESIO TAPING NO PERÍODO PÓS-PARTO	131
ATUAÇÃO DO FISIOTERAPEUTA DERMATOFUNCIONAL NO TRATAMENTO DA ACNE	



FISIOTERAPIA PREVENTIVA PARA IDOSOS.....	133
INCIDÊNCIA DE LESÕES DO JOELHO EM JOGADORES DE FUTEBOL CAMPO.....	135
A INCIDÊNCIA DE DISFUNÇÃO URINÁRIA EM PACIENTES COM AVE.....	137
LESÃO EM ATLETAS DE BEACH TENNIS.....	139
REABILITAÇÃO DE ATLETAS AMADORES NO VÔLEI: Estratégia fisioterapêutica para recuperação e prevenção de lesões esportivas.	141
EVIDÊNCIAS CIENTÍFICAS SOBRE O USO DA CRIOTERAPIA NA RECUPERAÇÃO MUSCULAR.....	143
ANÁLISE DA PROPRIOCEPÇÃO EM INDIVÍDUOS COM RUPTURA DO LCA - REVISÃO SISTEMÁTICA.....	144
LIPEDEMA E FISIOTERAPIA.....	147
A IMPORTÂNCIA DA FISIOTERAPIA PÉLVICA NA MELHORA DA SAÚDE SEXUAL FEMININA.....	149
O MÉTODO PILATES E OS EXERCÍCIOS DE ESTABILIZAÇÃO SEGMENTAR NA LOMBALGIA CRÔNICA.....	150
COMO EXERCÍCIOS DIRECIONADOS PODEM MELHORAR A AUTONOMIA DOS IDOSOS.....	151
VELHICE E IMOBILIDADE: CONSEQUÊNCIAS DA ACENTUADA PERDA DA MASSA MUSCULAR.....	153
DOR CRÔNICA NÃO ONCOLÓGICA EM ADOLESCENTES: CONCEITOS ESSENCIAIS.....	155
AVALIAÇÃO DA MUSCULATURA DO QUADRÍCEPS EM PACIENTES ACOMETIDOS POR DPOC.....	156
Gastronomia.....	158
A GASTRONOMIA COMO FERRAMENTA NA EXPRESSÃO DA IDENTIDADE CABOCLA E NA VALORIZAÇÃO DOS TERRITÓRIOS RURAIS <i>RISOTO DE CARNE DE LATA E CAVIAR DE FRUTAS NATIVAS</i>	159
A FUSÃO DE CULTURAS E SABORES NA GASTRONOMIA CONTEMPORÂNEA: HARUMAKI DE COPA LOMBO DEFUMADO E CHUTNEY DE MANGA.....	160
CHEESECAKE COM CALDA DE MARACUJÁ, SEM GLÚTEN E ZERO AÇÚCAR.....	161
Medicina Veterinária.....	162
IMUNIZAÇÃO CONTRA A RAIVA.....	163
RAIVA.....	164
IMPORTÂNCIA DA VACINAÇÃO CONTRA A RAIVA.....	165
Medicina.....	166
MODELOS SINTÉTICOS DE EMBRIÕES HUMANOS (MSEHs): Avanço científico ou desafio ético?.....	167
A POLUIÇÃO PODE MOLDAR O EMBRIÃO HUMANO? EVIDÊNCIAS DA TERATOGÊNESE AMBIENTAL.....	169
NOVOS AVANÇOS NA REGULAÇÃO DO CICLO CELULAR: IMPLICAÇÕES PARA	



PROLIFERAÇÃO E CONTROLE TUMORAL (2019–2024)	171
ÁCIDO FÓLICO E DESENVOLVIMENTO EMBRIONÁRIO: UMA REVISÃO NARRATIVA SOBRE OS MECANISMOS MOLECULARES DO FOLATO E SUA RELEVÂNCIA NA EMBRIOGÊNESE HUMANA	173
MÉTODOS DE CONSERVAÇÃO DE CADÁVERES HUMANOS UTILIZADOS NO ENSINO DE ANATOMIA: UMA REVISÃO NARRATIVA	176
REGENERAÇÃO TECIDUAL E O PAPEL DA MATRIZ EXTRACELULAR: AVANÇOS HISTOLÓGICOS E PERSPECTIVAS MÉDICAS.....	178
TECNOLOGIAS DIGITAIS/VIRTUAIS VERSUS DISSECAÇÃO CADAVERICA: COMPARAÇÃO PEDAGÓGICA E METODOLÓGICA.....	180
Odontologia.....	181
A IMPORTÂNCIA DA REABILITAÇÃO ORAL COM PRÓTESES TOTAIS EM PACIENTES IDOSOS	182
ESTRATIFICAÇÃO EM RESINA COMPOSTA CLASSE I: REVISÃO DE LITERATURA ...	183
CLAREAMENTO DE DENTES NÃO VITAIS: REVISÃO DAS PRINCIPAIS TÉCNICAS E EFICÁCIA CLÍNICA.....	184
FACETAS DIRETAS EM RESINA COMPOSTA: TÉCNICAS E APLICAÇÕES CLÍNICAS NA ODONTOLOGIA ESTÉTICA	185
IMPACTO DO HPV NAS LESÕES ORAIS E NO CÂNCER DE BOCA.....	186
ANESTESIOLOGIA ODONTOLÓGICA: ABORDAGENS ATUAIS, COMPLICAÇÕES E CONSEQUÊNCIAS CLÍNICAS.....	187
MECANISMOS IMUNOLÓGICOS NA INFECÇÃO ODONTOGÊNICA.....	188
LESÕES ESCURAS NA CAVIDADE ORAL: DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL E IMPORTÂNCIA CLÍNICA	189
MICROABRASÃO DENTÁRIA: REVISÃO DE LITERATURA.....	190
ADVERSIDADES DURANTE O ATENDIMENTO EM PACIENTES COM TRISMO EM PRÓTESE FIXA: RELATO DE CASO	191
USO DO SISTEMA CAD/CAM EM RESTAURAÇÕES INDIRETAS: COMPARAÇÃO COM MÉTODOS CONVENCIONAIS	192
TIPOS DE CANDIDOSE ORAL: CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS E ABORDAGENS TERAPÊUTICAS.....	193
IMPACTOS NA SAÚDE BUCAL DE COMPORTAMENTOS RELACIONADOS À MAGREZA EXTREMA.....	194
USO DA ESPLINTAGEM COMO ALTERNATIVA À PRÓTESE PROVISÓRIA	195
ESTUDO DE CASO: PERIODONTITE GENERALIZADA.....	196
LESÕES NÃO CARIOSAS: ABRASÃO, ATRIÇÃO, EROSIÃO E ABFRAÇÃO.....	197
ODONTOMA: DIAGNÓSTICO PRECOCE E CONDUTA CLÍNICA EM ODONTOLOGIA...	198
TERAPIA CELULAR NA ODONTOLOGIA	199
REABILITAÇÃO DE PACIENTE COM PRÓTESES TOTAIS SUPERIOR E INFERIOR: RELATO DE CASO	200



COROAS DE E-MAX EM DENTES FRAGILIZADOS POR AMÁLGAMA.....	201
REABILITAÇÃO FUNCIONAL E ESTÉTICA COM COROA EM ZIRCÔNIA: RELATO DE CASO CLÍNICO.....	202
REABILITAÇÃO ESTÉTICA E FUNCIONAL COM COROA DE E-MAX NO DENTE 36: RELATO DE CASO CLÍNICO.....	203
PROTOCOLO ODONTOLÓGICO E ABORDAGEM MULTIDISCIPLINAR NO CONTROLE DO DIABETES E DA DOENÇA PERIODONTAL.....	204
Psicologia.....	205
FEMINICÍDIO: AÇÃO E CONSCIENTIZAÇÃO - A INSUFICIÊNCIA DAS AÇÕES EFETIVAS NO ENFRENTAMENTO AO FEMINICÍDIO.....	206
A PATOLOGIZAÇÃO DA VIDA COTIDIANA: QUANDO TUDO VIRA DIAGNÓSTICO.....	207
EFEITOS DO TDAH NA VIDA DO TRABALHADOR.....	209
A MULHER NO MERCADO DE TRABALHO.....	211
O IMPACTO DA PRIVAÇÃO DE SONO NA SAÚDE MENTAL E PRODUTIVIDADE DOS TRABALHADORES: UMA SÍNTESE BASEADA EM EVIDÊNCIAS.....	212
RELACIONAMENTOS AFETIVO-SEXUAIS NA ADOLESCÊNCIA.....	213
ANÁLISE SINCRÔNICA E DIACRÔNICA DO CONCEITO DA PERSONALIDADE.....	214
SOBRE A ANSIEDADE E DEPRESSÃO NA ADOLESCÊNCIA.....	215
MORTAS POR SEREM MULHERES: SUBNOTIFICAÇÃO DA VIOLÊNCIA CONTRA A MULHER NO BRASIL.....	216
A PSICANÁLISE COMO RESISTÊNCIA A PATOLOGIZAÇÃO E MEDICALIZAÇÃO DO SOFRIMENTO.....	217
DISCURSO RELIGIOSO COMO INSTRUMENTO DE PODER.....	218
ANÁLISE DA SÉRIE “ADOLESCÊNCIA”: O IMPACTO DAS PLATAFORMAS SOCIAIS NA SUBJETIVIDADE DO ADOLESCENTE.....	219
PSICANÁLISE E IMAGEM DO CORPO NA ADOLESCÊNCIA CONTEMPORÂNEA.....	220
SABERES SILENCIADOS: A MARGINALIZAÇÃO DOS SABERES INDÍGENAS.....	221
A IMPORTÂNCIA DE BRINCAR PARA O DESENVOLVIMENTO INFANTIL.....	222
FELICIDADE A VENDA: O QUE VOCÊ COMPRA PREENCHE UM VAZIO OU CRIA UM?.....	223
DUPLA JORNADA, DUPLA PRESSÃO: O IMPACTO NA VIDA ACADÊMICA.....	224
PSICOLOGIA AMBIENTAL E SUA CORRELAÇÃO COM A PSICOLOGIA ORGANIZACIONAL: INFLUÊNCIA DOS AMBIENTES NATURAIS NA SAÚDE MENTAL DE PROFISSIONAIS HOSPITALARES.....	225
O IMPACTO DOS TABUS SOBRE A SEXUALIDADE NA SAÚDE MENTAL DAS MULHERES.....	226
DESEJO, OBSESSÃO E REALIDADE: O STALKING COMO MANIFESTAÇÃO CONTEMPORÂNEA DA EROTOMANIA PSICANALÍTICA NA SÉRIE BEBÊ RENA.....	227
PRÁTICAS CLÍNICAS PSICANALÍTICAS NO APOIO A INDIVÍDUOS DIAGNOSTICADOS	



COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA	228
PSICOLOGIA ORGANIZACIONAL E SAÚDE MENTAL NO TRABALHO.....	229
A INFLUÊNCIA DO BURNOUT EM PROFISSIONAIS DA SAÚDE DURANTE O PÓS- PANDEMIA	230
SUICÍDIO NA ADOLESCÊNCIA.....	231
USO E ABUSO DA TECNOLOGIA E REDES SOCIAIS NA ADOLESCÊNCIA	232
VIOLÊNCIA SEXUAL NA ADOLESCÊNCIA: UM DESAFIO CONTEMPORÂNEO.....	233
TEORIA DE KARL MARX NOS DIAS ATUAIS	234
SOBRE A ANSIEDADE E DEPRESSÃO NA ADOLESCÊNCIA	235
Análise de Sistemas e Engenharia de Software	236
ReConecta	237
AUTOMAÇÃO E O FUTURO DO TRABALHO	238
TEMPOS MODERNOS: O TRABALHO NA ERA DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	239
ADOÇÃO DE METODOLOGIAS ÁGEIS EM PEQUENAS EMPRESAS	241
IMPACTO DAS REDES SOCIAIS NA SAÚDE MENTAL: O AUMENTO DE TRANSTORNOS DE ANSIEDADE E DEPRESSÃO ENTRE JOVENS DEVIDO AO USO EXCESSIVO.....	242
A APLICAÇÃO DE GRAFOS E ÁRVORES EM ALGORITMOS DE BUSCA	243
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO DIA A DIA: FACILIDADE, DECISÕES E A PREGUIÇA MODERNA.....	244
ANÁLISE COMPARATIVA DO DESEMPENHO DE LINGUAGENS DE ALTO E BAIXO NÍVEL EM TAREFAS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL.....	245
CRESCIMENTO DOS CIBERATAQUES E A INSEGURANÇA DIGITAL	246
DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE CONTROLE DE ESTOQUE UTILIZANDO PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS	247



Administração

Anais



GESTÃO DE ESTOQUES: O CASO DE CLÍNICA VETERINÁRIA EM GUARAPUAVA – PR.

Daniel Buch Zavadzki; Vercy Lopes Neto, Jean Koszalka

Administração, Centro Universitário Guairacá danielzavadzki@gmail.com
vercylopesneto@gmail.com

Introdução: A gestão de estoques é uma atividade essencial para o funcionamento eficiente das organizações, pois garante o equilíbrio entre oferta e demanda de materiais. De acordo com Pozo (2010), a gestão de estoques envolve o planejamento, a coordenação e o controle dos materiais dentro da empresa. Uma administração eficiente busca equilibrar o custo de manutenção com o nível de serviço desejado, assegurando que os recursos estejam disponíveis no momento certo e na quantidade adequada. Em clínicas veterinárias, esse processo é ainda mais importante, devido à necessidade constante de medicamentos e insumos com validade controlada. A Clínica Veterinária Uniguairacá, localizada em Guarapuava – PR, enfrentava dificuldades em seu controle de estoque, realizado de forma manual e descentralizada, o que comprometia a precisão das informações e a eficiência operacional. **Objetivo:** O estudo teve como objetivo principal diagnosticar o processo de gestão de estoques da Clínica Veterinária Uniguairacá, identificando falhas e propondo melhorias. Como objetivos específicos, buscou-se compreender o funcionamento atual do controle de materiais, avaliar as práticas adotadas e desenvolver sugestões que otimizem o processo e reduzam perdas. **Método:** A pesquisa foi desenvolvida por meio de um estudo de caso, com abordagem qualitativa e caráter exploratório. Foram utilizadas pesquisas bibliográficas, análise de documentos internos e entrevistas com colaboradores da clínica. A metodologia qualitativa possibilitou compreender com profundidade as rotinas e desafios enfrentados no controle de estoque, enquanto a análise de conteúdo permitiu identificar padrões e oportunidades de melhoria. **Resultados:** Os resultados mostraram que o controle de estoque da clínica era realizado com planilhas impressas e preenchimento manual, o que gerava falhas nos registros, descentralização de informações e ausência de relatórios gerenciais. Identificou-se que não havia um sistema informatizado, nem padronização dos processos entre os setores. A partir dessa análise, foram propostas ações de melhoria, como a implantação de um sistema informatizado de controle de estoque, a criação de procedimentos operacionais padrão (POP), o treinamento da equipe responsável e a adoção de critérios mais amplos para avaliação de fornecedores. Essas medidas visam



aprimorar a precisão dos registros, otimizar o tempo de trabalho e evitar perdas por vencimento de produtos. **Conclusão:** O estudo conclui que a modernização e padronização dos processos de gestão de estoque são fundamentais para o bom desempenho da Clínica Veterinária Uniguairacá. A informatização do controle, aliada à capacitação da equipe, proporciona maior eficiência operacional, segurança e sustentabilidade. Além disso, as melhorias propostas trazem impactos sociais positivos, refletindo na qualidade do atendimento aos animais, na satisfação dos tutores e na formação acadêmica dos estudantes envolvidos. Assim, o trabalho demonstra que soluções tecnológicas acessíveis podem transformar significativamente a administração de estoques em pequenas organizações de saúde animal.

Palavras-chave: Gestão De Estoques; Clínica Veterinária; Controle de Materiais.

Referências:

POZO, Hamilton. Administração de recursos materiais e patrimoniais: uma abordagem logística. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2010.



EVO Tec E-COMMERCE

Giovani Campanini, Alan dos santos, Márcia Gruba

giovanicampanini117@gmail.com

ADMINISTRAÇÃO - CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIGUAIACÁ

INTRODUÇÃO: O e-commerce tornou-se um dos setores mais importantes da economia global e brasileira, impulsionado pela transformação digital e pela facilidade de compras online. Contudo, o ambiente é de alta competitividade, exigindo uma gestão de recursos eficiente. Este projeto refere-se a empresa EVO tec E-COMMERCE, um e-commerce de eletrônicos, assim, faz-se necessário uma análise de viabilidade financeira, avaliando seus gastos e lucros para o investimento.

Objetivo: Este projeto tem como objetivo analisar a viabilidade econômica do e-commerce. **Métodos:** Com base na metodologia adotada no projeto, a análise de viabilidade econômica do e-commerce seguiu as diretrizes de Casarotto Filho e Kopittke (2010). Para avaliar a viabilidade do investimento, foram utilizados indicadores financeiros essenciais. O estudo elaborou um Fluxo de Caixa Livre (FCL) projetado para cinco anos. A partir deste fluxo, calcularam-se o Valor Presente Líquido (VPL), que representa a soma dos fluxos de caixa descontados a uma taxa de juros, a Taxa Interna de Retorno (TIR), que indica a rentabilidade do investimento, e o Payback Simples, que mede o tempo necessário para recuperar o capital investido. Também, foi realizada uma análise de sensibilidade para avaliar o VPL em cenários pessimista, realista e otimista. **Resultados:** Com base na análise de viabilidade econômica do e-commerce de eletrônicos, os resultados indicam que o projeto é altamente viável. Com um investimento inicial de R\$ 100.000,00, a análise do fluxo de caixa livre projetado para cinco anos revelou um cenário positivo. Foi feita a análise de cenários: pessimista, realista e otimista, e em todos os cenários o VPL foi positivo, o que demonstra a confiabilidade do projeto. Os principais indicadores financeiros reforçam essa conclusão: a TIR de 245,32% supera a TMA de 10%. O VPL é positivo em R\$ 897.067,41, e o retorno do investimento, Payback é estimado em apenas 4,9 meses. Adicionalmente, o baixo Coeficiente de Variação (0,3070) sugere um risco pequeno. Mesmo no cenário mais pessimista, o projeto continua a gerar um VPL positivo, demonstrando robustez financeira. **Conclusão:** Com base na análise de viabilidade, que incluiu cenários variados e indicadores como TIR superior à TMA, VPL positivo e um rápido período de payback, conclui-se que o projeto de e-commerce é economicamente viável, com baixo risco e alto potencial de lucratividade, sendo seu prosseguimento recomendado.



Palavras- chave: Comercio Eletrônico; On-line; Mercado; Vendas.

Referências:

GITMAN, Lawrence J. Princípios de Administração Financeira. 12. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010;

CHIAVENATO, Idalberto. Introdução à Teoria Geral da Administração: uma visão abrangente da moderna administração das organizações. 7. ed. rev. e atual. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003;

CASAROTTO FILHO, N.; KOPITTKÉ, B. H. Análise de Investimentos. 11. ed. São Paulo: Atlas, 2010.



O Papel das Práticas de Gestão de Pessoas na Consolidação de Empresas como Great Place to Work

Alex Durat; Maria Eduarda Lino; Maria Francielly Praisner; Vinicius Lima de Oliveira; Vitor Gabriel Diniz Ferreira, Enedi Lozecky

Administração e Ciências Contábeis

alexdurat67@gmail.com

INTRODUÇÃO: Cada vez mais, empresas de sucesso reconhecem que a gestão de pessoas é fundamental para a construção de ambientes de trabalho saudáveis, produtivos e motivadores, e, nesse sentido, cresce a necessidade de compreender como a valorização dos colaboradores impacta diretamente o desempenho organizacional e a reputação corporativa. Assim, a questão central desta pesquisa é analisar como as práticas de gestão de pessoas contribuem para que uma organização seja reconhecida como um Great Place to Work (GPTW). O Great Place to Work® é uma consultoria global especializada em avaliar e transformar ambientes corporativos com foco na cultura organizacional e no fortalecimento dos vínculos de confiança entre líderes e equipes. A metodologia utilizada pelo GPTW se baseia na aplicação do Trust Index, uma pesquisa de clima organizacional que contém 63 afirmações, avaliando a percepção dos colaboradores em cinco dimensões essenciais: credibilidade da liderança, respeito, imparcialidade, orgulho e camaradagem. Essa avaliação permite identificar pontos fortes e aspectos a serem aprimorados, além de orientar decisões estratégicas. Para alcançar a certificação GPTW, as organizações devem implementar práticas de Recursos Humanos integradas, consistentes e alinhadas aos valores organizacionais, não se limitando a ações isoladas. Entre os principais pilares que contribuem para esse reconhecimento destacam-se o diagnóstico da realidade interna, a escuta ativa dos colaboradores, a gestão baseada em dados, o fortalecimento da liderança, a comunicação transparente, a valorização profissional, o incentivo ao desenvolvimento contínuo e o estímulo à inovação. O objetivo principal da pesquisa é analisar como essas práticas de RH promovem ambientes saudáveis e reconhecidos como excelentes para se trabalhar. Além disso, busca-se identificar práticas comuns entre empresas certificadas, avaliar o papel da liderança e da comunicação interna, compreender a percepção dos colaboradores sobre ações de valorização e propor estratégias para organizações que ainda não possuem a certificação. Observa-se que empresas reconhecidas pelo GPTW apresentam características comuns, como liderança humanizada, comunicação clara, reconhecimento frequente, programas de diversidade e inclusão, foco no bem-estar integral e incentivo à inovação. Para empresas que almejam a certificação, recomenda-se investir no desenvolvimento de líderes preparados para inspirar e apoiar suas equipes, aplicar pesquisas de clima periodicamente, estabelecer programas de reconhecimento e recompensas, criar políticas de diversidade, promover ações de bem-estar e fortalecer uma cultura de feedback contínuo. Conclui-se que a certificação GPTW é sustentada por uma metodologia sólida que



transforma percepções em ações estratégicas capazes de melhorar a experiência do colaborador e os resultados da organização. Empresas que priorizam as pessoas constroem ambientes de alta performance, atraem e retêm talentos e se consolidam como excelentes lugares para trabalhar.

Palavras-chave: Gestão de Pessoas; Cultura Organizacional; GPTW; Clima Organizacional; Recursos Humanos.



TECARTE: UM ESTUDO DE PROJETO DE INVESTIMENTO.

Lediane Maria Moreira Batista, Marcia Cristiane Gruba

Administração, Centro Universitário Guairacá

ledianemoreira45@gmail.com

Introdução: Propor um projeto requer um estudo de viabilidade, assim, antes de apresentar a empresa *TecArte*, é importante compreender a teoria que fundamenta a análise de projetos de investimento, bem como sua relevância no contexto empresarial. Segundo Woiler e Mathias (1996, p. xx), um projeto de investimento pode ser definido como "um conjunto de informações internas e/ou externas à empresa, coletadas e processadas com o objetivo de analisar-se (e, eventualmente, implantar-se) uma decisão de investimento". O que justifica a necessidade da análise da viabilidade de um projeto, pois é fundamental para avaliar se a iniciativa é economicamente sustentável, se há demanda de mercado, e se os recursos disponíveis são suficientes para garantir o sucesso do empreendimento. Tal análise permite reduzir riscos, identificar oportunidades e estruturar estratégias mais eficazes para a implementação do negócio. A avaliação da viabilidade de projetos é um procedimento essencial para descobrir se um projeto pode ser realizado e se é válido para ser colocado em prática, levando em conta múltiplos aspectos como recursos, despesas, vantagens e ameaças. A meta principal é analisar se o projeto possui a capacidade de alcançar o sucesso, resultados positivos e se os recursos aplicados serão utilizados de maneira eficaz. Portanto, é a partir dessa base que se estrutura o projeto *TecArte*, que visa à criação de uma loja de camisetas personalizadas, tanto física quanto virtual, com o objetivo de atender à crescente demanda por produtos exclusivos e criativos no mercado de vestuário. O diferencial da *TecArte* está na possibilidade de o cliente criar seu próprio design, promovendo a expressão individual por meio do vestuário. A personalização tem se consolidado como uma tendência relevante entre os consumidores, tornando-se uma oportunidade de negócio atrativa no cenário atual. **Objetivo:** Analisar a viabilidade econômica do projeto de investimento da empresa *TecArte*. **Método:** Este estudo de viabilidade econômica aplicado a projeto, seguiu a metodologiasugerida por Casarotto Filho e Kopittke (2010), assim, esta análise foi elaborada segundo alguns enfoques, que demonstram a viabilidade do projeto de investimento. Para isso optou-se por apresentar o Fluxo de Caixa Livre (FCL), Valor Presente Líquido (VPL), Taxa Interna de Retorno (TIR) e Payback Simples são utilizados nestas análises, com o objetivo de demonstrar a viabilidade do investimento. Segundo Casarotto Filho e Kopittke (2010) a definição dos principais indicadores utilizados são: VPL é a de uma soma algébrica de fluxos de caixa descontados para o instante presente, a uma taxa de juros i . A TIR é um índice que indica a rentabilidade de um investimento por uma unidade de tempo. Esta representa a taxa de juros compostos que irá retornar o VPL de um investimento com valor 0 (zero). E por fim, o Payback é um indicador que determina o prazo de recuperação de um investimento. **Resultados:** De acordo com o objetivo proposto de analisar a viabilidade econômica do projeto de



investimento da empresa TecArte, realizou-se um estudo com projeção de valores, para verificar a viabilidade do negócio. Para isso foi considerado um investimento inicial de R\$ 80.000,00 com projeção de produção e vendas de 6.000 unidades no primeiro ano e com crescimento de 10% a cada ano, este projeto prevê uma análise de 05 anos. O FCL prevê resultados positivos para todos os anos de análise do projeto, estes serão utilizados no cálculo do Valor Presente Líquido, Taxa Interna de Retorno e Payback Simples. Os indicadores como o Valor Presente Líquido (VPL), a Taxa Interna de Retorno (TIR), o Payback Simples, o Índice de Lucratividade (IBC), o Retorno sobre o Investimento (ROIA) e análises de risco como o Desvio Padrão e o Coeficiente de Variação. Os resultados apontam um VPL de R\$ 466.809.015,00, indicando que o projeto agrega valor ao capital investido. A TIR de 105.283% é extremamente superior à TMA de 10%, o que comprova a alta rentabilidade do projeto. Além disso, o payback simples de apenas 8 horas e 20 minutos revela um retorno quase imediato sobre o investimento, o que é excepcional para qualquer tipo de negócio. O IBC de 8.600 e o ROIA de 512,20% reforçam a atratividade do projeto, enquanto os indicadores de risco com desvio padrão de R\$ 140.527.814,24 e coeficiente de variação de 0,2697 sugerem uma baixa variabilidade em relação ao retorno esperado, caracterizando um nível de risco baixo. **Conclusão:** Foram considerados os principais indicadores da análise de viabilidade de projetos, como podem ser observados eles apresentam resultados favoráveis, que indicam valores maiores que 01 e risco baixo, quando calculado coeficiente de variação. Também foi realizada uma análise de sensibilidade e de cenários do mercado, que considerou cenários pessimista, realista e otimista com variações de até 40% na produção e venda, percentuais de queda e de aumento, permitiu avaliar a resiliência do projeto diante de possíveis oscilações do mercado. Mesmo em um cenário pessimista, os resultados indicam que o projeto se mantém viável. Dessa forma, conclui-se que o projeto de investimento da TecArte é economicamente viável, apresenta alta lucratividade, baixo risco e um retorno rápido, sendo recomendado para implantação. A personalização no vestuário, conforme proposto, mostra-se uma oportunidade promissora e alinhada às tendências de mercado atuais.

Palavras-chave: Personalização; Empreendedorismo; Viabilidade econômica.

Referências:

CASAROTTO FILHO, N.; KOPITTKE, B. H. Análise de Investimentos. Editora Atlas, São Paulo. 2010. 11 edição. 408 p.

SILVA, EDUARDO SÁ; MONTEIRO, FÁTIMA. Empreendedorismo e Plano de Negócios: 2ª edição revista e atualizada. Vida Economica Editorial, 2014.

MATHIAS, Washington Franco; WOILER, Samsão. Projetos. Planejamento, Elaboração e Análise, v. 1, p.154-170, 1996.



ASTROPIZZA: UM ESTUDO DE VIABILIDADE

Gabriela Horst; Kseniia Aleinikova; Vivian Gaiovi Turok, Orientadora: Márcia Cristiane Gruba Administração, Centro Universitário Guairacá

gabrielahorst527@gmail.com, zapravkawog@gmail.com viviangturok@gmail.com

Introdução: O estudo da viabilidade financeira é importante no processo de tomada de decisão, para isso é preciso saber o valor do investimento inicial, o capital necessário, prever os futuros recursos, necessários a partir das operações, com estas informações o gestor poderá tomar decisões que irão contribuir para a sustentabilidade do negócio (VILELA; SILVA; QUINTAIROS, 2007). Dessa forma, torna-se necessário um estudo aprofundado da viabilidade econômica antes da implantação de qualquer novo estabelecimento comercial. Este estudo tem como foco a elaboração de uma análise de projeto de investimento para a abertura de uma pizzaria temática inspirada no espaço sideral. O empreendimento procura proporcionar uma experiência imersiva aos clientes, com ambientação diferenciada, onde cada sala será equipada com telas interativas que simulam a visão de diferentes planetas e um cardápio inspirado na alimentação de astronautas, serão utilizados como diferencial competitivo para atrair e fidelizar o público-alvo. Assim, o estudo tem como objetivo analisar a viabilidade econômica do empreendimento e fornecer financiamento para uma tomada de decisão embasada e realista. Dessa forma, o trabalho contribuirá para o entendimento dos desafios e oportunidades inerentes ao setor de alimentação temática, agregando valor à discussão sobre inovação e experiência do consumidor. **Objetivo:** Analisar a viabilidade econômica do empreendimento e fornecer financiamento para uma tomada de decisão embasada e realista para a constituição da empresa ASTROPIZZA. **Método:** Este estudo de viabilidade econômica aplicado a projeto, seguiu a metodologia sugerida por Casarotto Filho e Kopittke (2010), assim, esta análise foi elaborada segundo alguns enfoques, que demonstram a viabilidade do projeto de investimento. Para isso optou-se por apresentar o Fluxo de Caixa Livre (FCL), Valor Presente Líquido (VPL), Taxa Interna de Retorno (TIR) e Payback Simples são utilizados nestas análises, com o objetivo de demonstrar a viabilidade do investimento. Segundo Casarotto Filho e Kopittke (2010) a definição dos principais indicadores utilizados são: VPL é a de uma soma algébrica de fluxos de caixa descontados para o instante presente, a uma taxa de juros i . A TIR é um índice que indica a rentabilidade de um investimento por uma unidade de tempo. Esta representa a taxa de juros compostos que irá retornar o VPL de um investimento com valor 0 (zero). E por fim, o Payback é um indicador que determina o prazo de recuperação de um investimento. **Resultados:** A partir das projeções realizadas pode-se evidenciar a viabilidade econômica do atual projeto de investimento. Para a constituição do negócio é preciso de um investimento inicial de R\$ 120.000,00, com uma produção e vendas aproximadas de 4.680 unidades anuais, estão tem previsão de crescimento de de 10% ao ano, contando com operação em 312 dias. A partir destes dados foi possível calcular por meio de uma projeção em demonstrativo o fluxo de caixa livre do projeto. Com estes dados foi possível calcular os elementos para análise da



viabilidade do projeto. Neste estudo obteve-se um VPL de R\$ 2.122.667,26, o que indica que, ao descontar os fluxos de caixa futuros pela taxa de juros, o valor gerado pelo projeto será substancialmente superior ao investimento inicial, sinalizando a viabilidade financeira do negócio. A TIR de 200% demonstra uma rentabilidade elevada, indicando que o projeto oferece um retorno significativamente superior à taxa mínima de atratividade, evidenciando o grande potencial de lucratividade do investimento. O Payback demonstra o período de retorno do investimento inicial, para este projeto é de 10 meses e 23 dias, o que significa que o capital investido será recuperado em menos de um ano, um indicativo de um risco baixo e retorno rápido sobre o investimento. Além disso, o VPL Esperado de R\$ 3.339.577,53 sugere que, ao longo do tempo, o projeto pode gerar ainda mais valor, o que aumenta a confiança na sua continuidade e crescimento no mercado.

Conclusão: O projeto de investimento para a constituição da empresa Astropizza demonstra ser economicamente viável e promissor. O fluxo de caixa livre crescente ao longo dos 05 anos, com um aumento significativo no 5º ano com valor de R\$ 2.035.987,63, reforça a capacidade do projeto em gerar caixa de forma consistente e crescente, garantindo uma operação sustentável e lucrativa. O VPL de R\$ 2.122.667,26, associado à elevada TIR de 200%, evidencia que o projeto oferece uma rentabilidade muito superior à taxa mínima de atratividade, indicando um alto potencial de lucro. A proposta inovadora de ambientação e cardápio também contribui para o diferencial competitivo da marca, agregando valor à experiência do consumidor e fortalecendo a posição da Astropizza no mercado. Portanto, o projeto da Astropizza se configura como uma alternativa atraente para investimento, combinando viabilidade econômica, alto retorno financeiro e conceito inovador que pode conquistar e fidelizar clientes, consolidando-se como uma oportunidade promissora no setor de alimentação temática. Para melhor avaliar o negócio faz-se necessário uma pesquisa de campo para avaliar a aceitação no mercado.

Palavras-chave: Viabilidade Econômica; Análise de Investimento; Gestão Financeira.

Referências:

CASAROTTO FILHO, N.; KOPITTKKE, B. H. Análise de Investimentos. Editora Atlas, São Paulo. 2010. 11 edição. 408 p

Vilela, J. H. S., Silva, M. A. V. R., & Quinteiros, P. (2007). Análise Integrada De Viabilidade Econômica De Projetos Aplicada À Substituição De Uma Máquina. *Gestão E Sociedade*, 1(2).



IMPACTO DA FALTA DE GESTÃO DE MATERIAIS NO ATENDIMENTO AO CIENTE, IDENTIFICAR PROBLEMAS CAUSADOS PELA MÁ GESTÃO DE MATERIAIS EM SETORES COMO OS POSTOS DE SAÚDE.

Edicarla Dos Santos, Fernanda Ramos Gomes Josiane de Faria, Merylisa Furlan

Administração de Materiais, Centro Universitário Guairacá

fernandinha833@gmail.com, josinhascavronski@gmail.com,
edicarla2000@hotmail.com

Introdução: A gestão de materiais em unidade de saúde é essencial para o funcionamento, consiste na organização e controle dos materiais para o funcionamento da unidade como a organização até o descarte, identifica as necessidades, a programação das compras, a recepção, armazenamento, distribuição e controle dos materiais, sendo uma atividade estratégica para o bom funcionamento da unidade de saúde. Este trabalho tem como objetivo abordar os principais aspectos das gestões de materiais na unidade básica de saúde.

Objetivo: Coletar informações detalhadas sobre os processos, desafios e boas práticas relacionados a administração de materiais. Na unidade básica de saúde, com o intuito de compreender como é realizada a gestão de insumos, identificar possíveis falhas ou necessidades de melhoria, e subsidiar ações para otimização dos recursos e aprimoramento do atendimento à população.

Método: A pesquisa de campo foi realizada na unidade básica de saúde da Família Angela Maria Machado de Prudentópolis- PR com o objetivo de compreender os processos, práticas e desafios relacionados a gestão de materiais. A pesquisa ocorreu entre os dias 02 de junho de 2025 a 04 de junho de 2025; foram realizadas entrevista com a responsável pela unidade, com o cargo de enfermeira. A entrevista foi guiada por um roteiro previamente elaborado com perguntas voltadas a área de gestão de materiais. Foram utilizados o questionário com perguntas abertas, observação direta do espaço de armazenamento e o funcionamento do sistema.

Resultados: A pesquisa de campo foi realizada na unidade básica de saúde de Prudentópolis-PR permitiu identificar diversos aspectos importantes relacionados a gestão de materiais, incluindo boas práticas, dificuldades enfrentadas no controle do estoque de materiais. Conforme a análise das entrevista, observações e documentos internos. Os profissionais relataram que o controle de materiais é feito por meio do sistema o aplicativo IDS-saúde, este sistema ajuda na entrada e saída produtos, vencimentos das medicações. Os espaços físicos para armazenamento são considerados bom, bem organizados, todos em seus devidos lugares, tendo uma armazenagem correta, um cuidado correto com os medicamentos que estão com data curtas. Um dos desafios encontrados o controle de estoque, a saída é feita e pelo sistema mas falta a saída, com o movimento do dia-a-dia e a grande demanda no atendimento faz com que os enfermeiros, técnicos e os médicos acabem esquecendo de dar baixa nos itens usados como agulha, seringa e entre outros itens usados para curativos e com isso no balanço acaba dificultando na contagem.

Conclusão: A gestão de materiais na unidade básica de saúde de Prudentópolis-



PR, apresenta-se organizada, com processos claros de controle e uma equipe comprometida com a manutenção do abastecimento e racionalização dos insumos. A unidade demonstra capacidade de manter registro atualizado, realizar controle de validade e organizar os estoques de maneira eficiente dentro das limitações. Um dos principais pontos identificados é a ausência de um profissional específico ou setor dedicado exclusivamente a gestão de materiais. Apesar das boas práticas observadas, a falta de um gestor específico impede a implementação de estratégias mais robustas de controle, planejamento de compras e avaliação de consumo. A presença de um profissional capacitado exclusivamente para essa área poderia potencializar ainda mais a eficiência do processo, evitar desperdícios e otimizar os recursos públicos.

Palavras-chave: Gestão de materiais, unidade básica de saúde, controle de estoque.

Referências:

BRASIL. Ministério da Saúde. Manual de Gestão e Uso Racional de Materiais e Equipamentos nas Unidades de Saúde. Brasília: Ministério da Saúde, 2017.

DIAS, Marco Aurélio P. Administração de materiais: princípios, conceitos e gestão. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2022



PLANEJAMENTO DE COMPRAS EM ASSOCIAÇÕES E COOPERATIVAS: A gestão de estoque e distribuição do malte na agrária

Avner Kauhin de Souza, Jeniffer Gonçalves, Kamily Camile Matoso, Laura Negrelli Nascimento, Merylisa Furlan Carraro

Administração, Uniguairacá Centro Universitário

Avnerferreiratop@gmail.com

O planejamento de compras em associações e cooperativas representa um dos principais instrumentos de coordenação entre produção, armazenagem e distribuição, sendo responsável por garantir o equilíbrio entre oferta e demanda, além de promover a eficiência no uso dos recursos disponíveis. A correta gestão desse processo permite reduzir custos, evitar rupturas de estoque, assegurar a qualidade dos insumos e fortalecer a competitividade das organizações no mercado. No setor agroindustrial, esses fatores ganham ainda mais relevância, pois a sazonalidade da produção agrícola e a variação da demanda impõem desafios constantes ao gerenciamento de estoques. Nesse contexto, a logística e a estocagem de insumos tornam-se elementos estratégicos, não apenas como suporte operacional, mas como diferencial competitivo capaz de agregar valor ao produto e fidelizar clientes. A Agrária Cooperativa Agroindustrial se insere nesse cenário como referência nacional e internacional, especialmente no mercado de malte. Reconhecida como uma das maiores produtoras da América Latina, a cooperativa atua de forma integrada em toda a cadeia produtiva, desde o cultivo da cevada, em grande parte realizada pelos cooperados, até o processamento, estocagem e distribuição do malte. Essa integração exige práticas logísticas sofisticadas, que assegurem o controle de qualidade em todas as etapas e a regularidade no fornecimento ao mercado cervejeiro. Dessa forma, compreender o funcionamento da gestão de estoques e da distribuição do malte da Agrária, associado ao planejamento de compras, permite não apenas analisar os desafios enfrentados pelas cooperativas agroindustriais, mas também evidenciar o papel estratégico da logística na sustentabilidade e no crescimento do setor. O presente estudo tem como objetivo geral analisar a gestão de estoques e a distribuição do malte na Agrária, dentro do contexto do planejamento de compras em associações e cooperativas. Busca-se compreender os processos de estocagem e distribuição dos insumos vinculados ao malte, identificar os principais insumos e produtos que compõem o negócio malte, analisar o ciclo produtivo desde a recepção da cevada até a entrega final do malte ao cliente e avaliar como o planejamento de compras e a logística integrada contribuem para o desempenho do setor. A pesquisa utilizou abordagem qualitativa e descritiva, fundamentada em levantamento bibliográfico e documental sobre gestão de estoques, logística e planejamento de compras em cooperativas. Além disso, foram realizadas entrevistas semiestruturadas com colaboradores dos setores de estocagem, armazenagem e análise de estoque da Agrária, permitindo



compreender de forma prática o funcionamento interno da gestão de malte. Os dados coletados foram organizados e analisados à luz dos processos produtivos e logísticos observados, com foco na integração entre planejamento de compras, controle de estoque e distribuição. Os resultados demonstraram que a gestão de estoques do malte na Agrária inicia-se com o recebimento da cevada fornecida pelos cooperados, passando por rigoroso controle de qualidade. Após a aprovação, a cevada é armazenada em silos e segue para o processo de malteação, que envolve as etapas de maceração, germinação e secagem. Concluída a transformação, o malte é novamente estocado em estruturas com controle ambiental, garantindo preservação das características físico-químicas. A distribuição ocorre por meio de uma rede logística multimodal, que abrange transporte rodoviário, ferroviário e marítimo, atendendo tanto o mercado nacional quanto o internacional. As entrevistas reforçam esses achados. O líder de expedição, com 15 anos de experiência, destacou a rotina de conferência física e contábil dos estoques, o uso do sistema SAP, a organização por lotes e o desafio constante da falta de espaço. Também ressaltou a importância das reuniões semanais entre logística, PCP, indústria e setor comercial para alinhar demanda e expedição. Já o analista de estoque, com pouco mais de um ano na função, enfatizou o papel do planejamento de compras nacionais e internacionais, utilizando SAP e Excel, com intenção de migrar para Power BI. Apontou como principais desafios a sazonalidade, a variação de previsões e os *lead times* de importações. Além disso, destacou que o planejamento anual é guiado pelo sistema GRM-SOME, revisado semanalmente, alinhando compras ao planejamento estratégico. Esses relatos confirmam que o controle é híbrido, combinando uso de sistemas com verificações manuais, e que indicadores como acurácia de estoque, eficiência de vendas e geração de fluxo de caixa são fundamentais para avaliar a eficiência do processo. Também foi destacado que a logística de distribuição é estratégica, uma vez que centros de distribuição maiores, como o de Joinville, atuam como polos de abastecimento para as demais unidades. A análise evidenciou que a gestão de estoques e a logística de distribuição do malte na Agrária são sustentadas por práticas de controle rigorosas, planejamento estratégico e integração de setores. O sucesso do negócio está diretamente relacionado à eficiência logística, ao uso de sistemas como o SAP e ao alinhamento entre produção agrícola, processamento industrial e comercialização. A partir dos dados coletados, conclui-se que o planejamento de compras na cooperativa não apenas sustenta a regularidade no fornecimento ao mercado, mas também garante diferenciais competitivos, fortalecendo a posição da Agrária como referência na produção de malte para o setor cervejeiro.

Palavras-chave: Gestão de estoques; Planejamento de compras; Malte.



GESTÃO DE ESTOQUES EM PEQUENOS NEGÓCIOS DE GUARAPUAVA

Lucas Dacoreggio; João Vitor Fernandes; Gustavo Rodrigues Buhner; Jean Carlo Simbalinski, Merylisa Furlan

Curso de Administração, Centro Universitário Guairacá

lucasdacoreggio5@gmail.com

Introdução: A gestão de estoques é uma área crítica para a saúde financeira de pequenos negócios, impactando diretamente a rentabilidade e a satisfação do cliente. Este trabalho apresenta os resultados de uma pesquisa realizada em pequenos comércios da cidade de Guarapuava-PR, visando compreender as práticas atuais de controle e identificar as fragilidades que levam a problemas como falta, excesso e perdas de produtos. A justificativa reside na necessidade de fornecer dados concretos para a proposição de soluções de extensão universitária que promovam a eficiência e a redução de desperdícios no comércio local. **Objetivo:** O objetivo principal foi compreender as práticas de gestão de estoques, identificar problemas comuns e propor melhorias com impacto direto na eficiência e na redução de desperdícios em pequenos negócios na cidade de Guarapuava-PR. **Método:** A pesquisa adotou uma abordagem quantitativa e exploratória, utilizando um questionário estruturado com 8 perguntas objetivas. O instrumento foi aplicado a 15 pequenos empreendedores de diversos ramos comerciais (alimentício, automotivo, farmacêutico, vestuário, entre outros) de Guarapuava, por meio de coleta presencial ou formulário digital. As respostas foram coletadas de forma anônima para garantir a fidedignidade dos dados. **Resultados:** Os resultados revelaram que, embora a maioria dos entrevistados reconheça a importância da gestão de estoques (11 de 15), a prática de controle ainda é incipiente em muitos casos. O método de controle mais comum é a planilha eletrônica (6), seguido por sistemas informatizados (5) e anotações manuais (4), com 2 negócios sem controle formal. Problemas de falta ou excesso de estoque são frequentes ou ocasionais em 11 dos 15 comércios, e perdas (vencimento, avarias, extravio) ocorrem com frequência ou às vezes em 10 dos 15. A maioria dos empreendedores (12 de 15) demonstrou interesse em receber orientação gratuita sobre o tema. **Conclusão:** A pesquisa confirma a existência de fragilidades na gestão de estoques em pequenos negócios de Guarapuava, o que afeta diretamente sua rentabilidade. No entanto, a alta receptividade dos empreendedores à orientação gratuita aponta para uma oportunidade de intervenção. Conclui-se que o apoio de instituições de ensino, por meio de oficinas, cartilhas e consultorias, pode gerar um impacto positivo significativo na economia local, promovendo a educação e a extensão comunitária como ferramentas de desenvolvimento empresarial.

Palavras-chave: Gestão de Estoques; Pequenos Negócios; Guarapuava; Rentabilidade; Extensão Universitária.

Referências



1. Relatório de Pesquisa: Gestão de Estoques em Pequenos Negócios de Guarapuava.



Ciencias Contábeis

Anais



DESVENDANDO A GESTÃO FISCAL: DIAGNÓSTICO E OTIMIZAÇÃO PARA A CONFORMIDADE EMPRESARIAL

Marcos Gabriel Tratz Rodrigues, João Daniel A.de Paula

Ciências Contábeis, Centro Universitário Guairacá

Marcostratz@hotmail.com, Joao.depaula@uniguairaca.edu.br

Introdução: A contabilidade fiscal é uma área essencial para a gestão eficiente das empresas, responsável pela apuração correta dos tributos e pelo cumprimento das obrigações acessórias impostas pela legislação vigente. Em um ambiente empresarial cada vez mais complexo e dinâmico, a conformidade fiscal torna-se um desafio constante, exigindo das organizações contábeis uma atuação proativa e estratégica. Este relatório tem como foco o diagnóstico da área fiscal da Organização Contábil Betel, empresa especializada em serviços de assessoria contábil, tributária e administrativa. A pesquisa justifica-se pela relevância de compreender e aprimorar os processos fiscais, visando à eficiência operacional e à conformidade tributária, conforme defendem Marion (2021) e Ludícibus (2020), ao destacarem a contabilidade como instrumento essencial de controle e apoio à tomada de decisão. A escolha dessa temática justifica-se pela importância de compreender e aprimorar os processos fiscais, visando à conformidade tributária e à eficiência operacional. A relevância deste estudo reside na necessidade de identificar possíveis inconsistências nos procedimentos fiscais adotados, propor melhorias e contribuir para a otimização da gestão tributária da empresa. Além disso, o estágio proporciona a integração entre os conhecimentos teóricos adquiridos durante a formação acadêmica e a prática profissional, enriquecendo a experiência do estagiário e agregando valor à organização. **Objetivo Geral :** Diagnosticar a área fiscal da Organização Contábil Betel, identificando inconsistências nos processos de apuração e controle dos tributos, e propondo melhorias que contribuam para a eficiência fiscal e a conformidade tributária da empresa. **Objetivos Específicos:** Mapear os principais tributos e obrigações acessórias que impactam a empresa e seus clientes, como ICMS, ISS, PIS, COFINS, IRPJ e CSLL. Analisar a conformidade dos processos internos relacionados à escrituração fiscal e à entrega de obrigações acessórias, como SPED Fiscal, EFD-Contribuições e DCTF. Avaliar os procedimentos internos adotados para o cumprimento das obrigações fiscais e propor melhorias que tornem os processos mais eficientes. Investigar a aplicação prática dos conhecimentos teóricos adquiridos na graduação em Ciências Contábeis no contexto da gestão fiscal da empresa. Sugerir estratégias para aperfeiçoar o planejamento tributário da empresa, visando à redução de riscos fiscais e à otimização da carga tributária. **Método:** A pesquisa caracteriza-se como um estudo de caso de natureza qualitativa, com abordagem descritiva e exploratória. As técnicas de coleta de dados incluíram observação direta das atividades realizadas na área fiscal, entrevistas semiestruturadas com os profissionais da área contábil e análise documental dos registros fiscais, relatórios e sistemas utilizados pela empresa. A análise dos dados



foi realizada por meio da técnica de análise de conteúdo, permitindo identificar padrões, categorias e temas relevantes para o diagnóstico da área fiscal (Gil, 2019; Triviños, 2008; Yin, 2015). **Resultados:** Os resultados apontaram que a Organização Contábil Betel possui profissionais capacitados e utiliza sistemas informatizados, garantindo nível satisfatório de conformidade tributária. Identificaram-se, entretanto, aspectos a melhorar: subutilização de funcionalidades do sistema, controle manual de prazos por planilhas, atualização legislativa informal e dificuldades de comunicação intersetorial.: **Conformidade Tributária:** A empresa demonstra um bom nível de conformidade com as obrigações principais e acessórias, utilizando sistemas informatizados para a escrituração fiscal e o cumprimento das obrigações acessórias. **Desafios Identificados:** Foram observadas algumas inconsistências nos processos de apuração de tributos e no controle de obrigações acessórias, como divergências em lançamentos contábeis e atrasos na entrega de declarações fiscais. **Oportunidades de Melhoria:** Identificou-se a necessidade de aprimorar os procedimentos internos, como a padronização de processos, a capacitação contínua da equipe e a implementação de controles internos mais eficazes para garantir a conformidade fiscal. **Integração Teoria-Prática:** A aplicação dos conhecimentos teóricos adquiridos na graduação demonstrou-se fundamental para a análise crítica das rotinas fiscais. A relação entre teoria e prática evidencia-se na identificação de falhas operacionais e na proposição de soluções tecnológicas e administrativas, conforme defendem Marion (2021) e Pereira (2021). **Conclusão:** Foram propostas ações estruturadas pelo 5W2H: (i) implantação do módulo de gestão de prazos no ÚNICO; (ii) protocolo formal de atualização legislativa; (iii) checklist eletrônico integrado; (iv) reuniões periódicas de alinhamento setorial; (v) programa contínuo de conscientização de clientes. Tais medidas visam reduzir riscos fiscais, automatizar controles e fortalecer a comunicação com a clientela. O diagnóstico da área fiscal da Organização Contábil Betel evidenciou a importância de uma gestão tributária eficiente e em conformidade com a legislação vigente. Apesar de a empresa apresentar um bom nível de conformidade, foram identificadas inconsistências que podem ser mitigadas por meio da padronização de processos, capacitação da equipe e implementação de controles internos mais eficazes. A integração entre teoria e prática proporcionada pelo estágio permitiu uma compreensão aprofundada dos desafios enfrentados na gestão fiscal e contribuiu para o desenvolvimento de habilidades técnicas e analíticas essenciais para a atuação profissional na área contábil. As recomendações propostas neste relatório visam aprimorar os processos fiscais da empresa, reduzir riscos de autuações e otimizar a carga tributária, contribuindo para a sustentabilidade financeira e o sucesso da Organização Contábil Betel.

Palavras-chave: Gestão Fiscal; Conformidade Tributária; Diagnóstico Contábil; Planejamento Tributário.

Referências:

GIL, Antônio Carlos. Métodos e técnicas de pesquisa social. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2019.



IUDÍCIBUS, Sérgio de. Contabilidade introdutória. 14. ed. São Paulo: Atlas, 2020.

MARION, José Carlos. Contabilidade empresarial. 20. ed. São Paulo: Atlas, 2021.

PEREIRA, João Eudes. Gestão tributária e conformidade fiscal: fundamentos e práticas. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2021.

TRIVIÑOS, Augusto Nivaldo Silva. Introdução à pesquisa em ciências sociais: a pesquisa qualitativa em educação. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2008.

YIN, Robert K. Estudo de caso: planejamento e métodos. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2015.



OTIMIZAÇÃO DE ROTAS NO TRANSPORTE URBANO DE CARGAS

Eduardo Moura, Gabriel Kartoski, Isaías Barbosa, Rafael Peres, Gustavo Ida, Elem Lustosa

Cursos de Ciências Contábeis e Administração, Centro Universitário Guairacá

edumourabs@gmail.com

Introdução: Com o crescimento acelerado dos centros urbanos e a complexificação das cadeias logísticas, a eficiência no transporte de cargas tornou-se um desafio cada vez mais relevante para empresas que operam em ambientes urbanos. A movimentação constante de mercadorias, especialmente no contexto do comércio eletrônico e das entregas rápidas, impõe às empresas uma necessidade urgente de melhorar sua logística para atender às expectativas de tempo e custo dos clientes. Nesse cenário, a definição adequada das rotas de transporte é uma das variáveis mais críticas para o desempenho logístico. Quando mal planejadas, as rotas podem resultar em atrasos significativos, aumento do consumo de combustível, desgaste excessivo da frota e elevação dos custos operacionais. Assim, é imprescindível que se busquem soluções tecnológicas e estratégias eficientes para otimizar os percursos utilizados pelas empresas no transporte urbano de cargas. **Objetivo:** O presente trabalho tem como objetivo propor a utilização de sistemas de roteirização inteligente, baseados em tecnologia GPS e análise de tráfego em tempo real, como forma de otimizar as rotas utilizadas no transporte urbano de cargas. Busca-se, com isso, reduzir o tempo de entrega, minimizar o consumo de combustível e aumentar a eficiência logística, proporcionando vantagens competitivas para as empresas e contribuindo para a sustentabilidade dos processos de distribuição. **Método:** Para alcançar os objetivos propostos, este estudo utiliza uma abordagem qualitativa e exploratória, com base em revisão bibliográfica de artigos científicos, relatórios técnicos e estudos de caso publicados nos últimos anos. A pesquisa também considera dados secundários disponíveis em bases públicas e documentos de empresas que adotaram soluções tecnológicas de roteirização. Foram analisadas as principais ferramentas de gestão logística que utilizam inteligência artificial, algoritmos de otimização e sistemas de informação geográfica (SIG). A análise considera o impacto dessas tecnologias em indicadores-chave de desempenho, como tempo médio de entrega, quilometragem percorrida, consumo de combustível e satisfação do cliente. **Resultados:** Os estudos analisados indicam que a implementação de sistemas inteligentes de roteirização pode gerar reduções de até 30% no tempo de entrega e 25% no consumo de combustível. Empresas que adotaram tecnologias de otimização de rotas relataram melhorias significativas em sua performance logística, além de conseguirem maior previsibilidade nos prazos de entrega. A análise em tempo real das condições de tráfego permite a seleção dinâmica das melhores rotas, evitando congestionamentos e áreas de risco. Além disso, a integração dos sistemas com plataformas de gestão empresarial (ERP) facilita o controle e a tomada de decisão, tornando os processos mais ágeis e confiáveis. A tecnologia também contribui para a redução da emissão de gases



poluentes, tornando a operação mais sustentável. **Conclusão:** A má definição de rotas no transporte urbano de cargas impacta diretamente os custos logísticos e o cumprimento dos prazos de entrega, comprometendo a eficiência operacional das empresas. O uso de sistemas de roteirização inteligente, que utilizam dados em tempo real e algoritmos avançados, surge como uma solução eficaz para esses desafios. A tecnologia permite uma melhor alocação de recursos, otimização do tempo e economia de combustível, além de melhorar a experiência do cliente final. Conclui-se que a adoção dessas ferramentas representa um investimento estratégico para empresas que desejam se manter competitivas no mercado urbano, além de colaborar com práticas sustentáveis no setor logístico.

Palavras-chave: logística urbana; roteirização inteligente; transporte de cargas.



OTIMIZAÇÃO DE ROTAS NO TRANSPORTE URBANO DE CARGAS

Eduardo Moura Gabriel Kartoski Rafael Peres Gustavo Ida, Elem Lustosa

Cursos de Ciências Contábeis e Administração, Centro Universitário Uniguairacá

edumourabs@gmail.com, gabrielkartoski@gmail.com, Lacerdaida2104@gmail.com
raphaelbatistaperes@gmail.com

Com o crescimento acelerado dos centros urbanos e a complexificação das cadeias logísticas, a eficiência no transporte de cargas tornou-se um desafio cada vez mais relevante para empresas que operam em ambientes urbanos. A movimentação constante de mercadorias, especialmente no contexto do comércio eletrônico e das entregas rápidas, impõe às empresas uma necessidade urgente de melhorar sua logística para atender às expectativas de tempo e custo dos clientes. Nesse cenário, a definição adequada das rotas de transporte é uma das variáveis mais críticas para o desempenho logístico. Quando mal planejadas, as rotas podem resultar em atrasos significativos, aumento do consumo de combustível, desgaste excessivo da frota e elevação dos custos operacionais. Assim, é imprescindível que se busquem soluções tecnológicas e estratégias eficientes para otimizar os percursos utilizados pelas empresas no transporte urbano de cargas. O presente trabalho tem como objetivo propor a utilização de sistemas de roteirização inteligente, baseados em tecnologia GPS e análise de tráfego em tempo real, como forma de otimizar as rotas utilizadas no transporte urbano de cargas. Busca-se, com isso, reduzir o tempo de entrega, minimizar o consumo de combustível e aumentar a eficiência logística, proporcionando vantagens competitivas para as empresas e contribuindo para a sustentabilidade dos processos de distribuição. Para alcançar os objetivos propostos, este estudo utiliza uma abordagem qualitativa e exploratória, com base em revisão bibliográfica de artigos científicos, relatórios técnicos e estudos de caso publicados nos últimos anos. A pesquisa também considera dados secundários disponíveis em bases públicas e documentos de empresas que adotaram soluções tecnológicas de roteirização. Foram analisadas as principais ferramentas de gestão logística que utilizam inteligência artificial, algoritmos de otimização e sistemas de informação geográfica (SIG). A análise considera o impacto dessas tecnologias em indicadores-chave de desempenho, como tempo médio de entrega, quilometragem percorrida, consumo de combustível e satisfação do cliente. Os estudos analisados indicam que a implementação de sistemas inteligentes de roteirização pode gerar reduções de até 30% no tempo de entrega e 25% no consumo de combustível. Empresas que adotaram tecnologias de otimização de rotas relataram melhorias significativas em sua performance logística, além de conseguirem maior previsibilidade nos prazos de entrega. Exemplos concretos incluem: UPS (Estados Unidos): por meio do sistema ORION, a empresa conseguiu reduzir milhões de litros de combustível por ano ao otimizar as rotas de entrega urbana; iFood e Loggi (Brasil): utilizam algoritmos de roteirização inteligente que ajustam automaticamente as rotas conforme o tráfego em tempo real, garantindo entregas mais rápidas e eficientes; Amazon e Mercado Livre: implementam sistemas de logística baseados



em IA e GPS que monitoram em tempo real os trajetos, permitindo maior eficiência e redução de custos operacionais. A análise em tempo real das condições de tráfego permite a seleção dinâmica das melhores rotas, evitando congestionamentos e áreas de risco. Além disso, a integração dos sistemas com plataformas de gestão empresarial (ERP) facilita o controle e a tomada de decisão, tornando os processos mais ágeis e confiáveis. A tecnologia também contribui para a redução da emissão de gases poluentes, tornando a operação mais sustentável. A má definição de rotas no transporte urbano de cargas impacta diretamente os custos logísticos e o cumprimento dos prazos de entrega, comprometendo a eficiência operacional das empresas. O uso de sistemas de roteirização inteligente, que utilizam dados em tempo real e algoritmos avançados, surge como uma solução eficaz para esses desafios. A tecnologia permite uma melhor alocação de recursos, otimização do tempo e economia de combustível, além de melhorar a experiência do cliente final. A adoção de ferramentas de roteirização, como demonstrado por empresas como UPS, Amazon, iFood e Loggi, representa um investimento estratégico para empresas que desejam se manter competitivas no mercado urbano, ao mesmo tempo em que colabora com práticas sustentáveis no setor logístico.

Palavras-chave: Logística urbana; Roteirização inteligente; Transporte de cargas



IMPLEMENTAÇÃO DO RENAVE: UM ESTUDO DE CASO NA ACELERA VEÍCULOS

Anthony Eduardo de Ávila Batista Enedi do Nascimento Lozecky

Ciências Contábeis, Centro Universitário Guairacá a.batista13@hotmail.com;
enedi.lozecky@uniguairaca.edu.br

Introdução: A transformação digital tem exigido que empresas modernizem seus processos administrativos e operacionais. No setor automotivo, o Registro Nacional de Veículos em Estoque (RENAVE), instituído pela Resolução CONTRAN nº 797/2020, representa um avanço na informatização das transferências de propriedade e controle de estoque. O presente estudo tem como foco a empresa Acelera Veículos, de Guarapuava-PR, que atua na compra e venda de veículos seminovos. A organização ainda dependia de processos manuais e cartoriais, o que gerava lentidão, custos e riscos de erros documentais. Assim, o trabalho justifica-se pela necessidade de adequação tecnológica e legal da empresa, bem como pela oportunidade de inovação e eficiência trazidas pela implantação do sistema RENAVE.

Objetivo: Diagnosticar o processo de adesão ao sistema RENAVE na Acelera Veículos, identificando desafios, benefícios e ações necessárias para a digitalização das transferências de veículos, com foco na modernização administrativa e na redução de custos.

Método: Trata-se de um estudo qualitativo e descritivo, desenvolvido por meio de observação direta, análise documental e entrevistas semiestruturadas com três agentes-chave: o despachante responsável pelas transferências, o contador da empresa e um representante do DETRAN-PR. Foram analisados documentos internos como contratos de compra e venda, recibos e registros no sistema **Autoconf**, além de fontes bibliográficas como CONTRAN (2020) e FENAUTO (2023).

Resultados: O diagnóstico evidenciou ausência de estrutura tecnológica e alto grau de dependência de processos manuais. Com base nisso, foi elaborado um plano de ações utilizando a ferramenta 5W2H. A empresa aderiu ao **RENAVE FÁCIL**, plataforma homologada que permite transferências digitais sem cartório e com taxas reduzidas de R\$ 338,00 para R\$ 38,00. Também foram implementados processos eletrônicos via **Autoconf**, capacitação da equipe, planejamento estratégico de transição digital e criação de indicadores para monitoramento das transferências. O investimento total estimado foi de **R\$ 5.398,00**, considerado acessível diante da amplitude das melhorias, trazendo ganhos de agilidade, segurança e redução permanente de custos operacionais.

Conclusão: A implantação do RENAVE na Acelera Veículos demonstrou viabilidade técnica e financeira, promovendo modernização, segurança jurídica e aumento da produtividade. A digitalização dos processos reduziu o tempo de transferências e fortaleceu o controle interno e fiscal da empresa. Além disso, a experiência evidencia como pequenas empresas podem adotar tecnologias acessíveis para melhorar sua gestão e atender às novas exigências legais. O estudo reforça a importância da integração entre contabilidade, tecnologia e gestão administrativa como diferencial



competitivo e instrumento de inovação no setor automotivo.

Palavras-chave: RENAVE; Digitalização; Gestão Automotiva.

Referências:

BRASIL. Conselho Nacional de Trânsito – CONTRAN. **Resolução nº 797, de 22 de dezembro de 2020.** Dispõe sobre o Registro Nacional de Veículos em Estoque (RENAVE). Diário Oficial da União, Brasília, 2020.

FENAUTO – Federação Nacional das Associações dos Revendedores de Veículos Automotores. **RENAVE: Modernização do setor automotivo.** São Paulo, 2023.

GIL, Antonio Carlos. **Métodos e técnicas de pesquisa social.** 6. ed. São Paulo: Atlas, 2008.

MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Fundamentos de metodologia científica.** 8. ed. São Paulo: Atlas, 2017.



A IMPORTÂNCIA DA CONTABILIDADE EM EMPRESAS DO SIMPLES NACIONAL: PERCEPÇÕES DE MICROEMPRESÁRIOS DO RAMO DE VESTUÁRIO EM GUARAPUAVA/PR

Nayra Mendes Tuchinski, Sandra Cardoso

Ciências Contábeis, Centro Universitário Guairacá

nayratuchinski@gmail.com sandracardoso@uniguairaca.edu.br

Introdução: O presente projeto de pesquisa aborda a importância da contabilidade em empresas do Simples Nacional, com foco nas percepções dos microempresários do ramo de vestuário de Guarapuava/PR. O estudo parte da ideia de que, apesar de a contabilidade ser essencial para a gestão eficiente e o crescimento das microempresas, muitos empreendedores ainda a percebem apenas como uma exigência fiscal. O estudo justifica-se pela relevância de compreender essa visão limitada e propor reflexões que incentivem o uso estratégico das informações contábeis como ferramenta de apoio à tomada de decisões. **Objetivo:** O objetivo geral é compreender a percepção dos microempresários optantes pelo Simples Nacional em Guarapuava/PR sobre o papel da contabilidade, identificando de que forma utilizam os serviços contábeis e se reconhecem seu valor como instrumento de gestão. Pretende-se ainda evidenciar as principais lacunas de conhecimento e as oportunidades de aproximação entre contadores e empresários. **Método:** A pesquisa será qualitativa e descritiva, com aplicação de entrevistas semiestruturadas junto a microempresários do ramo de comércio de vestuário da cidade de Guarapuava/PR. Os dados obtidos serão analisados por meio da análise de conteúdo, possibilitando a identificação de padrões, percepções e desafios relacionados ao uso da contabilidade no cotidiano empresarial. **Resultados:** Espera-se que os resultados revelem como os microempresários compreendem e utilizam as informações contábeis, distinguindo aqueles que as enxergam como mera obrigação fiscal daqueles que as empregam de forma estratégica. Além disso, espera-se identificar as principais dificuldades enfrentadas pelos empresários em relação à contabilidade, como falta de conhecimento técnico, comunicação limitada com o contador ou ausência de planejamento financeiro e as potencialidades percebidas, como apoio na gestão de custos, controle de fluxo de caixa e auxílio em decisões de investimento. Espera-se também que o estudo evidencie a importância da atuação do contador como consultor e parceiro de gestão, contribuindo para o fortalecimento das microempresas e da economia local. **Conclusão:** Com base nas análises, espera-se concluir que a contabilidade é uma ferramenta indispensável para a sustentabilidade e o crescimento das microempresas, especialmente quando utilizada de forma gerencial e não apenas fiscal. O estudo pretende demonstrar que uma maior conscientização sobre o papel estratégico da contabilidade pode melhorar significativamente a gestão financeira e o desempenho das empresas. Além disso, a pesquisa poderá contribuir para aproximar o profissional contábil dos empreendedores, promovendo uma relação mais colaborativa e orientada à tomada de decisões. Dessa forma, os resultados deste estudo devem ampliar a compreensão sobre a relevância da contabilidade no



contexto das microempresas do Simples Nacional, fortalecendo o desenvolvimento econômico de Guarapuava e servindo de referência para futuras pesquisas na área.

Palavras-chave: Contabilidade; Microempresas; Simples Nacional.

Referências:

RODRIGUES, Fernanda Gaspar. **A contabilidade gerencial como ferramenta de apoio à gestão nas pequenas empresas.** Belo Horizonte, 2020.

Disponível em: <http://bib.pucminas.br:8080/pergamumweb/vinculos/00000a/00000a54.pdf> Acesso em: 03 nov. 2025.

COSTA, Emerson Crespo da. **Decisões estratégicas e informações contábeis gerenciais: percepção dos gestores de micro e pequenas empresas na cidade de Guarabira-PB.** Guarabira-PB, 2025. Disponível em:

<https://repositorio.ufpb.br/jspui/handle/123456789/35722> Acesso em: 03 nov. 2025.

GOUVEIA, Tania Almeida; OLOUDE, Bénédicte Bironkè. **Análise do papel e da importância da informação contábil na gestão das micro e pequenas empresas do setor de serviços segundo a visão dos gestores.** *Revista de Empreendedorismo e Gestão de Micro e Pequenas Empresas.* v. 3, n. 1, p. 55–68, 2024. Disponível em:

<https://www.revistas.editoraenterprising.net/index.php/regmpe/article/view/621> Acesso em: 03 nov. 2025.



CONTROLADORIA

Olink, Adrian; Kulek, Daniel.; Cardoso, Diego; Sydor, Gabriel; Festa Oliveira, Geovane; Nascimento Lozecky, Enedi

Ciências Contábeis, Centro Universitário Guairacá

olinkjoseadrian@gmail.com; kulekdaniel414@gmail.com;
diegohenriquecardosodepontes@gmail.com; gabriel.sydor7@gmail.com;
festageovane@gmail.com;lozeckyenedi@gmail.com

Introdução: A Controladoria é a área da organização que fornece informações sobre os eventos, transações e atividades para auxiliar os gestores nas tomadas de decisões. Mesmo com todos os avanços dos tempos modernos, ainda existem empresas que não possuem um setor de Controladoria. De que forma a falta de informações pode impactar na tomada de decisões parte dos gestores? **Objetivos:** Descrever os impactos que o setor de Controladoria causa na tomada de decisões assertivas por parte dos gestores da empresa. **Meotdologia:** Para a resolução desse problema, é imprescindível a implementação de uma série de métodos e práticas que contribuirão de forma eficaz para o gerenciamento e controle financeiro da empresa. Dentre os principais aspectos a serem considerados, destacam-se, planejamento orçamentário, análise de desempenho, fluxo de caixa diário e confecções de relatórios gerencias, elaboração de relatórios contábeis e gerencias e planejamento financeiro. **Resultados:** A implementação desses métodos dependerá do nível de investimento da organização, bem como da definição de seus objetivos em termos de resultados, os quais poderão ser de curto, médio ou longo prazo, conforme a estratégia estabelecida pela empresa. **Conclusão:** Após um estudo aprofundado sobre a controladoria, concluímos que, nos dias atuais, é de extrema importância a implementação de um setor de controladoria dentro das organizações. Tal estrutura permite a aplicação de métodos eficazes de gestão financeira e gestão estratégica, contribuindo para o crescimento sustentável e contínuo da empresa.

Referências

Fonte: Os autores, 2025. GARCIA, M. A.; LEMOS, P. R. O Impacto da Controladoria na Tomada de Decisões das Empresas. Revista de Administração Contemporânea, v. 19, n. 3, p. 34-50, 2015.

BRASIL. Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976 - Lei das Sociedades por Ações. Brasília: Diário Oficial da União, 1976. CFC - Conselho Federal de Contabilidade. Normas Brasileiras de Contabilidade. Brasília: CFC, 2020.



ANÁLISE DA VIABILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DE SETOR DE CONTROLADORIA EM ESCRITÓRIO DE CONTABILIDADE

José Augusto Nunes, Sávio Luciano de Oliveira Machado Eneidi do Nascimento
Lozecky

Ciências Contábeis, Centro Universitário Guairacá

gutonunes2016.jan@gmail.com, savioluciano72@gmail.com,
enedi.lozecky@uniguairaca.edu.br

Introdução: A controladoria tem se consolidado como uma área essencial à gestão organizacional moderna, desempenhando o papel de elo entre as dimensões contábil, financeira, operacional e estratégica. Sua principal função é produzir, interpretar e integrar informações que orientem o processo decisório, assegurando maior eficiência no uso dos recursos e contribuindo para a competitividade das organizações. Em um contexto empresarial caracterizado por transformações constantes, aumento da complexidade operacional e exigência de transparência, a presença de uma estrutura formal de controladoria torna-se fundamental para garantir a coerência das decisões e o alinhamento entre planejamento e execução. **Objetivo:** Este estudo teve por objetivo analisar a viabilidade de implantação de setor de controladoria em escritório contábil de médio porte localizado na cidade de Guarapuava-PR, com o intuito de propor melhorias nos processos internos e fortalecer o suporte gerencial à tomada de decisões. A pesquisa justifica-se pela necessidade de aprimorar o controle interno, otimizar fluxos de informação e reduzir falhas operacionais que comprometem o desempenho organizacional. Além disso, o estudo buscou demonstrar como a controladoria contribui para a consolidação de cultura de gestão baseada em dados e resultados, favorecendo a inovação. **Método:** A metodologia adotada foi qualitativa, permitindo uma compreensão aprofundada da realidade estudada. A coleta de dados foi realizada por meio de observação não participativa, entrevistas semiestruturadas e análise documental. As entrevistas foram realizadas com o gestor e representantes de diferentes setores do escritório, possibilitando uma visão integrada sobre a estrutura organizacional e suas necessidades. O tratamento dos dados foi através de análise de conteúdo, conforme Bardin (2011), possibilitando a identificação de padrões, fragilidades e oportunidades de melhoria nos processos de gestão e comunicação. **Resultados:** Os resultados evidenciaram que, embora o escritório possua uma comunicação interna satisfatória e uma equipe tecnicamente preparada, há deficiências significativas na integração entre setores e na comunicação com os clientes, especialmente no cumprimento de prazos e na padronização das informações. **Conclusão:** Com base nas análises realizadas, propõe-se a criação de um setor de controladoria estruturado a partir da realocação de um colaborador do setor contábil-fiscal, devidamente capacitado para atuar na nova função. Essa estratégia visa reduzir custos com contratações externas e aproveitar o conhecimento técnico já existente. A implantação da controladoria, portanto, representa uma oportunidade de transformação organizacional, capaz de elevar o nível de controle, planejamento e eficiência administrativa.



Palavras-chave: Controladoria; Contabilidade; Desempenho.

Referências:

BARDIN, Laurence. **Análise de conteúdo**. São Paulo: Edições 70, 2011.

CREPALDI, Silvio Aparecido. **Controladoria: teoria e prática**. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2004.

GIL, Antonio Carlos. **Métodos e técnicas de pesquisa social**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2008.

PADOVEZE, Clóvis Luís. **Contabilidade gerencial**. São Paulo: Atlas, 2010.



COMPARATIVO PRÁTICO ENTRE MEI E ME E A IMPORTÂNCIA DO ENQUADRAMENTO CORRETO PARA A COMPETITIVIDADE DAS EMPRESAS

Polyana Demario dos Santos Raiane dos Santos de Quadros, Enedi do Nascimento Lozecky

Ciências Contábeis e Administração, Centro Universitário Guairacá

polyyanademariosantos@hotmail.com raianedossantosdequadros@gmail.com

Introdução: A importância do enquadramento empresarial correto para a competitividade das empresas. Comparativo prático entre Microempreendedor Individual (MEI) e Microempresa (ME). **Objetivo:** Quais as vantagens e seguranças as empresas adquirem por estarem no enquadramento fiscal adequado. **Método:** A pesquisa e a análise serão conduzidas através dos dados públicos sobre as regras de enquadramento aplicáveis ao MEI e a ME e suas peculiaridades de forma resumida. **Resultados:** A investigação apresentará como o enquadramento fiscal aumenta efetivamente a competitividade das empresas e quais vantagens esse planejamento tributário pode trazer a elas. **Conclusão:** A pesquisa tornará que o correto enquadramento empresarial e o efetivo planejamento tributário são estratégias no fortalecimento das empresas, assim, contribui não somente com a conformidade legal, mas também para a eficiência econômica e a escalada da competitividade no mercado.

Palavras-chave: Enquadramento; Competitividade; Comparativo.



Direito

Anais



A PROTEÇÃO ANIMAL. ENFRENTANDO OS MAUS-TRATOS COM EDUCAÇÃO E LEI

Ivan Gabriel D'Oliveira, João Manoel Stimer, Gustavo Sandrin, Rafael Procópio Wolf,
Orientador: Christian Andrade

Curso de Direito, Centro Universitário Guairacá

rafaelpwolf@gmail.com

Introdução: A prática de maus-tratos contra animais configura um grave problema ético, jurídico e social, que vem ganhando cada vez mais atenção na legislação brasileira. De acordo com a Lei de Crimes Ambientais (Lei nº 9.605/1998), em seu artigo 32, é crime praticar atos de abuso, maus-tratos, ferimentos ou mutilações contra animais, sejam eles silvestres, domésticos ou exóticos. A Constituição Federal atribuiu a esse conceito uma conotação mais abrangente, de modo a consagrar em seu artigo 225. Situações como abandono, agressões físicas, negligência alimentar, confinamento inadequado e exploração em atividades que causam sofrimento estão entre as condutas mais comuns enquadradas nessa categoria. Diante disto, o ordenamento jurídico atribuiu ao conceito de meio ambiente toda interação e integração de cada recurso ambiental, de modo a formar um todo indivisível, equiparando-se ao conceito de ecossistema (MACHADO, 2009, apud FARIAS, 2013, p. 61). Animais, como parte do meio ambiente, dependem de sua proteção, reforçada pelo aumento das penas da Lei nº 14.064/2020 e pela vedação constitucional à crueldade. **Objetivo:** O grupo realizou uma apresentação sobre maus-tratos a animais no Colégio Guairacá no dia 11 de julho de 2025, abordando embasamento jurídico, penalidades e canais de denúncia, visando ampliar o conhecimento dos alunos do 6º ano e promover reflexão crítica sobre a proteção e o bem-estar animal, contextualizando a questão sob perspectivas ética, jurídica e social, com destaque à Lei nº 14.064/2020. **Método:** O estudo adotou metodologia qualitativa, focada na compreensão e interpretação dos fatos relacionados aos maus-tratos a animais, sem apresentação de resultados numéricos, conforme definido por Gerhardt e Silveira (2009). Caracterizou-se como pesquisa descritiva, que observa, registra e analisa fenômenos sem manipulá-los, permitindo entender como ocorrem os maus-tratos e seu contexto jurídico (Silva, 2003). Inicialmente, realizou-se análise bibliográfica em livros do acervo do Centro Universitário Guairacá e em artigos digitais, a fim de consolidar o embasamento teórico sobre o tema, incluindo penalidades previstas na legislação vigente e os canais de denúncia disponíveis. **Resultados:** A pesquisa bibliográfica consolidou o embasamento teórico-jurídico sobre maus-tratos a animais, destacando a evolução legislativa (art. 32 da Lei nº 9.605/1998) e a proteção constitucional à dignidade animal (Art. 225 da CF/88). Evidenciou-se a indeterminação do conceito de "maus-tratos" e a necessidade de interpretação considerando a senciência animal, reforçada pela Lei nº 14.064/2020. A pesquisa descritiva e qualitativa, aplicada na ação de extensão no Colégio Guairacá, ampliou o conhecimento dos alunos do 6º ano sobre abuso e abandono de animais, penalidades e canais de denúncia,



promovendo conscientização e reflexão ética na comunidade escolar. **Conclusão:** A pesquisa evidencia que os maus-tratos contra animais são uma questão ética, jurídica e social, cuja proteção exige compreensão e conscientização da sociedade. A legislação brasileira, especialmente as Leis nº 9.605/1998 e nº 14.064/2020, reflete a evolução na defesa da dignidade animal. A apresentação aos alunos do Colégio Guairacá contribuiu para ampliar o conhecimento e promover reflexão sobre a importância do bem-estar animal, destacando que sua proteção depende tanto da lei quanto da educação e da responsabilidade social.

Palavras-chave: Maus tratos; Animal; Orientação.

Referencial Bibliográfico:

BRASIL. Constituição da República Federativa do Brasil de 1988. Brasília, DF: Presidência da República, [2023a]. não paginado. Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicao.htm. Acesso em: 08 Jun. 2025.

FARIAS, Talden. O conceito de meio ambiente na ordem jurídica brasileira. In: BRAVO, Álvaro Sánchez (editor). Justicia y medio ambiente. [S. l.]: Punto Rojo, 2013. Disponível em: <https://dialnet.unirioja.es/descarga/libro/552434.pdf#page=60>. Acesso em: 08 Jun. 2025.

GERHARDT, SILVEIRA, D. Métodos de pesquisa. Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2009.

SILVA, da. Métodos e técnicas de pesquisa. 2. ed. Curitiba: Ibpex, 2003.



CRIMES CONTRA A HONRA NAS REDES SOCIAIS: INJÚRIA, CALÚNIA E DIFAMAÇÃO NO AMBIENTE VIRTUAL

Gabryella de Souza, Maurício Alexandre Caputo, Matheus Soares dos Reis, Nicolly Fernandes Panizzon, João Daniel Andrade de Paula

Curso de Direito, Centro Universitário Guairacá

nicollyfernandes291@gmail.com

Introdução: Com a expansão das redes sociais, novas formas de violação à honra e dignidade surgiram, tornando-se comum a prática de injúria, calúnia e difamação no ambiente virtual. O anonimato, a velocidade de disseminação e a ampla visibilidade tornam essas infrações mais graves e difíceis de reparar. **Objetivo:** Analisar a configuração dos crimes de injúria, calúnia e difamação no ambiente digital, bem como os desafios jurídicos para responsabilização dos ofensores e a proteção da honra das vítimas. **Método:** Utilizou-se pesquisa bibliográfica e jurisprudencial, com base em doutrina penal, direito digital e análise de decisões do STJ, além da legislação como o Código Penal e o Marco Civil da Internet. **Resultados:** A pesquisa revelou que o meio virtual potencializa os danos à honra, justificando a aplicação de majorantes penais. O anonimato dificulta a identificação dos autores, e a natureza privada da ação penal impõe prazos rigorosos. Há desafios em distinguir liberdade de expressão e abuso. **Conclusão:** A proteção da honra nas redes sociais exige uma resposta jurídica firme e atualizada, aliada à conscientização digital. É essencial interpretar as normas à luz das especificidades do ambiente virtual para assegurar os direitos fundamentais.

Palavras-chave: Crimes contra a honra; Redes sociais; Direito digital.



OS TIPOS DE FLAGRANTE E SUAS DIFERENÇAS JURÍDICAS: ANÁLISE CRÍTICA DO ARTIGO 302 DO CÓDIGO DE PROCESSO PENAL

Erik Machado das Chagas; Jenifer Lorraine da Silva de Lima; João Gabriel Horsth Fonseca; Luana Maria Martins de Oliveira; Mateus Panegali

Curso de Direito – Centro Universitário Guairacá

erikmachadodaschagas27@gmail.com

A prisão em flagrante é um dos institutos mais relevantes do Direito Processual Penal, pois permite a contenção imediata do agente que está cometendo um crime, sem a necessidade de prévia ordem judicial. Este trabalho tem como objetivo analisar os tipos de flagrante previstos no artigo 302 do Código de Processo Penal e suas diferenças jurídicas, destacando suas implicações práticas e teóricas. O estudo foi desenvolvido por meio de uma pesquisa qualitativa e bibliográfica, com base em doutrinas, legislações, artigos acadêmicos e decisões judiciais. Foram abordados os tipos de flagrante próprio, impróprio, presumido e esperado, assim como o flagrante preparado, considerado ilícito pela jurisprudência (CAPEZ, 2023). A análise demonstrou que, embora o flagrante seja instrumento essencial para a persecução penal, sua aplicação exige rigor técnico e respeito aos direitos fundamentais (NUCCI, 2022). Constatou-se que o controle judicial, por meio da audiência de custódia, é indispensável para evitar abusos e ilegalidades (MIRABETE; FABRINI, 2021). Os resultados indicam que a correta interpretação do artigo 302 do CPP é fundamental para equilibrar a eficiência da atuação policial com as garantias individuais previstas na Constituição Federal (BRASIL, 1988). A pesquisa contribui para o aprimoramento da prática jurídica, oferecendo compreensão crítica sobre os limites da legalidade e sobre a importância da atualização doutrinária e jurisprudencial. Em síntese, o estudo reforça que o flagrante deve ser aplicado de forma legítima e ponderada, assegurando tanto a ordem pública quanto a proteção dos direitos humanos no Estado Democrático de Direito.

Palavras-chave: Flagrante; Direito Processual Penal; Legalidade.

Referências

BRASIL. Constituição da República Federativa do Brasil de 1988. Brasília, DF: Senado Federal, 1988.

BRASIL. Código de Processo Penal. Decreto-Lei nº 3.689, de 3 de outubro de 1941.

CAPEZ, Fernando. Curso de Processo Penal. 31. ed. São Paulo: Saraiva Educação, 2023.

MIRABETE, Julio Fabbrini; FABRINI, Renato N. Código de Processo Penal Interpretado. 14. ed. São Paulo: Atlas, 2021.



NUCCI, Guilherme de Souza. Código de Processo Penal Comentado. 19. ed. Rio de Janeiro: Forense, 2022.



A PEJOTIZAÇÃO COMO ESTRATÉGIA DE FLEXIBILIZAÇÃO E SEUS IMPACTOS PARA TRABALHADORES E EMPRESAS

Matheus Eduardo de Araújo Urias; João Paulo Matos; Felipe Miranda Leite; Gustavo Zuber Virmond, Mirian Aparecida Caldas.

Direito, Centro Universitário UniGuairacá.

matheuseduardourias98@gmail.com, joãopmatos@gmail.com,
gustavozubervirmond@gmail.com, felipeleite@gmail.com

Introdução: A pejetização vem se mostrando uma prática recorrente no meio trabalhista brasileiro. Caracteriza-se por substituir a relação empregatícia padrão, pessoa física, por um vínculo empregatício de pessoa jurídica. Empresas justificam a atitude, alegando ser uma manobra jurídica estratégica, com ênfase em reduzir os custos do vínculo de emprego, porém, esta atitude suprime diversos direitos trabalhistas e precariza as relações laborais. Desta forma, é devidamente relevante e impactante a análise desta prática sob uma ótica jurídica e social, compreendendo, assim, este ato e até que momento é favorável para ambos os lados. **Objetivo:** Realizar a investigação da pejetização e seu funcionamento, focando no mérito: a mesma flexibiliza as obrigações da empresa para com os trabalhadores, ou se a mesma viola direitos trabalhistas e fragiliza, assim, suas devidas garantias. **Método:** A investigação se dá com abordagem qualitativa e descritiva, fundamentando-se em revisões bibliográficas e análise de doutrinas, artigos e leis relacionadas, sendo examinados critérios jurídicos que delimitam a respeito da contratação de pessoa jurídica e os casos de camuflagem, assim como os impactos que advêm do decorrente ato. **Resultados:** O levantamento de dados indica que a prática da pejetização, de forma irregular, é um forte contribuinte para a depreciação e precarização do vínculo de emprego e, por conseguinte, de seu sistema previdenciário. Todavia, situações específicas, dotadas de transparência e seriedade, se mostram uma alternativa vantajosa, visto que oferecem maior flexibilização e autonomia na prestação dos serviços, sendo mais atrativas para ambos os polos da relação. **Conclusão:** Dado o exposto, a pejetização é um fenômeno multifacetário, podendo promover a eficiência da relação empregatícia, assim como sua precarização. O uso desse instrumento demanda transparência e proteção jurídica para sua efetividade, com a finalidade de asseguar de que a mesma não se torne exploração, e sim fortalecimento de vínculo.

Palavras-chave: Pejetização; Relações de Trabalho; Direito Trabalhista



SOZINHAS: VIOLÊNCIA CONTRA MULHERES QUE VIVEM NO CAMPO, DO ISOLAMENTO À INVISIBILIDADE

Anysa Aialla Rossoni De Lima Gabriela Brojek Pedroso, Hellen Fernanda Lavarda
Pereira Kelly Cristine Sirino, Lucila de Oliveira Martins, Felipe Cilivi dos Reis

Direito - Centro Universitário Guairacá

Introdução: A violência contra as mulheres é um fenômeno social complexo, agravado nas áreas rurais pela distância e pelo isolamento. Este estudo analisa como esses fatores contribuem para a invisibilidade das vítimas e perpetuam o ciclo de violência. **Objetivo:** Este estudo busca investigar como a violência doméstica afeta mulheres da zona rural do Município de Guarapuava. Identificando como a violência contra as mulheres era compreendida e tratada juridicamente no Brasil Colônia, fazendo uma análise do processo histórico e social da violência contra as mulheres no Brasil, desde o período colonial até os dias atuais, considerando os avanços legais e a resistência feminina. **Método:** A pesquisa possui abordagem quantitativa e baseia-se em revisão bibliográfica e análise de dados secundários, como o Mapa da Violência (2015), boletins de ocorrência de 2024 e legislações pertinentes. **Resultados:** Constatou-se que a violência nas áreas rurais é intensificada pela distância dos centros urbanos, escassez de serviços especializados e dependência econômica das vítimas. **Conclusão:** O isolamento geográfico e social contribui para a vulnerabilidade das mulheres do campo. O fortalecimento de políticas públicas e o acesso a redes de apoio são fundamentais para garantir visibilidade, proteção e autonomia a essas mulheres.

Palavras-chave: Violência doméstica; Mulheres rurais; Invisibilidade.



UMA ANÁLISE JURÍDICA DE TÚMULO DOS VAGALUMES SOB A PERSPECTIVA DO FURTO FAMÉLICO

João Victor da Costa Júlia Ayres do Prado Sarah Cristina Setrinski Rafael Abdanur Marques Christyane Maria Schurtz, Kamila Dib Kaminski

Direito, Centro Universitário Guairacá

joaovictor010304@hotmail.com

Introdução: O presente estudo analisa as excludentes de ilicitude previstas no artigo 23 do Código Penal, com ênfase no furto famélico, compreendido como subtração de alimentos com o objetivo de saciar a própria fome ou a de familiares. Segundo Cavalcante (2023, p. 55), trata-se de um furto motivado pelo “instinto de sobrevivência para atender a uma necessidade atual, indispensável, grave e inevitável”. A reflexão parte de uma abordagem interdisciplinar entre o Direito e as Artes, utilizando a animação *Túmulo dos Vagalumes* (1988), de Isao Takahata, para discutir como a ausência de tutela estatal aos direitos fundamentais pode justificar a exclusão de ilicitude em contextos extremos, como guerra e fome. **Objetivo:** A partir do dado do *Global Report on Food Crises* (2024), segundo o qual mais de 280 milhões de pessoas enfrentam altos níveis de insegurança alimentar em 2023, busca-se compreender como a omissão do Estado frente ao direito à alimentação, garantido no artigo 6º da Constituição Federal e no artigo 25, §1º da DUDH (1948), pode justificar a exclusão de ilicitude no furto por necessidade. A narrativa da animação gira em torno de duas crianças que sobrevivem durante a Segunda Guerra Mundial no Japão e permite compreender plenamente como a falta de uma necessidade básica como a alimentação pode levar o indivíduo a recorrer ao delito como a única opção para a manutenção da sua própria existência. **Método:** Empregou-se a metodologia de abordagem qualitativa, de caráter teórico e exploratório, fundamentada na análise bibliográfica, documental e audiovisual. Nesse sentido, foram examinados dispositivos normativos nacionais e internacionais, em especial a Declaração Universal dos Direitos Humanos (DUDH) e a Constituição Federal de 1988. **Resultado:** A tragédia vivida pelos personagens do filme serve como um elemento interpretativo para uma compreensão mais humana do furto famélico. Sua narrativa sugere a necessidade de um olhar além da letra fria da lei, destacando a dignidade da pessoa humana e a falha do Estado nas garantias de direitos. Na animação, tanto o poder público quanto a família dos personagens falham em prover o apoio necessário, o que ressalta que o furto famélico não ocorre em situações comuns, mas sim na ausência de alternativas. **Conclusão:** A obra cinematográfica de Takahata dá voz às teses favoráveis à exclusão de ilicitude no contexto do furto famélico. Ao evidenciar a miséria e o abandono causados pela guerra, fortalece as argumentações que defendem que o Direito Penal, em determinados casos, deve considerar a realidade social e humana do agente e não apenas o fato típico. Nessas situações, o agente não age movido por um dolo comum, mas sim impulsionado pela necessidade de preservar sua vida, e não pela busca de enriquecimento ou aumento patrimonial.



Palavras-chave: Furto famélico; Excludente de ilicitude; Dignidade humana; Omissão estatal; Túmulo dos Vagalumes.



O ACESSO LEGAL E A CONCESSÃO DO USO DE CANNABIS SATIVA PARA FINS MEDICINAIS NO ÂMBITO JUDICIAL

Arnaldo Gabriel de Lucca Liskoski Eduarda Gabrielli Mattuella Jocielle Gery Proci,
Felipe Epprecht Douverny

Curso de Direito, Centro universitário Guairacá

Eduardagabriellimattuella@gmail.com

Introdução: Segundo Johnson (2024), o uso medicinal da *Cannabis sativa* para fins medicinais vem ganhando espaço em todo o mundo. No Brasil, o medicamento é regulamentado de uma forma eficaz e segura conforme a Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa, através da Resolução da diretoria da corregedoria nº 327/2019 e de 09/12/191. Ocorre que o difícil acesso à concessão do medicamento nas vias Judiciais frustra o cidadão que necessita da medicação para seu tratamento. **Objetivo:** De acordo com Farias (2023), é dever do Estado fornecer o acesso à saúde para todos, conforme os artigos 196 e 197 da Constituição Federal de 1988. A *Cannabis* medicinal demonstra-se deveras efetiva no tratamento de muitas doenças e, nesse sentido, é necessária uma flexibilização dos meios judiciais para os casos concretos de solicitação de medicamentos, ou a implementação de um novo meio para essa disponibilização. **Método:** Este resumo foi elaborado a partir da análise de informações disponíveis em sites governamentais, notícias, publicações científicas e decisões judiciais sobre o uso medicinal da *Cannabis sativa*. **Resultados:** Apesar dos avanços na autorização judicial para o cultivo da *Cannabis sativa* para fins medicinais, ainda existem entraves e barreiras significativas no acesso à medicação pelo sistema público de saúde, revelando uma contradição na efetividade do direito fundamental à saúde, já que o seu acesso depende de um processo longo e dificultoso. Outra contradição encontrada está na disparidade entre a autorização para cultivo no âmbito criminal e a dificuldade de acesso à medicação nos processos cíveis, com base em julgamentos analisados do Tribunal Regional Federal da 4ª região, quais sejam o recurso de Apelação nº 50145277920224047200/SC e o habeas Corpus nº 500043475820234047009/SC, dentre outros referenciados abaixo. **Conclusão:** A pesquisa evidencia que, embora o uso medicinal da *Cannabis sativa* esteja em expansão no Brasil, o acesso ao tratamento ainda é restrito e desigual. Persistem obstáculos legais, especialmente na via cível, que dificultam a obtenção da medicação, contrastando com decisões mais permissivas no âmbito criminal, como o cultivo pessoal autorizado por *habeas corpus*. Essa disparidade revela uma falha na efetivação do direito à saúde e reforça a necessidade de avanços na regulamentação e na atuação do Poder Público, com foco na simplificação dos processos e no atendimento humanizado aos pacientes.

Palavras-chave: *Cannabis sativa*; Acesso; Judicial; Saúde.

Referências



BRASIL. Constituição da República Federativa do Brasil de 1988. Brasília, DF, Brasil: Diário Oficial da União, 1988.

FARIAS. Erika. Cannabis Medicinal ganha espaço no SUS. Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio. 2023. Disponível em: <https://www.epsjv.fiocruz.br/noticias/reportagem/novos-tempos-cannabis-medicinal-ganha-espaco-no-sus>. Acesso em: 11 de janeiro de 2024.

JOHNSON, Renée. Cânhamo: Ficha Técnica. Departamento de Pesquisas do Congresso dos EUA (CRS). acesso em 09 de janeiro de 2024. Disponível em: <https://www2.camara.leg.br/atividade-legislativa/comissoes/comissoes-temporarias/especiais/56a-legislatura/pl-0399-15-medicamentos-formulados-com-cannabis/outros-documentos/CanhamoFichaTecnica.pdf>.

STF. Superior Tribunal Federal. Tema 06. 03 de dezembro de 2007. Disponível em: <https://portal.stf.jus.br/jurisprudenciaRepercussao/tema.asp?num=6>

STF. Superior Tribunal Federal. Tema 1161. 29 de novembro de 2021. Disponível em: <https://portal.stf.jus.br/jurisprudenciaRepercussao/verAndamentoProcesso.asp?incidente=5559067&numeroProcesso=1165959&classeProcesso=RE&numeroTema=116>.



A EFICÁCIA PENAL NA RESPONSABILIZAÇÃO DE EXPLORADORES SEXUAIS

Bruna Maibuk Polzin, Daniel Camargo, Janaína Naumann, Jessica de Oliveira Barbosa, Maria Lucimara Campos, Rafael Weber, Mirian Aparecida Caldas

Direito, Centro Universitário Guairacá

bmaibukpolzin@gmail.com, camargdaniel@gmail.com, jananaumann82@gmail.com, jessica1611barbosa@gmail.com, marialucimaradecampos@gmail.com, weber_r@outlook.com

INTRODUÇÃO: O Estatuto da Criança e do Adolescente (Lei nº 8069/1990), art. 4º, bem como a Constituição Federal, art. 227, assegura o dever da família, da sociedade e do Estado proteger os direitos da infância e da juventude, com absoluta prioridade. Contudo, ainda com a previsão legal, há um considerável número de crianças e adolescentes que se encontram na exploração sexual, sem demonstrar a eficácia do sistema penal nesses casos. **OBJETIVO:** O objetivo principal deste trabalho é demonstrar de que forma o sistema penal é eficaz na responsabilização de acusados de exploração sexual de crianças e adolescentes. Avalia a legislação vigente, a efetividade na responsabilização, identifica barreiras, analisa o impacto das penas alternativas e propõe melhorias para fortalecer a proteção das vítimas. **MÉTODO:** Para o desenvolvimento do resumo, foi utilizada a pesquisa bibliográfica para ter maior embasamento sobre o assunto pesquisado, buscando obras que abordassem a eficácia do sistema penal quanto a crimes sexuais contra crianças e adolescentes, partindo da formulação de um problema e da coleta de dados em diversas fontes, permitindo uma melhor compreensão do tema. **RESULTADOS:** Mesmo com a existência de uma legislação que busca coibir a exploração sexual de crianças e adolescentes no Brasil, os casos relacionados a esse tipo de violência continuam sendo recorrentes. A culpabilização das vítimas nas diferentes modalidades de exploração sexual ainda é um dado recorrente, considerando que tanto os profissionais da área como as próprias vítimas têm dificuldades de compreender o processo de vitimização quando se trata de casos de exploração. O possível lucro obtido com a prática sexual, mesmo que criminosa, repercute de forma negativa no julgamento externo e nas ações. A falta de reconhecimento dos casos acaba por gerar um obstáculo importante para o desenvolvimento de estudos com essa população, pois na maior parte das vezes sequer é identificada. A permanência desse cenário levanta dúvidas sobre a eficácia do sistema penal na responsabilização dos autores e na garantia da proteção às vítimas. **CONCLUSÃO:** Diante da análise realizada, constata-se que, embora o sistema jurídico brasileiro possua um arcabouço legal robusto voltado à proteção de crianças e adolescentes, a eficácia do sistema penal na responsabilização dos exploradores sexuais ainda se mostra limitada. A persistência desse crime evidencia falhas na aplicação das leis, na investigação dos casos e na efetiva punição dos responsáveis. Além disso, fatores como a morosidade processual, a falta de estrutura das instituições de proteção e a vulnerabilidade social das vítimas contribuem para a continuidade



desse cenário. Portanto, é essencial o fortalecimento da rede de proteção das vítimas, na forma de políticas públicas, além da capacitação dos profissionais envolvidos e a integração entre órgãos de segurança, justiça e assistência social.

Palavras-chave: Efetividade Penal; Responsabilização Criminal; Crianças e Adolescentes.



A RESPONSABILIDADE CIVIL POR DANOS AMBIENTAIS - DESAFIOS E PERSPECTIVAS NO ORDENAMENTO JURÍDICO BRASILEIRO

Elian, Bruno Camila Ribas Luana Moraes Laura Setrinski Jaqueline Ferrarini, Maria Eduarda Missi

Resumo: O presente estudo discute a responsabilidade civil por danos ambientais no âmbito jurídico brasileiro, reconhecendo-a como um dos mecanismos mais relevantes para assegurar tanto a proteção do meio ambiente quanto a reparação dos prejuízos decorrentes de sua degradação. Parte-se do entendimento de que a responsabilidade ambiental, prevista no §1º do art. 14 da Lei nº 6.938/81, possui natureza objetiva, ou seja, independe da comprovação de culpa, priorizando sempre a recomposição integral do dano causado. A pesquisa, de caráter teórico-bibliográfico e qualitativo, busca compreender de que forma esse instituto vem sendo aplicado na prática e quais obstáculos ainda limitam sua efetividade. Apesar de o Brasil contar com um conjunto expressivo de normas ambientais, observa-se que a reparação dos danos, muitas vezes, ocorre de maneira tardia ou incompleta. Entre as principais dificuldades, destacam-se a carência estrutural dos órgãos fiscalizadores, a complexidade técnica das perícias ambientais e a lentidão dos processos judiciais, fatores que acabam comprometendo o efeito preventivo da norma. Também se percebe que a atuação do Estado, em diversas situações, concentra-se mais na punição após o dano do que na prevenção. Doutrinadores como Édis Milaré e Álvaro Mirra enfatizam que o fortalecimento da responsabilidade civil ambiental deve ser entendido como instrumento não apenas punitivo, mas também educativo e de conscientização social, estimulando práticas sustentáveis e o uso adequado da compensação ecológica quando a reparação integral se mostrar inviável. Conclui-se que a efetividade da responsabilidade civil ambiental exige muito mais do que uma boa estrutura legislativa: depende de uma atuação integrada entre Estado, empresas e sociedade civil. Somente com políticas públicas consistentes, fiscalização eficaz e compromisso coletivo com a sustentabilidade será possível harmonizar o desenvolvimento econômico com a preservação ambiental, garantindo às futuras gerações um meio ambiente equilibrado e saudável.

Palavras-chave: responsabilidade civil; dano ambiental; tutela ambiental; sustentabilidade.



CASO ARTHUR RAMOS: Uma reflexão sobre a violência contra crianças no Brasil.

Kailane Araújo, Jenifer Lorraine da Silva de Lima; Danielle Carmo, Tatiane Gasparetto; Mirian Caldas

Curso de Direito, Centro Universitário Guairacá

jenifer.lorraine9@gmail.com

Introdução: O assassinato de Arthur Ramos Nascimento, uma criança de dois anos, em Pernambuco, comoveu o país e reacendeu o debate sobre a violência infantil no Brasil (CARUARU, 2025; ARAÚJO, 2025). Esse tipo de violência constitui grave violação dos direitos humanos e compromete o desenvolvimento integral das vítimas, gerando impactos físicos, emocionais e sociais permanentes. O caso evidencia a fragilidade das redes de proteção e os desafios na efetivação do princípio da proteção integral previsto no *Estatuto da Criança e do Adolescente* (ECA – Lei nº 8.069/1990) (BRASIL, 1990). Mais do que um episódio criminal, o caso revela uma problemática estrutural, relacionada à negligência, à ausência de políticas públicas eficazes e à naturalização da violência no ambiente doméstico. **Objetivo:** O objetivo deste estudo é analisar o caso de Arthur Ramos à luz da legislação brasileira e do contexto social do país, refletindo criticamente sobre a efetividade dos mecanismos de proteção à infância. Busca-se compreender como falhas institucionais e sociais contribuíram para o crime e propor medidas que fortaleçam a prevenção e a resposta a situações de violência. Também se enfatiza a necessidade de articulação entre Estado, sociedade civil e órgãos de justiça para garantir os direitos previstos no ECA (BRASIL, 1988; BRASIL, 1990). **Métodos:** A pesquisa adota um estudo de caso, tendo como foco o assassinato de Arthur Ramos Nascimento, complementado por revisão bibliográfica e documental. Foram examinadas notícias, artigos acadêmicos e dados do Fórum Brasileiro de Segurança Pública (SANTOS, 2023), além de decisões judiciais — como o Recurso Extraordinário nº 1.097.002 — que reconhecem o dever do Estado em atuar preventivamente. A abordagem qualitativa permitiu relacionar o caso ao contexto jurídico, social e cultural da violência infantil no Brasil, evidenciando fatores estruturais como desigualdade, negligência institucional e padrões culturais permissivos (NUNES, 2025). **Resultados:** Os resultados indicam que a violência contra crianças é recorrente e complexa. Em 2022, mais de 70 mil casos foram registrados (SANTOS, 2023), majoritariamente dentro do lar, o que dificulta a denúncia e a intervenção. Apesar das garantias legais da Constituição e do ECA, a rede de proteção permanece fragilizada, com deficiências na assistência social, no acompanhamento de situações de risco e na integração das políticas públicas. A análise jurídica demonstra que, embora decisões judiciais reforcem o dever estatal de prevenir a violência, como no caso de Arthur Ramos, as respostas institucionais ainda são tardias e insuficientes (ARAÚJO, 2025; CARUARU, 2025). **Conclusão:** Conclui-se que o caso não é isolado, mas expressa a persistente vulnerabilidade das crianças brasileiras diante da violência. Urge fortalecer políticas públicas integradas, ampliar campanhas educativas, capacitar profissionais e fomentar a participação



comunitária. A proteção efetiva da infância exige ações contínuas e articuladas entre os setores de saúde, educação, segurança e assistência social. Apenas assim será possível concretizar os princípios fundamentais do ECA e o compromisso do Estado brasileiro com a proteção integral das crianças (BRASIL, 1990; SANTOS, 2023).

Palavras-chave: Violência Infantil; Proteção Integral; Políticas Públicas



OS TIPOS DE FLAGRANTE E SUAS DIFERENÇAS JURÍDICAS: ANÁLISE CRÍTICA DO ARTIGO 302 DO CÓDIGO DE PROCESSO PENAL

Jenifer Larraine da Silva de Lima; Erik Machado das Chagas; João Gabriel Horsth Fonseca; Luana Maria Martins de Oliveira; Mateus Panegali; Mirian Caldas

Curso de Direito – Centro Universitário Guairacá

Introdução: A prisão em flagrante é um dos institutos mais relevantes do Direito Processual Penal, pois permite a contenção imediata do agente que está cometendo um crime. Prevista no artigo 302 do Código de Processo Penal (CPP) (Brasil, 1941), é uma das poucas formas de prisão que dispensa prévia ordem judicial. Contudo, sua aplicação prática gera debates quanto à legalidade, aos limites da atuação policial e às garantias constitucionais do indivíduo (Nucci, 2025). Este estudo analisa os tipos de flagrante, suas distinções jurídicas e a forma como o artigo 302 do CPP é interpretado pela doutrina e pela jurisprudência, buscando compreender seus fundamentos e implicações na prática forense (Capez, 2025; Pacelli, 2022).

Objetivos: O trabalho tem como objetivo analisar os tipos de flagrante previstos no artigo 302 do CPP e suas diferenças jurídicas, destacando implicações práticas e teóricas (Nucci, 2025). Objetivos específicos: Identificar e conceituar os tipos de flagrante: próprio, impróprio, presumido e esperado (Capez, 2025); Compreender as hipóteses legais e os requisitos de cada tipo (Pacelli, 2022); Discutir divergências doutrinárias e jurisprudenciais (Nucci, 2025); Avaliar os limites da legalidade e o controle judicial sobre prisões em flagrante (Capez, 2025); Sugerir aprimoramentos legislativos ou interpretativos (Pacelli, 2022).

Metodologia: A pesquisa é qualitativa e bibliográfica, baseada em doutrinas, legislações, artigos acadêmicos e decisões judiciais (Nucci, 2025; Capez, 2025). Utilizaram-se como principais instrumentos o Código de Processo Penal, a Constituição Federal e obras de autores como Guilherme de Souza Nucci, Fernando Capez e Eugênio Pacelli. Também foi realizada análise crítica de julgados recentes dos tribunais superiores (STF e STJ) sobre a legalidade e as classificações da prisão em flagrante, observando como o entendimento jurisprudencial influencia a aplicação do artigo 302 (Brasil, STF, Súmula 145; CNJ, 2015).

Resultados: Espera-se que o estudo proporcione compreensão aprofundada dos tipos de flagrante, permitindo identificar falhas e abusos em sua aplicação. Pretende-se contribuir para uma atuação jurídica mais crítica e fundamentada, promovendo o respeito à legalidade e aos direitos humanos (Pacelli, 2022). Busca-se ainda estimular reflexões sobre aprimoramentos interpretativos do artigo 302 diante das transformações sociais e tecnológicas (Nucci, 2025).

Conclusão: O flagrante delito permanece como tema central no equilíbrio entre a eficiência da persecução penal e o respeito às garantias individuais (Capez, 2025). A correta compreensão de seus tipos e requisitos é essencial para assegurar a legitimidade da prisão e a proteção dos direitos fundamentais (Nucci, 2025). Embora o artigo 302 do CPP traga regras claras, sua aplicação depende da interpretação adequada pelos operadores do Direito. A constante atualização doutrinária e jurisprudencial é indispensável para que o instituto se mantenha em conformidade com a Constituição Federal e com os princípios do Estado



Democrático de Direito (Pacelli, 2022).

Palavras-chave: Flagrante; Direito Processual Penal; Legalidade.



A RESPONSABILIDADE CIVIL POR VIOLAÇÃO AO DIREITO À IMAGEM NA ERA DIGITAL

Bruno José de Almeida Felipe Augusto Elias Essert, Luana Dutra Bahls de Almeida
Lucas Emanuel do Prado Gonzalez Rhuan Henrique Lemos Orientador: Christiam
Andrade

Curso de Direito, Centro Universitário Guairacá luana

bahls@outlook.com

Introdução: O presente trabalho aborda o direito à imagem, entendido como direito individual e inviolável de cada pessoa sobre sua própria imagem, garantindo proteção contra o uso não autorizado, especialmente em um contexto digital marcado pela constante publicação de fotos e vídeos de terceiros sem consentimento. **Objetivo:** Analisar a responsabilidade civil, tanto moral quanto patrimonial, decorrente da violação do direito à imagem, ressaltando a importância da conscientização social sobre o uso ético e responsável da imagem de terceiros. Busca-se promover uma cultura de respeito à intimidade e aos limites legais que envolvem a exposição não autorizada de imagens, assegurando à privacidade, à honra e à dignidade da pessoa humana conforme preceitua o artigo 5º, incisos V e X, da Constituição Federal de 1988, que assegura a inviolabilidade da intimidade, da vida privada, da honra e da imagem das pessoas, garantindo o direito à indenização por dano material ou moral decorrente de sua violação. **Método:** A pesquisa foi desenvolvida por meio de levantamento documental e bibliográfico, fundamentada na Constituição Federal e no Código Civil, especialmente nos artigos 20, 186 e 927, além de artigos científicos sobre proteção da imagem e responsabilidade civil. Trata-se de uma pesquisa qualitativa que possibilitou compreender os limites legais do uso da imagem de terceiros, sobretudo nas redes sociais. **Resultados:** Indicam que o uso da imagem de outrem deve estar sempre condicionado a autorização expressa e legítima, sendo proporcional ao motivo apresentado. A utilização indevida ou não autorizada caracteriza ato ilícito, ensejando indenização por danos morais e materiais, além da remoção da imagem e de outras medidas legais cabíveis. O artigo 20 do Código Civil estabelece que a utilização da imagem de alguém poderá ser proibida se causar prejuízo à honra, boa fama ou respeitabilidade, ou se for destinada a fins comerciais sem autorização. O artigo 186 dispõe que aquele que, por ação ou omissão voluntária, negligência ou imprudência, causar dano a outrem, ainda que exclusivamente moral, comete ato ilícito. Já o artigo 927 impõe a obrigação de reparar o dano decorrente de ato ilícito, reforçando a responsabilidade civil pela violação da imagem. Nessa perspectiva, conforme a análise de Chiara Teffé (2017), a responsabilidade civil deve atuar como um instrumento de proteção à pessoa humana, oferecendo meios eficazes para assegurar sua integridade e segurança também no ambiente digital. Tal entendimento reforça a função preventiva e reparatória da responsabilidade civil diante das novas formas de violação de direitos na internet. **Conclusão:** A violação do direito à imagem na era digital constitui tema de crescente relevância jurídica e social. Publicações não



autorizadas configuram afronta aos direitos fundamentais, sendo passíveis de responsabilização civil. A proteção da imagem contribui para a preservação da integridade moral e patrimonial do indivíduo, fortalecendo uma convivência digital ética e respeitosa, além de promover o uso consciente e responsável das imagens de terceiros.

Palavras-chave: Direito à Imagem; Exposição Não Autorizada; Responsabilidade Civil; Privacidade.



“LEI DO FEMINICÍDIO: IMPACTO DE CASOS HISTÓRICOS NA CRIAÇÃO DE POLÍTICAS DE PROTEÇÃO À MULHER”

Dalila Gianne Santos de Lima, Ediane Regina Fachin, Gabrielly Scoropad Padilha, Giulie Souza da Silva, Helisoéllen Maria Pugsleiy Gonçalves, Felipe Douverny

Direito, Centro Universitário Guairacá

Introdução: O presente projeto busca fazer uma análise sobre a importância da criação de uma lei específica para o feminicídio no Brasil, destacando as razões que levaram à sua implementação. A partir da análise da Lei nº 14.994/2024, que inclui o feminicídio como crime autônomo no Código Penal Brasileiro (Art. 121-A), com uma das penas mais severas de nosso ordenamento atualmente. O projeto apresenta como a tipificação específica surgiu como resposta estatal às crescentes e alarmantes mortes violentas de mulheres motivadas por questões de gênero, e frisa que mesmo com tamanha pena, os agressores seguem agindo brutalmente com ausência de remorso diante da situação. **Objetivo:** Analisar a importância da criação da lei do feminicídio, e quais os motivos que tornou necessária a criação de uma lei específica para uma qualificadora já prevista no crime de homicídio. **Método:** Utilização do método qualitativo de pesquisa. A pesquisa utilizou análises teóricas, documental e estudos de casos. Foram utilizados fundamentos interdisciplinares do Direito, sociologia, criminologia e estudos de gênero para compreender o feminicídio sob múltiplas perspectivas. Com essa metodologia, pretende-se não apenas compreender os limites e potencialidades da nova legislação penal, mas também refletir criticamente sobre os caminhos possíveis para a efetiva proteção da vida das mulheres e o enfrentamento da violência de gênero no Brasil. **Resultados:** Ao analisarmos casos como Eliza Samudio, Eloá Pimentel e Ângela Diniz, fica evidente a relevância e necessidade da inserção de um instrumento jurídico no Código Penal brasileiro, que punisse com mais severidade os homicídios cometidos em decorrência da violência de gênero, para ressaltar sua gravidade e combater a impunidade dos autores desses crimes. Em que pese a ampliação da pena demonstre o empenho estatal no combate ao feminicídio, o aumento da pena, isoladamente, não garante a redução desse crime, cujas raízes estão profundamente ligadas a problemas estruturais (SIMÕES, 2024). **Conclusão:** A pesquisa mostrou que a criação da Lei nº 14.994/2024 foi importante para dar visibilidade e resposta aos crimes de feminicídio no Brasil. A análise dos casos estudados comprovou que era necessária a criação de uma legislação específica para enfrentar a violência de gênero com mais rigor. No entanto, também é possível afirmar que o aumento da pena, por si só, não é o suficiente para reduzir os crimes. É preciso um enfrentamento mais amplo, que envolva políticas públicas como assistência social, segurança, educação e direitos humanos. Somente com ações integradas e contínuas será possível promover uma real mudança na proteção e valorização da vida das mulheres.

Palavras-chave: Feminicídio; gênero; legislação penal.



Referencias

SIMÕES, Aline Pereira. *A Lei 14.994/2024 e o feminicídio no Brasil: avanços, limitações e desafios de uma política criminal punitivista*. Revista Eletrônica do Curso de Direito – PUC Minas Serro, Serro, v. 14, n. 2, p. 35–48, 2024. ISSN 2176-977X. Disponível em: <https://www.pucminas.br/unidade/serro/direito/revista>. Acesso em: 13 jun. 2025.

G1. Como o caso Eliza Samudio se tornou marco na luta contra o feminicídio no Brasil. G1 Minas Gerais, 28 jun. 2024. Disponível em: <https://g1.globo.com/mg/minas-gerais/noticia/2024/06/28/como-o-caso-lizasamudio-se-tornou-marco-na-luta-contra-o-feminicidio-no-brasil.ghtm>. Acesso em: 13 jun. 2025.

G1. Morte aos 15 anos, 100 horas de sequestro, pena de 98 anos: relembre o caso Eloá. G1 Vale do Paraíba & Região, 5 maio 2023. Disponível em: <https://g1.globo.com/sp/vale-do-paraiba-regiao/noticia/2023/05/05/morte-aos-15-os-100-horas-de-sequestro-pena-de-98-anos-relembre-o-caso-elo.html>. Acesso em: 13 jun. 2025.



DESINFORMAÇÃO DOS RÓTULOS: Desafios à Luz do Código de Defesa do Consumidor

Mahielly Fernanda da Silva Casagrande, Tayne Naiara Krauchuk dos Santos, Maria Eduarda Rocha Silva, Thalia Adanski Dos Santos, Ana Julia da Silva Pinto, Lorena Schlumberger, João Daniel A. de Paula

Curso de Direito, Centro Universitário Guairacá

mahiellyfernandasilva18500@gmail.com, Taynaiara3108@gmail.com
mariaeduardarochasilva9@gmail.com thaliaadanski905@gmail.com
najulia.0313@gmail.com lorenaschlumberger@hotmail.com

Introdução: A desinformação presente nos rótulos de produtos alimentícios, sejam industrializados ou artesanais, representa um desafio relevante no campo do direito do consumidor. A ausência de informações claras e completas sobre ingredientes, especialmente os alergênicos, pode ocasionar sérios riscos à saúde e comprometer o direito básico à informação previsto no Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078/1990). A inadequação na rotulagem compromete a segurança alimentar e a autonomia dos consumidores, reforçando a necessidade de maior fiscalização e transparência nas relações de consumo. **Objetivo:** Analisar os impactos da rotulagem inadequada de alimentos nos direitos e na saúde dos consumidores, com ênfase nas consequências da desinformação e nas lacunas existentes nas normas de rotulagem. **Método:** O estudo foi desenvolvido por meio de uma abordagem qualitativa, exploratória e descritiva, com base em pesquisa bibliográfica em legislações, artigos científicos e publicações especializadas sobre o tema. Foram analisados rótulos de produtos alimentícios industrializados disponíveis no mercado nacional, observando a presença ou ausência de informações obrigatórias conforme o Código de Defesa do Consumidor e a Resolução RDC nº 429/2020 da ANVISA. **Resultados:** A análise demonstrou que grande parte dos rótulos avaliados não cumpre integralmente as exigências legais, omitindo dados sobre alergênicos ou apresentando informações técnicas em linguagem de difícil compreensão. Mesmo com avanços normativos, a ausência de padronização e a fiscalização limitada contribuem para a permanência de práticas que induzem o consumidor ao erro, violando seu direito à informação e à saúde. **Conclusão:** A desinformação nos rótulos de produtos alimentícios constitui uma grave falha ética e legal, que coloca em risco a saúde dos consumidores e infringe direitos fundamentais. É essencial fortalecer as políticas de rotulagem, intensificar a fiscalização e promover ações educativas que conscientizem fabricantes e consumidores sobre a importância da informação clara e acessível. A transparência nas informações de rótulos é um compromisso ético e social

indispensável à cidadania e à saúde pública.

Palavras-chave: desinformação; Consumidor; Direito; Saúde.



ENTRE A DEFESA E O ABUSO: A TRANSFERÊNCIA DE CULPA E A DESCREDIBILIZAÇÃO DA CRIANÇA VÍTIMA

Cecília dos Santos Silva, Franciele Ramos Ribeiro dos Santos Lacerda, Liz Hassan Lisovski, Kamila Dib Kaminski

Direito, Centro Universitário Guairacá

ceciliadossantossilva20@gmail.com franci.rreds@hotmail.com lizhalisovski@gmail.com
advkamiladk@gmail.com

Introdução: Este resumo tem como objetivo analisar a utilização do princípio do contraditório e da ampla defesa nos processos de crimes sexuais contra crianças do sexo feminino bem como a tentativa dos abusadores de transferir a culpa para a vítima, descredibilizando, agravando sua vulnerabilidade e comprometendo a justiça do processo. **Objetivo:** O princípio da ampla defesa, pilar do sistema jurídico, assegura ao acusado o direito de se manifestar e contestar cada acusação. Contudo, é importante notar que, paradoxalmente, a falta de limites claros sobre o que pode ser alegado tem, em certos contextos, distorcido a essência desse direito fundamental. Essa lacuna tem permitido que a transferência de culpa seja usada como estratégia defensiva primordial, culminando na tentativa de descredibilizar a vítima, muitas vezes moldando-a como dissimulada ou descontrolada. Essa tática é particularmente perversa quando a vulnerabilidade da vítima é explorada, atacando sua credibilidade pelo simples fato de ser mulher e, em muitos casos, uma criança. **Método:** Em busca de respostas para tais questionamentos, esta pesquisa foi realizada no método bibliográfico, com abordagem qualitativa. Foram analisados artigos científicos e decisões judiciais sobre os limites e os efeitos da transferência de culpa, além de fontes sobre violência de gênero e revitimização, para contextualizar a problemática no âmbito jurídico. **Resultados:** A criança vítima de abuso se mostra um alvo ainda mais frágil de descrédito, devido ao estigma criado ao redor da imaginação infantil, que é atacada não somente por questões de gênero, mas também por sua suscetibilidade. As teses defensivas, nesses casos, variam entre alegar que os fatos narrados não passaram de um sonho ou uma tentativa de chamar atenção dos adultos, julgando-a incapaz de discernir a realidade. Em contrapartida, é comum que os abusadores aleguem que houve concordância por parte da vítima ou que a "sedução" partiu de algum comportamento seu, independente da possibilidade de enquadrá-la em idade legal de consentimento. Como afirma Castañeda (2006), o machismo atua de forma invisível, enraizado nos discursos muitas vezes de maneira velada. Essa afirmação se relaciona com as teses defensivas, que reforçam a fragilidade da palavra da vítima, especialmente quando ela se torna a única possibilidade de alcançar a verdade por trás do crime. Um exemplo é o caso julgado pelo Tribunal de Justiça do Ceará, em apelação criminal, onde o réu foi absolvido por insuficiência de provas. A fundamentação reforça a ideia de que o acervo probatório não se sustenta apenas na palavra da vítima para uma condenação. Percebe-se que, embora a legislação e a interpretação jurídica avancem em consonância com as mudanças sociais, o



judiciário ainda sofre influência constante de discursos de gênero violentos, especialmente contra as vítimas mais vulneráveis, como crianças e adolescentes.

Conclusão: A pesquisa constatou que esse problema está enraizado no machismo velado presente nas teses defensivas, cujas consequências se manifestam na revitimização, agravando a vulnerabilidade da vítima e dificultando a busca por justiça. Assim, é fundamental continuar debatendo e aprimorando os mecanismos jurídicos para combater essas estratégias e proteger de forma efetiva as vítimas de crimes sexuais.

Palavras-chave: Revitimização; Crimes sexuais; Crianças e adolescentes.



RESPONSABILIDADE PENAL DA PESSOA JURÍDICA EM CRIMES EMPRESARIAIS

Isabella Martins, Maria Eduarda Santos e Renata Leite, João Daniel de Paula

Direito, Centro Universitário Guairacá

maeduarda.santos002@gmail.com

Introdução: A responsabilização penal da pessoa jurídica representa uma das principais transformações do Direito Penal moderno, especialmente diante da complexidade das estruturas empresariais e da sofisticação dos delitos cometidos no âmbito corporativo. Diante desse cenário, tornou-se necessária a expansão dos mecanismos penais para além da pessoa física, permitindo que entes coletivos também respondam por condutas lesivas à ordem econômica, ambiental, fiscal e social. **Objetivo:** O presente trabalho tem como objetivo analisar a responsabilidade penal da pessoa jurídica no contexto dos crimes empresariais, abordando seus fundamentos teóricos, limitações e principais desafios dogmáticos e práticos enfrentados pelo ordenamento jurídico brasileiro. **Método:** A pesquisa adota uma abordagem qualitativa, com base em revisão bibliográfica de obras doutrinárias e textos normativos. O estudo busca compreender os critérios jurídicos utilizados para justificar a responsabilização penal de entes coletivos e examina as implicações dessa responsabilização no sistema penal brasileiro, com foco especial nos crimes empresariais. **Resultados:** O estudo evidenciou que a previsão expressa de responsabilidade penal da pessoa jurídica no Brasil surgiu com foco nos crimes ambientais, por meio do artigo 225, §3º, da Constituição Federal e da Lei 9.605/1998. Entretanto, o debate doutrinário expandiu a discussão para outros tipos penais, especialmente aqueles praticados no âmbito empresarial, como fraudes, corrupção, lavagem de dinheiro e delitos contra o consumidor. Dentre as teorias que justificam essa responsabilização, destacam-se a da imputação objetiva, que foca nas falhas dos mecanismos de controle internos, e a da manifestação da vontade coletiva por meio de seus representantes. Apesar disso, persistem críticas quanto à dificuldade de compatibilizar princípios fundamentais do Direito Penal, como o dolo e a culpabilidade, com a natureza impessoal da pessoa jurídica, além do risco de sanções que afetem indivíduos alheios à conduta criminosa. **Conclusão:** Conclui-se que a responsabilização penal da pessoa jurídica é um instrumento indispensável na repressão a ilícitos praticados em ambientes empresariais complexos. Embora existam desafios teóricos e práticos relevantes, sua aplicação, se pautada por critérios objetivos e pelo devido processo legal, contribui para o fortalecimento da efetividade do sistema penal e para a proteção de bens jurídicos relevantes. A responsabilização penal de entes coletivos não deve substituir a das pessoas físicas, mas sim atuar de forma complementar e eficaz no enfrentamento dos crimes empresariais.

Palavras-chave



Responsabilidade penal; Pessoa jurídica; Crimes empresariais; Direito Penal contemporâneo.



RESPONSABILIDADE PARENTAL E O SUSTENTO DA PROLE: A EFETIVIDADE DA COERÇÃO JURÍDICA E O CRITÉRIO DO TRINÔMIO ALIMENTAR

Kethelyn de Araujo Rodrigues¹; Kelly Cristine Gabachevski²; Gustavo dos Santos Gulhak³; Vicente César Souza.; João Vitor Juma, Mirian Caldas

Direito, Centro Universitário Guairacá araujokethelyn72@gmail.com

Introdução: A obrigação de sustento dos filhos constitui um dever moral e jurídico de ordem pública que incide sobre ambos os genitores, sendo uma manifestação direta do Poder Familiar, conforme o Art. 229 da CF e o Art. 1.566, IV, do CC. O crédito alimentar possui natureza existencial e é vital para garantir o pleno desenvolvimento da criança e do adolescente. Este trabalho justifica-se pela necessidade de analisar a eficácia dos mecanismos legais que buscam garantir o cumprimento dessa obrigação, dada a alta taxa de inadimplência no país. **Objetivo:** O presente trabalho visa analisar o regime legal de fixação dos alimentos, com foco na aplicabilidade do critério do Trinômio Necessidade- Possibilidade- Proporcionalidade, e examinar a eficácia e o alcance das medidas coercitivas e executórias previstas no ordenamento jurídico brasileiro, destinadas a garantir a adimplência e a dignidade do credor alimentar. **Método:** O estudo foi conduzido por meio de revisão bibliográfica e análise da legislação e jurisprudência (STJ e tribunais estaduais) sobre a matéria. Foram examinados o Código Civil, o Código de Processo Civil de 2015, focando-se na interpretação do Art. 1.694, § 1º/CC e do regime de execução do Art. 528 e Art. 139, IV/CPC, de forma a verificar a máxima efetividade da execução alimentar. **Resultados:** A pesquisa demonstrou que a fixação do *quantum* da pensão é baseada pelo rigoroso Trinômio Necessidade-Possibilidade-Proporcionalidade (Art. 1.694, § 1º, CC), que exige a ponderação entre as necessidades vitais do credor (presumidas no caso de filhos menores) e a capacidade contributiva real do devedor, sendo a proporcionalidade o filtro de justiça. Em caso de inadimplemento, o sistema jurídico atua com severidade: a Prisão Civil (única exceção constitucional de prisão por dívida), aplicada em caráter coercitivo para débitos atuais; as medidas patrimoniais como o protesto da decisão judicial; e o uso subsidiário de medidas executivas atípicas (Art. 139, IV, CPC), validadas pela jurisprudência, para coibir a má-fé do devedor contumaz. **Conclusão:** A responsabilidade parental pelo sustento é inafastável. A combinação de um critério de fixação justo e flexível (Trinômio) com mecanismos coercitivos severos e inovadores assegura que o sistema jurídico atue com o máximo rigor, tratando a pensão alimentícia como crédito privilegiado. Tais instrumentos demonstram o compromisso do Direito em garantir a primazia do Melhor Interesse da Criança e do Adolescente e a efetivação de seus direitos fundamentais existenciais.

Palavras-chave: Dever de sustento; Binômio/Trinômio alimentar; Medidas coercitivas.



TEORIA DA CEGUEIRA DELIBERADA: WILLFUL BLINDNESS

Bianka Gabrielly Lima Nataly Rodrigues Barnake, Felipe Cilivi dos Reis

Direito - Centro Universitário Guairacá

Introdução: A pesquisa examina a aplicação da teoria da cegueira deliberada no Direito Penal brasileiro, com ênfase nos casos julgados durante a Operação Lava Jato. A relevância do tema decorre da necessidade de compreender os limites da responsabilidade penal em situações nas quais o agente, diante de claros indícios de ilicitude, opta por não aprofundar seu conhecimento sobre os fatos. A adoção dessa teoria, originalmente formulada em sistemas jurídicos de common law, suscita debates sobre sua compatibilidade com princípios fundamentais do ordenamento jurídico brasileiro, especialmente a legalidade, a culpabilidade e o devido processo legal. **Objetivo:** O objetivo é analisar se a teoria da cegueira deliberada pode ser aplicada no Brasil de forma legítima, sem violar garantias constitucionais, e de que maneira ela tem sido utilizada em decisões judiciais, particularmente nos processos da Lava Jato. **Método:** A pesquisa adota abordagem qualitativa e método dedutivo, com base em análise documental e bibliográfica. Foram examinadas decisões judiciais, como as Ações Penais nº 5023135-31.2015.4.04.7000/PR e nº 0510926-86.2015.4.02.5101/RJ, além de obras doutrinárias que tratam do tema. Buscou-se identificar os critérios utilizados pelos julgadores na aplicação da teoria e as críticas apontadas pela doutrina. **Resultados:** Os resultados indicam que a teoria da cegueira deliberada foi invocada para fundamentar condenações mesmo sem prova direta do dolo, partindo da presunção de que o agente, diante de fortes sinais de ilicitude, escolheu permanecer na ignorância. Essa interpretação ampliou a noção de dolo no Direito Penal, permitindo responsabilizações baseadas em omissões deliberadas. Contudo, tal aplicação gerou divergências: parte da doutrina considera que a teoria viola o princípio da legalidade e aproxima-se da responsabilidade objetiva, vedada no sistema penal brasileiro. Outros autores, entretanto, admitem sua utilização de forma restrita, desde que existam critérios rigorosos e provas concretas da omissão consciente do agente. **Conclusão:** Conclui-se que a teoria da cegueira deliberada representa um instrumento relevante no enfrentamento de crimes econômicos e de corrupção, especialmente aqueles de elevada complexidade probatória. No entanto, sua incorporação ao ordenamento jurídico brasileiro deve ocorrer com extrema cautela, respeitando os limites constitucionais que regem a responsabilidade penal. A aplicação indiscriminada da teoria pode comprometer garantias fundamentais, como a legalidade e o devido processo legal, ao permitir condenações com base em presunções e não em provas diretas. Assim, recomenda-se que seu uso dependa de análise criteriosa e, se necessário, de reforma legislativa que assegure coerência com os princípios do Estado Democrático de Direito.

Palavras-chave: Cegueira deliberada; Lava Jato; Responsabilidade penal.



MARKETING JURÍDICO E COMPETÊNCIAS FUTURAS NO RAMO DO DIREITO

Emily de Lima Moreira Michele Fontoura, Keren Cristina da Silva de Jesus Matheus
Rhai Correia dos Santos, Christiam Andrade

Curso de Direito, Centro Universitário Guairacá

emily.moreira.uniguairaca@gmail.com

Introdução: O marketing jurídico tornou-se essencial para advogados que desejam se destacar em um mercado competitivo e digitalizado. Com o aumento da concorrência e a evolução tecnológica, se torna necessário compreender como aplicar estratégias de marketing de forma ética e eficaz, respeitando os limites impostos pela OAB. **Objetivo:** Analisar práticas de marketing jurídico compatíveis com as normas da OAB, identificando estratégias digitais que fortaleçam a reputação profissional sem violar princípios éticos. **Métodos:** A pesquisa foi realizada por meio de revisão bibliográfica e documental, com base em artigos científicos, normas da OAB e estudos sobre marketing jurídico, ética e competências digitais. **Resultados:** O Código de Ética e Disciplina da OAB, especialmente nos artigos 39 e 40, estabelece que a publicidade na advocacia deve ser informativa, discreta e sóbria, vedando a captação de clientela e a mercantilização da profissão. O Provimento nº 94/2000 reforça essas diretrizes, proibindo o uso de outdoors, rádio, televisão e promessas de resultado. Diante disso, estratégias como marketing de conteúdo, produção de artigos, vídeos educativos, lives e palestras constituem formas legítimas e eficazes de divulgação. Aplicar o marketing jurídico de forma ética exige foco na educação e na informação. Advogados podem utilizar redes sociais como Instagram, TikTok e YouTube para compartilhar vídeos curtos e acessíveis sobre temas jurídicos relevantes, como direitos trabalhistas, questões familiares e direitos do consumidor. Essas plataformas permitem ao profissional se aproximar da sociedade, cumprir sua função social e construir autoridade digital sem infringir normas éticas. Além disso, palestras presenciais ou online são ferramentas poderosas para divulgar conhecimento jurídico e fortalecer a imagem profissional. Quando divulgadas com sobriedade, demonstram competência técnica e compromisso com a educação jurídica. A criação de valor está na percepção do público sobre o conhecimento e a confiabilidade do advogado, não na venda direta de serviços. As restrições existem para preservar a dignidade da profissão, considerada um múnus público. A OAB busca evitar que a advocacia seja confundida com atividades comerciais comuns. No entanto, como mostram os artigos analisados, é possível inovar com responsabilidade, utilizando ferramentas digitais para informar e se conectar com o público de forma ética. **Conclusão:** O marketing jurídico, quando aplicado com ética e estratégia, é ferramenta legítima para fortalecer a presença dos advogados no mercado. A produção de conteúdo educativo, o uso consciente das redes sociais e a participação em eventos são formas eficazes de divulgação. Para tanto, é essencial que o profissional desenvolva competências digitais, comunicacionais e éticas, equilibrando inovação e respeito às normas da OAB.



Palavras-chave: Marketing jurídico; Ética na advocacia; Competências digitais; Normas da Ordem dos Advogados do Brasil.



IMPACTO DA ATUAÇÃO DAS FORÇAS POLICIAIS NAS COMUNIDADES E PERIFERIAS DO BRASIL

Jean Cesar Brito, Marlon Costa, Patricky Casão Novak, Wesley Martineli Gomes, Christiam, José Alves de Andrade

Direito, Centro Universitário Guairacá

Introdução: As regiões mais carentes de nosso país, em especial as periferias de grandes centros urbanos, são caracterizadas por moradias simples, baixa infraestrutura de saneamento básico e compostas por moradores marginalizados, o que provoca ações governamentais sistemáticas de atuação das forças policiais. Operações policiais instauradas pelo Estado no final dos anos 2000 com objetivo de pacificação e que visavam estabelecer a autoridade do Estado e restaurar a segurança, acabaram sendo recebidas com desconfiança pela população, provocando dúvida entre os moradores, pois não se sabia se a polícia estava atuando com papel protetora ou agressora (Almeida, 2024). **Objetivo:** Acerca do cenário apresentado, este estudo pretende analisar a eficiência das ações policiais nas periferias e seus impactos nas comunidades carentes, considerando a atuação do Estado como garantidor da ordem. A alegação para essa discussão está na sucessão de episódios de atuação policial em que os moradores acabam tendo sua vida cotidiana alterada, por vezes prejudicada. **Método:** Este estudo empregou a utilização de um procedimento avaliativo, acompanhando o método de pesquisa bibliográfica, analisando artigos e documentos selecionados e publicados tendo como base o tema proposto, a credibilidade do material e das fontes pesquisadas. **Resultados:** Os estudos mostraram que, de acordo com Almeida (2024), nem todas as ações policiais que adotam a força como única metodologia de intervenção policial para mitigar e coibir a criminalidade são eficientes. É necessária nova forma de abordagem da polícia, enfatizando a participação e engajamento da própria comunidade, o desenvolvimento social e o respeito aos direitos humanos (Almeida, 2024). Ferreira e Borges (2020) trazem a perspectiva de patrulha comunitária, com atuação integrada entre a comunidade e as forças policiais, corroborando com Rodrigues (2024) que também entende que a adoção de políticas de segurança consistente e participativa no estado do Paraná, contribuem para a redução da violência e o fortalecimento do vínculo entre polícia e comunidade. Iniciativas como a Patrulha Escolar Comunitária têm demonstrado resultados positivos, incluindo a redução da criminalidade e um aumento na sensação de segurança (Rodrigues, 2024). **Conclusão:** A atuação das forças policiais nas periferias e áreas de concentração de população mais vulnerável, é fundamental para a manutenção da ordem. A participação da comunidade nos aspectos relacionados à segurança pública, trazendo uma perspectiva das necessidades locais é determinante para uma boa e assertiva estratégia de atuação da polícia no combate à criminalidade. Resta-nos ampliar a discussão e análise das políticas públicas de enfrentamento à criminalidade, não existindo uma estratégia única e eficiente, que seja aplicável a todas as regiões e todas as comunidades, especialmente as mais vulneráveis.



Palavras-chave: Ações policiais; Combate à criminalidade; Polícia comunitária.

Referências:

ALMEIDA, Charles da Silva. Segurança pública e a eficácia da intervenção da polícia militar nas favelas. **Revista Ibero-Americana de Humanidades, Ciências e Educação**, [S. l.], v. 10, n. 11, p. 5506–5515, 2024. DOI:10.51891/rease.v10i11.16964. Disponível em: <https://periodicorease.pro.br/rease/article/view/16964>. Acesso em: 31 maio. 2025.

FERREIRA, D. V. de S.; BORGES, J. F. O policiamento comunitário como uma prática social e o gerencialismo na segurança pública: análises de uma unidade operacional da polícia militar. **Revista Eletrônica de Administração**, [S. l.], v. 26, n. 3, p. 642–672, 2020. Disponível em: <https://seer.ufrgs.br/index.php/read/article/view/105005>. Acesso em: 31 maio. 2025.

RODRIGUES, Elxley Antonio. Policiamento comunitário no Paraná: eficácia na construção das relações de confiança da população. **Caderno Acadêmico Unina de Tecnologia, Sociedade e Negócios**, [S. l.], v. 1, n. 3, 2024. DOI: 10.51399/cau-tsn.v1i3.196. Disponível em: <https://revista.unina.edu.br/index.php/cau-tsn/article/view/196>. Acesso em: 31 maio. 2025.



VOZES DO CÁRCERE: A REALIDADE DO SISTEMA PRISIONAL BRASILEIRO. COM ENFOQUE NA VIOLAÇÃO DOS DIREITOS HUMANOS.

Gustavo Stefaniszen; Maria Eduarda Silva; Maria Louize K. Lopes dos Santos; Talia Angelica Bortoluzzi, Jaqueline Ferrarini Direito

Direito, Centro Universitário Guairacá

marialouize27@gmail.com eduardadireito05@gmail.com
taliabortoluzzi382@gmail.com; stefaniszen10@gmail.com.

INTRODUÇÃO: O presente estudo analisa criticamente o sistema prisional brasileiro, caracterizado pela superlotação, violência institucional, precariedade estrutural e ausência de políticas eficazes de ressocialização. Tais condições violam o princípio da dignidade da pessoa humana, previsto no artigo 1º, inciso III, da Constituição Federal de 1988, e diversos tratados internacionais de direitos humanos, como o Pacto de San José da Costa Rica e as Regras de Mandela. Para ilustrar a dimensão humana da problemática, foi incluído o relato de uma ex-detenta do Paraná, que descreve situações de violência, descaso e desumanização vividas no cárcere. **OBJETIVOS:** O objetivo é demonstrar como o sistema prisional brasileiro atua em desacordo com os princípios constitucionais e internacionais de direitos humanos, além de analisar de que forma o poder punitivo estatal perpetua ciclos de exclusão e violência institucional. **MÉTODOS:** A pesquisa foi desenvolvida a partir de abordagem jurídico-teórica e empírica. Foram analisados dispositivos da Constituição Federal, da Lei de Execução Penal e de tratados internacionais, bem como doutrinas de autores como Rogério Greco, Rodrigo Duque Estrada e Michel Foucault. Também foram considerados dados oficiais recentes (2023–2024) e o depoimento de uma ex-detenta. **RESULTADOS:** Segundo dados da SENAPPEN (2024), o Brasil possui mais de 850 mil pessoas presas e déficit superior a 200 mil vagas, configurando-se como a terceira maior população carcerária do mundo. O levantamento aponta altos índices de mortes e denúncias de tortura, revelando um sistema marcado pela violação de direitos fundamentais. A doutrina consultada demonstra que o Estado atua de forma punitivista e desumana, negligenciando a função ressocializadora da pena. **CONCLUSÃO:** Constatou-se que o sistema prisional brasileiro viola a Constituição Federal e os direitos humanos, transformando as prisões em espaços de degradação e exclusão social. A pesquisa destaca a necessidade de um novo paradigma penal, baseado na humanização da pena, na limitação do poder punitivo e na criação de políticas públicas voltadas à reintegração social do apenado.

Palavras-chave: Sistema prisional. Superlotação carcerária. Direitos humanos. Dignidade da pessoa humana. Ressocialização.



ADOLESCENTES E CRIMINALIDADE: ENTRE A VULNERABILIDADE SOCIAL E A FALÊNCIA MORAL

Adriel Alamini; Ana Júlia Bastos Alves; Jheanny Taina Munhoz Domingues; Karina Soares Sidor; Kamila Dib Kaminski

Curso de Direito – Centro Universitário Guairacá

karinasoaressidor15@gmail.com

Introdução: A responsabilização penal de adolescentes é amplamente debatida, especialmente no contexto da redução da maioridade penal. Apesar do Estatuto da Criança e do Adolescente prever medidas socioeducativas, sua efetividade é questionada diante da complexidade dos fatores sociais, emocionais e psicológicos envolvidos. **Objetivo:** Refletir sobre a eficácia das medidas socioeducativas e analisar os fatores que influenciam o comportamento de adolescentes em conflito com a lei. **Métodos:** Estudo teórico-reflexivo com base em revisão bibliográfica sobre responsabilização juvenil, criminologia e influências sociais e psicológicas, incluindo análise de representações midiáticas. **Resultados:** Observou-se que muitos adolescentes infratores estão inseridos em contextos de vulnerabilidade social, marcados por desigualdade, baixa escolaridade e exclusão. As medidas socioeducativas, isoladamente, não são suficientes para prevenir a reincidência. **Conclusão:** A prevenção da criminalidade juvenil exige políticas públicas integradas que envolvam família, escola e Estado, com foco em educação moral, acompanhamento psicológico e atenção ao ambiente digital.

Palavras-chave: Adolescência; Criminalidade; Vulnerabilidade social.



A NOVA RESOLUÇÃO DO CNJ E O INVENTÁRIO EXTRAJUDICIAL COM MENORES E INCAPAZES

Ana Beatriz Menom; Daiany Ducat Tibes; Luana Mugnol

Introdução: A Resolução nº 452/2022 do Conselho Nacional de Justiça inovou ao permitir a realização de inventários extrajudiciais com herdeiros menores ou incapazes, desde que devidamente representados e sem conflito de interesses. **Objetivo:** Analisar os impactos dessa normativa e suas atualizações, avaliando sua contribuição para a eficiência e segurança jurídica no direito sucessório. **Métodos:** Pesquisa baseada em análise documental da legislação e revisão bibliográfica sobre direito sucessório e prática notarial. **Resultados:** A normativa trouxe maior celeridade, redução de custos e ampliação do acesso à justiça, apesar de desafios interpretativos e necessidade de fiscalização em alguns casos. **Conclusão:** A resolução representa um avanço significativo no sistema jurídico brasileiro, consolidando o inventário extrajudicial como instrumento moderno, eficiente e socialmente relevante.

Palavras-chave: Direito sucessório; Inventário extrajudicial; CNJ.



A TEORIA MISTA DA PENA E O ENDURECIMENTO DAS SANÇÕES NA VIOLÊNCIA DOMÉSTICA: UMA ANÁLISE DA LEI 14.994/2024

Gomes, D.; Colaço, G.; Oliveira, J.; Mugnol, P.; Brandão, K.; Lisovski, L.

Direito, Centro Universitário UniGuairacá

paolamugnol@gmail.com

Introdução: A violência doméstica constitui grave violação dos direitos humanos. A Lei nº 14.994/2024 surge como resposta legislativa para endurecer as sanções penais, buscando maior efetividade na punição e prevenção desses crimes. **Objetivo:** Analisar o endurecimento das penas sob a perspectiva da Teoria Mista da Pena, avaliando seus efeitos no combate à violência doméstica. **Métodos:** Pesquisa qualitativa e exploratória, com revisão bibliográfica e análise documental da legislação penal e doutrina especializada. **Resultados:** A nova legislação introduz mecanismos mais rigorosos, como restrições à progressão de regime, reforçando a prevenção geral e especial. Observa-se alinhamento com a Teoria Mista ao equilibrar punição e reintegração social. **Conclusão:** O endurecimento das penas representa avanço no enfrentamento da violência doméstica, embora sua efetividade dependa de atuação integrada entre justiça, segurança pública e assistência social.

Palavras-chave: Violência doméstica; Direito penal; Teoria da pena.



Educação Física

Anais



BENEFÍCIOS DA SUPLEMENTAÇÃO DE CREATINA EM IDOSOS PRATICANTES DE MUSCULAÇÃO.

Ana Carolina Dal Santo de Paula, Jhully Ribas de Almeida, Luiz Gustavo Teixeira, Gabriel Lopes, Laryanna da Silva Pires Ribeiro, Marcelo Miranda Musolini Junior, Marcos Vinicius Soares Martins

Educação Física, Centro Universitário Guairacá

RESUMO: A suplementação com creatina tem se mostrado uma estratégia eficaz e segura para idosos, especialmente aqueles que praticam musculação ou outros exercícios de força. Diversos estudos científicos indicam que o uso regular desse composto pode contribuir significativamente para o aumento da massa muscular, da força e da funcionalidade física. Além de atuar diretamente na saúde muscular, a creatina também apresenta efeitos positivos sobre a cognição, ajudando na melhora da memória e da capacidade de atenção em idosos. Outro aspecto relevante é seu potencial para atenuar a perda de densidade mineral óssea, reduzindo o risco de quedas e fraturas, comuns na pessoa idosa. Assim, o objetivo desse trabalho é de analisar a eficácia da suplementação de creatina no ganho de força e hipertrofia em adultos praticantes em musculação. Este trabalho trata-se de uma revisão bibliográfica. Portanto, verificamos que o uso da creatina em idosos teve como resultado o aumento da força, a preservação da massa muscular e óssea também melhorando o aspecto da saúde cerebral. **PROBLEMA:** Como a suplementação de creatina pode ser benéfica para o ganho de força e hipertrofia em práticas de musculação? **OBJETIVO ESPECÍFICO:** verificar na literatura a eficácia da suplementação de creatina na capacidade de força e hipertrofia em praticantes de musculação. Verificar se a utilização do recurso ergogenico creatina influencia no ganho de massa muscular de praticantes de musculação. Comparar os efeitos da suplementação de creatina em adultos praticantes de musculação e indivíduos pouco ativos. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** A suplementação com creatina representa uma estratégia eficaz, segura e acessível para promover a saúde muscular, funcional e até cognitiva em idosos praticantes de musculação. Ao potencializar os efeitos do treinamento resistido, a creatina contribui para a reversão da sarcopenia, melhora da força, preservação da autonomia e possível prevenção de doenças relacionadas à idade.

Palavras chaves: Creatina; idosos; hipertrofia



ANALISE DAS PRÁTICAS PEDAGÓGICAS NO ENSINO DO VOLEIBOL DO CONTEXTO ESCOLAR

PALUSKI, Ana Eduarda; DUANE, Beatriz; COBLINSKI, Eduardo; PODADEIRA, Guilherme Navas; NOGUEIRA, Gabriel; STRUGAL, João Lucas, Ilma Honorato

Educação Física, Centro Universitário Guairacá

anapaluski6@gmail.com

A pesquisa refere-se ao ensino de Voleibol na Educação Física escolar, tradicionalmente é focado na repetição técnica que segundo Maldonado, necessita de uma abordagem inovadora que explore seu potencial educativo integral. Este trabalho se justifica pela importância de repensar a metodologia, incorporando aspectos históricos, culturais e sociais da modalidade, a fim de desenvolver não só habilidades motoras, mas também competências cognitivas e socioemocionais nos alunos, E tem como objetivo analisar como as práticas pedagógicas no ensino do voleibol contribuem para o desenvolvimento motor, social e cognitivo. Neste estudo, a metodologia adotada foi a pesquisa bibliográfica, baseada nos princípios e fundamentos planejados por Sousa, Oliveira e Alves (s.d.). Conforme os autores em "A PESQUISA BIBLIOGRÁFICA: PRINCÍPIOS E FUNDAMENTOS", discorre sobre a natureza e a importância da pesquisa bibliográfica como uma etapa fundamental em qualquer investigação científica. Os resultados da pesquisa evidenciaram que o ensino do voleibol na Educação Física escolar tem evoluído para uma abordagem mais crítica e inclusiva. As metodologias analisadas destacam práticas que vão além da execução técnica, promovendo o desenvolvimento de habilidades motoras, cognitivas e socioemocionais. Constatou-se que estratégias participativas, como jogos adaptados e atividades colaborativas, favorecem o envolvimento dos alunos e fortalecem valores como cooperação, respeito e trabalho em equipe. Ainda assim, observa-se a necessidade de maior formação docente e recursos pedagógicos que ampliem o alcance dessas práticas. Concluímos que o estudo evidenciou que o voleibol, quando abordado de maneira reflexiva e inclusiva, amplia as possibilidades educativas da Educação Física escolar. As práticas pedagógicas analisadas demonstram que o esporte pode ir além do desempenho técnico, favorecendo o desenvolvimento de competências motoras, cognitivas e socioemocionais. Percebe-se a necessidade de continuar investindo em metodologias que valorizem a participação dos alunos e fortaleçam o papel do professor como mediador do aprendizado, tornando o ensino do voleibol mais dinâmico e significativo

Palavras-chave: Análise Práticas pedagógicas, Ensino do Voleibol; Contexto Escolar.

Referências:

IMPOLCETA, G. C.; DARIDO, S. C. A abordagem crítico-superadora nas aulas de Educação Física: reflexões sobre os conteúdos e a metodologia de ensino. Revista Brasileira de Ciências do Esporte, v. 38, n. 1, p. 50-56, 2016.

MALDONADO, D. A. P. et al. Educação Física escolar: análise da produção científica em eventos científicos nacionais (2005-2016). Revista Brasileira de Educação Física e Esporte, v. 31, n. 2, p. 411-422, 2017.

SOUSA, F. J. R.; OLIVEIRA, J. S.; ALVES, M. A. A pesquisa bibliográfica: princípios e



fundamentos. Revista Científica Multidisciplinar Núcleo do Conhecimento, [S.l.], s.d.
Disponível em: <https://www.nucleodoconhecimento.com.br/metodologia/pesquisa-bibliografica>. Acesso em: [colocar a data de acesso].

SOUZA, M. T.; SILVA, M. D.; CARVALHO, R. Revisão integrativa: o que é e como fazer. Revista da Escola de Enfermagem da USP, São Paulo, v. 44, n. 2, p. 101-107, 2010.
Disponível em: <https://www.scielo.br/j/reeusp/a/QKZCzvh9FybTgfkqxFyWTtM/?lang=pt>.
Acesso em: [colocar a data de acesso]



ATIVIDADES FÍSICAS DE LAZER AO AR LIVRE NA REDUÇÃO DO SEDENTARISMO DO ADOLESCENTE

Andrellyze Valter Chicouski; Angelo Conrado Loures; Julia Gabriele Chicouski; Khauane Fernandes Horst; Renan Tiago Hlatiki Santos

Educação Física, Centro Universitário Guairacá

A prática de atividades físicas de lazer ao ar livre é apresentada como uma ótima solução para reduzir o sedentarismo entre adolescentes. Parques urbanos bem planejados, seguros, acessíveis e com equipamentos interessantes estimulam o uso por jovens, aumentando as chances de praticarem mais atividades físicas, o que beneficia diretamente sua saúde física e mental. O tempo passado fora de casa impacta positivamente, com níveis mais altos de atividade física e menos comportamento sedentário, como ficar mexendo no celular ou assistindo TV. O contato com a natureza oferece benefícios não apenas físicos, mas também mentais, estando associado à melhora do bem-estar psicológico, redução do estresse e diminuição do risco de ansiedade e depressão. Além disso, a exposição a áreas verdes está ligada a menores taxas de doenças como diabetes tipo 2 e hipertensão, e a uma maior expectativa de vida. A pesquisa aborda o problema dos altos índices de inatividade física e o sedentarismo na adolescência, intensificado pelo uso excessivo de tecnologia e pela limitação de acesso a espaços públicos seguros. O sedentarismo é um fator de risco para doenças crônicas e impacta negativamente o desenvolvimento físico, psicológico e social dos jovens. A preocupação dos pais com a segurança contribui para restringir o tempo que os jovens passam ao ar livre. Diante disso, o objetivo geral é analisar os impactos das atividades físicas de lazer ao ar livre na redução do sedentarismo entre adolescentes. Os objetivos específicos incluem identificar tipos de atividades ao ar livre, investigar medidas de segurança e evidenciar políticas públicas de lazer. As atividades ao ar livre promovem a saúde física, o desenvolvimento emocional, social e cognitivo, além de fortalecerem o vínculo com a natureza e contribuírem para hábitos saudáveis. A metodologia utilizada foi a pesquisa bibliográfica, que permite uma imersão profunda no acervo teórico e contribui para o entendimento dos impactos positivos dessas atividades na saúde. O trabalho reforça a importância de incentivar o lazer ativo ao ar livre como estratégia de saúde pública e meio de reconectar os jovens com experiências mais saudáveis.



MÉTODOS DE ENSINO EM ESCOLINHAS DE FUTSAL, PARA ADOLESCENTES DE 13 A 16 ANOS

Anderson Nascimento Dos Santos, Elisiane Ida Barbosa, João Victor Santos De Almeida, Luana Malaquias, Paulino Hykavei Junior

Educação Física, Centro Universitário Guairacá

elisianebarbosa2005@gmail.com
mariamichalowski267@gmail.com
luaramalaquias80@gmail.com

andersontha33@gmail.com
joaovictorsantosdealmeida40@gmail.com

Introdução: A adolescência é um período de intensas mudanças físicas, cognitivas e sociais, no qual o esporte contribui para o desenvolvimento integral. O futsal, quando aplicado em contextos pedagógicos, favorece habilidades motoras e formativas. **Objetivo:** Analisar metodologias de ensino utilizadas no futsal para adolescentes de 13 a 16 anos, identificando estratégias que promovam o desenvolvimento motor, cognitivo e socioemocional. **Método:** Pesquisa bibliográfica, exploratória e qualitativa, realizada a partir de artigos e livros publicados entre 2000 e 2024, localizados em bases como Google Acadêmico, SciELO e CAPES. **Resultados:** Os estudos demonstram que o futsal contribui para a coordenação motora, o raciocínio tático, a cooperação e a socialização, atuando como recurso formativo quando mediado por metodologias críticas e participativas. **Conclusão:** O futsal, quando aplicado com metodologias pedagógicas adequadas, promove o desenvolvimento integral do adolescente e contribui para sua autonomia, convivência social e construção de valores.

Palavras-chave: Futsal; Adolescência; Metodologias de ensino.

Referências:

DARIDO, S. C. A Educação Física na escola e as mudanças no mundo do trabalho. Revista Brasileira de Ciências do Esporte, v. 22, n. 1, p. 77–91, 2000.

GALLAHUE, D. L.; OZMUN, J. C. O desenvolvimento do desenvolvimento motor. 3. ed. São Paulo: Phorte, 2005.

GIL, A. C. Métodos e técnicas de pesquisa social. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

KIRK, D. Educação Física: práticas corporais e pedagogia crítica. Londrina: Eduel, 1999.

RUFINO, L. B. Pedagogia do esporte: educação e cultura corporal de movimento. Curitiba: Intersaberes, 2019.



OS BENEFÍCIOS DA SUPLEMENTAÇÃO DE CREATINA NA SAÚDE FÍSICA E FUNCIONAL DOS IDOSOS

Edinan Miguel Tussolini Bielak, Eric Renan Schiblski Brun, Gustavo Borges Teixeira, Isadora Bianca Ferreira, João Gabriel de Quadros Fedaracz, Luan Gabriel de Moraes Cavalheiro, Matheus Augusto dos Santos, Ilma Honorato

Educação Física, Centro Universitário Guairacá

isadoraferreira28042@gmail.com

Introdução: O envelhecimento é um processo natural que acarreta diversas perdas funcionais no organismo, sendo a sarcopenia caracterizada pela redução da massa e da força muscular uma das principais responsáveis pela diminuição da autonomia e da qualidade de vida dos idosos. Nesse contexto, estratégias que contribuam para o envelhecimento saudável têm ganhado destaque na literatura científica, especialmente a suplementação de creatina, reconhecida por seu papel na produção de energia muscular e por possíveis efeitos neuroprotetores. **Objetivo:** Analisar os benefícios da suplementação de creatina na saúde física e funcional dos idosos. **Método:** Foi realizada uma revisão bibliográfica de estudos científicos sobre a suplementação de creatina em idosos, utilizando como base o Google Acadêmico, com ênfase em publicações entre 2008 e 2019. Segundo Gil (2008), a revisão bibliográfica tem como objetivo reunir, analisar e discutir o conhecimento já produzido sobre determinado tema, permitindo identificar lacunas e tendências nas pesquisas. **Resultados:** A análise dos estudos selecionados demonstrou que a suplementação de creatina apresenta efeitos positivos significativos sobre a saúde física e funcional dos idosos. Candow et al. (2019) identificaram aumento da força muscular, da massa magra e da densidade mineral óssea, evidenciando o potencial da creatina na prevenção da sarcopenia. De forma semelhante, Mello, Araújo e Reis (2019) verificaram melhoria no desempenho em atividades diárias, reforçando sua contribuição para a qualidade de vida na terceira idade. Rodrigues, Monteiro e Barbosa destacaram também benefícios cognitivos e neuroprotetores, indicando que a creatina pode auxiliar na manutenção das funções mentais. No conjunto dos estudos, observou-se que a suplementação de creatina, quando associada a exercícios resistidos e orientada por profissionais de saúde, resulta em melhorias significativas na força, na composição corporal e na funcionalidade dos idosos, configurando-se como uma estratégia eficaz na promoção do envelhecimento saudável. **Conclusão:** A suplementação de creatina mostra-se uma estratégia eficaz para minimizar os efeitos da sarcopenia e melhorar a saúde física e funcional dos idosos. Os estudos analisados indicam que, aliada ao exercício resistido, a creatina contribui para o aumento da força, da massa muscular, da autonomia e da qualidade de vida, além de oferecer potenciais benefícios cognitivos e neuroprotetores. Diante do envelhecimento populacional e dos desafios à saúde pública, seu uso, quando realizado com orientação profissional adequada, representa uma intervenção segura e promissora para promover um envelhecimento mais saudável e independente.

Palavras-chave: Creatina; Saúde Física; Idosos

Referências:

CANDOW, D. G. et al. The effects of creatine supplementation and resistance training on muscle strength, muscle mass, and bone in older adults: A systematic review and meta-



analysis. **Journal of Cachexia, Sarcopenia and Muscle**, v. 10, n. 1, p. 1–14, 2019.

MELLO, R. P.; ARAÚJO, M. A.; REIS, R. V. Creatina e exercício físico: benefícios da suplementação em idosos. **Revista Brasileira de Nutrição Esportiva**, São Paulo, v. 13, n. 79, p. 456–463, 2019.

PERUCHE, C. A. et al. Envelhecimento populacional e os desafios para o sistema de saúde no Brasil. **Cadernos de Saúde Pública**, Rio de Janeiro, v. 33, n. 6, p. 1–10, 2017.

RODRIGUES, T. A. ; MONTEIRO, V.C.O.; BARBOSA, L.S.L.T. **Benefícios da suplementação de creatina em idosos**. VII Congresso internacional de envelhecimento humano, Centro de convenções Raimundo Asfora, Campinas Grande, PB.

LAKATOS, E. M. ; MARCONI, Marina de Andrade. **Fundamentos de metodologia científica**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2011.



A IMPORTÂNCIA DA MOBILIDADE NO ESPORTE

Bahls, Luana; Littieri, Lucas; Andrade, Ricardo; Palanick, Danilo; Santos, Vitor

Centro Universitário UniGuairacá

luanabahls2003@gmail.com

Introdução: No contexto esportivo, o corpo humano precisa atuar de forma eficiente e coordenada para garantir desempenho e evitar lesões. Entre as capacidades físicas essenciais, a mobilidade articular tem ganhado destaque por sua relação com a amplitude e qualidade dos movimentos, sendo fundamental para a execução adequada dos gestos esportivos. **Objetivo:** Destacar o papel da mobilidade no esporte, analisando sua influência no desempenho físico e na prevenção de lesões, bem como sua integração ao aquecimento ativo. **Métodos:** Trata-se de uma pesquisa bibliográfica, fundamentada em autores como Gil (2008), Lakatos e Marconi (2003) e Severino (2007), com levantamento de estudos nas bases Google Acadêmico, SciELO e LILACS. Após aplicação de critérios de relevância, foram selecionados 13 artigos diretamente relacionados ao tema. **Resultados:** Os estudos analisados indicam que a mobilidade articular está diretamente associada à amplitude de movimento e à qualidade dos gestos esportivos. A prática regular de exercícios de mobilidade contribui para melhora do desempenho físico, prevenção de lesões e maior segurança na execução dos movimentos. **Conclusão:** A mobilidade articular deve ser reconhecida como uma capacidade física fundamental nos programas de treinamento. Sua inclusão sistemática contribui tanto para o desempenho atlético quanto para a prevenção de lesões, sendo indispensável em qualquer prática esportiva.

Palavras-chave: Mobilidade; Articulação; Desempenho esportivo; Prevenção de lesões.



INFLUENCIA DO TREINAMENTO FÍSICO REALIZADO EM DIFERENTES ALTITUDES (BAIXA E ALTA) SOBRE O CORPO HUMANO E O DESEMPENHO ESPORTIVO

André Marcos, Kauan Carlos, Lucas Henrique de Lima, Maria Louisa, Pedro Augusto, Marcos Roberto Brasil

Educação Física Bacharelado, Centro Universitário Guairacá

Introdução: Diversos métodos de treinamento são empregados conforme os objetivos esportivos e o perfil de cada atleta, cada um atuando de maneira específica no corpo e favorecendo o desempenho em diferentes modalidades esportivas. A altitude influencia diretamente as condições ambientais e o corpo humano. Esta pesquisa visa explorar como o treinamento em altitudes diferentes afeta o corpo humano e o desempenho dos corredores.

Objetivo: Este trabalho tem como propósito compreender, de forma aprofundada, como o treinamento físico realizado em diferentes altitudes (baixa e alta) influencia o corpo humano e o desempenho esportivo. **Método:** Para a elaboração do presente, foi utilizado o método de pesquisa explicativa, com a realização de uma pesquisa documental, que abrange o estudo de 45 artigos de variados autores, a pesquisa aqui demonstrada tem caráter qualitativo, no que se refere a conceitos e ideologias sobre a altitude, enquanto tem um viés quantitativo a respeito dos resultados já obtidos, realizando comparações. **Resultados:** Podemos notar que o treinamento em grandes altitudes gera como mudança fisiológica no corpo do atleta, a queda do Vo_2 , aumento da frequência cardíaca, aumento da pressão arterial, vômitos, dores de cabeça e vertigem. **Conclusão:** Em síntese, observamos que o atleta, quando exposto a treinamentos em grandes altitudes, tende a apresentar adaptações benéficas ao seu sistema fisiológico. Porém, o treinamento em grandes altitudes exige atenção e cuidados específicos, visto que muitos atletas apresentam alterações fisiológicas negativas. Isso demonstra que esse tipo de estratégia deve ser previamente planejado. Surge, como exemplo de estratégia e planejamento, a técnica do “viver alto e treinar baixo”, que proporciona melhora no desempenho esportivo sem os grandes malefícios da altitude.

Palavras-chave: Altitude; treinamento.



A PRÁTICA DO VOLEIBOL NAS ESCOLAS COM ALUNOS DO ENSINO MÉDIO

Alvarenga, C. M. A.; Prunzel, D. F.; Michalszeszen, H. E.; Ferreira, J. A.; Hanau, J. G. Lourdes, J. M. P.; Santos, L. G. N.; Vons, V., Ilma Honorato

Educação Física, Centro Universitário Guairacá

vitorvonsss@gmail.com

Introdução: O voleibol é um dos esportes mais presentes na Educação Física escolar e possui grande potencial pedagógico. O estudo propõe analisar o ensino dessa modalidade sob uma perspectiva crítica e inclusiva, investigando como o voleibol pode contribuir para o desenvolvimento motor, social e cognitivo dos alunos do ensino médio. O tema justifica-se pela necessidade de superar métodos puramente técnicos e valorizar abordagens que promovam cooperação, respeito e autonomia nas aulas. **Objetivo:** Analisar como as práticas pedagógicas no ensino do voleibol contribuem para o desenvolvimento integral dos alunos, promovendo uma aprendizagem significativa e contextualizada. **Método:** A pesquisa é de natureza qualitativa e bibliográfica, com abordagem integrativa. As buscas foram realizadas exclusivamente no Google Acadêmico, abrangendo o período de 2010 a 2024, utilizando as palavras-chave voleibol escolar, práticas pedagógicas, educação física e ensino inclusivo. O estudo baseou-se nos trabalhos de Impolceta e Darido (2016), que abordam metodologias críticas no ensino do voleibol, e de Souza, Silva e Carvalho (2010), que apresentam os fundamentos da revisão integrativa utilizada nesta análise. **Resultados:** Os estudos analisados demonstram que o ensino do voleibol, quando fundamentado em metodologias críticas e inclusivas, favorece o desenvolvimento motor, social e cognitivo dos alunos. Impolceta e Darido (2016) destacam o papel do professor como mediador do conhecimento, enquanto Souza, Silva e Carvalho (2010) reforçam a importância da revisão integrativa na sistematização das práticas pedagógicas. Ambos os estudos evidenciam a necessidade de superar o modelo tecnicista e valorizar o ensino significativo e contextualizado. **Conclusão:** O estudo conclui que o voleibol é uma ferramenta pedagógica eficaz na formação integral dos alunos quando ensinado com base em metodologias críticas e inclusivas. Recomenda-se a ampliação de pesquisas aplicadas que explorem estratégias inovadoras e a formação docente voltada à prática reflexiva na Educação Física escolar.

Palavras-chave: Voleibol escolar; Educação Física; Prática pedagógica; Ensino inclusivo; Metodologias críticas.

Referências :

IMPOLCETA, G. C.; DARIDO, S. C. A abordagem crítico-superadora nas aulas de Educação Física: reflexões sobre os conteúdos e a metodologia de ensino. **Revista Brasileira de Ciências do Esporte**, v. 38, n. 1, p. 50-56, 2016.

SOUZA, M. T.; SILVA, M. D.; CARVALHO, R. Revisão integrativa: o que é e como fazer. **Revista da Escola de Enfermagem da USP**, São Paulo, v. 44, n. 2, 101-107, 2010. Disponível em:

<https://www.scielo.br/j/reeusp/a/QKZCzvh9FybTgfkqxFyWTtM>. Acesso em: 04 jun. 2025.



INFLUÊNCIA DO TREINAMENTO FÍSICO DENTRO DO BOXE

Ana Rita Rocha da Silva Diogo Varnier, João Lucas Ratki Santelli, Kallyane Johnsson Priscila Santos, Pedro Henrique Strechar Marcos Roberto Brasil

Educação física, Centro Universitário Guairacá

joaolratki@gmail.com

Introdução: O treinamento desportivo visa desenvolver força, resistência e velocidade para otimizar o desempenho atlético [1]. No boxe, essa preparação deve ser específica e planejada conforme as exigências do combate [2]. **Objetivo:** Revisar e analisar os principais métodos de preparação física aplicados ao boxe, identificando como o treinamento de força, resistência e velocidade influenciam o desempenho e a prevenção de lesões nos boxeadores. **Método:** Trata-se de uma revisão bibliográfica realizada nas bases *Google Acadêmico* e *SciELO*, utilizando o termo “boxe AND treinamento”. Foram analisados 46 estudos, com seleção final de 7 artigos que abordam a influência do treinamento de força, resistência e velocidade na performance e prevenção de lesões em boxeadores. **Resultados:** Podemos verificar que a influência do treinamento de força na explosão e velocidade dos golpes: [3] Demonstrou que a aplicação de um programa de velocidade-força resultou em melhorias significativas na potência e na velocidade dos ataques. De forma complementar, [4] evidenciou que o treinamento intervalado de alta intensidade (HIIT) para membros superiores aumentou a força, a resistência e reduziu o consumo de oxigênio durante a luta, reforçando a importância da força no desempenho do boxeador. Preparação física e resistência: Mostrou que treinos intervalados de alta intensidade (HIIT) melhoram a tolerância à fadiga e mantêm a potência durante os combates, evidenciando a relevância de exercícios de força e alta intensidade na preparação física de boxeadores. Fortalecimento do core: Demonstraram que exercícios específicos de resistência do core aumentam a estabilidade e a força funcional em boxeadores. De forma semelhante, [7] observou que o treinamento de estabilidade do core em lutadores de wrestling melhora a força específica e o controle corporal durante os combates, destacando a importância desse tipo de treino nas artes marciais. **Conclusão:** Conclui-se que o treinamento físico é indispensável para o boxe, sendo fundamental no desenvolvimento da força, velocidade, resistência e estabilidade. Observa-se, ainda, a necessidade de novos estudos que proponham metodologias mais completas e padronizadas, abrangendo estratégias preventivas e de adaptação às diferentes fases do treinamento esportivo.

Palavras-chave: Treinamento 1; Boxe 2; Produção de conhecimento 3.

Referências:

[1] SZIDLOVSKI, L. F.; et al. Aspectos fisiológicos e metodológicos do treinamento físico aplicado ao boxe: uma revisão de literatura. *Revista Brasileira de Ciência e Movimento*, v. 33, n. 1, p. 45–58, 2025.

[2] PACHECO, M. R. Treinamento físico no boxe: princípios, métodos e adaptações fisiológicas. *Revista Mineira de Educação Física*, v. 18, n. 2, p. 60–72, 2010.

[3] BU, B.; et al. Efeitos de um programa de velocidade-força sobre a potência e velocidade de ataque em boxeadores. *Journal of Strength and Conditioning Research*, v. 36, n. 4, p.



1150–1158, 2022.

[4] KAMANDULIS, S.; et al. High-Intensity Interval Training (HIIT) improves

upper-body strength, endurance, and oxygen efficiency in amateur boxers. *Sports Medicine International Open*, v. 2, n. 1, p. 45–52, 2018.

[5] LIU, H.; et al. Efeitos do treinamento intervalado de alta intensidade (HIIT) na resistência e tolerância à fadiga em boxeadores competitivos. *Frontiers in Physiology*, v. 14, p. 123–132, 2023.

[6] ZHANG, W.; FAN, L.; LIU, Y. Core resistance training improves stability and

functional strength in boxers. *Journal of Human Kinetics*, v. 88, n. 2, p. 77–85, 2023.

[7] CAI, H.; et al. Core stability training enhances specific strength and body control in wrestlers. *Sports Science and Health Journal*, v. 41, n. 3, p. 211–220, 2023.



INFLUÊNCIA DO EXERCÍCIO FÍSICO NA QUALIDADE DE VIDA DOS IDOSOS

Luís Henrique Senica, Bruna de lima krykowski, Amanda leszikovski, Andriele Josiane Ferreira, Ramon vilela; orientador: Marcos Vinicius Soares Martins

Educação Física. Centro Universitário Guairacá

RESUMO: O envelhecimento da população brasileira é um fenômeno crescente, com impactos significativos na saúde e qualidade de vida dos idosos. A prática regular de atividade física é reconhecida como uma ferramenta eficaz para minimizar os efeitos degenerativos do envelhecimento. Objetivos desse estudo foi analisar a influência do exercício físico na qualidade de vida dos idosos e sua relação com a qualidade de vida, verificar os efeitos do exercício físico na capacidade funcional, saúde mental e sociabilidade de idosos. Metodologia usada foi revisão bibliográfica de artigos científicos publicados em bases de dados como Google Acadêmico e Scie-lo. Foram analisados cinco artigos que investigaram a relação entre exercício físico e qualidade de vida, capacidade funcional, saúde mental e socialização. em idosos onde um foi excluído após leitura. Os resultados foram que a prática regular de exercício físico melhora a capacidade funcional, força muscular e flexibilidade em idosos, assim como redução significativa do percentual de gordura e aumento da massa corporal magra, melhoria significativa na saúde mental e redução de sintomas de depressão e ansiedade e aumento da neuroplasticidade e melhoria da função cognitiva. Diante dos achados conclui-se que a atividade física é fundamental para a saúde e bem-estar dos idosos, oferecendo benefícios significativos em diversas áreas. Incentivar e apoiar a prática regular de atividade física entre os idosos é essencial para promover um envelhecimento saudável e ativo, melhorando sua qualidade de vida, capacidade funcional, saúde mental e cognitiva.

Palavras-chave: atividade física, idosos, qualidade de vida, capacidade funcional, saúde mental.



INFLUÊNCIA DO TREINAMENTO FÍSICO DENTRO DO BOXE

Santelli, João; Silva, Ana; Varnier, Diogo; Santos, Priscila; Jonsson, Kallyane; Strechar, Pedro

Educação Física, Centro Universitário Guairacá

joalratki@gmail.com

Introdução: O treinamento desportivo tem como objetivo desenvolver capacidades físicas como força, resistência e velocidade, fundamentais para o desempenho atlético. No boxe, essas capacidades devem ser trabalhadas de forma específica, considerando as exigências do combate. Compreender a influência do treinamento físico nesse contexto é essencial tanto para o desempenho quanto para a prevenção de lesões. **Objetivo:** Analisar os principais métodos de preparação física aplicados ao boxe, identificando como o treinamento de força, resistência e velocidade influenciam o desempenho e a prevenção de lesões em boxeadores. **Métodos:** Trata-se de uma revisão bibliográfica realizada nas bases Google Acadêmico e SciELO, utilizando o descritor “boxe AND treinamento”. Foram inicialmente identificados 46 estudos, sendo selecionados 7 artigos que abordavam diretamente a temática proposta. **Resultados:** Os estudos indicam que o treinamento de força está diretamente relacionado ao aumento da potência e velocidade dos golpes. Protocolos de treinamento de velocidade-força demonstraram melhorias significativas no desempenho. O treinamento intervalado de alta intensidade (HIIT) contribui para o aumento da resistência, força e eficiência no consumo de oxigênio. Além disso, exercícios de fortalecimento do core promovem maior estabilidade, controle corporal e desempenho funcional durante os combates. **Conclusão:** O treinamento físico é indispensável no boxe, sendo fundamental para o desenvolvimento da força, velocidade, resistência e estabilidade. Destaca-se a necessidade de programas de treinamento estruturados e específicos, bem como de novos estudos que ampliem as estratégias de prevenção de lesões e adaptação às diferentes fases do treinamento esportivo.

Palavras-chave: Boxe; Treinamento físico; Desempenho esportivo; Prevenção de lesões.



Enfermagem

Anais



ENGASGO INFANTIL (0 A 3 ANOS): RISCOS E PRIMEIROS SOCORROS

Alceu Junior Santos Ferreira, Iignes de Vargas, Nicolly Silva Padilha, Pamela Bordin, Tamily Zaider, Cristiano Walter De Farias

Enfermagem, Centro Universitário Guairacá

alcejrsantosf@gmail.com

Introdução: O engasgamento em crianças é uma das causas mais comuns de acidentes domésticos, especialmente entre os menores de três anos. No Brasil, o engasgamento é uma das principais causas de mortalidade infantil, estima-se que seja a terceira causa de morte por acidentes entre crianças no país. **Objetivo:** Compreender e orientar sobre os riscos de engasgo em crianças e identificar as principais orientações de primeiros socorros. **Método:** Para esta revisão narrativa, os artigos foram coletados na base de dados “Google Acadêmico” e na Revista de Pediatria SOPERJ. Foram utilizados os descritores: enfermagem; primeiros socorros; engasgo. Os critérios de inclusão foram: artigos publicados em língua portuguesa; pesquisas bibliográficas de caráter qualitativo que envolvam os riscos do engasgo em crianças de 0 a 3 anos; as principais orientações de primeiros socorros e; a atuação da equipe de enfermagem diante de situações de engasgo. Dos 46 artigos encontrados, 5 foram selecionados após análise de títulos e resumos. A atuação de profissionais da área educacional foi excluída da análise, a fim de manter o foco nas práticas de saúde. **Resultados:** As evidências analisadas apontam que treinamentos e campanhas educativas são essenciais para melhorar o preparo da população em situações de emergência com crianças, considerando suas particularidades anatômicas e fisiológicas. Observa-se, também, que a capacitação em primeiros socorros aprimora o desempenho de profissionais da saúde, favorecendo o manejo adequado [2]. Conforme as diretrizes atualizadas da AHA, em casos de engasgo em bebês menores de 1 ano, não se deve realizar a manobra de Heimlich, sendo recomendado o uso de 5 golpes interescapulares alternadas com 5 compressões torácicas, sem introdução de dedos na boca; caso haja perda de consciência, deve-se iniciar RCP [3]. Contudo, identifica-se uma carência de orientações claras aos familiares, especialmente gestantes, que frequentemente obtêm informações de forma autodidata, indicando uma lacuna significativa na educação em saúde [4]. **Conclusão:** Ao revisar os artigos selecionados, evidencia-se a importância do treinamento em primeiros socorros e a capacitação adequada e contínua para profissionais da saúde a fim de diminuir o número de mortalidades infantis decorrente de obstruções das vias respiratórias. Para lactentes, recomenda-se 5 golpes nas costas e 5 compressões torácicas, enquanto a manobra de Heimlich permanece indicada apenas para crianças maiores e adultos.

Palavras-chave: engasgo; criança; primeiros socorros

Referências:



[1]. COSTA, Iara Oliveira; ALVES-FELIPE, Rawllan Wesley; RAMOS, Tiago Barbosa; GALVÃO, Victor Bruno de Lima; AGUIAR, Michelle Sales Barros de; ROCHA, Vinicius de Gusmão. Estudo descritivo de óbitos por engasgo em crianças no Brasil. Revista de Pediatria SOPERJ, Rio de Janeiro, v. 21, supl. 1, p. 11-14, 2021.

[2]. PAIVA, W. R.; RODRIGUES, V. A. da. Treinamento de primeiros socorros para leigos e profissionais de saúde: avaliação de aprendizagem. Revista de Enfermagem da UFJF, Juiz de Fora, v. 10, n. 1, p. 1–9, 2024

[3]. AMERICAN HEART ASSOCIATION. Destaques das Diretrizes para Ressuscitação Cardiopulmonar e Atendimento Cardiovascular de Emergência de 2025. Tradução para português-Brasil. [S.l.]: American Heart Association, 2025.

[4]. ARAÚJO, S. K. L. Conhecimento de nutrizes sobre obstrução de vias respiratórias do lactente relacionado ao aleitamento materno. Revista Nursing, São Paulo, v. 24, n. 279, p. 6555–6559, 2021.



VIOLÊNCIA OBSTÉTRICA

Melany Larissa Ramos Banczek, Felipe Michel da Silveira, Grenata Rodrigues Rosa, Jeniffer Vitória de Oliveira, Joyce Markiu de Ramos, Angélica Yukari Takemoto

Enfermagem, Centro Universitário Guairacá

*melanybanczek@gmail.com

Introdução: A violência obstétrica é uma forma de desrespeito e violação dos direitos da mulher durante o pré-natal, parto e pós-parto, podendo acontecer em decorrência de negligência, desrespeito e abuso (agressões verbais, físicas, psicológicas ou a realização de procedimentos sem o consentimento da mulher). Portanto, é de extrema importância garantir a prevenção dessas práticas pelo enfermeiro para se ter um parto humanizado. **Objetivo:** Identificar a importância do cuidado humanizado e do respeito à gestante, examinando os fatores que sustentam a violência obstétrica e discutir as estratégias de prevenção e enfrentamento. **Método:** Trata-se de uma revisão narrativa de literatura, realizada no mês de abril de 2025, com coleta dos dados por meio de artigos científicos e utilizou-se os descritores “Violência Obstétrica”, “Saúde Materna” e “Enfermagem”, em bases de dados da área da saúde. **Resultados:** A violência obstétrica vem crescendo em diferentes contextos, sendo causada principalmente pela falta de empatia, comunicação inadequada e práticas médicas desnecessárias. Sua ocorrência estende-se da gestação ao puerpério, afetando a mulher e o recém-nascido em situações fragilizadas. Essa violência é caracterizada por relações opressivas, nas quais o indivíduo perde sua autonomia, sendo tratado como objeto. Além disso, muitas mulheres desconhecem seus direitos ou têm medo de denunciar. Com a capacitação e conscientização dos profissionais de enfermagem é possível fortalecer a prevenção e promover um cuidado humanizado. **Conclusão:** A pesquisa revela que a violência obstétrica ainda é frequente e muitas vezes naturalizada. Afeta de forma significativa a saúde física, emocional e psicológica das mulheres durante a gestação, o parto e o pós-parto. A prática se sustenta pela falta de informação e de conscientização dos profissionais e das próprias pacientes. É urgente ampliar políticas públicas e ações educativas para combater essa realidade, assegurando um atendimento ético e humanizado.

Palavras-chave: Violência Obstétrica; Parto Humanizado; Direitos da Mulher.

Referências:

FERREIRA, L. P. S. *et al.* Fatores que contribuem para a ocorrência da violência obstétrica no Brasil: revisão integrativa de literatura. Revista JRG de Estudos Acadêmicos, v. VIII, n. 18, p. 1–14, 2025.

MELO, S. *et al.* Desvendando a violência obstétrica: identificação de fatores e intervenções preventivas. Revista Centro de Pesquisas Avançadas em Qualidade de



Vida, v. 16, n. 2, p. 1–12, 2024.

MENDES, J.; SANTOS, A. P. S.; TAVARES, M. Percepções da violência obstétrica pelas parturientes e profissionais de saúde: uma revisão scoping. *Revista Portuguesa de Investigação Comportamental e Social*, v. 8, n. 2, p. 1–15, 2022.

NASCIMENTO, E. M. *et al.* A violência obstétrica como coisificação da mulher: um estudo de representações sociais. *Revista Estudos em Psicologia*, v. 25, e74359, 2025.



Farmácia

Anais



MECANISMOS DE AÇÃO DE MEDICAMENTOS ANTI-INFLAMATÓRIOS NÃO ESTEROIDES (AINEs) E SEUS EFEITOS NA PATOLOGIA INFLAMATÓRIA

Leticia Zaionz Slominski, Juan Phablo Michels, Isabela Westephal Menon, Michael Guimarães

Farmácia, Centro Universitário Guairacá

*leticiazaionz77@gmail.com

Introdução: Os anti-inflamatórios não esteroides (AINEs) estão entre as classes medicamentosas mais utilizadas no mundo, sendo procurados por suas propriedades terapêuticas como analgesia e antipirético, sobretudo para tratar inflamação, dor e edema, osteoartrites, artrite reumatoide e distúrbios músculo-esqueléticos. Apesar de apresentar eficácia no tratamento clínico, o uso prolongado e indiscriminado dos AINEs está associado a diversos efeitos colaterais, como complicações gastrointestinais, disfunção renal e aumento do risco cardiovascular.

Objetivo: Investigar os mecanismos de ação dos AINEs e discutir seus efeitos e adversos no tratamento de patologias inflamatórias, como a artrite reumatoide, bem como seus impactos sobre o sistema cardiovascular.

Método: O trabalho caracterizou-se como uma pesquisa de revisão bibliográfica, com abordagem qualitativa, realizada por meio da coleta, análise e síntese de informações encontradas a partir da leitura de artigos científicos, revisões sistemáticas e livros procurados em banco de dados acadêmicos.

Resultados: Os AINEs atuam por meio da inibição das enzimas ciclooxigenases (COX-1 e COX-2), interrompendo a cascata do ácido araquidônico e reduzindo a produção de prostaglandinas. A COX-1 é responsável pela manutenção da homeostase fisiológica, incluindo proteção gástrica, e a COX-2 é induzida em processos inflamatórios, sendo a principal responsável pela dor e edema. Nos tratamentos da artrite reumatoide, os AINEs não modificam o curso da doença, mas proporcionam alívio significativo dos sintomas. Os inibidores seletivos da COX-2 (ex: celecoxibe), desenvolvidos para preservar a mucosa gástrica, foram associados a aumento de risco cardiovascular em decorrência da inibição da síntese de prostaciclina, sem afetar o tromboxano A₂.

Conclusão: Os AINEs são amplamente utilizados e apresentam eficácia comprovada na redução da dor, febre e inflamação. No entanto, complicações gastrointestinais, renais e cardiovasculares podem comprometer a segurança terapêutica. As elevadas taxas de automedicação e o fácil acesso reforçam a importância de medidas de educação em saúde e de acompanhamento profissional, especialmente por parte dos farmacêuticos, quanto ao uso racional dos AINEs.

Palavras-chave: AINEs; Efeitos; Patologia inflamatória.



A IMPORTÂNCIA DA ESTABILIZAÇÃO DOS COSMÉTICOS

Aline Vicente Iareski, Ellen Cristine Rosa, Kauan Matheus de Campos, Leticia Krauchuk, Mariah Clara Ferreira dos Reis, Luciana Erzinger Alves de Camargo

Farmácia, Centro Universitário Guairacá

INTRODUÇÃO: Um dos setores mais crescentes no mundo é a indústria dos cosméticos, o processo mais essencial nessa indústria é a estabilização do seu produto. Permitindo dessa maneira a sua segurança, a sua maior eficácia e é claro a qualidade de seus cosméticos pelo longo de sua vida útil. As formulações cosméticas, podem ter vários fatores que influenciam seu desenvolvimento, como o seu pH, a temperatura, a luz e a umidade, também podemos ressaltar possíveis interações entre ingredientes que podem comprometer sua estabilidade física, química e microbiológica. A ausência de estabilidade pode comprometer a função do produto e sua eficácia, assim como ter um comprometimento significativo em sua cor, textura e odor, resultando em um questionamento do consumidor e afetando a credibilidade da marca. Dessa forma, compreender e aplicar métodos corretos de estabilização é fundamental para a indústria cosmética e para os profissionais farmacêuticos envolvidos nesse setor. **OBJETIVO:** Destacar de como a qualidade e a segurança dos cosméticos é influenciada pela estabilização dos mesmos, identificando os fatores principais da estabilização das formulações na indústria cosmética e podendo destacar as técnicas que são utilizadas para poder assegurar esses aspectos dos produtos cosméticos. **METODOLOGIA:** Para esse tipo de pesquisa foi utilizado principalmente uma pesquisa bibliográfica com um caráter exploratório, utilizando bases de dados científicas, artigos e livros e as normas da ANVISA frisado à formulação e a estabilidade dos produtos cosméticos. Sendo coletado informações que possam ser analisadas para identificar os fatores principais que podem interferir nas estabilidades dos mesmos e os tipos de testes de controles aplicados no controle de qualidade. **RESULTADOS:** A estabilidade de um cosmético é onde é definido a integridade física, química e microbiológica do produto durante a sua vida útil. Influenciada por diversos fatores e com isso são realizados testes, como por exemplo os de aceleração que simulam condições extremas de temperaturas e umidade, até mesmo em condições ideais para saber o tempo de validade do mesmo, garantindo assim sua qualidade e segurança. **CONCLUSÃO:** A estabilização dos cosméticos é um aspecto indispensável para o desenvolvimento de produtos seguros e eficazes. Ela assegura que o produto mantenha suas características originais durante todo o período de uso, evitando riscos à saúde do consumidor e prejuízos à marca. O conhecimento técnico sobre estabilidade permite ao profissional farmacêutico atuar com competência no controle de qualidade e na inovação de formulações cosméticas.

Palavras-chave: estabilidade cosmética; controle de qualidade; formulação.

Referências:



ANVISA. Guia de estabilidade de produtos cosméticos. Brasília: Agência Nacional de Vigilância Sanitária, 2004.

SILVA, R. C.; LIMA, L. P. Cosmetologia aplicada à estética. São Paulo: Editora Phorte, 2019.

CORRÊA, M. A. Cosmetologia: ciência e técnica. 4. ed. São Paulo: Medfarma, 2018.



FARMACOLOGIA DOS MEDICAMENTOS ANTIDIABÉTICOS: impactos na fisiopatologia do diabetes tipo 2

Kirchbaner, D.; Pedroso, E.F.; Maier, M.C.; Stadler, S.; Filipin, T.R.

Farmácia, Centro Universitário UniGuairacá

mrclrmaier@gmail.com

Introdução: O Diabetes Mellitus tipo 2 (DM2) é uma condição metabólica crônica caracterizada pela resistência à insulina e disfunção das células beta pancreáticas, levando à hiperglicemia. Trata-se de um problema de saúde pública global, associado a diversas complicações clínicas. A farmacologia dos antidiabéticos é essencial para o controle glicêmico e a modulação da fisiopatologia da doença, visto que o avanço terapêutico ampliou as opções de tratamento, com medicamentos que atuam também no peso corporal e no risco cardiovascular. **Objetivo:** compreender como os medicamentos antidiabéticos atuam na fisiopatologia do Diabetes Mellitus tipo 2. **Método:** foi realizada uma revisão narrativa da literatura, abordando a atuação e o acompanhamento farmacoterapêutico de pacientes com DM2 no Brasil. Foram selecionados artigos nacionais publicados entre 2011 e 2022, obtidos nas bases SciELO e LILACS. A análise qualitativa considerou intervenções farmacêuticas e resultados clínicos como o controle glicêmico e os níveis de hemoglobina glicada (HbA1c). **Resultados:** medicamentos como a metformina e a insulina mostraram-se fundamentais por reduzirem a glicemia e melhorarem a sensibilidade à insulina. Contudo, efeitos adversos e falta de orientação podem comprometer a adesão ao tratamento. O acompanhamento farmacêutico demonstrou ser essencial para promover o uso racional dos medicamentos e reforçar o cuidado contínuo, resultando em melhor controle glicêmico e qualidade de vida dos pacientes. **Conclusão:** o tratamento do DM2 requer controle rigoroso da glicemia e adesão adequada à farmacoterapia. O farmacêutico desempenha papel crucial nesse processo, ao orientar o paciente e incentivar o autocuidado, o que contribui para melhores resultados terapêuticos e uma vida mais saudável.

Palavras-chave: Diabetes Mellitus tipo 2; Farmacologia; Acompanhamento farmacoterapêutico.

Referências:

[1]<https://www.diabetes.org.br>

[2]<https://revistateste2.rebis.com.br/index.php/revistarebis/article/download/247/194/362>

[3]<https://diretriz.diabetes.org.br/manejo-da-terapia-antidiabetico-dm2/>

[4]<https://www.frontiersin.org/journals/pharmacology/articles/10.3389/fphar.2020.011>



[76/full](#)

[5]¹<https://biblioteca.observatoriosaudepublica.com.br/blog/prevalencia-de-diabetes-no-brasil/>

[6]²<https://diretriz.diabetes.org.br/tratamento-do-dm2-no-sus/#ftoc-figura-1-tratamento-do-dm2-com-base-nas-medicacoes-disponiveis-no-sus>



MARKETING FARMACÊUTICO: COMO A PUBLICIDADE INFLUENCIA NA COMPRA E VENDA DE MEDICAMENTOS E PRODUTOS DE SAÚDE

Akeby Lara do Nascimento; Eloyse Mendes; Isabelli Sant'Anna; Mirela Maria Fante de Miranda, Luciana Erzinger Alves de Camargo

Curso de Farmácia, Centro Universitário Guairacá

Introdução: O marketing farmacêutico exerce influência significativa na compra de medicamentos e produtos de saúde, sendo necessário refletir sobre o equilíbrio entre comunicação comercial e responsabilidade social. Com o avanço tecnológico e o aumento da competitividade, as indústrias farmacêuticas têm intensificado estratégias de marketing voltadas tanto a profissionais da saúde quanto ao consumidor final. **Objetivo:** Analisar a influência da publicidade farmacêutica na compra de medicamentos e produtos de saúde por profissionais e pacientes, destacando seus impactos no comportamento do consumidor. **Métodos:** Trata-se de um estudo descritivo com base em análise de estratégias de marketing farmacêutico, incluindo etapas como divulgação, exposição ao público, criação de interesse, formação de opinião e decisão de compra, considerando também dados de investimentos e canais de mídia utilizados. **Resultados:** Observou-se aumento de 13,3% nos investimentos em publicidade farmacêutica (de R\$ 4,5 bilhões para R\$ 5,1 bilhões), indicando expansão do setor. A televisão permanece como principal meio de divulgação (45%), seguida por redes sociais (25%), panfletos (15%) e rádio (10%). Essa distribuição demonstra uma estratégia multicanal, com crescente valorização das mídias digitais. O aumento da publicidade influencia diretamente o comportamento do consumidor, podendo ampliar a demanda por medicamentos. **Conclusão:** O marketing farmacêutico desempenha papel estratégico na promoção de produtos e na educação em saúde, porém deve ser conduzido com responsabilidade ética. A combinação entre meios tradicionais e digitais fortalece a comunicação, mas é essencial garantir o uso racional de medicamentos e evitar o consumo indiscriminado.

Palavras-chave: Marketing farmacêutico; Publicidade; Medicamentos; Consumo em saúde.



PATOLOGIA DO ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL (AVC) E A FARMACOTERAPIA DA REABILITAÇÃO

Caetano, L.; Poletto, M.; Brito; Brustolin Ludwig, D.

Curso de Farmácia – UniGuairacá Centro Universitário

E-mail: farm.luizac@outlook.com

Introdução: O acidente vascular cerebral (AVC) é uma das principais causas de morte e incapacidade, caracterizado pela interrupção do fluxo sanguíneo cerebral, podendo ser do tipo isquêmico ou hemorrágico. A doença está associada a fatores de risco como hipertensão, dislipidemia, obesidade e envelhecimento, sendo a farmacoterapia essencial no tratamento e prevenção. **Objetivo:** Analisar a patologia do AVC e compreender o papel da farmacoterapia na reabilitação dos pacientes. **Métodos:** Trata-se de uma pesquisa qualitativa e descritiva baseada em revisão bibliográfica, com seleção de estudos publicados entre 2015 e 2025 em bases como Ministério da Saúde e SciELO, abordando aspectos fisiopatológicos e terapêuticos do AVC. **Resultados:** A literatura aponta que a farmacoterapia, incluindo anticoagulantes, trombolíticos, antiplaquetários e antidepressivos, desempenha papel fundamental na recuperação dos pacientes. Quando associada a terapias de reabilitação física e psicológica, contribui para a neuroplasticidade, melhorando funções motoras, cognitivas e a qualidade de vida. **Conclusão:** A farmacoterapia é indispensável no manejo do AVC, porém não deve ser utilizada de forma isolada. A associação com estratégias de reabilitação potencializa os resultados terapêuticos, promovendo recuperação funcional mais eficaz e melhor qualidade de vida aos pacientes.

Palavras-chave: AVC; Farmacoterapia; Reabilitação; Neuroplasticidade.



TÍTULO DO TRABALHO: INFECÇÃO DO TRATO URINÁRIO EM GESTANTE: UM RELATO DE CASO

Eduarda Moraes, Rayssa Venancio, Yasmin Scramosin, Aline Batista Tatiane Babinski

Farmácia, Centro Universitário Guairacá

eduardacaldasmoraes@gmail.com

Introdução: A infecção do trato urinário (ITU) é uma condição comum, caracterizada pela colonização e multiplicação de micro-organismos, principalmente bactérias, no sistema urinário. Durante a gestação, há um aumento da predisposição para ITU devido às alterações fisiológicas, como a elevação dos níveis de progesterona, que promove o relaxamento da musculatura lisa, e a compressão da bexiga pelo útero gravídico, o que favorece o esvaziamento incompleto da bexiga e, conseqüentemente, a estase urinária. Esses fatores facilitam a proliferação bacteriana. A detecção precoce e o tratamento adequado são essenciais para prevenir complicações, tanto para a gestante quanto para o feto. **Objetivo:** Relatar o caso de uma gestante com infecção do trato urinário, destacando os fatores que aumentam a predisposição para a doença nesse período, bem como a importância dos exames laboratoriais na detecção precoce, visando um tratamento seguro e eficaz. **Método:** Foi analisado um caso clínico de uma gestante de 30 anos, com 24 semanas de gestação, que apresentava disúria, polaciúria e desconforto suprapúbico há três dias. O diagnóstico laboratorial foi realizado por meio do exame de urina tipo I (EAS), que compreende a avaliação físico-química e análise microscópica do sedimento urinário. **Resultados:** O exame revelou urina de aspecto escuro e turvo. Na análise físico-química, observaram-se densidade de 1.020, pH 6,5, além de resultados positivos para leucócitos esterase, nitrito e sangue. Na sedimentoscopia, foram encontrados 30 leucócitos por campo, 7 hemácias por campo e bacteriúria abundante. Esses achados são consistentes com um quadro infeccioso do trato urinário, sendo que a leucocitúria indica resposta inflamatória e ativação do sistema imunológico frente à infecção; o nitrito positivo sugere a presença de bactérias gram-negativas produtoras de nitrato redutase, principalmente *Escherichia coli*; a presença de sangue na urina está relacionada à irritação e lesão da mucosa do trato urinário causada pela infecção; e a bacteriúria significativa, associada aos demais achados, confirma o diagnóstico laboratorial de ITU. **Conclusão:** O caso analisado evidencia a importância da detecção precoce da infecção do trato urinário na gestação, por meio da realização de exames laboratoriais, que permitem um diagnóstico preciso e a definição de um tratamento adequado. A identificação de leucócitos, nitrito, hemácias e bacteriúria na urina confirmou o quadro infeccioso, reforçando a necessidade de acompanhamento rigoroso durante o pré-natal para prevenir complicações materno-fetais.

Palavras-chave: Infecção do trato urinário; Gestação; Bacteriúria; Diagnóstico laboratorial.



INSUFICIÊNCIA RENAL CRÔNICA

Acadêmicos: João Paulo Neves, Gustavo Lara, Isaac Gomes, Ricardo Peredo, Vinícius Peredo, Tatiane

Farmácia, Centro Universitário Guairacá

Introdução: A insuficiência renal crônica (IRC) acontece quando os rins vão perdendo a capacidade de filtrar o sangue ao longo do tempo. As principais causas são doenças como hipertensão e diabetes, que danificam os rins aos poucos. Quando não tratada, a IRC pode levar à necessidade de diálise ou transplante. Esse trabalho apresenta um caso de um paciente com IRC avançada, mostrando seus sintomas, exames e o tratamento recomendado. **Objetivo:** Apresentar um caso de insuficiência renal crônica, destacando os sintomas e os resultados dos exames, além das medidas indicadas para o tratamento e controle da doença. **Método:** Foi criado um caso clínico baseado em situações reais de pacientes com insuficiência renal crônica. Os dados utilizados são compatíveis com a realidade e ajudam a ilustrar como essa doença se manifesta e como é tratada. **Resultados:** O paciente, um homem de 62 anos, tem hipertensão e diabetes há muitos anos. Ele começou a sentir inchaço nos pés, cansaço e notar que sua urina estava espumosa e turva. Fez um exame de urina que mostrou perda de proteínas (proteinúria 3+), sangue na urina (hematuria leve) e cilindros granulosos, indicando que seus rins estavam sendo afetados. Foram recomendadas algumas mudanças no tratamento: controle mais rigoroso da pressão arterial e do açúcar no sangue, ajuste na alimentação (menos proteínas e sal) e acompanhamento com um nefrologista. Dependendo da evolução do quadro, ele pode precisar de diálise no futuro. **Exame Físico:** Cor: Amarelo claro
Aspecto: Turvo Densidade: 1,045. Volume urinário baixo **Exame Químico:** pH: 5,5. Proteínas: 3+ (proteinúria significativa) Glicose: positivo. Bilirrubina: Negativo Urobilinogênio: Normal Nitritos: Negativo. Leucócitos: 2+ (discreta leucocitúria). Sedimentoscopia da Urina. Hemácias: 5–10 por campo (hematuria leve) Leucócitos: 10–15 por campo. Cilindros: Presentes. Abundantes células epiteliais tubulares. **Conclusão:** Esse caso mostra como a insuficiência renal crônica pode se desenvolver ao longo do tempo e como o diagnóstico precoce é fundamental. Pacientes com hipertensão e diabetes devem fazer exames regularmente para monitorar a função dos rins e evitar que a doença avance para estágios mais graves. O Tratamento adequado pode ajudar a manter a qualidade de vida e retardar a necessidade de diálise. O farmacêutico tem um papel importante nos exames urinários. Ele orienta a coleta correta da urina, realiza e analisa exames como EAS e urocultura, e pode aplicar testes rápidos em farmácias para identificar infecções. Além disso, educa os pacientes sobre higiene e prevenção de doenças urinárias, e acompanha tratamentos, como o uso de antibióticos ou o controle de diabetes.



FORMULAÇÃO DE UM MOUSSE HIDRATANTE EFERVESCENTE

Angelica Kauca de Oliveira Brittes Isabely Christina Oliveira, Laura Vargas Prestes
Nicolly dos Anjos A. Demenek, Hanan Sleiman

Curso de Farmácia, Centro Universitário Guairacá

Introdução: este trabalho aborda o desenvolvimento de um mousse hidratante com efeito efervescente, uma formulação cosmética inovadora que busca unir hidratação eficaz e experiência sensorial diferenciada. A proposta surge diante da baixa adesão aos hidratantes convencionais, frequentemente associados a texturas densas e sensação oleosa, especialmente em peles mistas e oleosas. A textura leve do mousse e a efervescência proporcionam sensação refrescante e estimulante, favorecendo o uso contínuo e o autocuidado. **Objetivo:** elaborar uma formulação de mousse hidratante efervescente com textura leve e aplicação agradável, avaliando sua estabilidade, sensorial e potencial hidratante. **Método:** a formulação foi desenvolvida a partir da análise de rótulos de produtos comerciais com propostas semelhantes e de pesquisas em plataformas que disponibilizam formulações cosméticas e métodos de preparo. A partir desse levantamento, estruturou-se a formulação em três fases: Fase A – base hidratante contendo água deionizada, glicerina, pantenol, Carbopol e trietanolamina para ajuste de pH; Fase B – mistura seca de bicarbonato de sódio e ácido cítrico, responsável pela efervescência; Fase C – aditivos cosméticos como tensoativo, óleo vegetal, conservante, fragrância e corante. As fases foram preparadas separadamente e depois combinadas, com incorporação cuidadosa da Fase B para evitar ativação precoce. **Resultados:** na primeira tentativa, a substituição do conservante recomendado levou à instabilidade da formulação, que permaneceu líquida e sem textura de mousse. Na segunda tentativa, com o conservante adequado e maior controle na homogeneização, obteve-se textura de mousse, boa estabilidade e efervescência satisfatória na pele úmida. Mesmo sem o pantenol na versão final, observou-se leve hidratação e boa aceitabilidade sensorial. **Conclusão:** o desenvolvimento da formulação permitiu aplicar conceitos práticos de cosmetologia, como controle de pH, estabilidade e organização de fases. O estudo demonstrou a importância da combinação entre eficácia e sensorial para favorecer a adesão do consumidor. A formulação apresentou potencial promissor, evidenciando que ajustes em conservante, viscosidade e embalagem influenciam diretamente o desempenho do produto.

Palavras-chave: mousse; hidratação; efervescência; Formulação cosmética;



MARKETING FARMACÊUTICO: Como a publicidade influencia a escolha de medicamento e produtos de saúde

Akeby Lara do Nascimento Eloyse Mirelli Mendes Isabelli Sant' Anna, Mirella Maria Fante de Miranda, Luciana Erzinger Alves de Camargo

Farmácia, Centro Universitário Guairacá

luciana@uniguairaca.edu.br

Introdução: O marketing farmacêutico é uma área importante que influencia a escolha de medicamentos e produtos de saúde. Este estudo visa investigar como a publicidade farmacêutica afeta essas escolhas. **Objetivo:** Analisar a influência da publicidade farmacêutica na escolha de medicamentos e produtos de saúde por profissionais de saúde e pacientes. **Método:** Revisão da literatura e análise de conteúdo de anúncios publicitários. **Resultados:** Identificar se analisaram a influência da publicidade farmacêutica na escolha de medicamentos e produtos de saúde pelos pacientes. Demonstrando análise crítica em relação aos anúncios e propagandas. **Conclusão:** A publicidade farmacêutica tem uma influência significativa na escolha de medicamentos e produtos de saúde. É necessário uma abordagem mais transparente e responsável regulamentada pela RDC nº 96/2008 da Anvisa, que estabelece regras para a divulgação e promoção comercial de medicamentos, tanto de produção nacional quanto estrangeira. **Palavras-chave:** Marketing; Medicamento; Pacientes. **Citações:** “ A melhor propaganda é feita por clientes satisfeitos “ (KOTLER; PHILIP). “ O mais importante é prever para onde os clientes estão indo e chegar lá primeiro “ (KOTLER; PHILIP). As frases refletem uma abordagem estratégica para o marketing, que enfatiza a necessidade de entender o comportamento do cliente e antecipar suas necessidades. **Referências:** KOTLER, Philip, 1931. Administração de Marketing. Edição Compactada, São Paulo: Prentice Hall, 2000.



FARMÁCIA VERDE: DESCARTE CORRETO DE MEDICAMENTOS

Larissa Becker Gohlke, Maria Vitória, Mariana Ribas Cardoso, Ana Alice Morais e
Amanda Aparecida Olenicz, Luciana Camargo

Farmácia, Centro Universitário Guairacá

luciana@uniguaidoca.edu.br

Introdução: O aumento do consumo de medicamentos, impulsionado pelo crescimento populacional e pela ampliação do acesso à saúde, trouxe consigo novos desafios para a gestão de resíduos farmacêuticos. Medicamentos vencidos ou inutilizados, quando descartados de forma inadequada, causam uma fonte de poluição ambiental e representam riscos à saúde pública. Estudos mostram que resíduos farmacológicos, mesmo em baixas concentrações, podem impactar negativamente o meio aquático, alterar processos ecológicos e favorecer o surgimento de microrganismos resistentes a antimicrobianos. Além disso, o acesso a medicamentos descartados inadequadamente pode resultar em intoxicações, envenenamentos acidentais e uso ilícito de substâncias controladas. **Objetivo:** O objetivo desta pesquisa é realizar uma revisão sobre as práticas de descarte de medicamentos vencidos ou em desuso no Brasil, com uma análise crítica das normas e legislações que regulam este processo. Busca-se explorar a aplicação da Lei nº 12.305/2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), e sua implicação no gerenciamento de resíduos de medicamentos, ao exigir a implementação de logística reversa, como responsabilidade compartilhada entre fabricantes, distribuidores, comerciantes e consumidores. Além disso, será analisada a Resolução RDC nº 222/2018 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), que estabelece normas para o gerenciamento dos resíduos de serviços de saúde, incluindo os medicamentos vencidos, considerados resíduos perigosos, e os métodos adequados para descartá-los. A pesquisa também investigará o Decreto nº 10.388/2020, que regulamenta a logística reversa de medicamentos de uso domiciliar, estabelecendo responsabilidade das farmácias e drogarias no processo de coleta e destinação adequada dos produtos. O estudo pretende analisar também os impactos ambientais e sanitários do descarte inadequado de medicamentos, abordando a contaminação do solo e da água, além dos riscos à saúde pública, como a resistência bacteriana e a poluição química. Será realizada uma avaliação das medidas adotadas no Brasil, como a implantação de pontos de coleta em farmácias e unidades de saúde, e a fiscalização do cumprimento das normas. A pesquisa pretende propor recomendações para o aperfeiçoamento da legislação e das práticas relacionadas ao descarte de medicamentos, a fim de mitigar os impactos ambientais e sanitários. **Método:** A pesquisa foi conduzida por meio de uma revisão bibliográfica e documental, com base em diversas fontes, como artigos científicos, publicações e relatórios. Foram analisados documentos emitidos por órgãos como o Ministério do Meio Ambiente, a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) e o Conselho Nacional do Meio Ambiente (Conama), assim como estudos acadêmicos que tratam do descarte de medicamentos e seus impactos. A



metodologia que foi adotada buscou identificar a lei vigente, examinar sua aplicação e avaliar os efeitos das políticas públicas, com foco na eficiência do sistema de coleta e do destino final de resíduos farmacêuticos. **Resultados:** Os resultados da pesquisa indicam que, embora haja um regulamento relativamente bom no Brasil, a efetividade das políticas do descarte de medicamentos enfrenta diversos problemas. A implementação da logística nos centros urbanos. A falta de informação da população, a baixa adesão dos estabelecimentos comerciais e a falta de fiscalização eficiente dificultam um sistema eficaz de coleta e da destinação desses resíduos. Foram identificadas iniciativas, como a instalação de pontos de coleta em farmácias e campanhas de conscientização promovidas por instituições. No entanto, a cobertura dessas ações é ineficiente, o que compromete seu impacto. Também foi constatado que o descarte inadequado continua ocorrendo com certa frequência, resultando em impactos como a contaminação de águas superficiais e subterrâneas e o risco à saúde humana, especialmente em comunidades vulneráveis. **Conclusão:** A pesquisa conclui que, apesar dos avanços significativos, o Brasil ainda enfrenta desafios na gestão adequada dos resíduos de medicamentos. A aplicação da PNRS, da RDC nº 222/2018 e do Decreto nº 10.388/2020 revela-se insuficiente diante da ausência de uma fiscalização mais rigorosa, da baixa participação dos comércios e da falta de conscientização pública. É fundamental ampliar os pontos de descarte, intensificar campanhas educativas e fortalecer a responsabilidade das iniciativas públicas e privadas. O aprimoramento das práticas e políticas públicas para o descarte correto de medicamentos é essencial para reduzir os impactos ambientais, proteger a saúde coletiva e promover a sustentabilidade. Esta pesquisa visa contribuir para o debate sobre soluções efetivas, para uma regulação, educação e inovação no gerenciamento de resíduos farmacêuticos.

Referências:

BRASIL. Decreto nº 10.388, de 5 de junho de 2020. Regulamenta a logística reversa de medicamentos domiciliares vencidos ou em desuso. *Diário Oficial da União: seção 1*, Brasília, DF, 8 jun. 2020. Disponível em: <https://presrepublica.jusbrasil.com.br/legislacao/856569585/decreto-10388-20>.

Acesso em: 01 abr. 2025.

BRASIL. Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010. Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos. *Diário Oficial da União: seção 1*, Brasília, DF, 3 ago. 2010. Disponível em:

http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2010/lei/l12305.htm. Acesso em: 07 abr. 2025.

SILVA, R. R. da et al. Estoque e descarte de medicamentos no domicílio: uma revisão sistemática. *Ciência & Saúde Coletiva*, Rio de Janeiro, v. 28, n. 4, p. 1101–1111, 2023. Disponível em: <https://www.scielo.org/article/csc/2023.v28n4/1113-1123/>. Acesso em: 29 mar. 2025.



PEREIRA, M. S. et al. Descarte de medicamentos: uma análise da prática no Programa Saúde da Família. *Research, Society and Development*, 2023. Disponível em: <https://rsdjournal.org/index.php/rsd/article/view/37669>. Acesso em: 19 mai. 2025.

FERRAZ, E. A.; LIMA, J. A. F. Impactos do descarte inadequado de medicamentos: uma análise bibliográfica. *Revista Ciência e Natura*, Santa Maria, v. 37, n. 1, p. 37–45, 2015. Disponível em: <https://periodicos.ufsm.br/cienciaenatura/article/view/22249>. Acesso em: 29 abr. 2025.

COSTA, L. M.; SOUZA, E. T.; REIS, A. S. Descarte de medicamentos no Estado de Santa Catarina: impactos no meio ambiente, na saúde humana e animal. *EcoDebate*, Rio de Janeiro, 2022. Disponível em: <https://www.ecodebate.com.br/2022/03/21/descarte-de-medicamentos-no-estado-de-santa-catarina-impactos-no-meio-ambiente-na-saude-humana-e-animal/>. Acesso em: 29 abr. 2025.



O USO CRESCENTE DE ANABOLIZANTES E VASODILATADORES PARA FINS ESTÉTICOS ENTRE JOVENS: RISCOS E CONSEQUÊNCIAS

Valéria Pacheco Cavallin, Maria Laura dos Santos, Maria Eduarda Godoi, Beatriz Araújo

Farmácia, Centro Universitário Guairacá

Introdução: Nas últimas décadas, a busca por um corpo ideal e a valorização da estética corporal tornaram-se traços marcantes da sociedade contemporânea. Essa tendência, fortemente impulsionada pelas redes sociais, pela indústria fitness e por padrões de beleza irreais, tem levado muitos jovens a recorrerem ao uso de substâncias químicas com o objetivo de acelerar o ganho de massa muscular, reduzir gordura corporal e melhorar a aparência física. Entre essas substâncias, destacam-se os anabolizantes esteroides e os vasodilatadores. Os anabolizantes são compostos sintéticos derivados da testosterona, capazes de aumentar a síntese de proteínas musculares, o que promove o crescimento rápido dos músculos e o aumento da força física. Já os vasodilatadores, como o óxido nítrico (NO) e substâncias que estimulam sua produção, são utilizados para ampliar o fluxo sanguíneo, proporcionando maior vascularização e sensação de “inchaço” muscular durante os treinos. Embora esses efeitos possam parecer desejáveis, o uso indevido e sem acompanhamento médico traz riscos significativos. Diversos estudos apontam que o consumo dessas substâncias vem crescendo principalmente entre jovens de 18 a 30 anos, faixa etária mais suscetível à influência estética e social. Essa prática tem gerado preocupações em torno da saúde física e mental, uma vez que os efeitos colaterais podem ser graves e, em alguns casos, irreversíveis. **Objetivo:** O presente trabalho tem como objetivo analisar o aumento do uso de anabolizantes e vasodilatadores entre jovens para fins estéticos, destacando os principais fatores motivacionais, as formas de obtenção dessas substâncias e as consequências fisiológicas, psicológicas e sociais decorrentes dessa prática. Pretende-se ainda discutir possíveis estratégias de prevenção e conscientização. **Métodos:** O estudo foi elaborado com base em uma pesquisa bibliográfica descritiva e exploratória, por meio da análise de artigos científicos, dissertações e publicações acadêmicas disponíveis nas plataformas SciELO, PubMed, Google Acadêmico e em relatórios de instituições de saúde, como o Ministério da Saúde (Brasil) e a Organização Mundial da Saúde (OMS), no período compreendido entre 2015 e 2024. Foram considerados trabalhos que abordassem o uso de anabolizantes e vasodilatadores com finalidades estéticas, especialmente em jovens adultos, incluindo estudos que tratam de aspectos fisiológicos, comportamentais e sociais. A metodologia teve como foco identificar tendências de consumo, razões para o uso e efeitos observados a curto e longo prazo. **Resultados e Discussão:** Os estudos analisados demonstram um crescimento significativo no uso dessas substâncias entre jovens de ambos os sexos, com predominância entre homens, mas um aumento crescente entre mulheres. As principais motivações observadas incluem: - Busca por melhoria rápida na aparência física; - Influência de redes sociais e influenciadores digitais; - Pressão estética em academias e ambientes sociais; - Falta de informação sobre os riscos e



efeitos adversos; - Baixa autoestima e insatisfação corporal. - Muitos jovens iniciam o uso dessas substâncias sem acompanhamento médico, confiando em informações obtidas em academias, redes sociais ou indicações de amigos. O fácil acesso a anabolizantes de procedência duvidosa, frequentemente vendidos de forma clandestina, agrava ainda mais o problema. Efeitos fisiológicos: O uso prolongado de anabolizantes pode provocar uma série de distúrbios, como: - Desequilíbrios hormonais, levando à infertilidade, disfunção erétil e diminuição da testosterona natural; - Lesões hepáticas e renais, causadas pelo metabolismo excessivo de substâncias tóxicas; - Alterações cardiovasculares, como hipertensão, aumento do colesterol ruim (LDL) e risco elevado de infarto e AVC; - Problemas dermatológicos, como acne severa e queda de cabelo; - Ginecomastia (aumento das mamas em homens) e virilização em mulheres (crescimento de pelos, voz grossa e alterações menstruais). Os vasodilatadores, por sua vez, embora pareçam menos perigosos, também podem causar hipotensão arterial, taquicardia, tonturas e até colapsos circulatórios quando utilizados em excesso ou combinados com outros estimulantes. Efeitos psicológicos e sociais: Além dos danos físicos, há consequências importantes no campo psicológico. O uso de anabolizantes está associado a quadros de agressividade, ansiedade, depressão e dependência psicológica do corpo "ideal". Em muitos casos, o indivíduo passa a apresentar vigorexia, um transtorno caracterizado pela obsessão em aumentar a musculatura, mesmo já possuindo um corpo considerado acima da média. Socialmente, o uso dessas substâncias pode gerar isolamento, alteração de comportamento, dificuldades de relacionamento e até problemas legais, considerando que muitos anabolizantes são de uso controlado e proibido sem prescrição médica. Aspectos culturais e midiáticos: As redes sociais desempenham papel central nesse fenômeno. Plataformas como Instagram, TikTok e YouTube projetam imagens de corpos idealizados, frequentemente editados, criando uma pressão estética sobre os jovens. Essa comparação constante estimula o consumo de produtos e substâncias prometendo resultados rápidos, ignorando o risco envolvido. A influência de figuras públicas e influenciadores fitness reforça o comportamento de risco, especialmente entre adolescentes e jovens adultos em formação. **Conclusão:** O aumento do uso de anabolizantes e vasodilatadores para fins estéticos entre jovens reflete uma crise contemporânea de identidade e autoestima, marcada por pressões sociais, padrões inatingíveis e desinformação. O desejo por resultados imediatos tem levado muitos a comprometer a própria saúde física e mental em troca de uma aparência temporariamente aprimorada. As evidências analisadas indicam a necessidade urgente de políticas públicas de conscientização, ações educativas em academias e escolas e acompanhamento psicológico para jovens em risco. Além disso, é essencial que a mídia e as redes sociais adotem práticas mais responsáveis na divulgação de conteúdos relacionados ao corpo e à estética. Promover uma cultura de autoaceitação, saúde integral e atividade física consciente é o caminho mais eficaz para reduzir o uso indevido dessas substâncias e suas consequências.



Referências

BRASIL. Ministério da Saúde. *Uso de esteroides anabolizantes e riscos à saúde*. Brasília: MS, 2022.

ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE (OMS). *Relatório global sobre o uso de substâncias para fins não terapêuticos*. Genebra, 2021.

SILVA, R. A.; PEREIRA, J. M. *Anabolizantes e cultura corporal entre jovens brasileiros*. Revista Brasileira de Saúde e Educação Física, v. 12, n. 3, p. 45- 56, 2020.

SOUZA, L. P.; GOMES, T. C. *Consequências do uso indiscriminado de esteroides anabolizantes*. Revista de Medicina e Sociedade, v. 18, n. 1, p. 88–97, 2019.

RIBEIRO, C. F.; ALMEIDA, V. J. *Influência das redes sociais no uso de substâncias para estética corporal*. Revista Brasileira de Psicologia Aplicada, v. 10, n. 2, p. 27-39, 2023.

LOPES, D. C.; FERNANDES, J. R. *Saúde, estética e juventude: a medicalização do corpo na era digital*. São Paulo: Atlas, 2021.

FERREIRA, M. L. *Vigorexia e imagem corporal: um estudo sobre a distorção do corpo entre praticantes de musculação*. Revista de Psicologia da Saúde, v. 15, n. 2, p. 101–115, 2022.



FORMULAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE UM GEL DE LIMPEZA FACIAL COM PROPRIEDADES HIDRATANTES

Ana Gabriela Da Rocha Trianoski, Emanuelle De Souza Correa, Fadua Bueno, Livia Carla De Lima Ribeiro Hanan Sleiman

Farmácia, Centro Universitário Guairacá

manucorrea206@gmail.com

Introdução: Levando em consideração a importância dos géis de limpeza na rotina cosmética e dermatológica, visto que são responsáveis por remover impurezas, resíduos de maquiagem, oleosidade e poluentes sem causar agressão. **Objetivo:** O problema central definido pelo grupo foi formular um produto que realizasse uma limpeza eficiente, mas que também ajudasse na manutenção da hidratação cutânea, prevenindo o ressecamento. **Método:** A formulação inicial incluiu água destilada como veículo universal; Dodecil Lauril Éter Sulfato de Sódio (DLS) como tensoativo responsável pela detergência; ácido salicílico, atuando como agente queratolítico e auxiliar no controle da oleosidade; tocoferol (vitamina E), com função antioxidante e hidratante; EDTA, usado como agente quelante; cloreto de sódio, para ajuste da viscosidade; e cera de carnaúba como emoliente e formador de barreira protetora. Contudo, durante as aulas práticas foi identificado um erro na ausência de um emulsificante, sendo sugerida a adição de goma xantana para estabilização da formulação. Também foi discutida a possibilidade de substituir a cera de carnaúba por cera de abelha, após testes foi determinado que a cera de abelha trás maior estabilidade para a formulação. **Resultados:** O procedimento de preparo envolveu etapas de solubilização, incorporação gradual dos ativos, aquecimento da fase oleosa e ajustes finais da viscosidade e do pH, que deveria permanecer entre 4,5 e 5,5, faixa ideal para produtos faciais. A resolução do estudo evidencia que o gel de limpeza proposto atende às necessidades de peles sensíveis no inverno por dois mecanismos principais: 1ª Limpeza suave e eficaz, com remoção de impurezas sem comprometer a barreira cutânea; 2ª Manutenção da hidratação natural, graças à presença de ingredientes antioxidantes e formadores de barreira, como vitamina E e cera de carnaúba, que auxiliam na redução da perda de água transepidérmica. **Conclusão:** O ácido salicílico contribui para a renovação celular suave, prevenindo o acúmulo de células mortas que poderia intensificar o ressecamento típico do frio. O projeto conclui que, apesar das correções necessárias e ajustes em avaliação, a formulação demonstra potencial para ser um produto eficaz e seguro, alinhado aos princípios da cosmetologia moderna e às necessidades do público-alvo.

Palavras-chave: Gel; Hidratação; Limpeza.

Referências:

CeraVe Gel de Limpeza Facial: PARA PELE NORMAL A OLEOSA. Cerave. Disponível em: <https://www.cerave.com.br/nossos-produtos/limpeza/gel-de-limpeza>.



Acesso em: 28/04/2025. KATAOKA, P.N. Estudo dos produtos de limpeza facial do mercado para pele oleosa a acneica, com foco na composição e propriedades oferecidas. 2023. 29p. Trabalho de Conclusão de Curso de Farmácia-Bioquímica – Faculdade de Ciências Farmacêuticas – Universidade de São Paulo, São Paulo, 2023.

GONTIJO, B.; et al. Estudo clínico aberto multicêntrico da efetividade e tolerabilidade do gel de adapaleno a 0,1% em pacientes com acne vulgar. Anais Brasileiros de Dermatologia, v. 79, n. 4, p. 397-402, 2004. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/abd/a/kYk6yn6b5gp6tCvhGGTnt7P/>. Acesso em: 29 abr. 2025.

PRINCIPIA. Gel de Limpeza GL-01 com 2% Ácido Salicílico + 5% Glicerina. Disponível em: <https://www.principiaskin.com/gel-de-limpeza-acido-salicilico-glicerina-gl-01.html>. Acesso em: 29 abr. 2025.

SIMPLE ORGANIC. Gel de Limpeza Trio de Ácidos. Disponível em: <https://simpleorganic.com.br/products/gel-de-limpeza-trio-de-acidos>. Acesso em: 29 abr. 2025.

BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA). Resolução RDC nº 07, de 10 de fevereiro de 2015. Dispõe sobre os requisitos técnicos para a regularização de produtos de higiene pessoal, cosméticos e perfumes.

Diário Oficial da União: seção 1, Brasília, DF, p. 61, 11 fev. 2015.



**ABORDAGENS FARMACOLÓGICAS NO TRATAMENTO DE NEOPLASIAS:
Análise dos medicamentos utilizados na imunoterapia contra o câncer, como
inibidores de checkpoint imunológico, e seus efeitos sobre as células tumorais
e o sistema imune**

Karina de Paula Farias Sarah Leticia Cruz de Britto Danieli de Meira Berezoski,
Michael Wilian Guimarães

Curso de Farmácia, Centro Universitário Guairacá

danielidemeiraberezoskimeirabe@gmail.com

Introdução: O câncer permanece uma das principais causas de mortalidade global, sendo responsável por cerca de 10 milhões de óbitos em 2020 (OMS, 2022). O aumento desses índices está relacionado ao envelhecimento populacional e à exposição contínua a fatores de risco, como tabagismo, obesidade e sedentarismo (KONG et al., 2024). As terapias convencionais como a cirurgia, quimioterapia e radioterapia, embora eficazes em muitos casos, apresentam limitações importantes, como toxicidade sistêmica, resistência tumoral e efeitos adversos graves (LI et al., 2025). Nesse contexto, a imunoterapia emergiu como uma alternativa revolucionária ao estimular o sistema imunológico do próprio paciente a reconhecer e eliminar as células cancerígenas de forma seletiva (MCCNEIL; LEE, 2025). **Objetivo:** Este estudo tem como objetivo analisar as abordagens farmacológicas mais recentes relacionadas à imunoterapia oncológica, com ênfase nos inibidores de checkpoint imunológico (ICIs), discutindo seus mecanismos de ação, eficácia clínica, limitações e perspectivas futuras. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão narrativa da literatura recente (2023–2025), com base em publicações científicas indexadas em bases de dados como PubMed, SciELO, Nature e The Lancet. Foram selecionados artigos que abordam o uso clínico e experimental dos principais inibidores de checkpoint, incluindo Ipilimumabe (anti-CTLA-4), Nivolumabe e Pembrolizumabe (anti-PD-1), e Atezolizumabe, Durvalumabe e Avelumabe (anti-PD-L1). A análise considerou estudos clínicos randomizados, revisões sistemáticas e metanálises que discutem a eficácia e os efeitos adversos desses fármacos. **Resultados:** Os estudos apontam que os ICIs bloqueiam as interações entre receptores regulatórios, como PD-1/PD-L1 e CTLA-4, promovendo a reativação dos linfócitos T e restaurando a resposta imune antitumoral (KONG et al., 2024; WU et al., 2024). Ensaios clínicos revelaram aumento significativo na sobrevida global e nas taxas de resposta objetiva em tumores como melanoma metastático, carcinoma urotelial e câncer de pulmão de não pequenas células (PATEL et al., 2024; LI et al., 2025). Entretanto, os efeitos adversos imunomediados (irAEs) representam um desafio clínico relevante, afetando órgãos como pele, fígado, coração e glândulas endócrinas, com eventos graves (grau ≥ 3) em até 15% dos pacientes (GONG et al., 2024; KIMURA et al., 2025; MUDRA et al., 2024). A ausência de biomarcadores preditivos universais e o alto custo também limitam a aplicação ampla dessa abordagem (KONG et al., 2024). **Conclusão:** A imunoterapia, em especial os inibidores de checkpoint imunológico, representa um marco na farmacologia oncológica moderna ao reprogramar o



sistema imune para combater o câncer de forma duradoura e específica. Apesar das limitações — como toxicidade e custo elevado —, os benefícios clínicos e a melhora significativa na sobrevida consolidam os ICIs como uma das terapias mais transformadoras da oncologia contemporânea. O futuro dessa abordagem depende da descoberta de novos biomarcadores, do desenvolvimento de inibidores emergentes (como LAG-3, TIGIT e TIM-3) e da integração com outras terapias-alvo, consolidando a imunoterapia como eixo central da oncologia de precisão (MCCNEIL; LEE, 2025).

Palavras-chaves: Câncer, inibidores, checkpoint, imunoterapia, células.



ESTUDO DE CASO: PACIENTE DIABÉTICO

Ribeiro, D. ; Kutzer, L. ; Santos, R. ; Santos, C. ; Babinski, T.

Farmácia, Centro Universitário Guairacá

Diogo.Henrique.Ribeiro.Eu@gmail.com

Introdução: Diabetes mellitus é uma doença metabólica complexa, multifatorial e de presença global, que afeta a qualidade e o estilo de vida dos acometidos.[1] Neste trabalho nos aprofundaremos principalmente em alterações identificadas por meio da urinálise destes pacientes. **Objetivo:** Este trabalho aborda as complicações do Diabetes Mellitus em mulheres na menopausa, com ênfase na prática da urinálise. Destaca-se a relevância desse tema para a atuação clínica e laboratorial do farmacêutico, considerando as recentes resoluções do Conselho Federal de Farmácia (CFF), que ampliam as atribuições do profissional, incluindo a interpretação de exames e a possibilidade de prescrição pelo farmacêutico. **Método:** Foi elaborado um estudo por meio da construção de um caso clínico de paciente com diagnóstico de Diabetes Mellitus, no qual foram correlacionados os achados do exame de urina tipo I (EAS) com a condição clínica apresentada, a fim de avaliar algumas possíveis alterações decorrentes da doença. **Resultados:** A paciente procurou atendimento com queixa de infecções urinárias recorrentes e sintomas como disúria, polaciúria, letargia, polidipsia e fogachos. A paciente apresentou pressão arterial de 130×90 mmHg e glicemia capilar de 334 mg/dL. O EAS revelou densidade elevada (1,030), pH 5,5, aspecto turvo e positividade para glicose, cetonas, proteínas, sangue, nitrito e leucócitos, sugerindo mau controle glicêmico e infecção urinária. A sedimentoscopia mostrou hemácias, leucócitos, fungos e bacteriúria por bacilos Gram-negativos. Nos exames complementares, observou-se hemoglobina glicada de 7,8%, estradiol de 16 pg/mL e FSH de 35 mUI/mL, compatíveis com quadro de diabetes mal controlado e menopausa. **Conclusão:** Este trabalho evidenciou a importância da avaliação laboratorial, especialmente da urinálise, na identificação de complicações associadas ao Diabetes Mellitus em mulheres. Além disso, o estudo reforça o papel fundamental do farmacêutico clínico na interpretação de exames laboratoriais, na orientação dos pacientes e, quando habilitado, na prescrição farmacêutica, conforme previsto nas atuais resoluções do Conselho Federal de Farmácia (CFF).

Palavras-chave: Diabetes Mellitus; Urinálise; Menopausa.

Referências: [1] LYRA, R. et al.. Prevenção do diabetes mellitus tipo 2. Arquivos Brasileiros de Endocrinologia & Metabologia, v. 50, n. 2, p. 239–249, abr. 2006.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI. Atlas de urinálise. Divinópolis, 2020.



Fisioterapia

Anais



DESAFIOS DOS ESPORTES DE IMPACTO: UMA REVISÃO SOBRE LESÕES ARTICULARES E MÉTODOS PREVENTIVOS

Bruno Henrique; Giovanny Fiuza; João Pedro; João Vítor; Vinicius Bortot

Curso de Fisioterapia Centro Universitário Guairacá

Introdução: Os esportes de impacto, como futebol, basquete, vôlei e artes marciais, impõem elevadas demandas biomecânicas ao sistema musculoesquelético, submetendo articulações a forças intensas de compressão, torção e cisalhamento. Essas condições aumentam a suscetibilidade a microtraumas, sobrecargas e lesões ligamentares, especialmente em membros inferiores. **Objetivo:** Analisar os principais desafios articulares enfrentados por atletas de esportes de impacto, identificando fatores de risco biomecânicos e neuromusculares, bem como estratégias preventivas para redução de lesões. **Métodos:** Trata-se de uma revisão bibliográfica narrativa, com base em estudos publicados entre 2015 e 2024 nas bases SciELO, PubMed e Google Scholar. Foram incluídos trabalhos que abordam biomecânica, propriocepção, controle neuromuscular e programas de prevenção de lesões. **Resultados:** As lesões mais frequentes ocorrem nos membros inferiores, especialmente no joelho (lesões de ligamento cruzado anterior e tendinopatias), quadril (impacto femoroacetabular) e tornozelo (entorses). Entre os principais fatores de risco destacam-se desequilíbrio muscular, fadiga neuromuscular e déficit de controle postural. Programas preventivos estruturados, como FIFA 11+ e PEP Program, demonstraram reduzir em até 50% a incidência de lesões. O treinamento proprioceptivo e neuromuscular mostrou-se fundamental para melhora do controle postural e estabilidade articular. **Conclusão:** A prevenção de lesões em esportes de impacto requer abordagem multifatorial e interdisciplinar. Estratégias como fortalecimento muscular, treinamento proprioceptivo, controle postural e adequada recuperação são essenciais para reduzir lesões, melhorar o desempenho e aumentar a longevidade esportiva.

Palavras-chave: Esportes de impacto; Lesões articulares; Prevenção; Fisioterapia esportiva; Biomecânica.

REFERÊNCIAS

ADMIN-IM. Exercícios de alto impacto: conheça os cuidados e restrições. Ibero Magistral, 2024. Disponível em: <<https://www.iberomagistral.com.br/exercicios-de-alto-impacto/>>. Acesso em: 12 jun. 2025.

ALVES, C.; LIMA, R. V. B. Impacto da atividade física e esportes sobre o crescimento e puberdade de crianças e adolescentes. Revista Paulista de Pediatria, São Paulo, v. 26, n. 3, p. 235-242, 2008.

COUTINHO, C. Quais problemas os exercícios de alto impacto podem causar? Portal Drauzio Varella, 2025. Disponível em: <<https://drauziovarella.uol.com.br/ortopedia/quais-problemas-os-exercicios-de-alto-impacto-podem-causar/>>. Acesso em: 12 jun. 2025.

ESPORTES UAI. Esporte e o desenvolvimento humano: benefícios e impactos.



Disponível em: <<https://esporteuai.com.br/glossario/esporte-e-o-desenvolvimento-humano-beneficios-e-impactos/>>. Acesso em: 12 jun. 2025.



A INFLUÊNCIA DOS EXERCÍCIOS AQUÁTICOS NOS PARÂMETROS CARDIOVASCULARES DE IDOSOS.

Evelin Maria Kolossiuski Lucilene Hickly, Franciele Amaral

Curso de Fisioterapia Centro Universitário Guairacá

evelink1025@gmail.com

Introdução: Este trabalho faz uma análise dos efeitos do exercício aquático sobre parâmetros cardiovasculares, com foco em pressão arterial, frequência cardíaca e controle hemodinâmico em populações idosas e com alterações cardiovasculares. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho é analisar estudos clínicos referentes aos exercícios aquáticos em idosos, com ênfase nos benefícios relacionados aos parâmetros cardiovasculares. **Método:** Trata-se de uma revisão narrativa, baseada em levantamento bibliográfico nas bases de dados PubMed e SciELO. O estudo abrange publicações entre os anos 2015 e 2024, relacionados ao exercício aquático e aos seus efeitos fisiológicos e funcionais. Foram identificados 37 artigos, dos quais 6 foram selecionados, incluindo ensaios clínicos randomizados, não randomizados e uma revisão narrativa de base fisiológica. Os estudos analisaram exercícios em meio aquático como: caminhada, treinamento de alta intensidade e treinamento contínuo, preferencialmente em água aquecida, que avaliaram desfechos cardiovasculares. Foram incluídos estudos com idosos ou pessoas de meia-idade, com ou sem doenças cardiovasculares, e excluídos estudos sem intervenção, com outras faixas etárias, pessoas saudáveis ou atletas. A análise considerou o delineamento metodológico, o tipo de intervenção, a população-alvo, as variáveis avaliadas e os principais resultados. **Resultados:** Os exercícios aquáticos demonstram impactos positivos significativos na saúde cardiovascular de idosos, promovendo melhorias na rigidez arterial, controle da pressão arterial e adesão a programas de atividade física. A prática em meio aquático favorece a hemodinâmica e o retorno venoso, sendo eficaz e segura. Exercícios de maior intensidade mostram resultados superiores quando realizados na água. O exercício aquático auxilia na estabilidade e no controle da pressão arterial durante a posição ortostática em idosos. **Conclusão:** O exercício físico em água aquecida é seguro e eficaz para idosos e pessoas com doenças crônicas, promovendo melhora da função vascular, redução da pressão arterial e maior tolerância ao esforço. O meio aquático pode ser superior ao terrestre para alguns desfechos cardiovasculares, sendo útil na prevenção e reabilitação. Recomenda-se ampliar pesquisas com maior duração e protocolos padronizados para aplicação clínica.

Palavras-chave: Fisioterapia aquática; Rigidez vascular; Idoso.



IMPACTO PSICOLÓGICO DA TENDINITE NO TORNOZELO EM ATLETAS E O PAPEL DO FISIOTERAPEUTA

Maria Eduarda Tasca Jessica Mariana Harmatiuk Nicole beraldin, Eduardo Gaiocha
Clauberto Medeiros

Fisioterapia, Centro Universitário Guairacá

tascamariaeduarda90@gmail.com

Introdução: A tendinite no tornozelo é uma das principais lesões enfrentadas por atletas, decorrente de movimentos repetitivos, sobrecarga ou traumas. Essa condição não apenas afeta a capacidade física, mas também provoca impactos psicológicos significativos. O afastamento das atividades esportivas pode gerar sentimentos de frustração, ansiedade e medo de perda da performance ou da carreira. O fisioterapeuta desempenha um papel essencial ao auxiliar na reabilitação física e emocional, promovendo a recuperação integral do atleta. **Objetivo:** Este estudo tem como objetivo investigar os impactos psicológicos da tendinite no tornozelo em atletas e avaliar o papel do fisioterapeuta na reabilitação física e emocional. Busca-se identificar as estratégias que contribuem para o retorno seguro às atividades esportivas, garantindo o bem-estar integral do atleta. **Método:** Foi realizada uma revisão integrativa da literatura. Para o tema da tendinite, a busca ocorreu nas bases Google Scholar e SciELO, utilizando os descritores DeCS e MeSH nos idiomas português e inglês, com os termos: “Relação”, “Execução inadequada”, “Tendinite”. Foram selecionados 6 artigos entre 2016 e 2023. Para o impacto psicológico das doenças ortopédicas, a busca foi feita nas bases PubMed, Scopus e Google Scholar, com os termos: “chronic orthopedic diseases”, “psychological impact”, “quality of life”, “emotional well-being”, “mental health in orthopedic patients” e “psychosocial aspects”. Dos 250 artigos encontrados, 8 foram selecionados com base na relevância e qualidade metodológica. **Resultados:** A execução inadequada de exercícios físicos está associada a fatores como sobrecarga, má postura, falta de orientação e biomecânica incorreta, resultando em tendinites e outras lesões musculoesqueléticas. Estratégias como o treinamento resistido e a correção biomecânica mostraram-se eficazes na prevenção e tratamento dessas lesões. As doenças ortopédicas crônicas, como osteoartrite e deformidades ósseas, impactam significativamente o estado emocional dos pacientes, gerando ansiedade, depressão, isolamento social e queda na autoestima. A dor crônica e a perda de funcionalidade agravam esse quadro. Intervenções psicológicas, suporte emocional e reabilitação física mostraram-se fundamentais para melhorar a qualidade de vida desses pacientes. **Conclusão:** A prática inadequada de exercícios físicos e as doenças ortopédicas crônicas compartilham um impacto profundo tanto físico quanto psicológico. A prevenção e o tratamento eficaz dessas condições exigem uma abordagem multidisciplinar que considere fatores biomecânicos, neuromusculares e emocionais. A integração entre fisioterapia, psicologia e medicina é essencial para promover a recuperação funcional e o bem-estar emocional dos pacientes. O estudo reforça a importância de



estratégias preventivas e terapêuticas que abordam o indivíduo de forma holística.

Palavras-chave: Execução inadequada; Tendinite; Qualidade de vida.



O CRESCENTE AUMENTO DE DOENÇAS CARDIOVASCULARES EM JOVENS E FATORES ASSOCIADOS

Ana Julia PeinAdo Abrão Ludmilla Franciny Oliveira Tayne Fonseca Caldas

Fisioterapia Centro Universitário Guairacá

Introdução: As doenças cardiovasculares (DCV), tradicionalmente associadas a adultos e idosos, têm apresentado crescimento preocupante entre jovens, especialmente adolescentes. Esse aumento está relacionado a fatores como obesidade, sedentarismo, consumo de álcool, tabaco, bebidas energéticas e dietas inadequadas. O estilo de vida contemporâneo, aliado a fatores socioeconômicos e comportamentais, contribui significativamente para essa realidade. **Objetivo:** Analisar o aumento dos casos de doenças cardiovasculares em jovens e identificar os principais fatores comportamentais, metabólicos e socioambientais associados. **Métodos:** Trata-se de uma pesquisa bibliográfica baseada na análise de artigos científicos disponíveis em bases como SciELO e PubMed, publicados entre 2006 e 2025. Foram incluídos estudos em português e inglês que abordassem fatores de risco cardiovascular em jovens de 10 a 24 anos. **Resultados:** Os achados indicam que a maioria dos casos de DCV em jovens está associada a hábitos de vida inadequados, como alimentação rica em gorduras, sódio e açúcares, sedentarismo e consumo de substâncias estimulantes. O uso de bebidas energéticas, especialmente quando associado ao álcool ou à prática intensa de exercícios, mostrou-se relacionado a alterações cardiovasculares como aumento da pressão arterial, frequência cardíaca e risco de arritmias. Além disso, fatores socioeconômicos e genéticos contribuem para a vulnerabilidade desse público. **Conclusão:** O aumento das doenças cardiovasculares em jovens representa um importante problema de saúde pública. Estratégias preventivas, como promoção da atividade física, educação em saúde e políticas públicas voltadas à alimentação saudável e controle do consumo de substâncias estimulantes, são fundamentais para reduzir a incidência precoce dessas doenças.

Palavras-chave: Doenças cardiovasculares; Jovens; Fatores de risco; Sedentarismo; Bebidas energéticas.



OS EFEITOS DA APLICAÇÃO DA KINESIO TAPING NO PERÍODO PÓS-PARTO

Amanda Cristiny Silva, Ana Carolina Pionosk, Anny Vitória Dominico, Bruna da Silva e Pedro Santos, Bruna Gadens Grummt

Fisioterapia, Centro Universitário Guairacá

semanacientifica@uniguairaca.edu.br

Introdução: Durante o período pós-parto, as mulheres passam por diversas alterações corporais, como edema e dores abdominais, que comprometem sua qualidade de vida. O desenvolvimento de estratégias seguras e efetivas para o manejo destas condições é necessário, e o uso do Kinesio Taping pode ser considerado uma nova intervenção fisioterapêutica interessante para o tratamento destas condições, pois tem se mostrado eficaz no manejo destes sintomas, com possibilidade de facilitar uma recuperação mais confortável e eficiente. **Objetivo:** O presente estudo tem como finalidade avaliar a eficácia do Kinesio Taping na redução da diástase abdominal, do controle do edema e no aumento do bem-estar das puérperas, contribuindo com evidência científica para a prática fisioterapêutica nesse período. A princípio, o método utilizado será uma revisão sistemática da literatura que seguirá as diretrizes do PRISMA, abrangendo a pesquisa em bases de dados eletrônicas (PubMed, Scopus, Web of Science, SciELO e PEDro) sobre artigos publicados de 2010 a 2025, em português, inglês ou espanhol. Os estudos selecionados serão escolhidos por dois revisores independentes, segundo critérios de elegibilidade que incluam puérperas até 12 meses pós-parto, utilizando o Kinesio Taping e avaliando os desfechos de diástase, edema, dor e qualidade de vida. A extração dos dados será padronizada e a avaliação da qualidade metodológica dos estudos será feita a partir de ferramentas específicas (ex.: RoB 2, NOS, AMSTAR 2). Para as análises quantitativas, a meta-análise pode ser realizada através do software RevMan e a heterogeneidade será avaliada pelo teste I^2 . **Resultados:** A revisão sistemática realizada sugere que a utilização do Kinesio Taping no puerpério pode ser uma alternativa promissora para a diminuição da diástase abdominal, controle do edema e melhoria do bem-estar das mulheres no período pós-parto. O estudo busca fornecer evidências científicas mais sólidas para embasar a utilização desta técnica nas práticas terapêuticas seguras e efetivas, que podem auxiliar na recuperação física e emocional das puérperas. Por essa razão, este estudo evidencia a importância da fisioterapia baseada em evidências para o aprimoramento da qualidade de vida neste período tão delicado.

Palavras-chave: Kinesio Taping; Postpartum; Diastasis Recti; Edema; Physiotherapy; Postnatal Care; Therapeutic Effects.



ATUAÇÃO DO FISIOTERAPEUTA DERMATOFUNCIONAL NO TRATAMENTO DA ACNE INTRODUÇÃO

Carla Thaina Saldanha Guilherme Bandeira Isadora Schon, Julia Martins Bruna Gadens

Fisioterapia, Centro Universitário Uniguairacá

schonisadora@gmail.com

Introdução: A acne vulgar é uma patologia inflamatória crônica dos folículos pilosebáceos, com alta prevalência entre adolescentes e adultos jovens. Caracteriza-se por lesões como comedões, pápulas, pústulas, nódulos e, em casos mais graves, cicatrizes. Embora seja considerada uma condição benigna, pode impactar significativamente a autoestima e a qualidade de vida. Sua fisiopatologia envolve hipersecreção sebácea, hiperqueratinização folicular, colonização bacteriana (*Cutibacterium acnes*) e resposta inflamatória exacerbada, além de fatores hormonais, genéticos e alimentares. **Objetivo:** Analisar a atuação do fisioterapeuta dermatofuncional no tratamento da acne vulgar, destacando os principais recursos utilizados, seus efeitos fisiológicos e a importância da abordagem multidisciplinar. **Métodos:** Trata-se de uma pesquisa qualitativa baseada em revisão bibliográfica, com coleta de dados em bases como SciELO, PubMed, Google Acadêmico e LILACS, priorizando publicações dos últimos 10 anos. Foram analisados recursos como alta frequência, luz intensa pulsada (LIP), laser de baixa intensidade (LLLT), peelings químicos e mecânicos e limpeza de pele terapêutica. **Resultados:** Os recursos da fisioterapia dermatofuncional demonstraram eficácia no controle da acne, com efeitos anti-inflamatórios, bactericidas e cicatrizantes. A alta frequência atua na redução bacteriana e cicatrização; a LIP promove ação anti-inflamatória e regula a atividade das glândulas sebáceas; o LLLT favorece a regeneração celular; os peelings estimulam a renovação da epiderme; e a limpeza de pele contribui para a desobstrução dos poros e controle da oleosidade. **Conclusão:** A fisioterapia dermatofuncional é uma importante aliada no tratamento da acne vulgar, oferecendo abordagens eficazes e seguras. Sua atuação, associada ao acompanhamento dermatológico, possibilita melhores resultados clínicos e impacto positivo na qualidade de vida dos pacientes, sendo essencial a constante atualização profissional para garantir tratamentos baseados em evidências.

Palavras-chave: Acne vulgar; Fisioterapia dermatofuncional; Tratamento; Pele; Estética.



FISIOTERAPIA PREVENTIVA PARA IDOSOS.

Kamila Aparecida Toledo Luan Rykcelmy Semchechen Luan Ricardo, Maíra Novak Yasmin Seniuk, Franciele Aparecida Amaral

Fisioterapia, Centro Universitário Guairacá

Introdução: A partir de evidências científicas publicadas nos últimos anos, busca-se compreender como a atuação fisioterapêutica contribui para a melhoria do equilíbrio postural, força muscular, mobilidade funcional e, conseqüentemente, para a prevenção de quedas uma das principais causas de morbidade e mortalidade na população idosa. **Objetivo:** Avaliar, por meio de uma revisão sistemática da literatura, a efetividade das intervenções fisioterapêuticas preventivas na redução de quedas em idosos, com base em estudos publicados. **Método:** Os filtros aplicados foram: texto completo, disponíveis na íntegra, publicados no período de 2024 a 2025. Foram também critérios de inclusão desenhos de estudos clínicos e estudos observacionais. Foram encontrados x artigos, destes 42 estudos foram excluídos por não compreenderem os critérios de seleção como idosos com doenças neurológicas. Restaram 11 artigos, dos quais após leitura completa 03 três foram excluídos, por tais motivos, o primeiro: destaca o exergames para prevenção de quedas em lares abrigados: está mais preocupado em avaliar se é possível implementar a intervenção, e não necessariamente em medir sua eficácia real na prevenção de quedas, não é adequado para a prevenção de quedas porque é teórico, não apresenta intervenções práticas nem dados sobre a eficácia de estratégias preventivas. Ele discute apenas fatores de risco, sem propor ações aplicáveis na prática clínica. Para a prevenção de quedas, é mais indicado usar protocolos baseados em evidências, como os do Ministério da Saúde e da Fiocruz. O artigo não aborda diretamente práticas de fisioterapia preventiva, mas sim a combinação de Tai Chi e treinamento muscular inspiratório. **Resultados:** Com base na revisão dos oito artigos selecionados, foi possível observar que as intervenções fisioterapêuticas preventivas apresentam efetiva contribuição na redução do risco de quedas em idosos. Os estudos incluíram diferentes delineamentos, sendo cinco ensaios clínicos randomizados, dois observacionais e um protocolo multicêntrico, com populações variando de 27 a 144 idosos. O tempo de intervenção variou entre 8 semanas e 7 meses, com frequência média de três a cinco sessões semanais. As condutas mais aplicadas incluíram exercícios de equilíbrio postural, fortalecimento muscular de membros inferiores e treino de mobilidade funcional, executados em contextos presenciais, domiciliares e híbridos. Os instrumentos de avaliação mais utilizados para mensurar a eficácia foram o teste Timed Up and Go (TUG), a Escala de Equilíbrio de Berg, o índice STEADI e a análise de relatos de quedas. Os resultados demonstraram reduções significativas nas taxas de quedas, com variações entre 20% e 44%, além de melhorias funcionais expressivas, como aumento da confiança na marcha e melhora nos escores de equilíbrio em até 50%. Esses achados reforçam que a fisioterapia preventiva, aplicada de forma personalizada e contínua, representa uma estratégia segura e eficaz para promover a autonomia e reduzir o risco de quedas entre idosos, sendo uma abordagem essencial no cuidado geriátrico.



Conclusão: Conclui-se, a partir da análise conjunta dos oito estudos revisados, que as intervenções fisioterapêuticas preventivas são comprovadamente eficazes na redução do risco de quedas em idosos. Os dados demonstraram reduções médias nas taxas de quedas entre 20% e 44%, associadas a melhorias significativas no equilíbrio postural, mobilidade funcional e confiança na locomoção. Os programas analisados, com duração de 8 semanas a 7 meses, mostraram que condutas como exercícios de força, equilíbrio e treino de marcha, aplicadas de forma presencial, domiciliar ou híbrida, resultam em benefícios consistentes e mensuráveis, especialmente quando avaliados por instrumentos como o TUG, a Escala de Berg e o índice STEADI. O somatório dos achados evidencia que a fisioterapia preventiva deve ser considerada uma estratégia central na promoção do envelhecimento seguro e ativo, com impacto direto na funcionalidade e qualidade de vida dos idosos, além de contribuir para a redução da morbimortalidade associada às quedas nessa população.

Palavras-chave: Physiotherapy; Elderly; Fall.



INCIDÊNCIA DE LESÕES DO JOELHO EM JOGADORES DE FUTEBOL CAMPO.

Rafaela Bastos; Rayssa de Almeida Gralak; Maria Fernanda Amaral dos Santos e Caroline Paulowski, Clauberto Medeiros de Souza

Fisioterapia, Centro Universitário Guairacá

rafaelabastos39251@gmail.com

Introdução: Segundo alguns autores, o local de maior incidência das lesões em jogadores de futebol de campo está na articulação do joelho. Uma articulação bastante exigida no futebol, pois absorve inúmeros impactos, circundada por tendões, músculos do quadríceps, e em seu interior revestida por uma cápsula articular, com a presença de ligamentos colaterais e ligamentos internos cruzados anterior e posterior. E para ajudar no deslizamento articular a presença dos meniscos. Autores afirmam que sendo assim, a estrutura é afetada por predisposições intrínsecas, extrínsecas e ambientais. **Objetivo:** Investigar por meio da literatura científica as lesões de maior incidência que ocorrem em jogadores de futebol de campo, com destaque para as três mais acometidas no esporte, sendo lesão de Ligamento Cruzado Anterior (LCA), menisco e Ligamento Colateral Medial (LCM). Indagar as formas de prevenção e tratamento mais eficaz e adequado para cada lesão mais ocorrente levando em consideração a estrutura afetada e sua origem. **Método:** É um estudo de revisão bibliográfica com base em artigos científicos, revistas e livros didáticos que abordam o assunto, a coleta de dados foi realizada por meio do PubMed, SciELO Brasil e em literatura didática, estes visando contemplar todos os objetivos do estudo, proporcionando desta forma respostas acerca do tema. **Resultados:** Os resultados apresentaram formas essenciais de prevenções e tratamentos para o público alvo, visando o bem estar e desempenho do desportista e também apresenta métodos de abordagem para a equipe multiprofissional. Dentre os resultados, observou se que as lesões de LCA estão presentes em maior taxa em pessoas do sexo feminino, levando em consideração questões de biomecânica e hormonais, as lesões meniscais são mais propensas em adultos quando existe maior impacto na função articular, já a lesão de LCM pode ocorrer de forma isolada, no entrando são mais comuns quando combinadas com a lesão de LCA. **Conclusão:** Conclui-se que as predisposições tanto intrínsecas, extrínsecas e ou ambientais podem fazer com que o desportista sofra lesões em diversas estruturas da região do joelho. Por meio da pesquisa foi possível compreender métodos de prevenção e tratamentos eficazes e adequados para cada uma das lesões mais ocorrentes no jogadores de futebol de campo, proporcionando o bem estar e o desempenho do atleta, através de abordagens utilizadas pelo fisioterapeuta e pela equipe multidisciplinar.

Palavras-chave: Lesões; Prevenção; Tratamento.



Referências Bibliográficas:

ALMEIDA, P. S. M. et al. **Incidência e lesão musculoesquelética em jogadores de futebol.** Disponível em < <https://www.scielo.br/j/rbme/a/kdFGDhbZ3FHM6syL4wn6kJQ/?lang=pt>> Acesso 17 de Fevereiro de 2025.

CHEUNG A. et al. **O Ligamento Colateral Medial na artroplastia total primária do joelho:** Anatomia, biomecânica e lesão. Disponível em < <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32097134/>> Acesso em 15 de Março de 2025.

MANCINO, F. et al. **Lesões do ligamento cruzado anterior em atletas femininas.** Disponível em < <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37777208/>> Acesso em 19 de Fevereiro de 2025.

PARSONS, J. L., COEN, S. E., BEKKER, S. **Lesão do ligamento cruzado anterior:** rumo a uma abordagem ambiental de gênero. Disponível em < <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33692033/>> Acesso em 20 de Fevereiro de 2025.

SHULTZ, C. L. et al. **Tratamento não operatório, reparo ou reconstrução do ligamento colateral medial em lesões combinadas do ligamento cruzado anterior e colateral medial - qual é a melhor opção? Uma revisão sistemática e meta-análise.** Disponível em < <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36960920/>> Acesso em 20 de março de 2025.

WALKER, B. **Lesões no esporte:** Uma abordagem anatômica. Editora Manole. São Paulo: Barueri, 2011. Acesso em 19 de Fevereiro de 2025.

WELLS, M. E. et al. **Lesões Meniscais:** Mecanismo e Classificação. Disponível em < <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34398118/>> Acesso em 04 de Março de 2025.



A INCIDÊNCIA DE DISFUNÇÃO URINÁRIA EM PACIENTES COM AVE

Autoras: Laura Mendes, Halana Djubatie, Tatiana Pavelski, Ana Eduarda Ravanelo
Orientadora: Emanuely Piaceski

Fisioterapia, Centro Universitário Guairacá

Introdução: A incontinência urinária (IU) é a perda involuntária de urina que interfere na qualidade de vida. Em pacientes com Acidente Vascular Encefálico (AVE), ela surge por lesões neurológicas que comprometem as áreas do cérebro responsáveis pelo controle da micção. Isso causa bexiga hiperativa neurogênica, com sintomas como urgência, noctúria e perdas urinárias involuntárias. **Objetivos:** O estudo buscou analisar a incidência e as consequências da incontinência urinária em pacientes pós-AVE, além de identificar as principais estratégias fisioterapêuticas utilizadas na reabilitação desses indivíduos. **Metodologia:** O estudo foi desenvolvido por meio de uma revisão bibliográfica de caráter qualitativo e descritivo, abrangendo publicações entre 2013 e 2024, em português, inglês e espanhol. As pesquisas foram realizadas nas bases de dados PubMed, SciELO e Google Acadêmico, utilizando termos relacionados à incontinência urinária, AVC, bexiga neurogênica e fisioterapia neurofuncional. Foram incluídos estudos que abordavam a relação direta entre AVC e IU, e que analisavam intervenções fisioterapêuticas, médicas ou multidisciplinares aplicadas à reabilitação desses pacientes. Foram excluídas publicações repetidas, estudos com crianças ou idosos institucionalizados e pesquisas sem relação direta com a IU pós-AVE. **Resultados:** Os resultados apontam que cerca de 50% dos pacientes com AVC apresentam IU na fase aguda, e um terço continua com sintomas após um ano. As abordagens fisioterapêuticas, especialmente os exercícios de fortalecimento do assoalho pélvico, o biofeedback e a estimulação elétrica, mostraram eficácia na redução da frequência urinária, da urgência e dos episódios de perda de urina. Estudos como o de Silva et al. (2019) indicam que o fortalecimento dos músculos pélvicos melhora a função urinária e reduz os sintomas físicos, embora não apresente mudanças significativas na qualidade de vida ou no bem-estar psicológico. Essa limitação reforça a necessidade de uma abordagem mais ampla e interdisciplinar que contemple os aspectos emocionais e sociais, além dos físicos. Além disso, pesquisas recentes, como a meta-análise de Zhang et al. (2023), evidenciam que a IU acomete aproximadamente 38% dos pacientes após o AVE, sendo mais comum em idosos, pessoas com AVC grave, portadores de diabetes e com déficits cognitivos ou motores. Esses fatores demonstram que a incontinência urinária não é apenas um problema físico, mas também está associada à capacidade funcional e à autonomia do indivíduo, interferindo diretamente na autoestima e na reintegração social. **Conclusão:** A fisioterapia neurofuncional surge como uma das principais formas de tratamento, com potencial para restaurar parte do controle miccional e reduzir os impactos negativos na vida diária. Entretanto, a literatura analisada ainda apresenta lacunas metodológicas e amostras reduzidas, o que dificulta a generalização dos resultados. Por isso, o estudo recomenda o desenvolvimento de novas pesquisas com desenhos mais robustos, que avaliem não apenas os efeitos físicos das



intervenções, mas também os impactos psicológicos e sociais decorrentes da incontinência. Em conclusão, o trabalho evidencia que a fisioterapia é uma ferramenta essencial no manejo da incontinência urinária pós-AVE, principalmente através do fortalecimento do assoalho pélvico e do uso de técnicas como biofeedback e estimulação elétrica. No entanto, para que haja uma melhora efetiva na qualidade de vida, é imprescindível que o tratamento seja multidisciplinar, integrando profissionais de fisioterapia, psicologia, enfermagem e medicina. Assim, busca-se não apenas a recuperação funcional, mas também a reintegração social e emocional do paciente, promovendo uma reabilitação mais completa e humanizada.

Palavras-chave: Acidente Vascular Encefálico. Incontinência Urinária. Fisioterapia. Reabilitação.



LESÃO EM ATLETAS DE BEACH TENNIS

Julia Natanaela Granemann Muller, Letícia Conogray Dos Santos, Luiz Miguel Morais Munhoz, Marina De Freitas Soares, Sara Wegner Borges, Hilana Rickli Fiuza Martins

Fisioterapia, Centro Universitário Guairacá

Introdução: O Beach Tennis tem apresentado crescimento expressivo em número de praticantes e competitividade, consolidando-se como uma modalidade esportiva atraente devido às suas características dinâmicas, que envolvem deslocamentos rápidos na areia, gestos técnicos repetitivos e uso intenso dos membros superiores e inferiores. Entretanto, essas demandas físicas elevam o risco de lesões musculoesqueléticas, afetando tanto atletas amadores quanto profissionais. A compreensão do perfil epidemiológico dessas lesões, assim como dos fatores que influenciam o retorno ao esporte, é essencial para orientar estratégias de prevenção, reabilitação e manejo clínico. Apesar da crescente difusão do esporte, ainda há quantidade limitada de estudos que detalhem, de forma sistematizada, os tipos de lesões, regiões anatômicas mais acometidas e fatores associados ao risco de recorrência. **Objetivo:** Analisar o perfil de lesões em praticantes de Beach Tennis e descrever como ocorre o retorno ao esporte após a ocorrência de lesões, a partir de uma revisão sistemática da literatura. **Materiais e Métodos:** A busca foi realizada na base de dados PubMed utilizando o descritor "Beach tennis". Foram identificados 38 artigos. O processo de seleção ocorreu em duas etapas: (1) triagem por título e resumo, na qual 34 estudos foram excluídos por não atenderem aos critérios de elegibilidade; (2) leitura na íntegra, fase em que 1 artigo foi excluído por indisponibilidade completa do texto. Assim, três artigos compuseram a amostra final. Os dados foram extraídos e analisados criticamente, considerando prevalência de lesões, localizações anatômicas, características dos indivíduos e fatores associados. **Resultados:** Os estudos analisados mostraram que cerca de 48,8% dos praticantes de Beach Tennis relataram lesões ortopédicas, com incidência aproximada de 0,82 lesões por mil horas de prática. As lesões ocorreram com maior frequência nos membros inferiores (30,0%), seguidos pelos membros superiores (25,0%) e pela coluna vertebral (11,3%). No grupo dos membros inferiores, destacaram-se as lesões de joelho (como dor patelofemoral e lesões meniscais), além de entorses de joelho e tornozelo. Nos membros superiores, prevaleceram tendinopatias não traumáticas, principalmente no cotovelo (80,26%) e ombro (60,52%), sugerindo sobrecarga associada aos gestos repetitivos do esporte. Os principais fatores de risco identificados incluíram idade mais avançada (média de 40,4 anos), maior tempo de prática e frequência semanal de treinos, presença de lesão prévia e prática anterior de outros esportes de raquete. Uma análise biomecânica apontou maior força de rotadores externos no ombro dominante em atletas de Beach Tennis, contudo a redução na amplitude total de movimento sugere risco potencial para lesões no ombro. Não foram observadas associações significativas entre ocorrência de lesões e variáveis como sexo, índice de massa corporal, alongamento ou fortalecimento. **Conclusão:** Lesões musculoesqueléticas são comuns entre



praticantes de Beach Tennis, especialmente tendinopatias no cotovelo e ombro e entorses nos membros inferiores. A idade, o histórico de lesões e a maior exposição ao esporte são fatores importantes para o risco de recorrência. Esses achados reforçam a necessidade de estratégias individualizadas de prevenção e reabilitação, bem como protocolos estruturados de retorno seguro à prática esportiva.

REFERÊNCIAS

1. Ramos AP, Secchi LLB, Migliorini F, Maffulli N, Okubo R. Shoulder range of motion and strength in beach tennis athletes compared to volleyball and tennis players: implications for injury risk and performance. *J Orthop Surg Res.* 2025 Apr 23;20(1):411. doi: 10.1186/s13018-025-05600-x. Retraction in: *J Orthop Surg Res.* 2025 Sep 22;20(1):822. doi: 10.1186/s13018-025-06295-w. PMID: 40269929; PMCID: PMC12020117.
2. Rodrigues FL, Barone PS, Penha RS, Franco IP. INJURY EPIDEMIOLOGY IN BEACH TENNIS: INCIDENCE AND RISK FACTORS. *Acta Ortop Bras.* 2024 Mar 22;32(1):e268301. doi: 10.1590/1413-785220243201e268301. PMID: 38532871; PMCID: PMC10962065.
3. Costa ACD, Dornelas LB, Makishi MR. Orthopedic Injuries in Beach Tennis Players in Brazil. *Rev Bras Ortop (Sao Paulo).* 2024 Jun 22;59(3):e415-e419. doi: 10.1055/s-0044-1786521. PMID: 38911894; PMCID: PMC11193591.



REABILITAÇÃO DE ATLETAS AMADORES NO VÔLEI: Estratégia fisioterapêutica para recuperação e prevenção de lesões esportivas.

Isabela Demario, Larissa Baran, Emily Tobias, Tayná Nogueira, Hilana Rickli Fiuza Martins

Fisioterapia, Centro Universitário Guairacá

*larissa.baran20@gmail.com, *emily.tobias.2018@gmail.com,
*icamargodemario@gmail.com, *taynanogueira1109@gmail.com

INTRODUÇÃO: O voleibol possui uma das maiores taxas de participação esportiva no mundo, sendo praticado em diferentes ambientes e por pessoas de várias faixas etárias e condições físicas. No entanto, sua execução está associada a um alto índice de lesões musculoesqueléticas, como entorses de tornozelo, tendinopatia patelar, síndrome do impacto no ombro, dores lombares e entorses nos dedos. Essas lesões podem comprometer o desempenho e o bem-estar dos atletas, especialmente os amadores, que geralmente não contam com suporte especializado. Assim, torna-se essencial compreender as principais estratégias fisioterapêuticas voltadas à prevenção e reabilitação dessas lesões, com foco na redução do tempo de afastamento e na promoção da saúde esportiva. **OBJETIVO:** Sistematizar, por meio de uma revisão de literatura, as principais estratégias fisioterapêuticas aplicáveis à prevenção e reabilitação das lesões mais comuns em atletas amadores de voleibol. **MÉTODO:** Trata-se de uma revisão da literatura realizada na base de dados SciELO, entre abril e junho de 2025. Foram utilizados os descritores: fisioterapia, reabilitação esportiva, voleibol e lesões musculoesqueléticas. Incluíram-se artigos publicados entre 2015 e 2025 que abordavam estratégias fisioterapêuticas de reabilitação e prevenção de lesões em atletas amadores. Foram excluídos estudos duplicados, revisões sistemáticas e trabalhos que não tratavam diretamente do tema. Após a análise, três estudos atenderam aos critérios de inclusão e serviram de base para a discussão teórica e elaboração das propostas de prevenção e reabilitação apresentadas. **RESULTADOS:** A análise das publicações revelou seis eixos fundamentais para a prevenção e recuperação de lesões no voleibol: fortalecimento muscular, resistência e flexibilidade; prática adequada de aquecimento e desaquecimento; uso de equipamentos de proteção, como tênis apropriado, joelheiras e tornozeleiras; manutenção da segurança da quadra, evitando obstáculos e pisos escorregadios; comunicação eficiente entre jogadores, para evitar colisões e quedas; e conhecimento básico de primeiros socorros. A aplicação conjunta dessas medidas reduz significativamente o risco de lesões e contribui para o retorno mais rápido e seguro à prática esportiva. **CONCLUSÃO:** A prevenção e reabilitação de lesões no voleibol são essenciais para a manutenção da saúde e da performance dos atletas, especialmente em contextos amadores. A adoção de estratégias fisioterapêuticas simples, mas eficazes, como o fortalecimento muscular, uso de equipamentos adequados e atenção à segurança durante a prática permite reduzir o número de



lesões e o tempo de afastamento. Além disso, a conscientização sobre primeiros socorros e o incentivo à comunicação entre jogadores fortalecem a segurança coletiva e o bem-estar geral. Conclui-se que a sistematização dessas práticas promove uma vivência esportiva mais segura, saudável e eficiente.

Palavras-chave: Fisioterapia Esportiva; Lesões no Voleibol; Prevenção; Reabilitação; Saúde do Atleta.

REFERÊNCIAS:

Reeser JC, Verhagen E, Briner WW, Askeland TI, Bahr R. Strategies for the prevention of volleyball related injuries. Br J Sports Med. 2006 Jul;40(7):594- 600; discussion 599-600. doi:

10.1136/bjism.2005.018234. PMID: 16799111; PMCID: PMC2564299.

<https://www.andersonluizdeoliveira.com.br/prevencao-de-lesoes-no-volei/>

<https://www.scielo.br/j/fp/>

<https://www.scielo.br/j/fm/>



EVIDÊNCIAS CIENTÍFICAS SOBRE O USO DA CRIOTERAPIA NA RECUPERAÇÃO MUSCULAR

Alison Freire Larieli Martins Nicole Trindade, Yasmym Nascimento Orientador: Prof. Liseu Silva

Fisioterapia, Centro Universitário Guairacá

A crioterapia é uma técnica amplamente utilizada na fisioterapia esportiva e clínica, que utiliza o frio como agente terapêutico para redução da dor, inflamação e fadiga muscular após o exercício. Sua aplicação especialmente por imersão em água fria, tem ganhado destaque tanto na reabilitação quanto na recuperação pós-treino. Apesar da popularidade, ainda há controvérsias quanto à sua eficácia, tempo ideal de exposição e temperatura adequada, o que motiva a busca por evidências científicas que sustentem sua efetividade. Objetivo: Identificar e analisar evidências científicas sobre a eficácia da crioterapia por imersão na recuperação muscular pós-exercício. Método: Trata-se de uma revisão de literatura realizada nas bases de dados PubMed, SciELO e Google Acadêmico, abrangendo publicações entre 2014 e 2024. Foram incluídos artigos que abordavam os efeitos da crioterapia na recuperação pós-exercício, em especial entre corredores e praticantes de atividade física. Excluíram-se estudos duplicados, inacessíveis ou não relacionados ao tema. Resultados: Os estudos analisados indicam que a crioterapia pode proporcionar benefícios pontuais, como diminuição da dor muscular tardia, redução de edema e melhora na percepção de recuperação. Contudo, a literatura apresenta divergências quanto à padronização dos protocolos, temperatura e duração ideais, além de resultados inconsistentes em longo prazo. Conclusão: A crioterapia por imersão mostra-se uma ferramenta útil na recuperação muscular, especialmente em contextos esportivos, mas deve ser aplicada com critério clínico e individualização. Ainda são necessários ensaios clínicos controlados para validar de forma conclusiva sua eficácia e definir parâmetros seguros e reprodutíveis.

Palavras-chave: Crioterapia; Recuperação Muscular; Fisioterapia Esportiva; Dor Muscular



ANÁLISE DA PROPRIOCEPÇÃO EM INDIVÍDUOS COM RUPTURA DO LCA - REVISÃO SISTEMÁTICA

Acir Junior Jolnes Neumann Gula, Lucas Simão Otavio Correa, Wagner Menna
Pereira

Fisioterapia Bacharelado, Centro Universitário Guairacá

wagner.pereira@uniguairaca.edu.br

Introdução: A propriocepção é essencial para a estabilidade articular e o controle motor do joelho. Após lesão e reconstrução do Ligamento Cruzado Anterior (déficits proprioceptivos podem persistir, influenciando o desempenho funcional, o risco de novas lesões e o retorno ao esporte. Compreender o impacto da reconstrução do LCA sobre a propriocepção é fundamental para orientar protocolos de reabilitação e estratégias preventivas. **Objetivo:** Realizar uma revisão sistemática para avaliar a propriocepção em indivíduos submetidos à cirurgia de reconstrução do LCA. **Método:** Foram selecionados estudos que relacionaram a propriocepção em indivíduos com lesão no LCA ou reconstrução do LCA. As bases de dados consultadas foram coletadas nas bases de dados eletrônicas PubMed/PubMed Central (PMC) e Scientific Electronic Library Online (SciELO) no mês de outubro de 2025, com os seguintes descritores: Propriocepção e Ligamento Cruzado Anterior. Definiu-se como critérios de inclusão: artigos publicados nos últimos 5 anos (2020–2025) e estudos que avaliaram propriocepção em pacientes pós-reconstrução do LCA. Foram incluídos ensaios clínicos randomizados, estudos observacionais, coortes, revisões sistemáticas e meta-análises. Foram excluídos estudos em outras articulações, trabalhos que apenas citaram propriocepção sem avaliá-la de forma direta e revisões narrativas sem metodologia sistemática. **Resultados:** Foram selecionados 15 estudos relevantes. Há consenso de que existe déficit de propriocepção após reconstrução do LCA, mesmo após 6 - 24 meses da cirurgia, e esses déficits refletem alterações na capacidade de percepção e controle articular, comprometendo o desempenho funcional e aumentando o risco de novas lesões. Intervenções como treinamento neuromuscular, caminhada para trás, hidroterapia e treino proprioceptivo estruturado podem ser benéficos ao paciente, porém, a qualidade da evidência ainda é baixa/moderada. Meta-análises recentes (2022–2025) sugerem que protocolos de treino proprioceptivo podem melhorar função do joelho e a prontidão psicológica para retorno ao esporte, embora nem sempre impactem na dor ou na estabilidade objetiva. **Principais conclusões:** A propriocepção tende a permanecer prejudicada após a reconstrução do LCA, impactando a recuperação funcional e o retorno às atividades esportivas. Intervenções específicas como protocolos de treino proprioceptivo estruturado associado ao treino neuromuscular podem contribuir para ganhos adicionais, mas ainda há necessidade de ensaios clínicos de maior qualidade e protocolos padronizados. Os achados reforçam a importância de incluir treinamento proprioceptivo direcionado na reabilitação de pacientes submetidos à reconstrução do LCA.



Palavras-chave: Propriocepção; Ligamento Cruzado Anterior; Fisioterapia.

Referências:

ARUMUGAM, A.; et al. Effects of neuromuscular training on knee proprioception in individuals with anterior cruciate ligament injury: a systematic review and GRADE evidence synthesis. *BMJ Open*, v. 11, n. 5, e045089, 2021. DOI: <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2020-045089>.

CICEKLIDAG, M.; et al. Proprioception after primary repair of the anterior cruciate ligament. *The American Journal of Sports Medicine*, v. 52, n. 6, p. 1382-1390, 2024. DOI: <https://doi.org/10.1177/03635465241236000>.

DRIGNY, J.; et al. Knee proprioception four months after anterior cruciate ligament reconstruction: Impact of limb dominance, anterolateral procedure, and association with readiness to return to sport. *Physical Therapy in Sport*, v. 66, p. 196-205, 2025. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ptsp.2025.01.004>.

FLEMING, J. D.; et al. Effect of an anterior cruciate ligament rupture on knee proprioception within 2 years after conservative and operative treatment: a systematic review with meta-analysis. *Sports Medicine*, v. 52, n. 5, p. 1087-1103, 2022. DOI: <https://doi.org/10.1007/s40279-021-01571-1>.

HAJOUJ, E.; et al. Effects of innovative aquatic proprioceptive training on knee proprioception in athletes with anterior cruciate ligament reconstruction: a randomized controlled trial. *Physical Therapy in Sport*, v. 52, p. 181-188, 2021. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ptsp.2021.09.008>.

JIANG, L.; et al. The effect of proprioception training on knee kinematics after anterior cruciate ligament reconstruction: a randomized control trial. *Frontiers in Physiology*, v. 13, p. 805545, 2022. DOI: <https://doi.org/10.3389/fphys.2022.805545>.

MA, X.; et al. Correlations of strength, proprioception, and tactile sensation to return-to-sports readiness among patients with ACL reconstruction. *BMC Musculoskeletal Disorders*, v. 23, n. 1, p. 1061, 2022. DOI: <https://doi.org/10.1186/s12891-022-05939-5>.

SHEN, M.; et al. Backward walking improves knee proprioception after anterior cruciate ligament reconstruction. *American Journal of Physical Medicine & Rehabilitation*, v. 100, n. 11, p. 1009-1015, 2021. DOI: <https://doi.org/10.1097/PHM.0000000000001537>.

ZHAO, Y.; et al. Changes in proprioception at different time points following anterior cruciate ligament injury or reconstruction. *BMC Musculoskeletal Disorders*, v. 24, n. 1, p. 651, 2023. DOI: <https://doi.org/10.1186/s12891-023-06741-4>.



ZHENG, Q.; et al. Does proprioceptive training improve joint function and psychological readiness after anterior cruciate ligament reconstruction? A systematic review and meta-analysis. *Clinical Rehabilitation*, v. 39, n. 1, p. 12-25, 2025. DOI: <https://doi.org/10.1177/02692155241243163>.



LIPEDEMA E FISIOTERAPIA

Fabíola Djunbanski Dos Santos, Daniela Sene, Isabelly Sell, Isadora Wendler, Ana Julia Stronczek e Rodielly Bini, Wagner Menna

Fisioterapia, Centro Universitário Guairacá

rodiellybini925@gmail.com

Introdução: O lipedema é uma doença crônica e progressiva do tecido adiposo subcutâneo, caracterizada pela deposição anormal e simétrica de gordura, principalmente nos membros inferiores e, em alguns casos, nos braços, poupando mãos e pés. Descrito por Allen e Hines em 1940, afeta predominantemente mulheres e causa dor, edema, tendência a hematomas e resistência à perda de gordura com dietas e exercícios. Frequentemente confundido com obesidade ou linfedema, o lipedema compromete a qualidade de vida e o bem-estar físico e emocional das pacientes. Apesar de descrito há mais de oito décadas, seu reconhecimento clínico é recente, sendo incluído apenas em 2019 na CID-11. Assim, o estudo do lipedema se justifica pela necessidade de ampliar o conhecimento sobre seu diagnóstico, fisiopatologia e tratamento, contribuindo para o manejo adequado e o reconhecimento dessa condição ainda subestimada. **Objetivo:** Este estudo tem como objetivo analisar a eficácia das intervenções fisioterapêuticas no manejo do lipedema, uma doença crônica caracterizada pelo acúmulo anormal de gordura, principalmente em membros inferiores, que causa dor, edema, limitação de movimentos e impacto significativo na qualidade de vida das pacientes. O lipedema, frequentemente confundido com obesidade ou linfedema, apresenta distribuição simétrica da gordura e sintomas que afetam tanto o aspecto físico quanto emocional, tornando essencial a atuação da fisioterapia para o cuidado integral do indivíduo. As técnicas fisioterapêuticas abordadas incluem a drenagem linfática manual, que promove a circulação linfática e reduz o edema; o uso de bandagens e meias de compressão, que auxiliam no controle do inchaço e previnem a progressão da doença; exercícios terapêuticos de baixo impacto, que fortalecem a musculatura, melhoram a mobilidade articular e estimulam a circulação sanguínea; e a hidroterapia, que proporciona alívio do peso sobre as articulações, melhora a função motora e contribui para o bem-estar geral. Essas intervenções não apenas atuam na diminuição dos sintomas físicos, mas também favorecem benefícios psicológicos, como a melhora da autoestima e da percepção de autonomia nas atividades diárias. A pesquisa será realizada por meio de revisão bibliográfica, utilizando artigos científicos e materiais acadêmicos recentes que discutem o lipedema e as estratégias fisioterapêuticas de tratamento. O objetivo é reunir e analisar informações que evidenciem a relevância da fisioterapia como ferramenta terapêutica capaz de melhorar a funcionalidade, reduzir sintomas e promover a qualidade de vida das pacientes, reforçando a importância do manejo multidisciplinar na abordagem dessa condição. **Resultados:** Os resultados das pesquisas analisadas demonstram que a fisioterapia tem papel essencial no manejo do lipedema, atuando não apenas no alívio dos sintomas, mas também na melhora



funcional e na qualidade de vida das pacientes. **Conclusão:** As técnicas fisioterapêuticas, como drenagem linfática manual, exercícios de baixo impacto, bandagens compressivas e hidroterapia, mostraram-se eficazes na redução da dor, do edema e da sensação de peso nas pernas. Além disso, observou-se melhora significativa na circulação sanguínea e linfática, aumento da mobilidade articular e fortalecimento muscular. Diversos estudos também destacam benefícios psicológicos, como elevação da autoestima e diminuição do desconforto emocional associado às limitações físicas impostas pela doença.

Palavras-chave: Lipedema; Fisioterapia Dermato-funcional; Terapias Fisioterapêuticas.

Referências:

FORNER-CORDERO, I.; SZOLNOKY, G.; FORNER-CORDERO, A.; KEMÉNY, L. Lipedema: an

overview of its clinical manifestations, diagnosis and treatment of the disproportional fatty deposition syndrome –systematic review. *Clinical Obesity*, [S.l.], v. 2, n. 3-4, p.

86-95, 2012. DOI:10.1111/j.1758-8111.2012.00045.x.

ALMEIDA NETO, D. de; LOURENÇÃO, E. V.; MARTINS, G. Z. T.; et al. Abordagem clínica e cirúrgica de lipedema: uma revisão. *Contribuciones a las Ciencias Sociales*, [S.l.], v.17,

n. 6, p. e7802, 2024. DOI:10.55905/revconv.17n.6-302.

AMATO, A. C. M.; AMATO, F. C. M.; BENITTI, D. A.; et al. The efficacy of ketogenic diets (low carbohydrate; high fat) as a potential nutritional intervention for lipedema: a systematic review and meta-analysis. *Nutrients*, [S.l.], v.16, n.19, p. 3276, 2024.

DOI:10.3390/nu16193276.

KAMAMOTO, F.; BAIOCCHI, J. M. T.; BATISTA, B. N.; et al. Lipedema: exploring pathophysiology and treatment strategies – state of the art. *Jornal Vascular Brasileiro*, [S.l.], v. 23, e20240025, 2024. DOI:10.1590/1677-5449.202400252.

SILVA, Cyndi de Moura; RITZMANN, Igor Costa; BENELI, Bruna Forte; LIMA, Guilherme Favaro; ATIQUE, Sthefano Gabriel. Lipedema: definição, sintomas, diagnóstico e tratamento. *Revista Corpus Hippocraticum*, [S.l.], v. 2, n.1, p.1-13, 2020

AMERICANO, Júlia Moreira et al. Efeitos de dietas e mudanças de hábitos de vida nos sintomas do lipedema: uma revisão de literatura. *Revista Delos*, [S.l.], v.18, n. 63, p. e3487, 2025. DOI:10.55905/rdelosv18.n63-022.



A IMPORTÂNCIA DA FISIOTERAPIA PÉLVICA NA MELHORA DA SAÚDE SEXUAL FEMININA

Alana Soares Dieniffer Caroline Quednau William Rafael Fagundes, Emanuele Piaceski

Fisioterapia Centro Universitário Guairacá

INTRODUÇÃO: A saúde sexual é fundamental para o bem-estar feminino, impactando a qualidade de vida, as emoções e as relações interpessoais. Ao longo dos séculos, a sexualidade feminina foi historicamente limitada por tabus e preconceitos, o que desencadeou falhas prejudiciais em sua vivência. Diante do exposto, 91% das mulheres são afetadas pela disfunção sexual, tendo como principais consequências fatores físicos, emocionais ou sociais. Contudo, temos como objetivo abordar a saúde sexual feminina como uma perspectiva multidisciplinar, com ênfase na contribuição da fisioterapia pélvica na promoção do bem-estar, prevenção e tratamento de disfunções sexuais. **MÉTODO:** Foram selecionados e analisados sete artigos científicos publicados, onde os critérios de inclusão consideraram estudos em português que abordassem diretamente a atuação da fisioterapia pélvica em disfunções sexuais femininas, como dispareunia, vaginismo, anorgasmia e alterações do assoalho pélvico. A análise do conteúdo dos artigos foi realizada de forma crítica e interpretativa, buscando identificar os principais benefícios, estratégias terapêuticas e resultados relatados. **RESULTADOS:** As disfunções sexuais femininas têm causas físicas, psicológicas e emocionais, como alterações no assoalho pélvico, traumas e conflitos afetivos. Podem afetar fases da resposta sexual, causando dor e insatisfação. O fortalecimento e equilíbrio dos músculos pélvicos são essenciais na prevenção e tratamento. A fisioterapia pélvica, com exercícios, alongamentos e técnicas manuais, é eficaz na redução da dor. O tratamento deve ser individualizado, integrando aspectos físicos e emocionais para melhorar a função sexual e o bem-estar. Contudo, a resposta sexual envolve quatro fases: o desejo, a excitação, o orgasmo e a resolução, e alterações em qualquer uma dessas fases podem gerar dor ou impacto na vida sexual feminina.

Palavras chave: fisioterapia; pélvica; saúde; mulher.



O MÉTODO PILATES E OS EXERCÍCIOS DE ESTABILIZAÇÃO SEGMENTAR NA LOMBALGIA CRÔNICA

Acadêmicos(as): Moniza Paganini, Poliana Moruchak, Gabriela Cordeiro, João Felipe Siqueira e Maria Eduarda Rocha, Liseu Silva

Fisioterapia – Centro Universitário UniGuairacá

Introdução: A lombalgia crônica é uma das principais causas de dor e incapacidade funcional em adultos. A fraqueza e a descoordenação dos músculos estabilizadores da coluna — como o transversos abdominal e os multifídeos — contribuem para a recorrência dos sintomas. Nesse contexto, o método Pilates e os exercícios de estabilização segmentar destacam-se como abordagens eficazes na melhora do controle motor, da postura e da dor lombar. **Objetivo:** Analisar evidências científicas sobre a eficácia do método Pilates e dos exercícios de estabilização segmentar na reabilitação de pacientes com lombalgia crônica. **Método:** Trata-se de uma revisão de literatura, baseada em artigos disponíveis nas bases SciELO e Google Acadêmico, publicados entre 2010 e 2024. Foram incluídos estudos que investigaram os efeitos do Pilates solo e dos exercícios de estabilização segmentar sobre dor, postura e funcionalidade de indivíduos com lombalgia crônica mecânico-postural. Os resultados foram comparados quanto à metodologia e principais achados clínicos. **Resultados:** Os estudos analisados indicaram que o Pilates e os exercícios de estabilização segmentar reduzem a dor e melhoram a funcionalidade lombar. Foi observada ativação dos músculos estabilizadores profundos, melhora da postura e do controle motor, além de aumento da estabilidade do tronco e da qualidade de vida. Contudo, há necessidade de padronização dos protocolos e mais estudos com amostras amplas e seguimento prolongado. **Conclusão:** O método Pilates e os exercícios de estabilização segmentar são eficazes na reabilitação da lombalgia crônica, proporcionando alívio da dor, melhora postural e maior funcionalidade. A continuidade das pesquisas é essencial para consolidar e padronizar as condutas fisioterapêuticas voltadas à estabilização lombar.

Palavras-chave: Lombalgia crônica; Pilates; Estabilização segmentar; Fisioterapia; Reabilitação.



COMO EXERCÍCIOS DIRECIONADOS PODEM MELHORAR A AUTONOMIA DOS IDOSOS

Kauane Oliveira, Milena Zanlorenzi, Giovana Araujo, Tiffany Tadra, Stefany Estevão, Joelmir Mazon

Fisioterapia, Centro Universitário Guairacá

tadrasantostiffany@gmail.com

Introdução: O envelhecimento é um fenômeno com um aumento crescente no Brasil e no mundo. Com o aumento da expectativa de vida, crescem as patologias nessa população, o que impacta diretamente a sua autonomia. A fisioterapia desempenha um papel fundamental na promoção de um envelhecimento ativo e saudável, prevenção de quedas e problemas musculoesqueléticos e articulares. Neste contexto, a prática de exercícios direcionados, como os físicos, é essencial para melhorar a mobilidade, a independência nas atividades de vida diária e, conseqüentemente, a autonomia. **Objetivos:** O estudo tem como objetivo investigar os efeitos dos exercícios físicos direcionados na promoção da autonomia funcional de idosos. A intenção é coletar informações detalhadas sobre a importância de um programa de envelhecimento que busquem preservar e melhorar as capacidades físicas e funcionais. Estes programas devem incluir exercícios que abordem força muscular, flexibilidade, equilíbrio, coordenação e a capacidade de realizar atividades da vida diária. Assim, o objetivo é analisar a eficácia do exercício como ferramenta para o envelhecimento ativo e para prevenir ou reverter a sarcopenia. **Método:** Esta pesquisa foi realizada por meio de uma revisão bibliográfica. Foi feita a pesquisa de artigos científicos, dissertações de mestrado e teses de doutorado, além de periódicos Acadêmicos, com publicações entre 2018 e 2025. Os critérios de inclusão são: a busca por trabalhos que abordam a aplicação de exercícios físicos visando à melhora da autonomia dos idosos. **Resultados:** A pesquisa demonstra que os exercícios físicos direcionados são fundamentais para melhorar a qualidade de vida e autonomia dos idosos. A prática regular de atividades físicas planejadas contribui significativamente para a manutenção do equilíbrio, a flexibilidade, a força muscular e outros fatores essenciais para a realização das atividades diárias de forma independente. O estudo destaca a importância de programas de exercícios específicos para a terceira idade e o efeito positivo do exercício em um envelhecimento mais ativo, saudável e autônomo. **Conclusão:** A pesquisa permitiu compreender que os exercícios físicos, principalmente os direcionados, desempenham um papel crucial na melhoria da autonomia dos idosos. Programas de atividades físicas planejadas ajudam a preservar a força muscular, o equilíbrio e a flexibilidade, o que é de extrema importância para a realização das atividades diárias de forma segura e autônoma. Portanto, o exercício é uma ferramenta indispensável para o bem-estar na terceira idade e uma estratégia eficaz para garantir um envelhecimento mais ativo, saudável e autônomo, trazendo benefícios em longo prazo.



Palavras-chave: Exercícios Físicos; Autonomia; Idosos.



VELHICE E IMOBILIDADE: CONSEQUÊNCIAS DA ACENTUADA PERDA DA MASSA MUSCULAR

Amanda Gabriele Turkevicz Camila Oleniski, Andrey Diogo Soares, Geovane Lucas Borges Schubert Poepper Luis Gustavo Pereira Fernandes, Hilana Rickli Fiuza Martins

Fisioterapia, Centro Universitário Guairacá

INTRODUÇÃO: A sarcopenia, conhecida como a perda progressiva de massa muscular relacionada com a idade, compromete significativamente a mobilidade, autonomia e qualidade de vida dos idosos. Aumenta o risco de quedas, fraturas e hospitalizações e impacta a realização de tarefas cotidianas. Por isso, A compreensão aprofundada dos mecanismos subjacentes a essa perda muscular e de seus impactos na funcionalidade e qualidade de vida do idoso é importante. **OBJETIVO:** Este estudo tem como objetivo analisar as consequências da perda acentuada de massa muscular em idosos, com ênfase na relação entre sarcopenia e imobilidade. Busca-se também destacar os impactos dessa condição na qualidade de vida e apontar as principais formas de prevenção e intervenção. **MÉTODO:** A pesquisa foi realizada por meio de uma revisão bibliográfica baseada em artigos científicos e publicações recentes sobre sarcopenia. Foram incluídos estudos que abordam os fatores de risco, os efeitos da perda muscular na funcionalidade dos idosos e as estratégias terapêuticas e preventivas utilizadas para minimizar seus efeitos. **RESULTADOS:** A sarcopenia é causada por múltiplos fatores, como alterações hormonais, inflamações crônicas, ingestão proteica inadequada e redução da atividade física. Esses fatores levam à perda de força, resistência e equilíbrio, dificultando a locomoção e aumentando a vulnerabilidade a quedas e fraturas. A consequente imobilidade compromete a independência e pode desencadear problemas psicológicos como depressão e isolamento. Além disso, gera maior demanda por cuidados familiares e serviços de saúde. Práticas regulares de exercícios físicos, especialmente os de força e equilíbrio, alimentação balanceada e, em alguns casos, suplementação nutricional, mostraram-se eficazes para retardar os efeitos da sarcopenia. **CONCLUSÃO:** A perda de massa muscular representa um fator limitante significativo na velhice, impactando negativamente a qualidade de vida dos idosos. Essa condição pode comprometer a realização de atividades diárias essenciais, afetando tanto o convívio social quanto a saúde mental dos indivíduos. Diante desse cenário, é crucial adotar medidas que minimizem os efeitos da sarcopenia. A prática regular de atividades físicas, aliada a uma alimentação adequada, desempenha um papel fundamental no bem-estar dos idosos. Além disso, a implementação de políticas públicas direcionadas à saúde da população idosa é imprescindível para promover um envelhecimento saudável e sustentável.

PALAVRAS-CHAVES: Sarcopenia, Perda muscular, Envelhecimento.

REFERENCIAS: PEDRINELLI, André; GARCEZ-LEME, Luiz Eugênio; NOBRE,



Ricardo do Serro Azul. O efeito da atividade física no aparelho locomotor do idoso. *Revista Brasileira de Ortopedia*, São Paulo, v. 44, n. 2, p. 81–86, abr. 2009. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/rbort/a/V5syBGdrJYm8YypNphgWqcx>. Acesso em: 25 abr. 2025.

RIBEIRO, Ádian Lafanelle Teixeira. Sarcopenia: as consequências da redução da massa muscular e a atuação do fisioterapeuta no envelhecimento. *Revista Científica de Alto* Acesso em: 25 abr. 2025.



DOR CRÔNICA NÃO ONCOLÓGICA EM ADOLESCENTES: CONCEITOS ESSENCIAIS

Kauan Leite, Gabriele Siqueira Soares, Juliana De Camargo Machado

Fisioterapia Centro Universitário Guairacá

Introdução: A dor crônica é definida como uma experiência dolorosa persistente por mais de 3 a 6 meses, afetando até 25% da população adolescente. Essa fase da vida é marcada por intensas transformações físicas, psicológicas e sociais, tornando os jovens mais vulneráveis ao desenvolvimento de mecanismos mal-adaptativos de dor, que podem evoluir para a dor crônica não oncológica. A condição pode ser classificada em nociceptiva, neuropática e nociplástica, sendo reconhecida em diferentes categorias pela CID-11. Trata-se de um fenômeno multidimensional, influenciado por fatores biológicos, psicológicos e sociais, podendo impactar negativamente o desempenho escolar, a socialização e a saúde mental. **Objetivo:** Realizar uma revisão da literatura para identificar e analisar as principais estratégias de avaliação multidimensional e as abordagens terapêuticas recomendadas para o manejo da dor crônica em adolescentes. **Métodos:** Trata-se de uma revisão de literatura com base em estudos científicos que abordam a dor crônica em adolescentes, incluindo sua classificação, fatores associados, instrumentos de avaliação e estratégias terapêuticas. Foram considerados aspectos relacionados à avaliação clínica multidimensional, incluindo intensidade da dor, impacto funcional, qualidade de vida e fatores psicossociais. **Resultados:** A literatura evidencia que a dor crônica em adolescentes está associada a múltiplos fatores, como ansiedade, catastrofização, dinâmica familiar e histórico de dor em familiares. A avaliação deve ser multidimensional, utilizando instrumentos como escalas de dor (VAS, NRS), além de medidas de funcionalidade e saúde mental. O manejo mais eficaz é baseado em abordagem multimodal e interdisciplinar, incluindo intervenções não farmacológicas, como fisioterapia e psicoterapia, associadas, quando necessário, a tratamentos farmacológicos. **Conclusão:** A dor crônica em adolescentes constitui um importante problema de saúde pública, exigindo abordagem integrada e centrada no paciente. Estratégias multidimensionais de avaliação e tratamento são essenciais para prevenir a cronificação, melhorar a qualidade de vida e reduzir os impactos físicos, emocionais e sociais da dor nessa população.

Palavras-chave: Dor crônica; Adolescentes; Avaliação; Tratamento; Saúde mental.



AVALIAÇÃO DA MUSCULATURA DO QUADRÍCEPS EM PACIENTES ACOMETIDOS POR DPOC

Anderson Piacecki Bruno Lopes Daniel R. Gonzalez Gesiele Nunes, Michele da Matta

Fisioterapia, UniGuairacá Centro Universitário

andersonpiacecki@hotmail.com

Introdução: A Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica caracteriza-se pela limitação persistente ao fluxo aéreo e por inflamação sistêmica, manifestações extrapulmonares importantes, como a disfunção muscular esquelética. Resulta da interação entre sobrecarga mecânica, estresse oxidativo e inatividade física, levando à perda de força e resistência, principalmente nos músculos respiratórios e no quadríceps (GEA et al., 2025). A ventilação durante o exercício é controlada por mecanismos centrais e aferentes musculares, e em pacientes com DPOC, as alterações musculares podem aumentar o estímulo aferente e contribuir para a dispnéia. O estudo de Bruce et al. (2016) investigou se a ativação do metaborreflexo muscular influencia de forma anormal a ventilação nesses pacientes. Além disso, observou-se redução significativa da força e da resistência do quadríceps, avaliada por meio de testes isocinéticos, fundamentais para orientar programas de reabilitação (SANTOS, 2017). **Objetivo:** Realizar um estudo sobre a patologia DPOC e seu acometimento nos músculos do quadríceps e demonstrar que as intervenções fisioterapêuticas para reabilitação de pacientes com DPOC e consequentemente fraqueza muscular trazem benefícios, melhorando a ativação do metaborreflexo. **Método:** Foi realizada uma revisão bibliográfica, Scielo, Pubmed e UFS. Foram incluídos estudos entre o período de 2016 até 2025, sobre intervenções na musculatura do quadríceps em pacientes com DPOC, pesquisas experimentais que avaliaram força e capacidade funcional antes e após reabilitação. As evidências clínicas sobre alterações estruturais, moleculares e funcionais dos músculos respiratórios e periféricos foram organizadas segundo o modelo integrativo proposto (GEA et al., 2025). O protocolo incluiu exercício de preensão manual seguido de oclusão circulatória pós- exercício (PECO) para ativar o metaborreflexo, com medições de ventilação, frequência respiratória, cardíaca e pressão arterial (BRUCE et al., 2016). Os critérios de exclusão foram a não apresentação de base científica e artigos de outras linhas de estudo. **Resultados:** Foram encontrados 30 artigos e selecionados 3 artigos relevantes. A partir destes foi possível obter os achados: O dano muscular está associado ao estresse oxidativo, à ativação de vias proteolíticas e à disfunção mitocondrial. O diafragma tem adaptações oxidativas e aumento de resistência, enquanto os músculos periféricos, como o quadríceps, sofrem atrofia, diminuição de enzimas oxidativas, infiltração de gordura e perda de capilarização. Intervenções eficazes incluem broncodilatadores, reabilitação, exercícios resistidos e suplementação (GEA et al., 2025). No exercício, pacientes com DPOC apresentaram maior ventilação ($8,38 \pm 0,81$) que controles ($6,64 \pm 0,84$; $p < 0,05$) (BRUCE et al., 2016). Santos (2017) identificou que pacientes com DPOC, em sua maioria



classificados como GOLD II, apresentaram baixa prática de atividade física (10%), associada a menor força de preensão e pior desempenho no teste de caminhada de 6 minutos em comparação aos indivíduos ativos. **Conclusão:** A disfunção muscular, resulta da combinação de mecanismos mecânicos, metabólicos e inflamatórios. O modelo Dano–Regeneração–Remodelamento explica a fisiopatologia e orienta terapias para reduzir dano, estimular regeneração e promover remodelamento funcional (GEA et al., 2025). A ativação do metaborreflexo aumenta a ventilação apenas em pacientes com DPOC, revelando disfunção dos aferentes musculares no controle ventilatório e contribuindo para dispneia e intolerância ao exercício (BRUCE et al., 2016).

Palavras-chave: DPOC; quadríceps; reabilitação.



Gastronomia

Anais



A GASTRONOMIA COMO FERRAMENTA NA EXPRESSÃO DA IDENTIDADE CABOCLA E NA VALORIZAÇÃO DOS TERRITÓRIOS RURAIS *RISOTO DE CARNE DE LATA E CAVIAR DE FRUTAS NATIVAS*

Renata Kempf; Elen Lustosa; Elisandro José Maceno

Gastronomia, Centro Universitário Guairacá

RESUMO: O trabalho apresenta a criação do *Risoto de carne de lata com limão galego, tuile de farinha de biju e caviar de frutas nativas* como expressão da identidade cabocla e valorização dos territórios rurais do Paraná. A proposta une pesquisa histórico-cultural e experimentação culinária, conciliando técnicas tradicionais e contemporâneas. A carne de lata, preparada artesanalmente, representa a herança camponesa; o limão equilibra sua gordura; a tuile de biju simboliza a criatividade local; e o caviar de frutas nativas, obtido por esferificação, evidencia a biodiversidade regional. O prato resulta em equilíbrio entre acidez, gordura e textura, demonstrando a compatibilidade entre alta gastronomia e saberes populares. Conclui-se que a gastronomia, quando conduzida de forma ética e consciente, pode atuar como ferramenta de valorização cultural, fortalecimento de economias locais e reconhecimento dos saberes alimentares tradicionais.

Palavras-chaves: cozinha cabocla; alimento tradicional; fusão.



A FUSÃO DE CULTURAS E SABORES NA GASTRONOMIA CONTEMPORÂNEA: HARUMAKI DE COPA LOMBO DEFUMADO E CHUTNEY DE MANGA

Rafaeli Weiber Dolnei, Elem Lustosa, Elisandro José Maceno

Gastronomia, Centro Universitário Guairacá

RESUMO

O presente trabalho apresenta o desenvolvimento de uma preparação culinária baseada na gastronomia de fusão, integrando técnicas orientais e ingredientes regionais brasileiros. A proposta consiste na releitura do harumaki, tradicional prato de origem chinesa amplamente difundido pela culinária japonesa, incorporando elementos da charcutaria e defumação ocidental, como o uso do copa lombo suíno defumado, e o chutney de manga, típico da culinária indiana. O estudo teve início com pesquisa bibliográfica sobre a história e os fundamentos da cozinha de fusão, bem como sobre técnicas orientais e processos de defumação. A fase experimental envolveu testes práticos para aprimorar a textura da massa filo, o ponto de defumação do lombo e o equilíbrio de sabores do chutney. Os resultados indicaram uma harmonização satisfatória entre crocância, intensidade aromática e contraste de sabores doces, ácidos e picantes, valorizando o conceito de equilíbrio sensorial proposto pela Medicina Tradicional Chinesa. A avaliação sensorial realizada pelos docentes destacou a coerência técnica e a criatividade da combinação proposta. O estudo reforça a importância da gastronomia de fusão como ferramenta de inovação, mantendo o respeito às tradições e ingredientes regionais.

Palavras-chave: cozinha de fusão; técnicas orientais; ingredientes regionais; defumação; chutney.



CHEESECAKE COM CALDA DE MARACUJÁ, SEM GLÚTEN E ZERO AÇÚCAR

Sabrina Gonçalves de Souza, Elem Lustosa, Elisandro Maceno

Gastronomia, Centro Universitário Guairacá

O presente trabalho aborda a sobremesa *cheesecake*, cujo primeiro registro remonta ao século XVI. A receita original, composta por queijo, frutas, nozes e especiarias, difere da versão moderna, que tradicionalmente utiliza o cream cheese. Existem variações da sobremesa, sendo a *cheesecake Nova York* a mais popular. O consumo frequente de sobremesas açucaradas pode causar problemas de saúde, assim como a farinha de trigo é contraindicada para pacientes com doença celíaca e intolerância ao glúten. O objetivo geral desse trabalho é criar a releitura da sobremesa cheesecake para indivíduos com restrições alimentares, em relação ao açúcar e glúten, valorizando os ingredientes nativos do Brasil, que possam harmonizar com a sobremesa em questão. Trata-se de uma pesquisa aplicada, realizada em dois testes práticos. A versão final apresentou textura semelhante à original e sabor equilibrado entre o recheio suave e a calda cítrica de maracujá. Conclui-se que a releitura atingiu boa aceitabilidade e contribui para a confeitaria inclusiva, sustentável e voltada a restrições alimentares.

Palavras-chave: Cheesecake. Cumaru. Adoçante. Maracujá. Inclusão alimentar



Medicina Veterinária

Anais



IMUNIZAÇÃO CONTRA A RAIVA

Wojnaroski, Cássio Paintner; Schurtz, Cleison; Nascimento, Izabelly; Trento, Sandro; Guerini, Nicoli; Goldoni, Loraine Iara

Medicina Veterinária, Centro Universitário Guairacá

Introdução: A raiva é uma zoonose viral fatal que representa um importante problema de saúde pública no Brasil, afetando tanto humanos quanto animais. A doença é causada por um vírus que acomete o sistema nervoso central e apresenta alta letalidade. Nesse contexto, a medicina veterinária preventiva desempenha papel fundamental no controle e erradicação da doença, além de contribuir para a promoção da saúde pública. **Objetivo:** Compreender a doença da raiva e analisar as estratégias de controle e prevenção adotadas no Brasil, com ênfase na imunização. **Métodos:** Trata-se de um estudo descritivo baseado em revisão de literatura, utilizando artigos científicos atuais e relevantes que abordam a epidemiologia, transmissão e prevenção da raiva. **Resultados:** A raiva é transmitida principalmente pela saliva de animais infectados, por meio de mordeduras ou arranhaduras. Os sintomas evoluem de sinais inespecíficos, como febre e mal-estar, até manifestações neurológicas graves. As estratégias de controle incluem campanhas de vacinação de animais domésticos e rurais, profilaxia em humanos expostos e ações de educação em saúde. No Brasil, o Programa Nacional de Profilaxia da Raiva tem contribuído para a redução dos casos, embora ainda existam desafios relacionados à adesão à vacinação. **Conclusão:** A imunização é a principal medida de prevenção da raiva, sendo essencial ampliar campanhas educativas e estratégias de controle. A atuação do médico veterinário é fundamental na prevenção de zoonoses e na promoção da saúde pública.

Palavras-chave: Imunização; Raiva; Doença zoonótica.



RAIVA

Alves, Grazyelle; Mierzva, Maria Lidia; Rodrigues, Nicolas; Caetano, Nicoli;
Albuquerque, João Luiz Silva, Goldoni, Iara

Medicina Veterinária, Centro Universitário Guairacá

Introdução: A raiva é uma zoonose viral aguda e fatal que acomete mamíferos, incluindo seres humanos. O vírus pertence ao gênero *Lyssavirus* e é transmitido principalmente por mordeduras, arranhaduras ou contato da saliva com mucosas. A doença apresenta evolução rápida e, após o aparecimento dos sintomas, possui prognóstico praticamente irreversível. **Objetivo:** Alertar sobre a importância da prevenção da raiva, destacando a vacinação como principal medida de controle da doença. **Métodos:** Trata-se de uma revisão bibliográfica baseada em literatura científica atualizada e diretrizes de saúde pública relacionadas à prevenção e controle da raiva. **Resultados:** Após a infecção, o vírus se multiplica no tecido muscular e se dissemina pelo sistema nervoso até o encéfalo, causando encefalite grave. Os sinais clínicos incluem alterações comportamentais, agressividade, salivação excessiva, convulsões e paralisia. A prevenção baseia-se na vacinação de cães e gatos, profilaxia pré e pós-exposição em humanos e controle de animais errantes. A educação sanitária e o atendimento imediato em casos de agressão são fundamentais para evitar a progressão da doença. **Conclusão:** A prevenção da raiva continua sendo a estratégia mais eficaz para o controle da doença. A integração entre profissionais da saúde, medicina veterinária e comunidade é essencial para a eliminação da raiva humana e promoção da saúde única.

Palavras-chave: Raiva; Zoonose; Vacinação; Saúde pública.



IMPORTÂNCIA DA VACINAÇÃO CONTRA A RAIVA

Batista, Ana Julia; Vafginhak, Emilly Recofka; Keche, Gabriela Scheifer; Monteiro, Gabrielly; Martins, Larissa; Santos, Ingryd Vitória dos, Goldoni, Iara

Medicina Veterinária, Centro Universitário Guairacá

Introdução: A raiva é uma zoonose viral de elevada letalidade que acomete mamíferos, incluindo seres humanos. Sua transmissão ocorre principalmente por meio da saliva de animais infectados, sendo a mordedura a principal via. A doença apresenta evolução grave e, após o início dos sintomas, raramente há possibilidade de cura. **Objetivo:** Descrever a importância da vacinação contra a raiva, destacando seu papel na prevenção da doença e na promoção da saúde pública. **Métodos:** Trata-se de uma revisão teórica baseada em literatura científica sobre a raiva e suas estratégias de prevenção, com foco na vacinação de animais domésticos. **Resultados:** A vacinação de cães e gatos é a principal forma de controle da doença, reduzindo significativamente sua incidência. Em casos de exposição, medidas como lavagem imediata do ferimento e atendimento médico são fundamentais. A atuação integrada entre profissionais da saúde e da medicina veterinária contribui para a eficácia das ações preventivas. **Conclusão:** A vacinação continua sendo a estratégia mais eficaz no controle da raiva. A conscientização da população e a atuação conjunta entre profissionais são essenciais para reduzir a incidência da doença e proteger a saúde humana e animal.

Palavras-chave: Raiva; Vacinação; Saúde pública; Zoonose.



Medicina

Anais



MODELOS SINTÉTICOS DE EMBRIÕES HUMANOS (MSEHs): Avanço científico ou desafio ético?

Gabriela Recofka, Isabella Leal Campos, João Pedro Muzzolon Bayer, Drielle Strugal

Medicina, Centro Universitário Guairacá

jpmbayer@hotmail.com, isalealcampos@gmail.com, gabrielarecofka07@gmail.com,
drielle.strugal@uniguairaca.edu.br

Introdução: O estudo do desenvolvimento embrionário é crucial para compreender a origem de malformações e doenças humanas. Os Modelos Sintéticos de Embriões Humanos (MSEHs), são estruturas tridimensionais derivadas de células-tronco pluripotentes sob condições que induzem autoorganização e diferenciação coordenada, que emergem como ferramentas para investigar etapas iniciais da embriogênese e suas falhas. **Objetivo:** Analisar o desenvolvimento dos modelos sintéticos de embriões humanos e discutir seus impactos para a saúde e para a prática médica, considerando os principais centros de pesquisa e os desafios éticos emergentes. **Método:** Realizou-se uma revisão narrativa de literatura nas bases PubMed, SciELO, ScienceDirect e Google Scholar, entre 2020 e 2025. Utilizaram-se os descritores “synthetic embryos”, “human embryo models”, “blastoid”, “gastruloid”, “stem cells” e “bioethics”. As publicações foram selecionadas por relevância científica e analisadas de forma descritiva, abordando avanços, aplicações médicas e implicações éticas da embriologia sintética. **Resultados:** MSEHs permitem modelar defeitos congênitos (ex.: defeitos do tubo neural, segmentação vertebral, cardiogênese) e oferecem plataformas escaláveis para triagem de fármacos/teratógenos e abordagens personalizadas com células-tronco pluripotentes induzidas (iPSCs). Gastruloides variantes (ex.: EMLOC) viabilizam observação integrada de programas cardíacos e neurais. Persistem diferenças morfológicas e transcriptômicas em relação a embriões naturais, exigindo prudência interpretativa. Debates regulatórios e bioéticos são centrais: a diretriz da International Society for Stem Cell Research que regulamenta pesquisas com células-tronco e a “regra dos 14 dias”, que limita o cultivo in vitro de embriões até 14 dias após a fertilização e lacunas normativas nacionais requerem atualização contínua. **Conclusão:** A embriologia sintética inaugura uma nova era científica. Os MSEHs oferecem uma ponte entre pesquisa básica e aplicação clínica, promovendo descobertas que podem transformar o cuidado em saúde reprodutiva, medicina fetal, genética médica e medicina regenerativa. Contudo, é imperativo que o progresso técnico caminhe junto à ética, garantindo que o conhecimento sobre a origem da vida sirva à humanidade de forma responsável e justa. O Brasil ainda necessita de uma regulamentação específica e de investimentos consistentes na área de embriologia sintética. Para avançar nesse campo, é fundamental atualizar o marco legal da pesquisa com células-tronco, incorporando diretrizes sobre a produção e o uso de modelos sintéticos de embriões humanos (MSEHs) e estabelecendo limites éticos claros. Paralelamente, devem ser promovidas comissões de bioética e debates



públicos sobre os impactos científicos e morais da embriologia sintética, garantindo transparência e aceitação social. Por fim, o apoio a parcerias entre universidades e o setor industrial é essencial para fomentar a aplicação em testes farmacológicos, toxicologia e medicina regenerativa, reduzindo a dependência tecnológica externa e fortalecendo a autonomia científica nacional.

Palavras-chave: Modelos embrionários sintéticos; desenvolvimento humano precoce; bioética.

Referências:

BAO, M.; CORNWALL-SCOONES, J.; ZERNICKA-GOETZ, M. *Stem-cell-based human and mouse embryo models. Current Opinion in Genetics & Development*, v. 76, p. 101970, 2022. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.gde.2022.101970>. Acesso em: 03 nov 2025.

KIM, Y.; KIM, I.; SHIN, K. *A new era of stem cell and developmental biology: from blastoids to synthetic embryos and beyond. Experimental & Molecular Medicine*, v. 55, p. 2127–2137, 2023. DOI: <https://doi.org/10.1038/s12276-023-01097-8>. Acesso em: 03 nov 2025.

MAREI, H. E. *Stem Cell and Synthetic Embryo Models: Advances, Applications, and Ethical Considerations. Stem Cell Reviews and Reports*, v. 21, n. 6, p. 1648–1668, 2025. DOI: <https://doi.org/10.1007/s12015-025-10890-z>. Acesso em: 03 nov 2025.

PAREDES-ESPINOSA, M. B.; PALUH, J. L. *Synthetic embryology of the human heart. Frontiers in Cell and Developmental Biology*, v. 12, p. 1478549, 2025. DOI: <https://doi.org/10.3389/fcell.2024.1478549>. Acesso em: 03 nov 2025



A POLUIÇÃO PODE MOLDAR O EMBRIÃO HUMANO? EVIDÊNCIAS DA TERATOGENESE AMBIENTAL.

Claudecir Pagnussatti Junior, Felipe Barbosa Paré, Guilherme Alves Mendonça, João Pedro Muzzolon Bayer, Drielle Strugal

Medicina, Centro Universitário Guairacá

juniorpagnussatt54@gmail.com, felipe.pare@escola.pr.gov.br, jpbayer@hotmail.com, drielle.strugal@uniguairaca.edu.br

Introdução: A exposição a agentes ambientais durante o período pré-concepcional e gestacional representa um dos maiores desafios contemporâneos à saúde pública, devido ao seu potencial teratogênico e às repercussões a longo prazo sobre o desenvolvimento embrionário e fetal. **Objetivo:** Este trabalho tem como objetivo integrar evidências epidemiológicas e toxicológicas para compreender os efeitos da poluição ambiental, especialmente o material particulado fino (PM_{2.5}) e compostos químicos como substâncias per e polifluoralquiladas (PFAS) e fungicidas, sobre o risco de malformações congênitas e disfunções do neurodesenvolvimento. **Método:** A metodologia realizada é uma revisão de literatura integrativa, com base em estudos epidemiológicos de coorte e caso-controle que avaliam a exposição materna a poluentes atmosféricos durante a gestação, bem como a análise experimental em modelo de peixe-zebra (*Danio rerio*) reconhecido como referência internacional para testes de toxicidade embrionária. As fontes incluíram publicações científicas indexadas (PubMed, Scopus e ScienceDirect) priorizando estudos entre 2014 e 2025. **Resultados:** A literatura aponta que a exposição a PM_{2.5} antes e durante a gestação aumenta o risco de cardiopatias congênitas (CHDs), enquanto poluentes como NO₂ e Black Carbon (BC) afetam a morfologia cerebral e no neurodesenvolvimento fetal. Além disso, compostos PFAS e o fungicida Iprodione utilizado controle fitopatogênico utilizados no cultivo de hortaliças e frutas, apresentam efeitos teratogênicos distintos, afetando a organogênese e promovendo disfunções moleculares em vias de sinalização observadas em modelos de *Danio rerio*. **Discussão:** Os resultados reforçam que a janela pré-concepcional é um período de elevada vulnerabilidade e que exposições ambientais mesmo em baixas concentrações podem induzir efeitos estruturais e moleculares sobre o embrião. No Brasil, estudos coorte e caso-controle aplicados por instituições como Fiocruz e o Instituto Evandro Chagas demonstram relevância desses métodos na identificação de associações entre poluentes e desfechos reprodutivos, subsidiando políticas de vigilância e prevenção em saúde ambiental. Essas evidências, quando contextualizadas à realidade brasileira, reforçam a necessidade de monitoramento ambiental contínuo e de políticas intersetoriais de prevenção. **Conclusão:** A exposição a poluentes atmosféricos e químicos exerce impactos significativos sobre o desenvolvimento embrionário humano, sendo o período pré-concepcional uma fase de alta suscetibilidade biológica. A integração entre dados epidemiológicos e experimentais permite compreender os mecanismos de teratogênese ambiental e fundamenta estratégias de prevenção e políticas públicas voltadas a proteção



materno-infantil.

Palavras-chave: Teratogênese. Poluição Ambiental. PFAS. Desenvolvimento Embrionário. Toxicologia Experimental.

Referências:

ARCAIN, Beatriz Mitidiero Stachissini. Efeito do Iprodiona (Rovral®) no Desenvolvimento de Gallus gallus. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Ciências Biológicas – Ecologia e Biodiversidade) – Universidade Federal da Integração Latino-Americana, Foz do Iguaçu, 2017. Disponível em: <https://dspace.unila.edu.br/server/api/core/bitstreams/4ccffda1-9a76-41fb-bd97-8a5c378e2b2b/content>.

BELL, M. L. et al. **Prenatal exposure to fine particulate matter and birth weight: variations by particulate constituents and sources.** *Epidemiology (Cambridge, Mass.)*, v. 21, n. 6, p. 884–891, 2010. DOI: [10.1097/EDE.0b013e3181f2f405](https://doi.org/10.1097/EDE.0b013e3181f2f405).

BRASIL. **Ministério da Saúde. Diretrizes Nacionais de Vigilância em Saúde Ambiental.** Brasília: Ministério da Saúde, 2022. Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/svsa/vigilanciaambiental>. Acesso em: 4 nov. 2025.

EUROFINS AGROSCIENCE SERVICES. **Aquatic Laboratory – Environmental**

Safety Testing. Disponível em: <https://www.eurofins.com/agroscienceservices/services/environmental-safety/aquatic-laboratory>. Acesso em: 4 nov. 2025.

FIOCRUZ; ABRASCO. **Relatório Nacional sobre Exposição a Agrotóxicos e Saúde Reprodutiva.** Rio de Janeiro: Fiocruz, 2023. Disponível em: https://abrasco.org.br/wpcontent/uploads/2024/12/Dossie-Abrasco_Danos-dos-Agrotoxicos-na-SaudeReprodutiva.pdf. Acesso em: 4 nov. 2025.

GRANDJEAN, P.; LANDRIGAN, P. J. **Neurobehavioural effects of developmental toxicity.** *The Lancet Neurology*, v. 13, n. 3, p. 330–338, 2014. Disponível em: [https://www.thelancet.com/journals/lanneur/article/PIIS1474-4422\(13\)70278-3/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lanneur/article/PIIS1474-4422(13)70278-3/fulltext). Acesso em: 4 nov. 2025.

WHO – World Health Organization. **Air Pollution and Child Health: Prescribing Clean Air.** Geneva: WHO, 2018. Disponível em: <https://www.who.int/publications/i/item/airpollution-and-child-health>. Acesso em: 4 nov. 2025.

YANG, B. Y. et al. *Maternal exposure to ambient air pollution and congenital heart defects in China.* *Environment International*, v. 153, p. 106548, 2021. DOI: [10.1016/j.envint.2021.106548](https://doi.org/10.1016/j.envint.2021.106548).



NOVOS AVANÇOS NA REGULAÇÃO DO CICLO CELULAR: IMPLICAÇÕES PARA PROLIFERAÇÃO E CONTROLE TUMORAL (2019–2024)

Juliana Cadore, Odair Belisário, Matheus Gomes, Luiz Clilton Marcondes, Drielle Strugal

Curso de Medicina – Centro Universitário Guairacá

julianacadore.med@gmail.com

Introdução: O ciclo celular é um processo altamente regulado que garante a correta duplicação e divisão do material genético, envolvendo a atuação coordenada de ciclinas, quinases dependentes de ciclinas (CDKs) e proteínas de checkpoint. Alterações nesse controle estão diretamente relacionadas a hiperproliferação, instabilidade genômica e desenvolvimento de neoplasias. Nos últimos cinco anos, estudos têm demonstrado que, além do eixo clássico ciclina-CDK-pRB, vias como p16INK4a, ATR/CHK1 e o acoplamento do ciclo celular ao metabolismo e ao estresse oxidativo também exercem papel crítico na decisão de progressão ou parada do ciclo celular [3]. A identificação de novos moduladores tem ampliado as possibilidades de intervenção terapêutica e justifica a atualização do tema para o meio acadêmico médico. **Objetivo:** revisar, com enfoque narrativo, os principais avanços publicados nos últimos cinco anos acerca da regulação do ciclo celular, destacando novos pontos de controle, sua relação com transformação celular e potenciais aplicações no ensino e na pesquisa biomédica. **Métodos:** Revisão narrativa de literatura, realizada entre janeiro e outubro de 2025, nas bases PubMed e SciELO. Utilizaram-se os descritores “cell cycle”, “cyclin-dependent kinases”, “checkpoint”, “cell proliferation” e “cancer”, combinados com o filtro de tempo (2019–2025). Foram incluídos artigos originais e revisões narrativas ou de artigos de saúde pública relevantes que descrevessem mecanismos de controle do ciclo celular em células humanas ou modelos celulares associados à proliferação e à tumorigenese. Excluíram-se revisões de revisão, textos sem acesso ao conteúdo completo e estudos que não abordassem controle molecular. **Resultados:** A literatura recente confirma o papel central das CDKs 4/6 na transição G1/S e o impacto de sua inibição farmacológica, já consolidada em tumores de mama RH+ [4]. Entretanto, trabalhos mais recentes ampliaram o foco para checkpoints de resposta a dano ao DNA (DDR), especialmente o eixo ATR–CHK1, que atua como “freio” em S e G2, impedindo a replicação sobre DNA lesado [1]. Outro avanço foi a caracterização de proteínas reguladoras não clássicas, como MYC e mTOR, integrando sinais de crescimento, disponibilidade de nutrientes e progressão do ciclo. Estudos de 2023–2024 também reforçam que o microambiente inflamatório e o estresse oxidativo modulam a expressão de inibidores de CDK (p21, p27), favorecendo parada em G1 e reparo antes da mitose [2]. Do ponto de vista educacional, esses achados permitem atualizar o ensino de ciclo celular, deslocando de um modelo puramente linear para um modelo integrativo, no qual proliferação, dano ao DNA e metabolismo são avaliados simultaneamente. **Conclusão:** O entendimento do ciclo celular evoluiu, nos últimos anos, de um modelo centrado apenas em ciclinas e CDKs para



uma visão integrada que envolve checkpoints de dano ao DNA, sinalização metabólica e respostas ao estresse. Esse avanço favorece tanto o desenvolvimento de terapias-alvo — sobretudo inibidores de CDK e moduladores de ATR/CHK1 — quanto a qualificação do ensino de Anatomia e Histologia, ao mostrar ao estudante que crescimento tecidual e neoplasia são faces do mesmo desequilíbrio proliferativo. Assim, manter atualizadas as bases de regulação do ciclo celular é essencial para a formação médica orientada à pesquisa e à oncologia translacional.

Palavras-chave: ciclo celular; ciclinas; CDK; checkpoint; proliferação celular.

Referências

1. AHMED, S.; ALAM, W.; ASCHNER, M.; ALSHARIF, K. F.; ALBRAKATI, A.; SASO, L.; KHAN, H. Natural products targeting the ATR-CHK1 signaling pathway in cancer therapy. *Biomedicine & Pharmacotherapy*, v. 155, p. 113797, 2022. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2022.113797>.
2. CHANG, J. G.; TIEN, N.; CHANG, Y. C.; LIN, M. L.; CHEN, S. S. Oxidative stress-induced unscheduled CDK1-Cyclin B1 activity impairs ER-mitochondriamediated bioenergetic metabolism. *Cells*, v. 10, n. 6, p. 1280, 2021. DOI: <https://doi.org/10.3390/cells10061280>.
3. O'CONNOR, M. J. Targeting the DNA damage response in cancer. *Molecular Cell*, v. 60, n. 4, p. 547–560, 2015. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.molcel.2015.10.040>.
4. PERNAS, S.; TOLANEY, S. M.; WINER, E. P.; GOEL, S. CDK4/6 inhibition in breast cancer: current practice and future directions. *Therapeutic Advances in Medical Oncology*, v. 10, p. 1–15, 2018. DOI: <https://doi.org/10.1177/1758835918786451>



ÁCIDO FÓLICO E DESENVOLVIMENTO EMBRIONÁRIO: UMA REVISÃO NARRATIVA SOBRE OS MECANISMOS MOLECULARES DO FOLATO E SUA RELEVÂNCIA NA EMBRIOGÊNESE HUMANA

Juliana Cadore, Gabriela Consalter, Jessica Patricia Pereira, Vanusa Decker, Drielle Strugal

Medicina, Centro Universitário Guairacá

julianacadore.med@gmail.com

Introdução: O ácido fólico, forma sintética do folato, é uma vitamina hidrossolúvel do complexo B essencial para a síntese de nucleotídeos e processos de metilação do DNA, atuando diretamente na proliferação e diferenciação celular durante as primeiras semanas de gestação. Sua carência está fortemente associada a falhas no fechamento do tubo neural e outras malformações congênitas graves. A suplementação periconcepcional tornou-se uma das intervenções preventivas mais eficazes da medicina reprodutiva moderna, com respaldo molecular e epidemiológico robusto. **Objetivo:** Revisar a literatura científica sobre a importância do ácido fólico na embriogênese humana, destacando seus mecanismos moleculares e a eficácia da suplementação na prevenção de malformações congênitas, especialmente os defeitos do tubo neural. **Método:** Trata-se de uma revisão narrativa de literatura realizada nas bases PubMed, Scielo, ScienceDirect e NCBI Bookshelf, utilizando os descritores: “ácido fólico”, “tubo neural”, “embriogênese”, “malformações congênitas” e “prevenção”. Foram incluídos artigos publicados entre 2022 e 2025, em inglês e português, que abordam aspectos moleculares, clínicos e epidemiológicos da deficiência e suplementação do folato. **Resultados:** Os estudos analisados demonstram que a deficiência de folato entre a 3ª e 4ª semana de gestação compromete o fechamento do tubo neural, resultando em anencefalia e espinha bífida. A suplementação preconcepção e nas primeiras 12 semanas reduz até 70% dos casos de defeitos do tubo neural. No nível molecular, o ácido fólico atua como doador de grupos metil no ciclo do carbono único, fundamental para a regeneração da metionina, síntese de purinas e timidilato e metilação do DNA, processos indispensáveis para a replicação celular embrionária. Além disso, variantes genéticas como MTHFR C677T podem prejudicar a conversão de folato em sua forma ativa (5-metiltetrahydrofolato), aumentando a suscetibilidade a malformações, o que reforça a importância da suplementação universal e fortificação alimentar. **Discussão:** A deficiência de ácido fólico é considerada um dos principais fatores ambientais preveníveis de malformações congênitas. Políticas públicas de fortificação obrigatória de farinhas e orientação pré-natal têm mostrado impacto positivo na redução global dos casos de defeitos do tubo neural. Contudo, ainda há desigualdade de acesso e desconhecimento entre mulheres em idade fértil, principalmente em regiões de baixa renda. Estudos recentes reforçam que a suplementação com 400 µg/dia é segura e eficaz, devendo ser iniciada antes da concepção, integrando o cuidado pré-natal ampliado. **Conclusão:** A suplementação de ácido fólico antes e durante o início da gestação constitui uma estratégia



comprovadamente eficaz, segura e de baixo custo para a prevenção de malformações do tubo neural. O entendimento de seu papel molecular e o fortalecimento de políticas públicas voltadas à educação e suplementação feminina são fundamentais para reduzir a incidência dessas anomalias e promover um desenvolvimento embrionário saudável. **Palavras-chave:** Ácido fólico; Desenvolvimento embrionário; Malformações congênitas; Tubo neural; Suplementação.

Referências

CAO, R.; XIE, J.; ZHANG, L. Abnormal methylation caused by folic acid deficiency in neural tube defects. *Open Life Sciences*, v. 17, n. 1, p. 1679–1688, 2022. Disponível em: <https://doi.org/10.1515/biol-2022-0504> . Acesso em: 1 nov. 2025.

CRIDER, K. S. et al. Folic acid and the prevention of birth defects: 30 years of opportunity and controversies. *Annual Review of Nutrition*, v. 42, p. 423–452, 2022. Disponível em: <https://doi.org/10.1146/annurev-nutr-043020-091647> . Acesso em: 1 nov. 2025.

LOPERFIDO, F. et al. Folic acid supplementation in European women of reproductive age and during pregnancy with excessive weight: a systematic review. *Reproductive Health*, v. 22, p. 13, 2025. Disponível em: <https://doi.org/10.1186/s12978-025-01953-y> . Acesso em: 1 nov. 2025.

NASRI, K. Overview of neural tube defects: history, folate-homocysteine cycle, MTHFR C677T polymorphism and preventions. *Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine (JPNIM)*, Quartu Sant'Elena (CA, Italy), v. 14, n. 2, p. e140201, 2025. DOI: <https://doi.org/10.7363/140201> . Disponível em: <https://jpnim.com/index.php/jpnim/article/view/e140201> . Acesso em: 1 nov. 2025.

NATIONAL INSTITUTE FOR HEALTH AND CARE EXCELLENCE (NICE). Evidence reviews for high-dose folic acid supplementation before and during the first 12 weeks of pregnancy: Maternal and child nutrition: Evidence review A. London: NICE, 2025. (NICE Guideline, No. 247). Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK612331/> . Acesso em: 1 nov. 2025.

NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH (NIH) – OFFICE OF DIETARY SUPPLEMENTS. Dietary Supplements and Life Stages: Pregnancy. 2024. Disponível em: <https://ods.od.nih.gov/factsheets/Pregnancy-HealthProfessional/?print=1> . Acesso em: 1 nov. 2025.

QUINN, M. et al. Global heterogeneity in folic acid fortification policies and implications for prevention of neural tube defects and stroke: a systematic review. *eClinicalMedicine*, v. 67, 102366, jan. 2024. Disponível em: [https://www.thelancet.com/journals/eclinm/article/PIIS2589-5370\(23\)00543-6/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/eclinm/article/PIIS2589-5370(23)00543-6/fulltext) . Acesso em: 1 nov. 2025.



RÍSOVÁ, V. et al. Preconceptional and periconceptional folic acid supplementation in the Visegrad Group countries for the prevention of neural tube defects. *Nutrients*, v. 17, n. 1, p. 126, 2024. Disponível em: <https://doi.org/10.3390/nu17010126> . Acesso em: 1 nov. 2025.

SAMANIEGO-VAESKEN, M. d. L. et al. Supplementation with folic acid or 5-methyltetrahydrofolate and prevention of neural tube defects: An evidence-based narrative review. *Nutrients*, v. 16, n. 18, p. 3154, 2024. Disponível em: <https://doi.org/10.3390/nu16183154> . Acesso em: 1 nov. 2025.

SHAIKH, F. et al. Critical appraisal on neural tube defects and their complexities. *Pediatrics & Neonatology*, 2025. ISSN 1875-9572. Disponível em: <https://doi.org/10.1016/j.pedneo.2024.07.015> . Acesso em: 1 nov. 2025.

VISWANATHAN, M. et al. Folic acid supplementation to prevent neural tube defects: updated evidence report and systematic review for the US Preventive Services Task Force. *JAMA*, v. 330, n. 5, p. 460–466, 2023. Disponível em: <https://doi.org/10.1001/jama.2023.9864> . Acesso em: 1 nov. 2025.

WANG, X.; YU, J.; WANG, J. Neural tube defects and folate deficiency: Is DNA repair defective? *International Journal of Molecular Sciences*, v. 24, n. 3, p. 2220, 2023. Disponível em: <https://doi.org/10.3390/ijms24032220> . Acesso em: 1 nov. 2025.

WEI, C. F. et al. Comparing folic acid interventions and arsenic reduction strategies for neural tube defect prevention in Bangladesh: A systematic review and decision analysis. *Birth Defects Research*, v. 117, n. 6, e2494, 2025. Disponível em: <https://doi.org/10.1002/bdr2.2494> . Acesso em: 1 nov. 2025.



MÉTODOS DE CONSERVAÇÃO DE CADÁVERES HUMANOS UTILIZADOS NO ENSINO DE ANATOMIA: UMA REVISÃO NARRATIVA

Juliana Cadore, Lucas Dal Santo, Thalita Rocha Camargo e Tallyta Cordeiro, Talita Moraes

Curso de Medicina – Centro Universitário Guairacá

julianacadore.med@gmail.com

O estudo anatômico em cadáveres humanos continua sendo um pilar essencial na formação médica, proporcionando ao estudante a compreensão tridimensional e o domínio prático das estruturas corporais (CABRAL, 2021). A conservação adequada dos espécimes anatômicos é fundamental para assegurar a durabilidade e a fidelidade morfológica das peças utilizadas em ensino e pesquisa. No Brasil, a utilização de corpos humanos não reclamados é regulamentada pela Lei nº 8.501/1992, que autoriza seu uso para fins de estudo e pesquisa (BRASIL, 1992). Historicamente, a formolização tem sido o método mais empregado em faculdades de Medicina pela sua eficiência e baixo custo (ANDRADE, 2022). Entretanto, o formaldeído, substância utilizada nessa técnica, é reconhecido por seus efeitos tóxicos, carcinogênicos e irritantes para o trato respiratório (MONTEIRO *et al.*, 2022). Essa preocupação tem impulsionado o desenvolvimento de métodos alternativos mais seguros, como a glicerinação e a plastinação, que preservam a integridade das estruturas anatômicas *ex vivo* e reduzem a exposição a agentes químicos nocivos (SOUZA *et al.*, 2022). Este trabalho teve como objetivo revisar, de forma narrativa, os principais métodos de conservação de cadáveres humanos aplicados ao ensino anatômico, considerando seus aspectos técnicos, pedagógicos e de biossegurança. Trata-se de uma revisão narrativa de literatura, com busca restrita às bases PubMed e SciELO, incluindo artigos originais publicados entre 2019 e 2025, em português e inglês, que abordaram técnicas de conservação de cadáveres humanos utilizadas em laboratórios de Anatomia. Foram excluídas revisões sistemáticas, meta-análises e revisões de revisão. Os resultados evidenciam que a formolização ainda predomina nos laboratórios brasileiros, sendo empregada por sua eficácia de conservação e viabilidade econômica (ANDRADE, 2022). Contudo, estudos recentes alertam para o impacto ocupacional do formaldeído, que pode causar sintomas respiratórios, irritação ocular e efeitos cumulativos em docentes e discentes (MONTEIRO *et al.*, 2022). Nesse contexto, a glicerinação tem se destacado como uma alternativa promissora, proporcionando boa durabilidade, coloração natural e menor toxicidade (CABRAL, 2021). A plastinação, técnica mais moderna, utiliza polímeros de silicone para substituir líquidos corporais, gerando peças inodoras, duráveis e com excelente qualidade anatômica (SOUZA *et al.*, 2022). Apesar do alto custo e da necessidade de infraestrutura especializada, estudos brasileiros demonstram sua viabilidade e expansão gradual em universidades públicas e privadas. A discussão atual sobre métodos de conservação envolve também a ética no uso de corpos humanos e o estímulo à doação voluntária, fortalecendo o caráter humanístico do ensino anatômico (ANDRADE, 2022). A literatura indica que técnicas



menos tóxicas e de maior durabilidade não apenas melhoram a segurança, mas também elevam a qualidade da aprendizagem prática, favorecendo o respeito e a consciência ética dos futuros médicos diante da dimensão humana do corpo estudado (RICIERI; RICARDO, 2024). Conclui-se que a conservação de cadáveres humanos permanece indispensável ao ensino anatômico, mas requer atualização contínua dos métodos empregados. A substituição progressiva do formaldeído por técnicas como glicerinação e plastinação representa um avanço em biossegurança e sustentabilidade, contribuindo para um ensino mais seguro, moderno e humanizado (SOUZA *et al.*, 2022; ANDRADE, 2022).

Palavras-chave: Anatomia humana; Conservação de cadáveres; Formolização; Glicerinação; Plastinação.

Referências

ANDRADE, M. E. Desafios e perspectivas no uso de cadáveres frescos para ensino de anatomia humana no Brasil. *Brazilian Journal of Development*, v. 8, n. 7, p. 60381-60391, 2022.

BRASIL. Lei nº 8.501, de 30 de novembro de 1992. Dispõe sobre a utilização de cadáver não reclamado, para fins de estudos ou pesquisas científicas e dá outras providências. Brasília, DF: Presidência da República, 1992. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l8501.htm>.

CABRAL, L. A. A panorama of medical education in Brazil: Anatomy in focus. *The Anatomical Record*, v. 304, n. 8, p. 1749-1760, 2021.

MONTEIRO, A. F. et al. Plastination with low-viscosity silicone: strategy for less toxic anatomical specimens. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research*, v. 55, n. 10, 2022.

RICIERI, J. P.; RICARDO, J. ... A importância do cadáver humano como instrumento de estudo acadêmico no curso de Medicina. *Revista Técnica e Científica da FAG*, 2024.

SOUZA, D. C. et al. Implementation of a plastination laboratory in a public university in Northeastern Brazil: current challenges and future perspectives. *Journal of Plastination*, v. 37, n. 1, p. 19-25, 2022.



REGENERAÇÃO TECIDUAL E O PAPEL DA MATRIZ EXTRACELULAR: AVANÇOS HISTOLÓGICOS E PERSPECTIVAS MÉDICAS

Juliana Cadore, Alice Faria, Geovane Horst, Lucas Badotti, Drielle Strugal

Medicina – Centro Universitário Guairacá

julianacadore.med@gmail.com

Introdução: A regeneração tecidual é um processo dinâmico e coordenado que depende da interação entre células-tronco, mediadores inflamatórios e matriz extracelular (MEC). Na histologia moderna, a MEC deixou de ser vista apenas como suporte estrutural e passou a ser reconhecida como uma rede bioativa que regula adesão, proliferação, migração e diferenciação celular[1]. Componentes como colágeno, elastina, fibronectina e proteoglicanos atuam como plataformas de sinalização, modulando a cicatrização e a remodelação dos tecidos. Estudos recentes mostram que alterações na composição e na rigidez da MEC influenciam diretamente o microambiente regenerativo, podendo favorecer tanto a recuperação tecidual quanto processos fibrogênicos e tumorais[2]. **Objetivo:** Revisar, de forma narrativa, os principais avanços dos últimos cinco anos sobre o papel histológico e molecular da matriz extracelular na regeneração tecidual, com ênfase nas aplicações médicas e cirúrgicas. **Métodos:** Revisão narrativa de literatura, conduzida entre agosto e outubro de 2025, nas bases PubMed, SciELO e ScienceDirect, utilizando os descritores “extracellular matrix”, “tissue regeneration”, “fibroblast” e “scaffold biomaterials”. Foram incluídos artigos originais e revisões publicadas entre 2020 e 2025, em português e inglês, que abordassem a interação célula-MEC e suas implicações regenerativas. Excluíram-se revisões de revisão, dissertações e estudos sem enfoque histológico. Os dados foram analisados de forma descritiva e integrativa. **Resultados:** A literatura recente destaca a MEC como protagonista do processo regenerativo. A mecanotransdução, mediada por integrinas e canais mecanossensíveis, regula a diferenciação de fibroblastos em miofibroblastos e controla a deposição de colágeno[3]. Em modelos experimentais, scaffolds biológicos derivados de colágeno e fibrina mostraram promover regeneração de pele, tendões e mucosa oral, com melhor organização fibrilar e vascularização[4]. A bioengenharia aplicada à prática médica tem explorado biomateriais híbridos e polímeros inteligentes capazes de mimetizar a elasticidade e a composição da MEC, liberando gradualmente fatores de crescimento como TGF- β e VEGF, o que acelera a reparação tecidual. Estudos recentes com impressão 3D de scaffolds associados a células-tronco mesenquimais demonstram resultados promissores em regeneração óssea, cutânea e cardiovascular, com potencial aplicação em cirurgias reconstrutivas e enxertos autólogos. Além disso, o remodelamento da MEC mostrou-se essencial para equilibrar regeneração e fibrose em tecidos hepáticos, pulmonares e cardíacos[5]. A compreensão dessa dinâmica tem guiado protocolos clínicos de prevenção de cicatrizes hipertróficas e aderências pós-cirúrgicas, fortalecendo a integração entre histologia e medicina regenerativa. **Conclusão:** A matriz extracelular atua como o verdadeiro “cenário ativo” da regeneração tecidual,



integrando estímulos mecânicos, bioquímicos e celulares. Os avanços recentes em biomateriais e engenharia tecidual têm permitido modular suas propriedades para otimizar a cicatrização e promover regeneração funcional com aplicação clínica direta. O domínio histológico da MEC é essencial para o desenvolvimento de terapias médicas personalizadas, menos invasivas e com melhores resultados cirúrgicos.

Palavras-chave: matriz extracelular; regeneração tecidual; fibroblastos; biomateriais; medicina regenerativa.

Referências

1. FRANTZ, C.; STEWART, K. M.; WEAVER, V. M. The extracellular matrix at a glance. *Journal of Cell Science*, v. 133, n. 24, 2020. DOI: 10.1242/jcs.023820
2. BONNANS, C.; CHOU, J.; WERB, Z. Remodelling the extracellular matrix in development and disease. *Nature Reviews Molecular Cell Biology*, v. 22, n. 12, p. 786–801, 2021. DOI: 10.1038/s41580-021-00415-2
3. KUMAR, P. et al. Mechanotransduction in fibroblast differentiation during wound healing. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, v. 10, 2022. DOI: 10.3389/fcell.2022.1076543
4. WANG, Z. et al. Collagen and fibrin composite scaffolds for tissue regeneration. *Biomaterials*, v. 293, 2023. DOI: 10.1016/j.biomaterials.2023.122099
5. BAE, H. R. et al. Matrix remodeling in cardiac and hepatic fibrosis: balancing regeneration and repair. *Cell and Tissue Research*, v. 389, p. 345–359, 2024. DOI: 10.1007/s00441-023-03784-y
6. YIN, J.; ZHANG, S.; YANG, C. Mechanotransduction in skin wound healing and scar formation: potential therapeutic targets for controlling hypertrophic scarring. *Frontiers in Immunology*, v. 13, 2022. DOI: 10.3389/fimmu.2022.1028410
7. AHMAD, K.; SHAIKH, S.; CHUN, H. J.; et al. Extracellular matrix: the critical contributor to skeletal muscle regeneration — a comprehensive review. *Inflammation and Regeneration*, v. 43, n. 58, 2023. DOI: 10.1186/s41232-023-00308-z
8. VILAÇA-FARIA, H.; et al. Extracellular matrix-derived materials for tissue regeneration: strategies, scaffolds and applications. *Materials Today Bio*, 2024. DOI: 10.1016/j.mtbio.2024.00045



TECNOLOGIAS DIGITAIS/VIRTUAIS VERSUS DISSECAÇÃO CADAVERICA: COMPARAÇÃO PEDAGÓGICA E METODOLÓGICA

Karine Teixeira Bellé, Roberta Vitoria Vieira Chagas, Talita Cristina Moreira Moraes

Medicina, Centro Universitário Guairacá

robertaccbeu@gmail.com, karinetbelle@gmail.com

Introdução: O estudo de anatomia com cadáver tem se mostrado cada dia mais desafiador, e, alternativas encontradas para substituir peças cadavéricas se baseiam nas tecnologias digitais, as quais podem ou não se apresentar eficazes para estudo. **Objetivo:** O objetivo da pesquisa é verificar a eficácia do uso das tecnologias digitais no estudo ativo de anatomia humana, substituindo total ou parcialmente o estudo com cadáveres, especificamente analisando o desempenho acadêmico, utilidade e satisfação de acadêmicos da área da saúde. **Método:** O método de pesquisa correspondeu a uma revisão bibliográfica que reuniu 22 estudos sobre a implantação de tecnologias no meio da anatomia, focando em resultados educacionais e satisfação estudantil em disciplinas da saúde. **Resultados:** Os resultados revelaram que o desempenho acadêmico foi melhor em 86% dos estudos com a utilização das tecnologias digitais, uma pontuação 8% maior que o método tradicional (TELECAN, Teodora et al., 2025) – com cadáver – aumentando também a satisfação dos estudantes. **Conclusão:** As tecnologias de dissecação virtual, em conjunto com modelos de anatomia 3D são consideradas complementos eficazes para o estudo ativo de anatomia, mas não devem substituir totalmente o modelo tradicional educacional em peças cadavéricas. O modelo híbrido é o mais indicado para estudos em anatomia, que pode aproveitar recursos interativos em união com o uso presencial em corpo humano.

Palavras-chave: Tecnologias digitais; Cadáver; Estudo em anatomia.

Referências:

FRITHIOFF, Andreas et al. Effect of 3D-printed models on cadaveric dissection in temporal bone training. *OTO open*, v. 5, n. 4, p. 2473974X211065012, 2021.

TELECAN, Teodora et al. Dissection in the 21st century: virtual tables versus traditional methods and their influence on medical students' perception—a systematic review. *BMC Medical Education*, v. 25, n. 1, p. 1332, 2025.

KONEY, N.K.; ANSAH, A.O.; ASAKU, B.N.A. et al. Anatomage virtual dissection versus traditional human body dissection in anatomy pedagogy: insights from Ghanaian medical students. *BMC Medical Education*, v24, p. 1059, 2024.



Odontologia

Anais



A IMPORTÂNCIA DA REABILITAÇÃO ORAL COM PRÓTESES TOTAIS EM PACIENTES IDOSOS

Koler, Bruna; Cristo, Emanoela; Dallabrida, Isabely; Limberger, Julia; Bonifácio, Lais

Odontologia, Centro Universitário Guairacá

Introdução: O envelhecimento populacional está diretamente associado ao aumento da perda dentária total, condição que compromete funções essenciais como mastigação, fala e estética facial. O edentulismo em idosos pode impactar negativamente a qualidade de vida, influenciando aspectos nutricionais, sociais e psicológicos. Nesse contexto, a reabilitação oral com próteses totais apresenta-se como uma importante estratégia terapêutica para restabelecimento dessas funções.

Objetivo: Avaliar a importância da reabilitação oral com próteses totais na melhoria da qualidade de vida de pacientes idosos edêntulos. **Métodos:** Trata-se de uma revisão de literatura realizada em bases de dados como PubMed, SciELO e LILACS, incluindo estudos publicados entre 2015 e 2024 que abordam o impacto das próteses totais na saúde e bem-estar de idosos. **Resultados:** Os estudos analisados demonstram que a reabilitação com próteses totais proporciona melhora significativa na mastigação, na fonética e na estética facial. Além disso, observa-se aumento da autoestima, melhora na interação social e redução de problemas nutricionais. A adaptação adequada das próteses e o acompanhamento profissional contínuo são fatores determinantes para o sucesso do tratamento. **Conclusão:** As próteses totais desempenham papel fundamental na reabilitação oral de idosos, contribuindo para a melhora funcional, estética e psicossocial. O acompanhamento clínico e a orientação adequada são essenciais para garantir a longevidade das próteses e a qualidade de vida dos pacientes.

Palavras-chave: Prótese total; Idosos; Reabilitação oral.



ESTRATIFICAÇÃO EM RESINA COMPOSTA CLASSE I: REVISÃO DE LITERATURA

Wunsch, Débora; Asquel, Fernanda; Machado, João; Gruscoski, Kaliana; Toledo, Mariana

Odontologia, Centro Universitário Guairacá

Introdução: A resina composta é amplamente utilizada na odontologia restauradora devido às suas propriedades estéticas e funcionais. Em cavidades Classe I, a técnica de estratificação é fundamental para reproduzir a anatomia e as características ópticas do dente natural, além de contribuir para a durabilidade da restauração. **Objetivo:** Discutir a técnica de estratificação em resina composta em cavidades Classe I, destacando seus benefícios clínicos e importância na prática odontológica. **Métodos:** Trata-se de uma revisão de literatura baseada em artigos científicos publicados em bases como PubMed e SciELO, selecionando estudos relevantes sobre técnicas restauradoras e propriedades das resinas compostas. **Resultados:** A estratificação permite a reprodução das diferentes camadas dentárias, como esmalte e dentina, proporcionando melhores resultados estéticos. Além disso, essa técnica contribui para redução de tensões de contração, melhor adaptação marginal e maior resistência mecânica da restauração. O uso adequado de sistemas adesivos e técnicas incrementais também influencia diretamente no sucesso clínico. **Conclusão:** A técnica de estratificação em resina composta é essencial para alcançar resultados estéticos e funcionais satisfatórios em restaurações Classe I. O domínio da técnica pelo profissional e a escolha adequada dos materiais são determinantes para a longevidade das restaurações.

Palavras-chave: Resina composta; Estratificação; Restauração dentária.



CLAREAMENTO DE DENTES NÃO VITAIS: REVISÃO DAS PRINCIPAIS TÉCNICAS E EFICÁCIA CLÍNICA

Matoso, D. G. P.; Cabral, L. H. S.; Almeida, B. C.; Zanona, M. L.; Franco, A.; Klüppel, O.

Odontologia, Centro Universitário Guairacá

Introdução: O escurecimento de dentes não vitais é uma alteração estética comum, geralmente decorrente de traumas, necrose pulpar ou tratamentos endodônticos. Esse processo ocorre pela infiltração de pigmentos na dentina, resultando em alteração de cor significativa. O clareamento dental surge como uma alternativa conservadora e eficaz para restaurar a estética do sorriso sem necessidade de procedimentos restauradores invasivos. **Objetivo:** Analisar as principais técnicas de clareamento de dentes não vitais, seus mecanismos de ação, eficácia clínica e cuidados necessários para garantir segurança e previsibilidade do tratamento. **Métodos:** Trata-se de uma revisão de literatura baseada em artigos científicos, livros e manuais técnicos, abordando técnicas de clareamento imediato e mediato, bem como os agentes clareadores mais utilizados. **Resultados:** As técnicas de clareamento interno, como Walking Bleach e Inside-Outside, demonstraram resultados satisfatórios na recuperação da cor dental. Agentes como peróxido de hidrogênio e perborato de sódio apresentaram elevada eficácia quando utilizados corretamente. A associação com fontes de luz, como LED violeta, pode potencializar os efeitos clareadores. Entretanto, é fundamental seguir protocolos clínicos adequados para evitar complicações, como reabsorção cervical externa. **Conclusão:** O clareamento de dentes não vitais é uma alternativa segura e eficaz para reabilitação estética, desde que realizado com técnica adequada e acompanhamento profissional. A escolha correta do protocolo e o controle dos fatores de risco são essenciais para o sucesso do tratamento.

Palavras-chave: Clareamento dental; Dente não vital; Estética.



FACETAS DIRETAS EM RESINA COMPOSTA: TÉCNICAS E APLICAÇÕES CLÍNICAS NA ODONTOLOGIA ESTÉTICA

Leck, Arthur; Donin, Ana; Kauffmann, Eduarda; Silva, Maria; Ribeiro, Ticiane

Odontologia, Centro Universitário Guairacá

Introdução: A crescente demanda por estética dental tem impulsionado o desenvolvimento de técnicas restauradoras conservadoras. As facetas diretas em resina composta destacam-se como uma alternativa minimamente invasiva para correção de alterações de forma, cor e posição dos dentes, permitindo resultados estéticos satisfatórios com preservação da estrutura dental. **Objetivo:** Analisar as principais técnicas de confecção de facetas diretas em resina composta, destacando suas indicações, vantagens e limitações na prática clínica. **Métodos:** Revisão de literatura baseada em artigos científicos publicados entre 2011 e 2024, obtidos em bases como PubMed e Google Acadêmico, abordando técnicas restauradoras estéticas com resina composta. **Resultados:** As técnicas de estratificação, guia palatino e planejamento digital demonstraram bons resultados clínicos, permitindo maior controle da anatomia dental e estética final. As facetas diretas apresentam vantagens como menor custo, execução em sessão única e preservação de estrutura dental. Entretanto, exigem habilidade técnica do profissional e manutenção periódica para garantir longevidade. **Conclusão:** As facetas diretas em resina composta representam uma opção eficaz e conservadora na odontologia estética. O sucesso do tratamento depende do planejamento adequado, domínio técnico e escolha correta dos materiais, garantindo resultados estéticos e funcionais satisfatórios.

Palavras-chave: Facetas; Resina composta; Estética dental.



IMPACTO DO HPV NAS LESÕES ORAIS E NO CÂNCER DE BOCA

Miranda, Andressa; Delgado, Emanuel; Picolo, Eduardo; Fiuza, Jheniffer; Maia, Luciane; Matnei, Sandra

Odontologia, Centro Universitário Guairacá

Introdução: O Papilomavírus Humano (HPV) é um vírus de transmissão principalmente sexual, associado ao desenvolvimento de diversas lesões epiteliais, incluindo manifestações na cavidade oral. Alguns subtipos, especialmente os de alto risco oncogênico, como HPV 16 e 18, estão relacionados ao desenvolvimento de neoplasias malignas, incluindo o câncer de boca e orofaringe. O aumento da incidência dessas lesões tem despertado atenção para o papel do HPV na oncogênese oral. **Objetivo:** Analisar a relação entre o HPV e o desenvolvimento de lesões orais benignas e malignas, destacando sua importância no contexto do câncer bucal. **Métodos:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, baseada em artigos científicos publicados em bases como PubMed, SciELO e Google Acadêmico, incluindo estudos que abordam a presença do HPV em lesões orais e sua associação com processos carcinogênicos. **Resultados:** Os estudos evidenciam que o HPV está associado a diversas lesões orais, como papilomas, verrugas e condilomas, além de apresentar forte relação com carcinomas de células escamosas da orofaringe. A infecção persistente por subtipos de alto risco contribui para alterações celulares e transformação maligna. A detecção precoce dessas lesões é fundamental para o prognóstico. **Conclusão:** O HPV desempenha papel relevante no desenvolvimento de lesões orais e câncer bucal. A atuação do cirurgião-dentista é essencial na identificação precoce, orientação preventiva e encaminhamento adequado, contribuindo para o controle da doença e promoção da saúde.

Palavras-chave: HPV; Lesões orais; Câncer bucal.



ANESTESIOLOGIA ODONTOLÓGICA: ABORDAGENS ATUAIS, COMPLICAÇÕES E CONSEQUÊNCIAS CLÍNICAS

Ribeiro, Allana; Martins, Ana; Anicheski, Gabriela; Hipólito, Vitória

Odontologia, Centro Universitário Guairacá

Introdução: A anestesia local é um dos procedimentos mais utilizados na odontologia, sendo fundamental para o controle da dor durante intervenções clínicas. Apesar de sua ampla utilização e segurança, podem ocorrer complicações, variando desde efeitos leves até eventos mais graves, dependendo de fatores relacionados ao paciente, à técnica e ao tipo de anestésico utilizado. **Objetivo:** Analisar as principais abordagens da anestesia odontológica, bem como as possíveis complicações e suas implicações clínicas. **Métodos:** Trata-se de uma revisão de literatura baseada em artigos científicos, livros e manuais técnicos, abordando técnicas anestésicas, tipos de anestésicos locais e eventos adversos associados. **Resultados:** As complicações podem incluir dor no local da aplicação, hematomas, trismo, parestesia e, em casos mais raros, reações alérgicas ou toxicidade sistêmica. O uso correto da técnica, a escolha adequada do anestésico e a avaliação prévia do paciente são fatores determinantes para minimizar riscos. Além disso, o conhecimento anatômico e farmacológico é essencial para a segurança do procedimento. **Conclusão:** A anestesiologia odontológica é uma prática segura quando realizada de forma adequada. O domínio técnico e o conhecimento dos possíveis riscos permitem ao profissional prevenir e manejar complicações, garantindo maior segurança e conforto ao paciente.

Palavras-chave: Anestesia local; Complicações; Odontologia.



MECANISMOS IMUNOLÓGICOS NA INFECÇÃO ODONTOGÊNICA

Pereira, Emily; Cordeiro, Patrícia

Odontologia, Centro Universitário Guairacá

Introdução: As infecções odontogênicas são processos inflamatórios originados a partir de estruturas dentárias ou periodontais, frequentemente associados à presença de microrganismos anaeróbios. Essas infecções podem evoluir de forma localizada ou disseminar-se para espaços faciais, representando risco à saúde sistêmica. A resposta imunológica do organismo desempenha papel fundamental na contenção e resolução dessas infecções. **Objetivo:** Analisar os principais mecanismos imunológicos envolvidos nas infecções odontogênicas, destacando a atuação da imunidade inata e adaptativa na resposta inflamatória. **Métodos:** Trata-se de uma revisão de literatura baseada em artigos científicos publicados em bases como PubMed, SciELO e Google Acadêmico, abordando aspectos imunológicos relacionados às infecções de origem odontológica. **Resultados:** A resposta imune inata atua como primeira linha de defesa, envolvendo células como neutrófilos e macrófagos, responsáveis pela fagocitose e liberação de mediadores inflamatórios. A imunidade adaptativa, por sua vez, envolve a ativação de linfócitos T e B, promovendo resposta específica contra os patógenos. A interação entre essas respostas é essencial para o controle da infecção, porém desequilíbrios podem levar à progressão do quadro clínico. **Conclusão:** O entendimento dos mecanismos imunológicos nas infecções odontogênicas é fundamental para o diagnóstico e tratamento adequados. A atuação do cirurgião-dentista deve considerar não apenas o controle local da infecção, mas também os aspectos sistêmicos envolvidos na resposta imunológica do paciente.

Palavras-chave: Infecção odontogênica; Imunologia; Inflamação.



LESÕES ESCURAS NA CAVIDADE ORAL: DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL E IMPORTÂNCIA CLÍNICA

Neta, Celina; Ribas, Diely; Macedo, Joelma; Carneiro, Leonardo

Odontologia, Centro Universitário Guairacá

Introdução: As lesões pigmentadas da cavidade oral podem apresentar diferentes origens, variando desde condições benignas até alterações potencialmente malignas. A coloração escura dessas lesões está frequentemente associada à presença de melanina, sangue extravasado ou pigmentos exógenos. A identificação correta dessas alterações é fundamental para evitar diagnósticos equivocados e garantir conduta clínica adequada. **Objetivo:** Analisar os principais tipos de lesões pigmentadas na cavidade oral, destacando suas características clínicas, etiologia e importância do diagnóstico diferencial. **Métodos:** Trata-se de uma revisão de literatura baseada em artigos científicos publicados em bases como Google Acadêmico e SciELO, abordando aspectos clínicos e diagnósticos dessas lesões. **Resultados:** As lesões pigmentadas podem incluir condições benignas, como língua pilosa negra e melanose fisiológica, além de alterações associadas a hábitos, medicamentos ou doenças sistêmicas. Entretanto, algumas lesões podem estar relacionadas a condições mais graves, como melanoma oral, exigindo investigação detalhada. A avaliação clínica, associada a exames complementares, é essencial para um diagnóstico preciso. **Conclusão:** O diagnóstico diferencial das lesões pigmentadas orais é fundamental para a prática odontológica. A identificação precoce de alterações suspeitas permite intervenção adequada e melhora do prognóstico, reforçando a importância do exame clínico criterioso.

Palavras-chave: Lesões pigmentadas; Diagnóstico; Cavidade oral.



MICROABRASÃO DENTÁRIA: REVISÃO DE LITERATURA

Mazur, Carla Alessandra; Tauscher, Gabrielly; Alves, Isabela; Bosetto, Larissa;
Kawakami, Magda Kiyoko Yamada; Burey, Adrieli

Odontologia, Centro Universitário Guairacá

Introdução: A microabrasão dentária é um procedimento minimamente invasivo utilizado para remoção de manchas superficiais do esmalte, como aquelas decorrentes de fluorose, hipoplasia e alterações pós-tratamento ortodôntico. Essas alterações podem comprometer a estética do sorriso e impactar negativamente a qualidade de vida dos pacientes. A técnica combina agentes abrasivos e ácidos, promovendo desgaste controlado da superfície do esmalte. **Objetivo:** Revisar a literatura científica sobre a técnica de microabrasão dentária, abordando seus fundamentos biológicos, indicações clínicas, limitações e eficácia no tratamento de alterações superficiais do esmalte. **Métodos:** Trata-se de uma revisão de literatura baseada em artigos científicos publicados entre 2015 e 2025, obtidos em bases como Google Acadêmico e SciELO, utilizando descritores relacionados à microabrasão e estética dental. **Resultados:** Os estudos demonstram que a associação de ácido fosfórico 37% ou ácido clorídrico (6% a 18%) com agentes abrasivos, como pedra-pomes ou carbeto de silício, apresenta bons resultados na remoção de manchas. Em casos de fluorose moderada, a associação com clareamento dental potencializa os resultados estéticos. A técnica apresenta alta aceitação pelos pacientes, devido à sua natureza conservadora e resultados satisfatórios. **Conclusão:** A microabrasão dentária é uma alternativa eficaz, segura e minimamente invasiva para o tratamento de alterações superficiais do esmalte. Sua indicação correta e execução adequada são fundamentais para alcançar resultados estéticos satisfatórios e preservar a estrutura dental.

Palavras-chave: Microabrasão; Estética dental; Esmalte dentário.



ADVERSIDADES DURANTE O ATENDIMENTO EM PACIENTES COM TRISMO EM PRÓTESE FIXA: RELATO DE CASO

Kaspchark, Maria; Freitas, Gabrieli; Jordanna, Gabrielli

Odontologia, Centro Universitário Guairacá

Introdução: O trismo é caracterizado pela limitação da abertura bucal, podendo ser causado por fatores musculares, articulares, infecciosos ou traumáticos. Essa condição representa um desafio significativo na prática odontológica, especialmente em procedimentos que exigem acesso adequado à cavidade oral, como a reabilitação com próteses fixas. **Objetivo:** Relatar um caso clínico envolvendo as dificuldades e estratégias adotadas durante o atendimento de um paciente com trismo submetido à reabilitação protética. **Métodos:** Trata-se de um relato de caso clínico, no qual foram realizadas adaptações técnicas durante o atendimento, considerando as limitações de abertura bucal do paciente. Foram utilizados instrumentos adequados e estratégias clínicas para viabilizar o procedimento protético. **Resultados:** Apesar das limitações impostas pelo trismo, foi possível realizar o tratamento de forma satisfatória, garantindo funcionalidade e estética. A adaptação das técnicas e o planejamento cuidadoso foram essenciais para o sucesso do procedimento. **Conclusão:** O atendimento de pacientes com trismo exige planejamento individualizado e adaptação das técnicas clínicas. O conhecimento das limitações e das alternativas terapêuticas permite ao profissional realizar tratamentos eficazes, mesmo em condições desafiadoras.

Palavras-chave: Trismo; Prótese fixa; Reabilitação oral.



USO DO SISTEMA CAD/CAM EM RESTAURAÇÕES INDIRETAS: COMPARAÇÃO COM MÉTODOS CONVENCIONAIS

Ivatiuk, Anderlis; Cieslack, Isabela; Maciel, Laís; Penkal, Mirella

Odontologia, Centro Universitário Guairacá

Introdução: O avanço da odontologia digital tem impulsionado o uso de sistemas CAD/CAM na confecção de restaurações indiretas, proporcionando maior precisão e rapidez clínica. No entanto, ainda existem questionamentos quanto à sua eficácia em comparação com métodos convencionais, especialmente no que se refere à adaptação marginal e à resistência mecânica, fatores fundamentais para a longevidade restauradora. **Objetivo:** Analisar o desempenho clínico de restaurações indiretas produzidas por tecnologia CAD/CAM em comparação às confeccionadas por métodos convencionais, com foco na adaptação marginal e resistência mecânica. **Métodos:** Trata-se de uma revisão narrativa da literatura, realizada em bases como PubMed, Scopus, ScienceDirect e SciELO, incluindo estudos publicados entre 2018 e 2024, em português e inglês, que abordassem comparações entre as técnicas. **Resultados:** Os estudos indicam que as restaurações CAD/CAM apresentam adaptação marginal semelhante ou superior às convencionais, com valores entre 30 e 90 μm . Além disso, materiais como dissilicato de lítio e zircônia demonstraram maior resistência à fratura. A tecnologia digital também contribui para maior padronização, previsibilidade clínica e redução do tempo clínico e laboratorial. **Conclusão:** As restaurações produzidas por CAD/CAM apresentam desempenho clínico comparável ou superior às técnicas convencionais. Sua utilização favorece maior precisão, eficiência e previsibilidade, sendo uma alternativa promissora na odontologia restauradora moderna, embora a escolha do método deva considerar fatores clínicos e econômicos.

Palavras-chave: Odontologia digital; CAD/CAM; Restaurações indiretas.



TIPOS DE CANDIDOSE ORAL: CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS E ABORDAGENS TERAPÊUTICAS

Dziurkowski, Kelvin; Schipanski, Maria Luiza

Odontologia, Centro Universitário Guairacá

Introdução: A candidose oral é uma infecção fúngica frequente causada principalmente pela *Candida albicans*, afetando especialmente indivíduos imunocomprometidos, usuários de próteses e pacientes sob uso prolongado de antibióticos. O reconhecimento de suas diferentes manifestações clínicas é essencial para o diagnóstico e tratamento adequados. **Objetivo:** Analisar os principais tipos de candidose oral, suas características clínicas, fatores predisponentes e abordagens terapêuticas. **Métodos:** Revisão de literatura realizada em bases como PubMed, SciELO e Google Acadêmico, incluindo estudos publicados entre 2013 e 2024 que abordassem aspectos clínicos e terapêuticos da doença. **Resultados:** A candidose pseudomembranosa apresenta placas brancas removíveis; a eritematosa manifesta-se por áreas avermelhadas dolorosas; e a hiperplásica caracteriza-se por lesões brancas aderidas. Cada forma exige abordagem específica, incluindo antifúngicos tópicos ou sistêmicos, além da remoção de fatores predisponentes. **Conclusão:** O diagnóstico diferencial entre os tipos de candidose é essencial para o tratamento eficaz. A atuação do cirurgião-dentista é fundamental na identificação precoce, manejo adequado e prevenção de recorrências.

Palavras-chave: Candidose oral; Infecção fúngica; Diagnóstico.



IMPACTOS NA SAÚDE BUCAL DE COMPORTAMENTOS RELACIONADOS À MAGREZA EXTREMA

Peres, Amanda; Sampaio, Maria Julia

Odontologia, Centro Universitário Guairacá

Introdução: A busca pela magreza extrema, associada a transtornos alimentares como anorexia nervosa e ao uso de medicamentos emagrecedores, tem se tornado um problema relevante de saúde pública, com impactos diretos na cavidade oral. **Objetivo:** Analisar as alterações bucais associadas à anorexia e ao uso de fármacos emagrecedores, destacando o papel do cirurgião-dentista. **Métodos:** Revisão integrativa da literatura em bases como PubMed e Google Acadêmico (2010–2025), incluindo estudos sobre manifestações bucais e efeitos farmacológicos. **Resultados:** Foram identificadas alterações como erosão dentária, xerostomia, aumento de cáries e doença periodontal. Episódios de vômito e refluxo aumentam a acidez bucal, favorecendo desmineralização. Medicamentos podem agravar esses efeitos por redução do fluxo salivar. **Conclusão:** Esses comportamentos elevam significativamente o risco de alterações bucais. O cirurgião-dentista desempenha papel essencial na detecção precoce e no encaminhamento multidisciplinar, contribuindo para a saúde integral do paciente.

Palavras-chave: Anorexia; Saúde bucal; Erosão dentária.



USO DA ESPLINTAGEM COMO ALTERNATIVA À PRÓTESE PROVISÓRIA

Freitas, Axhl Pedroso; Ferreira, Anselmo Duarte; Wunsch, Juan Nogueira; Leite, Wendy Mayene

Odontologia, Centro Universitário Guairacá

Introdução: A perda de elementos dentários pode comprometer significativamente a estética, a função mastigatória e a autoestima dos pacientes. A prótese provisória é frequentemente utilizada como solução temporária, porém nem todos os indivíduos possuem condições financeiras para sua confecção, especialmente quando envolve custos laboratoriais. Nesse contexto, alternativas acessíveis tornam-se fundamentais na prática clínica. **Objetivo:** Apresentar a técnica de esplintagem como alternativa de baixo custo para substituição temporária de dentes ausentes, destacando sua aplicabilidade clínica e benefícios funcionais e estéticos. **Métodos:** Trata-se de uma abordagem clínica baseada em relato de caso, na qual foi utilizada a técnica de esplintagem com dentes naturais extraídos do próprio paciente. Os dentes foram fixados com fio ortodôntico e resina composta, sendo posteriormente estabilizados nos dentes adjacentes ao espaço edêntulo. **Resultados:** A técnica demonstrou bons resultados estéticos e funcionais, proporcionando manutenção da aparência natural e melhora na mastigação. Além disso, apresentou baixo custo, fácil execução e não necessidade de envio laboratorial, tornando-se acessível para pacientes com limitações financeiras. **Conclusão:** A esplintagem representa uma alternativa viável e eficaz à prótese provisória, especialmente em contextos de baixa acessibilidade. Sua utilização contribui para a preservação estética e funcional durante o período de reabilitação definitiva.

Palavras-chave: Esplintagem; Prótese provisória; Reabilitação oral.



ESTUDO DE CASO: PERIODONTITE GENERALIZADA

Zanin, Marlon; Alencar, Guilherme; Ribas, Antonio Neto; Goes, Thiago Vinicius

Odontologia, Centro Universitário Guairacá

Introdução: A periodontite é uma doença inflamatória crônica de origem multifatorial que acomete os tecidos de suporte dos dentes, incluindo gengiva, ligamento periodontal e osso alveolar. Está diretamente associada ao acúmulo de biofilme bacteriano e à resposta inflamatória do hospedeiro, podendo resultar em perda de inserção óssea, mobilidade dentária e, em estágios avançados, perda dos elementos dentários. Sua alta prevalência torna-a um importante problema de saúde pública, sendo essencial o diagnóstico precoce e a intervenção adequada. **Objetivo:** Relatar um caso clínico de periodontite generalizada, destacando os procedimentos diagnósticos, terapêuticos e a importância das medidas preventivas no controle da doença. **Métodos:** O estudo foi conduzido por meio de anamnese detalhada, avaliação do histórico médico e odontológico, exame clínico intraoral, sondagem periodontal e análise das condições gengivais. O tratamento incluiu raspagem e alisamento radicular, visando a remoção do biofilme e cálculo dental. Além disso, foram fornecidas orientações quanto à higiene bucal adequada. **Resultados:** Após a intervenção, observou-se melhora significativa do quadro clínico, com redução do sangramento gengival, diminuição da inflamação e regressão dos sinais clínicos da doença. O acompanhamento do paciente evidenciou evolução satisfatória, demonstrando a eficácia do tratamento periodontal realizado. **Conclusão:** O manejo da periodontite depende de diagnóstico precoce, intervenção clínica adequada e adesão do paciente às medidas de higiene oral. O acompanhamento periódico é essencial para evitar recidivas e garantir a manutenção da saúde periodontal, destacando a importância da atuação contínua do cirurgião-dentista.

Palavras-chave: Periodontite; Tratamento periodontal; Saúde bucal.



LESÕES NÃO CARIOSAS: ABRASÃO, ATRIÇÃO, EROSÃO E ABFRAÇÃO

Souza, Crystyan Didur; Andrade, Alice Alves; Oliveira, Matheus Konjunski;
Gonçalves, Carlos Eduardo; Oliveira, Talita Weiber

Odontologia, Centro Universitário Guairacá

Introdução: As lesões não cariosas são alterações patológicas que acometem os tecidos dentários duros sem a participação de microrganismos. Sua ocorrência tem aumentado significativamente, sendo associada a fatores mecânicos, químicos e funcionais. Essas lesões podem provocar desgaste dentário progressivo, sensibilidade, comprometimento estético e alterações na função mastigatória.

Objetivo: Revisar os principais tipos de lesões não cariosas, suas características clínicas, fatores etiológicos e implicações no diagnóstico e tratamento odontológico.

Métodos: Trata-se de uma revisão narrativa da literatura, baseada em artigos científicos publicados entre 2010 e 2023 em bases como PubMed, SciELO e Google Acadêmico, selecionando estudos relevantes sobre o tema. **Resultados:** A abrasão está relacionada ao desgaste mecânico causado por agentes externos, como escovação inadequada; a atrição decorre do contato dente a dente, frequentemente associada ao bruxismo; a erosão resulta da ação química de ácidos, sejam de origem extrínseca ou intrínseca; e a abfração está ligada a forças oclusais excessivas, levando à formação de lesões cervicais. Cada tipo apresenta características clínicas específicas, sendo fundamental o diagnóstico diferencial para a escolha do tratamento adequado. **Conclusão:** O reconhecimento correto das lesões não cariosas é essencial para um manejo clínico eficaz. A identificação dos fatores causais, associada à orientação do paciente e à intervenção precoce, é fundamental para prevenir a progressão das lesões e preservar a estrutura dentária.

Palavras-chave: Lesões não cariosas; Erosão dental; Diagnóstico clínico.



ODONTOMA: DIAGNÓSTICO PRECOCE E CONDUTA CLÍNICA EM ODONTOLOGIA

Morais, Ana Julia; Dal Piva, Ana Paula; Klosowski, Gabriela; Baran, Rafaela; Nogueira, Vanessa

Odontologia, Centro Universitário Guairacá

Introdução: O odontoma é o tumor odontogênico benigno mais comum, caracterizado pela formação desorganizada de tecidos dentários, como esmalte, dentina e cimento. Embora seja uma lesão de crescimento lento e geralmente assintomática, pode causar alterações no desenvolvimento e na erupção dentária, especialmente em pacientes jovens. Na maioria dos casos, seu diagnóstico ocorre de forma incidental por meio de exames radiográficos de rotina, o que reforça a importância do acompanhamento clínico e radiográfico periódico. **Objetivo:** Analisar as características clínicas, radiográficas e terapêuticas dos odontomas, enfatizando a importância do diagnóstico precoce e da conduta clínica adequada. **Métodos:** Trata-se de uma revisão de literatura baseada em artigos científicos publicados entre 2007 e 2024, obtidos por meio de bases como Google Acadêmico e SciELO. Foram selecionados estudos que abordassem classificação, diagnóstico e tratamento dos odontomas. **Resultados:** Os odontomas são classificados em composto, que apresenta estruturas semelhantes a dentes, e complexo, que se caracteriza por uma massa amorfa de tecidos dentários. Frequentemente, estão associados à retenção de dentes permanentes ou atraso na erupção. O tratamento consiste na remoção cirúrgica conservadora, com excelente prognóstico e baixa taxa de recorrência. **Conclusão:** O diagnóstico precoce do odontoma é fundamental para evitar complicações funcionais e estéticas. A avaliação radiográfica de rotina e a intervenção cirúrgica adequada garantem resultados clínicos satisfatórios, destacando a importância do cirurgião-dentista na detecção e manejo dessas lesões.

Palavras-chave: Odontoma; Diagnóstico; Tumor odontogênico.



TERAPIA CELULAR NA ODONTOLOGIA

Capistrano, Ana Letícia; Ferreira, Ana Júlia; Rodrigues, Bruna; Pereira, Gabriela;
Souza, Letícia; Almeida, Mariana

Odontologia, Centro Universitário Guairacá

Introdução: A terapia celular tem se destacado como uma abordagem inovadora na odontologia, especialmente no campo da regeneração tecidual. O uso de células-tronco permite a reconstrução de tecidos lesionados, promovendo reparo biológico de estruturas ósseas, periodontais e pulpares. Essa tecnologia representa um avanço significativo em relação aos métodos convencionais, oferecendo alternativas mais conservadoras e com potencial de resultados duradouros. **Objetivo:** Analisar as principais aplicações da terapia celular na odontologia, destacando suas fontes celulares, benefícios clínicos e desafios para sua implementação na prática profissional. **Métodos:** Trata-se de uma revisão bibliográfica baseada em artigos científicos publicados em bases como Google Acadêmico e SciELO, incluindo estudos relacionados ao uso de células-tronco em procedimentos odontológicos regenerativos. **Resultados:** As principais fontes de células-tronco incluem a polpa dentária, a medula óssea e o tecido adiposo. Essas células apresentam elevada capacidade de diferenciação, sendo aplicadas em regeneração óssea, reparo periodontal e reconstrução tecidual. Apesar dos resultados promissores, desafios como padronização de protocolos, controle da diferenciação celular e questões éticas ainda limitam sua aplicação clínica ampla. **Conclusão:** A terapia celular representa uma alternativa promissora na odontologia regenerativa, com potencial para transformar práticas clínicas. No entanto, são necessários mais estudos para garantir sua aplicação segura, eficaz e padronizada na rotina clínica.

Palavras-chave: Terapia celular; Células-tronco; Regeneração tecidual.



REABILITAÇÃO DE PACIENTE COM PRÓTESES TOTAIS SUPERIOR E INFERIOR: RELATO DE CASO

Levinski, Dariela de Almeida; Santos, Gerusa; Gonsalves, Patrícia; Alflen, Rafaely; Bellé, Sabrina Burey, Adrieli

Odontologia, Centro Universitário Guairacá

Introdução: A perda total dos dentes, conhecida como edentulismo, compromete funções essenciais como mastigação, fala e estética, além de impactar negativamente a autoestima e a qualidade de vida dos pacientes. A reabilitação oral com próteses totais é uma das principais alternativas terapêuticas, exigindo planejamento criterioso e execução adequada para garantir estabilidade, retenção e conforto. **Objetivo:** Relatar um caso clínico de reabilitação oral com próteses totais superior e inferior, destacando os principais desafios clínicos e as etapas fundamentais para o sucesso do tratamento. **Métodos:** Paciente do sexo masculino, 50 anos, compareceu à clínica com ausência total de dentes. Foi realizado planejamento clínico e radiográfico, seguido das etapas de moldagem funcional, confecção de roletes de cera, definição da dimensão vertical de oclusão e montagem em articulador. Ajustes estéticos e funcionais foram realizados durante a prova dos dentes, visando atender às expectativas do paciente. **Resultados:** A moldagem funcional permitiu a obtenção de próteses com boa adaptação, retenção e estabilidade. Os ajustes oclusais e estéticos contribuíram para uma adequada relação maxilomandibular e harmonia do sorriso. O paciente apresentou melhora significativa na função mastigatória, fala e estética facial, além de aumento da autoestima. **Conclusão:** A reabilitação com próteses totais requer atenção a cada etapa clínica e laboratorial. O planejamento adequado e a execução cuidadosa são determinantes para o sucesso do tratamento, proporcionando melhora funcional e psicossocial ao paciente.

Palavras-chave: Prótese total; Reabilitação oral; Edentulismo.



COROAS DE E-MAX EM DENTES FRAGILIZADOS POR AMÁLGAMA

Maceno, Amábilly de Cristo; Küster, Clara; Siqueira, Jean Carlos dos Santos;
Pontarolo, Maria Caroline, Gonçalves, Daíza Martins Lopes

Odontologia, Centro Universitário Guairacá

Introdução: A reabilitação de dentes posteriores com extensa destruição coronária, frequentemente associada a restaurações antigas em amálgama, representa um desafio clínico na odontologia restauradora. A substituição dessas restaurações por materiais cerâmicos modernos, como o dissilicato de lítio (E-max), permite maior resistência mecânica, estética superior e melhor selamento marginal. **Objetivo:** Relatar um caso clínico de reabilitação de dentes posteriores utilizando coroas tipo overlay em dissilicato de lítio, destacando a abordagem conservadora e os resultados funcionais e estéticos obtidos. **Métodos:** Foi realizada avaliação clínica e radiográfica dos elementos 46 (vital) e 47 (tratado endodonticamente), ambos com restaurações em amálgama comprometidas. Após remoção das restaurações e tecido cariado, realizou-se reconstrução com resina composta e preparo conservador para overlays. A moldagem foi realizada com silicone de adição, seguida de confecção laboratorial das coroas em E-max. A cimentação foi feita com diferentes protocolos: cimento autoadesivo no elemento vital e cimento resinoso adesivo no elemento tratado endodonticamente. **Resultados:** As coroas apresentaram excelente adaptação marginal, estabilidade oclusal e resultado estético satisfatório. Houve restabelecimento da função mastigatória e preservação da estrutura dentária remanescente. O acompanhamento clínico demonstrou ausência de complicações e elevada satisfação da paciente. **Conclusão:** O uso de coroas em dissilicato de lítio em reabilitações posteriores mostra-se uma alternativa eficaz, combinando resistência, estética e abordagem conservadora, sendo uma opção previsível na odontologia restauradora contemporânea.

Palavras-chave: Dissilicato de lítio; Reabilitação oral; Coroas cerâmicas.



REABILITAÇÃO FUNCIONAL E ESTÉTICA COM COROA EM ZIRCÔNIA: RELATO DE CASO CLÍNICO

Martins, Aline Gabrielly; Lemos, Camily Lorena; Andrade, Eliandra Aparecida Olenicz de; Santini, Júlia Aparecida; Kasczuk, Maria Tereza Martins, Daiza

Odontologia, Centro Universitário Guairacá

Introdução: As coroas em zircônia têm se destacado na odontologia restauradora devido à sua elevada resistência mecânica, biocompatibilidade e excelente resultado estético. Esse material é amplamente indicado em reabilitações protéticas unitárias, especialmente em regiões posteriores, onde há maior exigência funcional. **Objetivo:** Relatar um caso clínico de reabilitação do elemento 16 com coroa em zircônia, destacando as etapas clínicas e os resultados obtidos em termos funcionais e estéticos. **Métodos:** Paciente do sexo feminino, 57 anos, foi submetida a tratamento em quatro sessões clínicas. Inicialmente, realizou-se avaliação clínica e radiográfica, seguida de preparo dentário conservador. Posteriormente, foram realizadas moldagem, prova da estrutura protética e cimentação definitiva. Todo o procedimento seguiu protocolo clínico padronizado, garantindo precisão e qualidade no resultado final. **Resultados:** Após a instalação da coroa em zircônia, observou-se excelente adaptação marginal, estabilidade oclusal e ausência de sinais inflamatórios. A paciente relatou satisfação com a estética e melhora significativa na função mastigatória. **Conclusão:** As coroas monolíticas em zircônia representam uma alternativa eficaz e previsível na reabilitação protética, oferecendo resultados duradouros quando corretamente indicadas e executadas conforme protocolo clínico.

Palavras-chave: Zircônia; Coroa dentária; Reabilitação oral.



REABILITAÇÃO ESTÉTICA E FUNCIONAL COM COROA DE E-MAX NO DENTE 36: RELATO DE CASO CLÍNICO

Esteves, Amanda Schipitoski; Portela, João Henrique; Aguiar, Matheus; Ossadtchuk, Maria Eduarda Adriely

Odontologia, Centro Universitário Guairacá

Introdução: A reabilitação de dentes posteriores com coroas protéticas é fundamental para restabelecer função mastigatória e estética. Coroas metalocerâmicas mal adaptadas podem apresentar falhas recorrentes de retenção, infiltração marginal e comprometimento estético, afetando diretamente a qualidade de vida do paciente. Nesse contexto, as coroas em dissilicato de lítio (E-max) destacam-se por sua elevada resistência mecânica, biocompatibilidade e excelente resultado estético. **Objetivo:** Relatar um caso clínico de substituição de uma coroa metalocerâmica mal adaptada por uma coroa em E-max, evidenciando a importância do planejamento e execução clínica adequados. **Métodos:** Paciente do sexo feminino, 35 anos, apresentou histórico de desadaptação recorrente de coroa no elemento 36. Foi realizado preparo dentário com reconstrução em resina composta, seguido de moldagem e confecção laboratorial da coroa em dissilicato de lítio. A cimentação foi realizada com técnica adequada, seguida de ajustes oclusais e acompanhamento clínico. **Resultados:** A coroa apresentou excelente adaptação marginal, estabilidade oclusal e melhora significativa na estética. Houve restabelecimento da função mastigatória e eliminação dos episódios de desadaptação. A paciente demonstrou satisfação com o resultado obtido. **Conclusão:** A utilização de coroas em dissilicato de lítio mostrou-se eficaz na reabilitação de dentes posteriores, proporcionando resultados estéticos e funcionais satisfatórios. O planejamento adequado e a execução correta são fundamentais para o sucesso clínico.

Palavras-chave: Dissilicato de lítio; Coroa dentária; Reabilitação oral.



PROTOCOLO ODONTOLÓGICO E ABORDAGEM MULTIDISCIPLINAR NO CONTROLE DO DIABETES E DA DOENÇA PERIODONTAL

Muller, Isabelly Maciel; Seibert, Sandra Regina; Olenka, Thais Ferreira Almeida; Passinato, Vanessa Lopes, Daiza

Odontologia, Centro Universitário Guairacá

Introdução: O diabetes mellitus é uma doença sistêmica crônica que apresenta relação bidirecional com a doença periodontal. O descontrole glicêmico contribui para o agravamento da inflamação gengival e perda óssea, enquanto a doença periodontal pode dificultar o controle metabólico do paciente. Dessa forma, o atendimento odontológico desses indivíduos exige uma abordagem integrada e multidisciplinar. **Objetivo:** Propor um protocolo odontológico associado a uma abordagem multidisciplinar para o manejo da doença periodontal em pacientes com diabetes mellitus. **Métodos:** Trata-se de um estudo qualitativo baseado em revisão de literatura e relato de caso clínico. Foi analisado o atendimento de uma paciente idosa com diabetes tipo 2 descompensado, cujo tratamento periodontal foi inicialmente adiado até a estabilização glicêmica, com encaminhamento para acompanhamento médico. **Resultados:** O protocolo proposto foi estruturado em três etapas: avaliação inicial detalhada, conduta frente ao descontrole glicêmico e manutenção preventiva. Destaca-se a importância da anamnese completa, controle metabólico antes de procedimentos invasivos e educação em saúde bucal contínua. **Conclusão:** A abordagem multidisciplinar é essencial para garantir segurança e eficácia no tratamento odontológico de pacientes diabéticos. A integração entre profissionais da saúde contribui para melhores resultados clínicos e controle da condição sistêmica.

Palavras-chave: Diabetes mellitus; Doença periodontal; Abordagem multidisciplinar.



Psicologia

Anais



FEMINICÍDIO: AÇÃO E CONSCIENTIZAÇÃO - A INSUFICIÊNCIA DAS AÇÕES EFETIVAS NO ENFRENTAMENTO AO FEMINICÍDIO

Delfino Moraes Filho, Douglas Penteadó Moreira, João Gabriel Oliveira Becker, João Vitor de Oliveira, Maria Julia Lima de Souza, Jadson

Psicologia, Centro Universitário Guairacá

dougpemo@gmail.com

Introdução: O feminicídio diferencia-se de um homicídio comum devido ao direcionamento exclusivo a vítimas do gênero feminino, configurando uma problemática estrutural contra mulheres. Segundo o 18º Anuário Brasileiro de Segurança Pública, a cada seis horas uma mulher é vítima de feminicídio, evidenciando a gravidade desta violência de gênero. **Objetivo:** Analisar a insuficiência das ações efetivas no enfrentamento ao feminicídio no Brasil, depois dos avanços legais recentes. **Método:** Pesquisa bibliográfica e documental com análise qualitativa de dados secundários provenientes de anuários de segurança pública, legislação brasileira e estudos acadêmicos sobre a temática. **Resultados:** Identificou-se que a persistência do feminicídio origina-se de uma cultura histórica de machismo e patriarcado, com raízes filosóficas desde a antiguidade. Apesar da criminalização em 2015 e do reconhecimento como crime autônomo em 2024, os números permanecem alarmantes. O sistema judiciário apresenta fragilidades como insuficiência de juízes, congestionamento processual (atingindo 63% dos casos), falta de apoio psicossocial e episódios de culpabilização das vítimas. **Conclusão:** Conclui-se que as atuais ações são insuficientes para o enfrentamento adequado do feminicídio, sendo fundamental o aperfeiçoamento de medidas protetivas, fortalecimento dos serviços de atendimento às vítimas e implementação de campanhas educativas desde a infância para desconstrução de estereótipos patriarcais e promoção da igualdade de gênero.

Palavras-chave: Feminicídio; Violência de Gênero; Políticas Públicas; Direitos das Mulheres; Segurança Pública.



A PATOLOGIZAÇÃO DA VIDA COTIDIANA: QUANDO TUDO VIRA DIAGNÓSTICO

Alana Maria Kogut do Nascimento, Maria Eduarda Martins, Maria Eduarda dos Santos, Naiara Fabiana Pacheco, Paola Guimarães Casarotto, Eduardo Bernardes Nogueira

Psicologia, Centro Universitário UniGuairacá

INTRODUÇÃO: Temos observado como nas últimas décadas houve um aumento da medicalização do sofrimento humano, onde emoções naturais do sujeito, como tristeza e ansiedade, são tratadas como distúrbios que necessitam medicação - um fenômeno conhecido como patologização da vida cotidiana, que pode levar à dependência de psicofármacos e dificultar a compreensão subjetiva dos sintomas. A Psicanálise propõe uma escuta clínica que busca entender o significado psíquico desses sintomas, inclusive aqueles que se manifestam no corpo, como no caso das doenças psicossomáticas. Com base nisso, nosso trabalho questiona, sob a ótica da Psicanálise, a forma como essa patologização impacta a subjetividade, a prática clínica e a noção contemporânea de saúde mental, defendendo a importância de uma abordagem que reconheça a singularidade de cada indivíduo, ao invés de reduzir a complexidade da existência humana a meras disfunções biológicas ou neuroquímicas. **OBJETIVO:** O objetivo principal é refletir sobre os fenômenos da patologização da vida cotidiana no contexto atual e até que ponto os diagnósticos nos últimos tempos representam um avanço ou um empobrecimento na compreensão da saúde mental. **MÉTODO:** O método de pesquisa, é um conjunto estruturado de abordagens, técnicas e procedimentos usados para coletar e analisar dados com o objetivo de responder às perguntas de pesquisa de forma sistemática. **RESULTADOS:** Os resultados da pesquisa revelam insights valiosos sobre o fenômeno investigado, oferecendo uma compreensão aprofundada e evidências sólidas para apoiar as conclusões. As descobertas contribuem significativamente ao campo. **CONCLUSÃO:** A análise realizada sobre o fenômeno da patologização aponta uma evolução crescente na sociedade contemporânea, no qual os sentimentos comuns, como tristeza, ansiedade e angústia, são constantemente vistas como distúrbios que precisam de tratamento farmacológico. Esse processo diminui a profundidade do sofrimento psíquico a diagnósticos clínicos, desconsiderando assim a subjetividade do indivíduo. Conclui-se que é essencial buscar repensar e refletir sobre como o sofrimento psíquico é vivenciado nos dias atuais.

Palavras-chave: Patologização; Medicalização; Subjetividade.

REFERÊNCIAS

Barruzzi, E. Psicopatologias e Saúde: Um Olhar Crítico da Psicanálise. Disponível em: <<https://www.casadosaber.com.br/blog/psicopatologias-e-saude-mental-um-olhar-critico-da-psicanalise>> Acesso em: jun. de 2025.



BIRMAN, Joel. Mal-estar na atualidade: *A psicanálise e as novas formas de subjetivação*. 8. ed. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2014. Acesso em: jun. de 2025.

CARRIJO, Christiane; DOMINGUES, Maria Beatriz Bueno. A psicanálise, a cura e a medicalização da vida no cenário contemporâneo do tratamento dos transtornos mentais. *Revista Latinoamericana de Psicopatologia Fundamental*, v. 27, 2024. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/rlpf/a/8RxRgrdyX4TL8nLPtbZp4Lt/>. Acesso em: jun. 2025.

FILARDI, Agnes Fonseca Ribeiro; PASSOS, Izabel Christina Friche; MENDONÇA, Simone de Araújo Medina; RAMALHO DE OLIVEIRA, Djenane. Medicalização da vida nas práticas vinculadas à estratégia saúde da família. *Revista Latinoamericana de Psicopatologia Fundamental*, São Paulo, v. 24, n. 2, p. 421–445, jun. 2021. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/rlpf/a/HHhxq4cFZwzxYTzjKvKp3vy/>. Acesso em: jun. 2025.

MARTÍNEZ, María de la Luz Casas. The medicalization of life: an interdisciplinary approach. *Heliyon*, v. 9, n. 6, maio de 2023. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC10245052/>. Acesso em: jun. 2025.



EFEITOS DO TDAH NA VIDA DO TRABALHADOR

Bruna Maria Veiga Cardoso, Israel Butikus Da Conceição, Karina Martins dos Santos, Vanuza Dos Santos Pedroso, Wanda Emanuele Gavinho Palmeirim, Jaqueline Puquevis de Souza

Psicologia, Centro Universitário Guairacá

krinamartins96@gmail.com

Introdução: O Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH) configura-se como um distúrbio neurológico que compromete a capacidade de atenção, manifestando-se por meio de dificuldades de concentração, impulsividade e hiperatividade. Essas características podem interferir significativamente no desempenho de atividades cotidianas, sobretudo em contextos laborais que exigem elevado nível de foco, cumprimento de prazos e produtividade constante. No ambiente de trabalho, onde predominam demandas intensas e ritmo acelerado, o TDAH pode impactar diretamente a eficiência, a adaptação e o bem-estar dos profissionais. Considerando o crescente debate sobre saúde mental e inclusão no espaço ocupacional especialmente diante da implementação da Norma Regulamentadora nº 1 (NR-1) prevista para 2026, torna-se fundamental compreender os efeitos deste transtorno na vida profissional e identificar estratégias eficazes de apoio, a fim de promover um ambiente laboral mais acessível, equilibrado e produtivo. **Objetivo:** Examinar, por meio de uma revisão de literatura, os impactos do Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH) no desempenho e na adaptação profissional de trabalhadores brasileiros, considerando os desafios impostos pelas demandas do ambiente laboral contemporâneo, visando construir e compreender as melhores estratégias organizacionais para auxiliar os trabalhadores com TDAH. **Método:** A pesquisa foi conduzida a partir de uma revisão bibliográfica de estudos nacionais e internacionais que discutem as implicações do TDAH no contexto de trabalho, com ênfase nas dificuldades enfrentadas pelos indivíduos e nas estratégias organizacionais voltadas à inclusão e ao apoio psicológico. **Resultados:** Os estudos analisados evidenciam que trabalhadores com TDAH tendem a apresentar dificuldades relacionadas à concentração, à organização, ao controle da impulsividade e ao gerenciamento do tempo. Essas dificuldades comprometem o cumprimento de prazos, a execução de tarefas complexas e a manutenção de relacionamentos interpessoais no ambiente de trabalho, resultando em desconforto social, estresse e diminuição da autoestima. Além disso, observou-se que a falta de compreensão e preparo das instituições para lidar com essas demandas pode intensificar o sofrimento psíquico, levando, em alguns casos, ao afastamento do trabalho ou à rotatividade profissional. Por outro lado, intervenções fundamentadas em acompanhamento psicológico, programas de capacitação profissional e políticas organizacionais inclusivas têm se mostrado eficazes na redução dos impactos negativos do transtorno. Estratégias como flexibilização de tarefas, feedbacks estruturados, suporte da equipe e adaptações ambientais também contribuem para a melhoria do desempenho, da motivação e do



bem-estar geral desses profissionais. **Conclusão:** O estudo ressalta a relevância de políticas institucionais voltadas à inclusão e à saúde mental no ambiente de trabalho, bem como a necessidade de promover ações que valorizem a diversidade neurocognitiva. A criação de práticas organizacionais adaptativas e de suporte psicológico contínuo contribui significativamente para o desenvolvimento e a permanência de trabalhadores com TDAH no mercado de trabalho.

Palavras-chave: TDAH; Trabalho; Inclusão.



A MULHER NO MERCADO DE TRABALHO

Amanda Petel, Ana Caroline Ramos, Leticy Anne Almeida Campos Alves, Jaqueline Puquevis de Souza

Psicologia, Centro Universitário Guairacá

Introdução: Ao longo da história, as mulheres enfrentaram desigualdades significativas em diversas esferas sociais, especialmente no mercado de trabalho. Sua inserção formal ocorreu de forma tardia, impulsionada por eventos históricos como as Guerras Mundiais e a Revolução Industrial, períodos em que a necessidade de mão de obra favoreceu a participação feminina, ainda que em condições precárias e desiguais. **Objetivo:** Analisar a inserção histórica da mulher no mercado de trabalho, destacando desigualdades salariais e barreiras enfrentadas na contemporaneidade. **Métodos:** Trata-se de uma revisão bibliográfica baseada em estudos sobre a trajetória histórica das mulheres no mercado de trabalho e as desigualdades de gênero. **Resultados:** Os dados indicam que, apesar dos avanços, persistem desigualdades estruturais, como diferenças salariais, dificuldades de ascensão profissional e a presença do chamado “teto de vidro”. Além disso, a dupla jornada de trabalho e a desvalorização profissional contribuem para o surgimento de problemas psicológicos, como estresse e burnout. **Conclusão:** As mulheres continuam enfrentando desafios relacionados à conciliação entre vida profissional e pessoal, refletindo a permanência de desigualdades de gênero. Torna-se fundamental promover políticas de equidade e valorização feminina, visando avanços sociais e redução das disparidades no mercado de trabalho.

Palavras-chave: História; Mulher; Trabalho; Brasil.



O IMPACTO DA PRIVAÇÃO DE SONO NA SAÚDE MENTAL E PRODUTIVIDADE DOS TRABALHADORES: UMA SÍNTESE BASEADA EM EVIDÊNCIAS

Guilherme Javorski, Marcella Maria Corso Kurquievicz, Mariluz Lopes De Andrade Pereira, Paula Mariana Schroeder Diachuk, Wyllyan Jukoski Camargo, Jaqueline Puquevis de Souza

Curso de Psicologia, Centro Universitário UniGuairacá

Introdução: A qualidade do sono é um fator essencial para a saúde mental e o desempenho profissional. A privação de sono tem se tornado cada vez mais comum devido às exigências contemporâneas, impactando diretamente o bem-estar psicológico e a produtividade dos trabalhadores. **Objetivo:** Analisar os efeitos da privação de sono na saúde mental e na produtividade, além de discutir estratégias de higiene do sono como forma de intervenção. **Métodos:** Revisão bibliográfica qualitativa, com base em estudos científicos obtidos em bases como PubMed, Google Scholar e Cochrane Library. **Resultados:** A privação de sono está associada ao aumento de ansiedade, irritabilidade e sintomas depressivos, além de prejuízos cognitivos, como redução da atenção e maior risco de erros. Estratégias de higiene do sono demonstraram eficácia na melhora do descanso e do bem-estar psicológico, sendo ferramentas acessíveis para prevenção. **Conclusão:** O sono adequado é fundamental para a saúde mental e o desempenho profissional. A implementação de estratégias educativas e políticas organizacionais voltadas à promoção do sono saudável pode contribuir para a melhoria da qualidade de vida dos trabalhadores.

Palavras-chave: Sono; Saúde mental; Trabalhador; Produtividade.



RELACIONAMENTOS AFETIVO-SEXUAIS NA ADOLESCÊNCIA

Anadir Chiquin, Mariana da Luz Almeida, Yasmin Wunsch de Souza, Antônio Alexandre Pereira Junior

Psicologia, Centro Universitário Guairacá

Introdução: Os relacionamentos afetivo-sexuais na adolescência desempenham papel fundamental no desenvolvimento psicossocial, porém podem se configurar como espaços de risco para a violência psicológica. Comportamentos como ciúme excessivo, controle e humilhação verbal são frequentemente naturalizados, impactando negativamente a saúde mental dos jovens. **Objetivo:** Analisar os relacionamentos afetivo-sexuais na adolescência, com foco na violência psicológica e nos fatores que contribuem para sua manutenção. **Métodos:** Revisão narrativa da literatura científica nacional, com base em estudos selecionados na base SciELO, utilizando descritores relacionados à violência no namoro e adolescência. **Resultados:** A violência psicológica mostrou-se prevalente e influenciada por normas de gênero e experiências anteriores de violência. O conceito de “circularidade da violência” evidencia a reprodução de padrões aprendidos em contextos familiares e sociais. A ausência de educação emocional e sexual adequada foi identificada como fator de risco relevante. **Conclusão:** A violência psicológica em relacionamentos adolescentes é um fenômeno complexo, que exige intervenções voltadas à educação emocional e à desconstrução de padrões sociais. Estratégias preventivas devem envolver escolas, famílias e políticas públicas, promovendo relações saudáveis e baseadas no respeito.

Palavras-chave: Adolescência; Relacionamentos afetivo-sexuais; Violência psicológica.



ANÁLISE SINCRÔNICA E DIACRÔNICA DO CONCEITO DA PERSONALIDADE

Camilo, Merielle.; Land, Daniele T.; Lara, Divaneza A. L. Barbosa de.; Rocha, Celma R. S. da.; SILVA, Jadson S. S. da

Centro Universitário Guairacá

Introdução: O conceito de personalidade tem sido amplamente discutido ao longo da história da psicologia, sendo influenciado por diferentes correntes teóricas e contextos socioculturais. As abordagens sincrônica e diacrônica permitem compreender a personalidade sob diferentes perspectivas temporais, considerando tanto sua manifestação no presente quanto seu desenvolvimento ao longo do tempo.

Objetivo: Analisar os conceitos de diacronia e sincronia aplicados à personalidade, destacando sua relevância para a compreensão dos fenômenos psicológicos em diferentes abordagens teóricas. **Métodos:** Trata-se de uma pesquisa qualitativa baseada em revisão bibliográfica, utilizando livros, artigos científicos e materiais acadêmicos que abordam teorias da personalidade e suas interpretações ao longo do tempo. **Resultados:** A perspectiva diacrônica compreende a personalidade como um processo dinâmico, influenciado por experiências, história de vida e desenvolvimento individual. Já a abordagem sincrônica analisa a personalidade em um determinado momento, considerando características e padrões comportamentais presentes. Observa-se que ambas as perspectivas são complementares e essenciais para uma compreensão mais ampla do indivíduo. **Conclusão:** A integração das abordagens sincrônica e diacrônica contribui para uma análise mais completa da personalidade, permitindo compreender o sujeito em sua complexidade. Destaca-se a importância de considerar fatores sociais, culturais e históricos na construção da identidade individual.

Palavras-chave: Personalidade; Diacronia; Sincronia; Psicologia.



SOBRE A ANSIEDADE E DEPRESSÃO NA ADOLESCÊNCIA

Rafael Kozechen

Centro Universitário Guairacá

Introdução: A adolescência é um período marcado por intensas transformações biopsicossociais, sendo também uma fase de maior vulnerabilidade para o desenvolvimento de transtornos mentais, como ansiedade e depressão. Fatores sociais, escolares e familiares influenciam diretamente o bem-estar emocional dos jovens. **Objetivo:** Investigar a prevalência e as manifestações de sintomas ansiosos e depressivos em adolescentes, contribuindo para a compreensão desses transtornos nessa fase da vida. **Métodos:** Estudo quantitativo e descritivo realizado com 70 adolescentes de 16 a 19 anos, estudantes do ensino médio. Foram utilizados questionário sociodemográfico e as escalas Inventário de Depressão de Beck (BDI) e Inventário de Ansiedade de Beck (BAI), com análise estatística por meio do software SPSS. **Resultados:** Observou-se maior prevalência de sintomas ansiosos e depressivos no gênero feminino e em estudantes do turno noturno. Embora a maioria dos participantes apresentasse sintomas mínimos, foram identificados casos moderados e graves. Diferenças estatisticamente significativas foram encontradas entre os grupos analisados, indicando influência de fatores como gênero e rotina diária. **Conclusão:** Os resultados evidenciam a necessidade de atenção à saúde mental na adolescência, reforçando o papel da escola, família e profissionais na identificação precoce e no apoio aos jovens. A ampliação de estratégias preventivas é essencial para reduzir impactos negativos a longo prazo.

Palavras-chave: Adolescência; Ansiedade; Depressão; Saúde mental.



MORTAS POR SEREM MULHERES: SUBNOTIFICAÇÃO DA VIOLÊNCIA CONTRA A MULHER NO BRASIL

Ana Gabrielly Hilgemberg, Márcia Ferreira da Costa, Maria Vitória Cardenas Ferreira, Sarah Leticia de Lima, Solange Ferreira Ramos, Vanusa woitovetch, Jadson Stevan Souza Da Silva

Centro Universitário Guairacá

Introdução: A violência contra a mulher é uma das principais expressões da desigualdade de gênero no Brasil, apresentando índices alarmantes mesmo diante de avanços legais, como a Lei Maria da Penha e a tipificação do feminicídio. A subnotificação desses casos representa um desafio significativo para a formulação de políticas públicas eficazes. **Objetivo:** Analisar as causas da subnotificação da violência contra a mulher no Brasil, relacionando dados recentes aos desafios de aplicação das políticas de proteção. **Métodos:** Pesquisa documental baseada na análise de dados secundários do Anuário Brasileiro de Segurança Pública 2025, considerando estatísticas sobre feminicídios, violência sexual e registros de denúncia. **Resultados:** Os dados indicam altos índices de subnotificação, especialmente em casos de violência psicológica (98%), seguidos de violência sexual e física. Fatores como medo, dependência emocional, vergonha e descrença nas instituições contribuem para a invisibilidade dos casos. Observa-se também maior vulnerabilidade entre mulheres negras e jovens adultas. **Conclusão:** O enfrentamento da subnotificação exige fortalecimento das políticas públicas, ampliação do acesso a serviços de acolhimento e integração entre diferentes setores sociais. A promoção de estratégias educativas e institucionais é essencial para garantir os direitos das mulheres e reduzir a violência de gênero.

Palavras-chave: Subnotificação; Violência contra a mulher; Feminicídio.



A PSICANÁLISE COMO RESISTÊNCIA A PATOLOGIZAÇÃO E MEDICALIZAÇÃO DO SOFRIMENTO

Marcelo Stremel Szcesny, Heloise Bael de Souza, Henrique Oliveira Leite, Kauane Kneip Fogaça, Maria Eduarda Nogueira Wunsch, Eduardo Bernardes Nogueira,

Curso de Psicologia, Guairacá Centro Universitário

Introdução: Nas últimas décadas, observa-se uma crescente tendência de transformar experiências subjetivas comuns, como tristeza e angústia, em diagnósticos psiquiátricos tratados majoritariamente por meio de medicamentos. Esse processo de patologização e medicalização do sofrimento psíquico reflete uma lógica que prioriza a eliminação do mal-estar em detrimento de sua compreensão. **Objetivo:** Analisar como a psicanálise se posiciona como forma de resistência à medicalização do sofrimento, enfatizando a escuta clínica e a singularidade do sujeito. **Métodos:** Pesquisa qualitativa, baseada em revisão narrativa de literatura, incluindo artigos científicos e produções teóricas que discutem a relação entre clínica psicanalítica, medicalização e subjetividade. **Resultados:** Os achados indicam que a medicalização atua como resposta imediata e padronizada ao sofrimento psíquico, frequentemente ignorando sua complexidade. Em contrapartida, a psicanálise propõe uma escuta que valoriza o sintoma como expressão subjetiva, possibilitando a construção de sentidos individuais. Observa-se também sua relevância em contextos institucionais, como o SUS e o ambiente escolar. **Conclusão:** A psicanálise apresenta-se como uma alternativa crítica ao modelo biomédico, promovendo uma abordagem ética que respeita a singularidade do sujeito. Sua prática contribui para o fortalecimento de uma clínica comprometida com a escuta e a subjetividade.

Palavras-chave: Psicanálise; Medicalização; Subjetividade.



DISCURSO RELIGIOSO COMO INSTRUMENTO DE PODER

Jaqueline Gabrielly Woiciechovski Morais; Maria Eduarda de Oliveira Ishida; Sofia Mirina Rodrigues Alves, Jadson Stevan

Psicologia – Centro Universitário Guairacá

Introdução: O discurso exerce papel fundamental na construção e manutenção das relações de poder na sociedade. No contexto político, o discurso religioso tem se destacado como instrumento de influência, sendo utilizado para legitimar práticas, moldar opiniões e orientar comportamentos eleitorais. **Objetivo:** Investigar como o discurso religioso atua como instrumento de poder na política, analisando seus efeitos na formação de opiniões e decisões de voto. **Métodos:** Trata-se de uma pesquisa qualitativa baseada em revisão bibliográfica e análise de discursos públicos, fundamentada em autores como Foucault, Biroli e Pierucci, além da análise de falas de líderes religiosos e conteúdos midiáticos. **Resultados:** Os resultados indicam que o discurso religioso possui forte poder simbólico, sendo capaz de influenciar percepções políticas e legitimar candidaturas com base em valores morais. Essa influência contribui para o fortalecimento de hierarquias sociais e pode comprometer a laicidade do Estado. **Conclusão:** O discurso religioso, quando articulado à política, exerce influência significativa sobre o comportamento eleitoral e a organização social. Torna-se necessário refletir criticamente sobre seus limites, visando garantir a pluralidade e o respeito à diversidade em uma sociedade democrática.

Palavras-chave: Discurso religioso; Poder; Política; Religião.



ANÁLISE DA SÉRIE “ADOLESCÊNCIA”: O IMPACTO DAS PLATAFORMAS SOCIAIS NA SUBJETIVIDADE DO ADOLESCENTE

Gabriela de Toledo Tavares, Laysla Gabriela de Souza, Maria Eduarda Silvestri, Mariana de Fátima Ribeiro Bastos, Eduardo Bernardes Nogueira

Colegiado de Psicologia, Centro Universitário UniGuairacá

Introdução: A adolescência é uma fase marcada por intensas transformações e busca por identidade e pertencimento. Nesse contexto, as plataformas digitais tornam-se espaços relevantes de socialização, mas também podem influenciar negativamente a construção da subjetividade. **Objetivo:** Analisar o impacto das redes sociais na subjetividade do adolescente, a partir da interpretação da série “Adolescência”. **Métodos:** Pesquisa qualitativa baseada em análise teórico-reflexiva da série, associada à revisão de literatura com enfoque psicanalítico sobre desenvolvimento adolescente e influência das mídias digitais. **Resultados:** A análise evidenciou que a exposição a conteúdos extremistas e comunidades virtuais pode influenciar comportamentos, valores e percepções dos adolescentes. A ausência de suporte familiar e emocional favorece a busca por pertencimento em ambientes digitais potencialmente nocivos, contribuindo para distorções na identidade e comportamentos agressivos. **Conclusão:** As plataformas digitais exercem papel significativo na formação subjetiva dos adolescentes. Torna-se fundamental promover diálogo, educação emocional e acompanhamento familiar, visando prevenir impactos negativos e favorecer o desenvolvimento saudável.

Palavras-chave: Adolescência; Subjetividade; Plataformas digitais.



PSICANÁLISE E IMAGEM DO CORPO NA ADOLESCÊNCIA CONTEMPORÂNEA

Carlos Tomasi, Cleberson Preisner, Ana Eduarda Thimoteo, Julio C. P. Marchioro,
Eduardo B. Nogueira

Psicologia Centro Universitário UniGuairacá

Introdução: A adolescência é um período marcado por intensas transformações físicas, psíquicas e sociais, no qual a construção da identidade e da imagem corporal ganha centralidade. Com o avanço das redes sociais, adolescentes passaram a conviver com padrões estéticos idealizados, frequentemente inatingíveis, intensificando conflitos relacionados ao corpo e à autoimagem.

Objetivo: Investigar como as redes sociais influenciam a construção psíquica da imagem corporal na adolescência, à luz da psicanálise. **Métodos:** Trata-se de uma revisão bibliográfica integrativa, de abordagem qualitativa, realizada em bases como SciELO, PePSIC e PsycINFO, utilizando descritores relacionados à adolescência, imagem corporal e psicanálise. **Resultados:** Os estudos indicam que a exposição constante a padrões estéticos nas redes sociais aumenta a insatisfação corporal e favorece a internalização de ideais irreais. Esse processo está associado ao desenvolvimento de sintomas como ansiedade, depressão e transtornos alimentares. A psicanálise contribui ao propor uma escuta que valoriza a singularidade do sujeito e possibilita a elaboração simbólica do sofrimento.

Conclusão: As redes sociais atuam como catalisadoras de conflitos relacionados à imagem corporal na adolescência. A abordagem psicanalítica mostra-se fundamental para compreender e intervir nesses processos, promovendo uma relação mais saudável com o corpo e com a própria subjetividade.

Palavras-chave: Psicanálise; Imagem corporal; Adolescência; Redes sociais.



SABERES SILENCIADOS: A MARGINALIZAÇÃO DOS SABERES INDÍGENAS

Camilly Vitória Guareski, Maria Vitória Fontoura Czarnieski, Jadson Stevan

Psicologia, Centro Universitário Guairacá

Introdução: A marginalização dos saberes indígenas é um fenômeno histórico relacionado ao processo de colonização, que promoveu a valorização de conhecimentos ocidentais em detrimento das epistemologias originárias. Esse processo resultou no epistemicídio, caracterizado pelo apagamento e desvalorização de formas diversas de conhecimento. **Objetivo:** Analisar os impactos da marginalização dos saberes indígenas, destacando o processo histórico de epistemicídio e suas consequências na contemporaneidade. **Métodos:** Trata-se de uma pesquisa qualitativa baseada em revisão bibliográfica, com foco em estudos que abordam a descolonização do conhecimento e a valorização das epistemologias indígenas. **Resultados:** A análise evidenciou que a marginalização dos saberes indígenas contribui para a perda de conhecimentos sobre biodiversidade, sustentabilidade e cultura. Além disso, reforça desigualdades sociais e limita a participação desses povos em espaços acadêmicos e políticos. O epistemicídio ainda se manifesta na atualidade, perpetuando exclusões históricas. **Conclusão:** Torna-se essencial promover a valorização e integração dos saberes indígenas nos espaços educacionais e acadêmicos, contribuindo para uma construção de conhecimento mais inclusiva, plural e respeitosa. A superação do epistemicídio é fundamental para o reconhecimento da diversidade cultural e epistemológica.

Palavras-chave: Epistemicídio; Saberes indígenas; Descolonização.



A IMPORTÂNCIA DE BRINCAR PARA O DESENVOLVIMENTO INFANTIL

Alexandre Werzel da Rocha, Emily Eduarda Bernardino Frari, Lyandra Angélica Rodrigues, Maria Eduarda de Oliveira Freitas, Antonio Alexandre Pereira Júnior

Psicologia, Centro Universitário Guairacá

Introdução: O brincar é uma atividade essencial na infância, contribuindo para o desenvolvimento cognitivo, emocional e social. Por meio das brincadeiras, a criança expressa sentimentos, elabora experiências e desenvolve habilidades fundamentais para sua formação integral. **Objetivo:** Analisar a importância do brincar no desenvolvimento infantil, destacando suas contribuições para aspectos emocionais, cognitivos e sociais. **Métodos:** Trata-se de uma revisão bibliográfica baseada em teorias clássicas da psicologia do desenvolvimento, como Piaget, Vygotsky e Winnicott, além de estudos contemporâneos sobre infância e aprendizagem. **Resultados:** Os estudos indicam que o brincar favorece o desenvolvimento do pensamento simbólico, da criatividade e das habilidades sociais. Além disso, permite a expressão de emoções e a elaboração de conflitos internos. A participação do adulto como mediador potencializa o processo de aprendizagem. Por outro lado, o uso excessivo de tecnologias pode limitar experiências lúdicas essenciais. **Conclusão:** O brincar é fundamental para o desenvolvimento saudável da criança, devendo ser incentivado por famílias e instituições educacionais. A promoção de ambientes que valorizem a ludicidade contribui para o crescimento integral e o bem-estar infantil.

Palavras-chave: Brincar; Desenvolvimento infantil; Aprendizagem.



FELICIDADE A VENDA: O QUE VOCÊ COMPRA PREENCHE UM VAZIO OU CRIA UM?

Amanda Mattozo de Oliveira, Jocasia Kloster, Matheus Diniz Pepes Cardoso, Priscila Albuquerque de Lima, Rayane Marques de Lima, Sandressa de Paula Batista, Rafaela Mezzomo Contessotto

Psicologia, Centro Universitário Guairacá

Introdução: O consumismo contemporâneo tem sido associado a uma tentativa de preencher vazios existenciais por meio da aquisição de bens materiais. A obra “A Vida Não É Útil”, de Ailton Krenak, propõe uma crítica a esse modelo, apontando o consumo como uma das principais armadilhas da sociedade moderna. **Objetivo:** Refletir sobre a relação entre emoções e consumo, analisando como o ato de comprar pode funcionar como resposta a insatisfações subjetivas e sociais. **Métodos:** Trata-se de uma análise bibliográfica e crítica da obra de Ailton Krenak, articulando conceitos sobre consumismo, subjetividade e crise existencial na contemporaneidade. **Resultados:** A análise evidenciou que o consumo é frequentemente utilizado como mecanismo de compensação emocional, reforçando a ideia de que a felicidade pode ser adquirida. No entanto, essa busca tende a gerar frustração, ansiedade e sensação de vazio contínuo. O modelo consumista contribui para a alienação do sujeito, afastando-o de uma vida mais consciente e significativa. **Conclusão:** O consumismo não resolve conflitos subjetivos, mas pode intensificá-los. A reflexão proposta por Krenak aponta para a necessidade de ressignificar a relação com o consumo, valorizando experiências, relações e conexão com a vida como caminhos para uma felicidade mais autêntica.

Palavras-chave: Consumismo; Crise existencial; Felicidade; Alienação.



DUPLA JORNADA, DUPLA PRESSÃO: O IMPACTO NA VIDA ACADÊMICA

Emanuely de Meira Vieira, Francieli Pacheco, Kauany Oliveira, Suelen Joska Klingski e Verediane Galvão Fonseca, Jadson Stevan Souza da Silva

Psicologia, Centro Universitário Guairacá

Introdução: A conciliação entre trabalho e estudos tem se tornado uma realidade para muitos universitários, gerando sobrecarga física e emocional. Essa dupla jornada pode impactar significativamente a saúde mental, contribuindo para o aumento de estresse, ansiedade e exaustão. **Objetivo:** Analisar os efeitos da dupla jornada na saúde mental de estudantes universitários trabalhadores, bem como avaliar a eficácia de políticas públicas e ações institucionais de apoio. **Métodos:** Pesquisa qualitativa baseada em revisão bibliográfica e análise de dados secundários, articulando o tema com a obra “A Metamorfose”, de Franz Kafka, como metáfora da sobrecarga e alienação. **Resultados:** Os dados indicam que estudantes trabalhadores enfrentam dificuldades para equilibrar demandas acadêmicas e profissionais, o que pode levar ao esgotamento emocional e à sensação de desvalorização. Apesar da existência de políticas de apoio, há lacunas na implementação e na efetividade dessas ações. **Conclusão:** A dupla jornada representa um fator de risco para o adoecimento mental de estudantes. É fundamental fortalecer políticas institucionais de apoio psicológico e promover uma cultura acadêmica mais humanizada, que reconheça os limites individuais e valorize o bem-estar.

Palavras-chave: Saúde mental; Estudantes universitários; Dupla jornada; Bem-estar.



PSICOLOGIA AMBIENTAL E SUA CORRELAÇÃO COM A PSICOLOGIA ORGANIZACIONAL: INFLUÊNCIA DOS AMBIENTES NATURAIS NA SAÚDE MENTAL DE PROFISSIONAIS HOSPITALARES

Alan Patrik Matoso, Heloisa Margotti Guedes, Junior Juliano Carneiro, Kauany Castro, Rafaela Cola, Jaqueline Puquevis de Souza

Psicologia, Centro Universitário Guairacá

Introdução: A Psicologia Ambiental investiga as relações entre indivíduos e ambientes, destacando o impacto dos espaços físicos na experiência subjetiva. No contexto hospitalar, ambientes frequentemente estressantes podem influenciar diretamente a saúde mental dos profissionais. **Objetivo:** Analisar a influência de ambientes naturais na saúde mental de profissionais da saúde atuantes em instituições hospitalares. **Métodos:** Trata-se de uma pesquisa qualitativa baseada em revisão bibliográfica, com enfoque em estudos sobre Psicologia Ambiental e saúde ocupacional. **Resultados:** A presença de elementos naturais, como iluminação adequada, ventilação e áreas verdes, está associada à redução do estresse e à melhora da autorregulação emocional. Ambientes restauradores favorecem o bem-estar psicológico, promovendo sensação de pertencimento e maior equilíbrio emocional. No contexto hospitalar, esses elementos podem atuar como estratégias de cuidado com os profissionais. **Conclusão:** A integração de elementos naturais nos ambientes de trabalho representa uma estratégia relevante para promoção da saúde mental. A Psicologia Ambiental contribui para repensar os espaços institucionais, promovendo ambientes mais saudáveis, sustentáveis e humanizados.

Palavras-chave: Psicologia Ambiental; Saúde mental; Ambientes restauradores.



O IMPACTO DOS TABUS SOBRE A SEXUALIDADE NA SAÚDE MENTAL DAS MULHERES

Dariane Aparecida Pereira, Camille Pelissão, Kamilly Pflanze, Wesley Kozlik Silva

Psicologia, Centro Universitário Guairacá

Introdução: Os tabus relacionados à sexualidade feminina são historicamente construídos por fatores culturais, sociais e religiosos, contribuindo para repressão, culpa e desinformação. Esses elementos impactam diretamente a saúde mental das mulheres, dificultando o autoconhecimento e a vivência saudável da sexualidade. **Objetivo:** Analisar os impactos dos tabus relacionados à sexualidade feminina na saúde mental das mulheres, considerando aspectos sociais, culturais e históricos. **Métodos:** Trata-se de uma pesquisa qualitativa, baseada em revisão bibliográfica e análise temática de conteúdos científicos, abordando a influência de normas patriarcais e culturais na construção da sexualidade feminina. **Resultados:** Os estudos evidenciam que a repressão da sexualidade feminina está associada a sentimentos de vergonha, culpa e baixa autoestima. A falta de conhecimento sobre o próprio corpo e o prazer contribui para dificuldades emocionais e relacionais, além de aumentar a incidência de ansiedade e depressão. Observa-se também a influência de padrões sociais que legitimam o prazer masculino em detrimento do feminino. **Conclusão:** Os tabus sobre a sexualidade feminina exercem impacto negativo significativo na saúde mental das mulheres. A promoção do autoconhecimento, educação sexual e desconstrução de padrões culturais são fundamentais para o desenvolvimento de uma relação mais saudável com a sexualidade.

Palavras-chave: Sexualidade feminina; Tabus sociais; Saúde mental.



DESEJO, OBSESSÃO E REALIDADE: O STALKING COMO MANIFESTAÇÃO CONTEMPORÂNEA DA EROTOMANIA PSICANALÍTICA NA SÉRIE BEBÊ RENA

Ana Clara de Campos Alves Silva, Camille Pelissão da Silva, Eloisa Berlintes Pacheco, Kamilla Bittencourt Silvério, Marina Carbornar, Eduardo Bernardes Nogueira

Psicologia, Centro Universitário Guairacá

Introdução: O stalking tem se destacado como um fenômeno contemporâneo associado a comportamentos obsessivos e invasivos. Na perspectiva psicanalítica, pode ser relacionado à erotomania, caracterizada pela crença delirante de ser amado por outra pessoa. **Objetivo:** Compreender como características da erotomania se manifestam no stalking contemporâneo, a partir da análise da série “Bebê Rena”. **Métodos:** Pesquisa qualitativa, de caráter bibliográfico e exploratório, fundamentada na teoria psicanalítica e na análise interpretativa da narrativa da série. **Resultados:** Os achados indicam que o stalking compartilha mecanismos psíquicos com a erotomania, como negação da realidade, fixação no objeto de desejo e construção de narrativas fantasiosas. A tecnologia e as redes sociais ampliam esse fenômeno, facilitando o acesso à vida do outro e intensificando comportamentos obsessivos. **Conclusão:** A análise psicanalítica contribui para compreender o stalking como fenômeno complexo, relacionado a processos subjetivos e sociais contemporâneos. A reflexão sobre essas manifestações é essencial diante das novas formas de interação mediadas pela tecnologia.

Palavras-chave: Stalking; Erotomania; Psicanálise.



PRÁTICAS CLÍNICAS PSICANALÍTICAS NO APOIO A INDIVÍDUOS DIAGNOSTICADOS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA

Ana Paula Dias Cubas Laslowski, Francielle Karla Soutier Haenisch, Jaqueline de Lima, Joceli de Fatima Ramos Zeni, Marília Dalla Vecckia Kaczmarek, Eduardo Bernardes Nogueira

Psicologia, Centro Universitário Guairacá

Introdução: O Transtorno do Espectro Autista (TEA) apresenta desafios significativos no campo clínico, exigindo abordagens que considerem a singularidade do sujeito. A psicanálise oferece uma perspectiva centrada na escuta e na subjetividade, contribuindo para o cuidado desses indivíduos. **Objetivo:** Identificar e discutir práticas clínicas psicanalíticas utilizadas no acompanhamento de indivíduos diagnosticados com TEA. **Métodos:** Pesquisa bibliográfica que aborda o desenvolvimento histórico do conceito de autismo e as contribuições de diferentes autores da psicanálise para a compreensão e intervenção clínica. **Resultados:** Os estudos indicam que a psicanálise utiliza estratégias como manejo da transferência, escuta sensível e valorização das formas não verbais de comunicação. O uso de jogos simbólicos e o respeito à singularidade do sujeito favorecem a construção do vínculo terapêutico e o processo de subjetivação. **Conclusão:** A psicanálise apresenta-se como abordagem relevante no acompanhamento de indivíduos com TEA, oferecendo um espaço de escuta que respeita a singularidade e promove o desenvolvimento subjetivo.

Palavras-chave: Autismo; Psicanálise; Práticas clínicas.



PSICOLOGIA ORGANIZACIONAL E SAÚDE MENTAL NO TRABALHO

Emily Lima Machado, Stephany Rodrigues, Tais Fernandes de Lima, Jaqueline Puquevis de Souza

Curso de Psicologia, Centro Universitário Guairacá

Introdução: A saúde mental no ambiente de trabalho tem se tornado uma preocupação crescente, especialmente diante das exigências contemporâneas e das transformações nas relações laborais. Fatores organizacionais podem influenciar diretamente o bem-estar dos trabalhadores, tornando necessária a atuação da Psicologia Organizacional na prevenção do adoecimento psíquico. **Objetivo:** Analisar como a Psicologia Organizacional pode contribuir para a promoção da saúde mental no trabalho, identificando fatores de risco e estratégias de prevenção. **Métodos:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, com base em estudos publicados entre 2015 e 2024 nas bases SciELO, PubMed e BVS, utilizando descritores relacionados à saúde mental, trabalho e psicologia organizacional. **Resultados:** Os estudos indicam que fatores como sobrecarga de trabalho, falta de reconhecimento, comunicação ineficaz e ausência de suporte social são determinantes para o adoecimento mental. Por outro lado, práticas como programas de promoção da saúde, apoio psicológico, liderança empática e políticas organizacionais flexíveis contribuem para a melhoria do bem-estar e prevenção de transtornos mentais. **Conclusão:** A Psicologia Organizacional desempenha papel fundamental na construção de ambientes de trabalho mais saudáveis. A implementação de estratégias de gestão humanizada e suporte psicológico contínuo é essencial para promover qualidade de vida e produtividade sustentável.

Palavras-chave: Saúde mental; Psicologia Organizacional; Trabalho.



A INFLUÊNCIA DO BURNOUT EM PROFISSIONAIS DA SAÚDE DURANTE O PÓS-PANDEMIA

Gonçalves, DRIELLE.; Casiano, JOANA.; Leite, JULIANA.; Ramos, PRISCILA.;
Puquevis, JAQUELINE.

Centro Universitário Uniguairacá

Introdução: A pandemia da COVID-19 trouxe impactos significativos à saúde mental dos profissionais da saúde, expondo-os a condições extremas de trabalho. No período pós-pandêmico, os efeitos do estresse prolongado continuam presentes, favorecendo o desenvolvimento da Síndrome de Burnout. **Objetivo:** Analisar como a Síndrome de Burnout influencia a saúde mental de profissionais da saúde no contexto pós-pandêmico. **Métodos:** Trata-se de uma revisão bibliográfica baseada em estudos publicados entre 2020 e 2024, selecionados em bases científicas como SciELO, abordando fatores relacionados ao esgotamento profissional. **Resultados:** Os dados indicam que médicos, enfermeiros e técnicos de enfermagem permanecem altamente vulneráveis ao burnout, devido à sobrecarga de trabalho, escassez de recursos, baixa valorização profissional e impactos emocionais decorrentes da pandemia. A insuficiência de suporte institucional agrava o quadro, enquanto intervenções organizacionais demonstram potencial na redução do sofrimento psíquico. **Conclusão:** O burnout continua sendo um desafio relevante na área da saúde, exigindo estratégias institucionais que promovam suporte psicológico, valorização profissional e melhores condições de trabalho. A abordagem multidimensional é essencial para garantir o bem-estar dos profissionais.

Palavras-chave: Burnout; Saúde mental; Profissionais da saúde.



SUICÍDIO NA ADOLESCÊNCIA

Cristiane Barbosa, Haysa Gabriella Peters, Letícia Orlandi Kolodziej Terhaag Roncaglio, Sarah Assis, Stefani dos Santos Palhano, Stephany Beks Andrade, Antonio Alexandre Pereira Junior

Curso de Psicologia, Centro Universitário Guairacá

Introdução: O suicídio na adolescência é um problema de saúde pública crescente, sendo uma das principais causas de morte entre jovens. Essa fase do desenvolvimento é marcada por intensas transformações físicas, psicológicas e sociais, que podem gerar sofrimento psíquico significativo. **Objetivo:** Analisar os principais fatores de risco associados ao suicídio na adolescência, bem como discutir estratégias de prevenção e intervenção psicológica. **Métodos:** Trata-se de uma pesquisa teórica baseada em revisão de literatura, incluindo estudos nacionais e internacionais sobre comportamento suicida em adolescentes. **Resultados:** Os principais fatores associados incluem transtornos mentais, histórico familiar, abuso, uso de substâncias, bullying e baixa autoestima. Observa-se maior prevalência de tentativas entre meninas e maior taxa de suicídio consumado entre meninos. Estratégias como psicoterapia, fortalecimento de vínculos e atuação escolar são fundamentais na prevenção. **Conclusão:** O suicídio na adolescência é um fenômeno complexo que exige abordagem interdisciplinar. A identificação precoce de fatores de risco e a implementação de políticas públicas são essenciais para a prevenção e proteção da saúde mental dos jovens.

Palavras-chave: Suicídio; Adolescência; Prevenção.



USO E ABUSO DA TECNOLOGIA E REDES SOCIAIS NA ADOLESCÊNCIA

Ana Julia Gomides Magri, Diana Mendes Araújo, Geovane Felipe Cionek, Gustavo Delgado da Silva Sene, Leticia de Souza Poczenek, Maria Luiza Polanski, Antonio Alexandre Pereira Junior

Psicologia, Centro Universitário Guairacá

Introdução: O avanço das tecnologias digitais e das redes sociais tem transformado profundamente as formas de comunicação e interação entre adolescentes. Embora esses recursos ampliem possibilidades de expressão e socialização, também estão associados a impactos psicológicos relevantes. **Objetivo:** Analisar as consequências do uso excessivo das tecnologias e redes sociais na saúde mental, no comportamento e na construção da identidade dos adolescentes. **Métodos:** Trata-se de uma revisão bibliográfica baseada em artigos científicos e produções acadêmicas sobre o uso de tecnologias digitais na adolescência, buscando compreender seus efeitos psicológicos e sociais. **Resultados:** Os estudos indicam que o uso intenso das redes sociais está relacionado à busca por validação externa, comparação social e construção de identidades digitais fragilizadas. Observa-se aumento de sintomas de ansiedade, depressão, isolamento social e dependência tecnológica. Além disso, fenômenos como sexualização precoce e exposição a conteúdos extremistas também foram identificados como riscos associados. **Conclusão:** A tecnologia exerce papel ambíguo no desenvolvimento adolescente. Torna-se essencial promover o uso consciente e equilibrado das redes sociais, com participação ativa de famílias, escolas e políticas públicas voltadas à educação digital e saúde mental.

Palavras-chave: Tecnologia; Adolescência; Redes sociais.



VIOLÊNCIA SEXUAL NA ADOLESCÊNCIA: UM DESAFIO CONTEMPORÂNEO

Anne Manuella Machado, Denise Dellê Almeida, Gabriela Berni Vizzotto, Jeniffer Ellen Przendziuk Costa, Isabella Lemes de ramos, Antonio Alexandre Pereira Junior

Psicologia, Centro Universitário Guairacá

Introdução: A violência sexual na adolescência é um fenômeno complexo e frequentemente silenciado, que representa grave violação de direitos e importante problema de saúde pública. Suas consequências atingem dimensões físicas, psicológicas e sociais das vítimas. **Objetivo:** Analisar as causas, impactos e formas de enfrentamento da violência sexual na adolescência, destacando o papel do psicólogo no acolhimento e intervenção. **Métodos:** Pesquisa qualitativa baseada em revisão teórica, utilizando dados de organismos oficiais e literatura científica sobre violência sexual e adolescência. **Resultados:** Os dados indicam alta prevalência de casos, especialmente entre adolescentes do sexo feminino, com predominância de ocorrências no ambiente doméstico e envolvendo agressores conhecidos. A subnotificação é um desafio significativo. As consequências incluem depressão, ansiedade, baixa autoestima, transtornos alimentares e dificuldades relacionais. **Conclusão:** O enfrentamento da violência sexual na adolescência exige ações integradas, incluindo prevenção, fortalecimento das redes de apoio e políticas públicas eficazes. A atuação do psicólogo é fundamental para garantir acolhimento qualificado e proteção das vítimas.

Palavras-chave: Adolescência; Violência sexual; Saúde mental.



TEORIA DE KARL MARX NOS DIAS ATUAIS

Rebeca Müller, Jamilly Aparecida Andrade, João Guilherme Carvalhaes Casagrande, Ana Julia Stefaniu Almeida, Aquila Maria Soares Lino Monteiro, Jadson Stevan

Psicologia, Centro Universitário Guairacá

Introdução: O pensamento de Karl Marx permanece relevante para a compreensão das relações de trabalho na contemporaneidade, especialmente diante das transformações tecnológicas e da intensificação das desigualdades sociais. **Objetivo:** Discutir a atualidade das ideias de Marx na análise das relações de trabalho, exploração e desigualdade no contexto contemporâneo. **Métodos:** Trata-se de uma pesquisa qualitativa, baseada em revisão bibliográfica de obras clássicas marxistas e estudos contemporâneos sobre trabalho e capitalismo. **Resultados:** Observa-se que, apesar dos avanços tecnológicos, os mecanismos de exploração persistem, manifestando-se na precarização do trabalho, flexibilização de direitos e intensificação da produtividade. A automação e o trabalho digital ampliam desigualdades e reforçam a alienação do trabalhador. **Conclusão:** A teoria marxista continua sendo uma ferramenta crítica fundamental para compreender as dinâmicas do trabalho atual. Sua aplicação contribui para reflexões sobre justiça social, valorização do trabalhador e construção de uma sociedade mais equitativa.

Palavras-chave: Karl Marx; Trabalho; Capitalismo.



SOBRE A ANSIEDADE E DEPRESSÃO NA ADOLESCÊNCIA

João Pedro Holmann Galan, Maria Luiza Cordova, Rafael Kozechen, Tatieli Aparecida Zevirkoski, Mariana Alejandra Arcuri, Antonio Alexandre Pereira Junior

Psicologia, Centro Universitário Guairacá

Introdução: A adolescência é uma fase marcada por intensas mudanças e maior vulnerabilidade ao desenvolvimento de transtornos mentais, como ansiedade e depressão, influenciados por fatores sociais, escolares e familiares. **Objetivo:** Investigar a prevalência e os fatores associados à ansiedade e depressão em adolescentes do ensino médio. **Métodos:** Estudo quantitativo e descritivo com 70 adolescentes, utilizando questionário sociodemográfico e escalas BDI e BAI, com análise estatística por meio do software SPSS. **Resultados:** Observou-se maior prevalência de sintomas no sexo feminino e entre estudantes do turno noturno. Embora a maioria apresentasse sintomas leves, casos moderados e graves foram identificados, indicando necessidade de atenção à saúde mental nessa população. **Conclusão:** Os resultados reforçam a importância da identificação precoce e do suporte psicológico aos adolescentes, destacando o papel da escola e da família na promoção do bem-estar emocional.

Palavras-chave: Adolescência; Ansiedade; Depressão.



Análise de Sistemas e Engenharia de Software

Anais



ReConecta

Êmili; Maria Clara; Raiane; Victoria Orientadora: Amanda Carlyne de Lima

Centro Universitário Guairacá

hakvoortrickliv@gmail.com; mariacларaf459@gmail.com; emivitoria006@gmail.com;
raianecordeiro93@gmail.com

Introdução: O descarte incorreto de lixo eletrônico e o acesso limitado à tecnologia em diversas regiões do Brasil são problemas significativos que impactam tanto o meio ambiente quanto a inclusão digital. Diante dessa realidade, percebe-se a necessidade de iniciativas que aliem sustentabilidade e promoção de acesso à informação e capacitação. **Objetivo:** Reaproveitar dispositivos eletrônicos por meio da criação de espaços comunitários com acesso à internet e oferta de capacitação tecnológica, promovendo a inclusão digital em comunidades com vulnerabilidade tecnológica. **Método:** O projeto foi desenvolvido através da realização de campanhas de arrecadação de lixo eletrônico em escolas, empresas e instituições da comunidade. Em seguida, os aparelhos foram encaminhados para triagem, manutenção e recuperação com o auxílio de voluntários e parceiros técnicos. Após a recuperação, os dispositivos são instalados em pontos comunitários com acesso público e apoio de oficinas formativas. **Resultados:** Espera-se que o projeto contribua para a diminuição do descarte inadequado de resíduos eletrônicos, a ampliação do acesso à tecnologia em comunidades carentes, e o incentivo à educação digital. Os primeiros testes mostraram boa aceitação da proposta por instituições parceiras e pela comunidade local. **Conclusão:** O ReConecta se mostra uma alternativa sustentável e acessível para lidar com dois problemas sociais urgentes: o lixo eletrônico e a exclusão digital. A proposta é viável, replicável e capaz de transformar realidades locais através da tecnologia, da educação e do engajamento social.

Palavras-chave: Sustentabilidade; Inclusão digital; Lixo eletrônico.



AUTOMAÇÃO E O FUTURO DO TRABALHO

Nomes dos autores Bruno Silva Mikolojveski, João Pedro Soutier Haenisch José Gabriel Krevei Dos Santos, Rhyan de Souza Telma Vinicius Donini Santos Machado, Amanda Carolyne de Lima

Tecnólogo Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Centro Universitário Guairacá

Doninivincius141@gmail.com

Introdução: Substituição de empregos por inteligência artificial e robôs. **Objetivo:** Analisar os impactos da automação e da inteligência artificial sobre o mercado de trabalho, especialmente em relação à substituição de empregos humanos por máquinas e sistemas automatizados. Investigar quais setores da economia são mais afetados pela automação e pelo uso de robôs. Compreender como a inteligência artificial pode transformar a natureza das profissões existentes. Avaliar os efeitos sociais e econômicos da substituição de empregos por tecnologias automatizadas. Identificar possíveis soluções ou políticas públicas para minimizar os impactos negativos da automação no emprego. **Método:** Neste estudo, foi utilizada uma abordagem qualitativa com base em revisão bibliográfica. Foram analisados artigos científicos, relatórios de organizações internacionais e publicações especializadas, que abordam os efeitos da inteligência artificial e da automação no mercado de trabalho. A análise seguiu um critério temático, destacando os setores mais afetados, os tipos de empregos em risco e as transformações observadas nas funções profissionais. **Resultados:** Verificou-se que setores como indústria, transporte, logística e serviços de atendimento são os mais impactados pela automação. Profissões que envolvem tarefas repetitivas e padronizadas apresentam maior risco de substituição. Em contrapartida, áreas que exigem criatividade, empatia ou julgamento humano, como saúde, educação e artes, são menos suscetíveis à automação. A pesquisa também aponta para a criação de novas funções relacionadas ao desenvolvimento e à manutenção dessas tecnologias, exigindo trabalhadores mais qualificados. Socialmente, destaca-se o risco de aumento na desigualdade e exclusão de profissionais com baixa qualificação. **Conclusão:** A substituição de empregos por inteligência artificial e robôs representa um desafio relevante para o futuro do trabalho. Embora traga ganhos de produtividade, o avanço tecnológico exige respostas estratégicas da sociedade e do poder público. Investimentos em qualificação profissional, atualização educacional e políticas de proteção social são essenciais para garantir uma transição justa e inclusiva. A pesquisa contribui para a compreensão do tema e oferece subsídios para a formulação de ações que conciliem inovação tecnológica e equidade no mercado de trabalho.

Palavras-chave: Automação; Inteligência Artificial; Trabalho.



TEMPOS MODERNOS: O TRABALHO NA ERA DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Matheus José da Silva Gustavo Passos Almeida Carlos Eduardo Iatskiu

Técnico em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Centro Universitário Guairacá

matheusjosedasilva@live.com

Introdução: Longe de mera especulação futurista, a Inteligência Artificial (IA) deixou a ficção de lado para tomar a realidade, e configura-se como uma tecnologia cujo impacto tem possibilidade de reconfigurar as dinâmicas de produção, e, com isso, de trabalho. Este resumo expandido tem por intuito fazer uma reflexão acerca das novas relações trabalhistas que podem surgir com a adoção em massa deste novo paradigma de automação. **Objetivo:** O objetivo deste estudo é mapear quais postos de trabalho correm o risco de serem substituídos pela IA primeiro, traçando um parâmetro com o reconhecimento do indivíduo enquanto sujeito social a partir da sua produção. **Método:** Para este resumo, serão realizadas revisões bibliográficas em produções acadêmicas acerca deste assunto. **Resultados:** Ginni Rometty (2019, *apud* DAMILANO), então presidente e CEO da IBM, estimou que 100% dos empregos serão transformados pela adoção de IA. Kaufman (2019, *apud* DAMILANO) foi além e afirmou que a IA mudará não só os empregos, como também as relações humanas. Sobre isso, Brandão (2020) inclui que a dinâmica de trabalho entre humanos e máquinas permite que os primeiros deleguem aos seus contrapartes artificiais as tarefas consideradas repetitivas e previsíveis, fazendo com que os humanos se sintam “turbinados” pelas capacidades desbloqueadas por essa relação simbiótica. Em um estudo realizado em 2017 por Manyika *et al* (*apud* BRANDÃO, 2020), concluiu-se que, das 2.000 tarefas de trabalho observadas, em 800 ocupações diferentes, metade dessas atividades poderiam ser automatizadas com tecnologias então existentes. Em uma sociedade capitalista, na qual o salário é o meio base de subsistência, a perspectiva de perda de postos de trabalho é desanimadora. Sobre isso, Acemoglu e Pascual Restrepo (2018, *apud* BRANDÃO, 2020) afirmam que a criação e destruição de tarefas, ou seja, profissões, “[...] não é um processo autônomo que avança a uma taxa predeterminada, mas sim um processo cuja velocidade e natureza são moldadas por decisões das firmas, dos trabalhadores e de outros atores sociais”. Conforme constatado por Sarmiento (2024), espera-se que a IA tenha maior efeito sobre as áreas de manufatura, logística, e saúde, em especial o ramo da radiologia. SARMENTO (2024) ainda destaca que, nos Estados Unidos, espera-se que até 47% dos seus trabalhadores possam perder seu trabalho graças a este processo de contínua automação. Nos estudos relativos à produtividade, tem-se adotado o termo “Indústria 4.0” para caracterizar a incorporação de ferramentas oriundas da tecnologia da informação em processos produtivos (TESSARINI JUNIOR e SALTORATO, 2018). Para se adequar a esta nova sistemática de trabalho, Tessarini Junior e Saltorato (2018) afirmam que torna-se necessário o desenvolvimento de três grandes competências, sendo elas funcionais, sociais e comportamentais. **Conclusão:** É consenso que a Indústria 4.0 está transformando nossa relação com o trabalho, e no cerne dessa transformação



está a IA. Não há como citar um percentual de postos de trabalho que serão afetados, especialmente quando estudiosos nos trazem estimativas mais conservadoras em relação àquelas trazidas pelos detentores desse capital, mas podemos afirmar que as tarefas consideradas repetitivas, ou até mesmo mais alienantes serão as primeiras a serem automatizadas. Para se manter relevante neste novo paradigma, o trabalhador deverá buscar desenvolver as habilidades que muitos consideram inerentes ao ser humano, isto é, criatividade, comunicação, liderança, inteligência emocional e persuasão. Tentar prever o futuro é um exercício fadado à incerteza, sendo que, neste caso, a única certeza que temos é a de que as novas relações de trabalho oriundas da Indústria 4.0 demandam a criação de novas profissões e uma possível intervenção estatal para conter essa provável onda de desemprego.

Palavras-chave: Inteligência artificial; Trabalho; Automação.

Referências:

DAMILANO, Claudio Teixeira. Inteligência artificial e inovação tecnológica: as necessárias distinções e seus impactos nas relações de trabalho. Brazilian Journal of Development, Curitiba: 2019. Disponível em: <https://ojs.brazilianjournals.com.br/ojs/index.php/BRJD/article/view/3863>. Acesso em: 13 de jun. 2025.

BRANDÃO, Rodrigo. Inteligência Artificial, Trabalho e Produtividade. Revista de Administração de Empresas. Universidade de São Paulo, São Paulo: 2020. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/rae/a/WcDHgCMrtR5RyqYVX6gGZkQ/>. Acesso em: 13 de jun 2025.

TESSARINI JUNIOR, Geraldo. SALTORADO, Patrícia. Impactos da Indústria 4.0 na Organização do Trabalho: Uma Revisão Sistemática da Literatura. Produção Online. Revista de Produção Online. Florianópolis:2018. Disponível em: <https://www.producaoonline.org.br/rpo/article/view/2967/1678>. Acesso em: 13 de jun. 2025

SARMENTO, Luis Davi da Silva. Uma Revisão Sistemática do Impacto da Inteligência Artificial no Mercado de Trabalho. Pau dos Ferros: 2024. Disponível em: <https://repositorio.ufersa.edu.br/server/api/core/bitstreams/264f5acb-3bf2-472a-8184-4f35ac15cb93/content>. Acesso em: 13 de jun. 2025



ADOÇÃO DE METODOLOGIAS ÁGEIS EM PEQUENAS EMPRESAS

Helena de Oliveira, Rayssa Metzger, Mariane da Silva Tasca, Andressa Ferreira Pinheiros, Jefferson Luis Jacob Junior, Antônio Carlos Zampier

Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Centro Universitário Guairacá
helena110203oliveira@gmail.com

Introdução: Muitas pequenas empresas da área de tecnologia ainda enfrentam dificuldades para organizar seus projetos de forma clara e eficiente. Em geral, isso acontece por falta de conhecimento ou por não conseguirem adaptar métodos que ajudem na gestão do trabalho. Nesse cenário, surgem as metodologias ágeis, como o Scrum, que são práticas pensadas justamente para dar mais flexibilidade, organização e agilidade no desenvolvimento de projetos. **Objetivo:** Este trabalho tem como objetivo entender como pequenas empresas estão adotando metodologias ágeis, principalmente o Scrum, mostrando os pontos positivos que essa escolha traz e também os principais obstáculos que costumam aparecer durante essa mudança. Foi feita uma pesquisa com base em artigos científicos e relatos de empresas, tanto brasileiras quanto de fora do país, que adotaram o Scrum como forma de trabalho. Além disso, foram analisadas ferramentas usadas para facilitar essa transição, como o Jira, uma plataforma digital bastante usada para organizar tarefas, acompanhar entregas e manter a equipe alinhada. **Resultados:** A pesquisa mostrou que, mesmo com equipes pequenas e recursos limitados, as empresas que adotaram o Scrum conseguiram melhorar bastante a comunicação interna, dividir melhor as tarefas, ter mais controle do que estava sendo feito e entregar resultados mais rápidos e de qualidade. O uso do Jira, por exemplo, foi um diferencial em vários casos, já que ele ajuda a organizar tudo visualmente, marca prazos, tarefas, e facilita o acompanhamento por todos os envolvidos. Por outro lado, também foram apontadas dificuldades, como a resistência de alguns profissionais a mudanças, a falta de experiência com as metodologias e a necessidade de adaptar as rotinas ao novo jeito de trabalhar. **Conclusão:** Adotar uma metodologia ágil pode ser um passo importante para pequenas empresas que desejam crescer de forma mais organizada e produtiva. No entanto, é essencial ter o apoio da equipe, investir em capacitação e escolher ferramentas que ajudem a tornar o processo mais simples. A experiência com o uso do Scrum, junto com o Jira, mostra que é possível ter bons resultados mesmo com poucos recursos — desde que haja planejamento, dedicação e vontade de melhorar.

Palavras-chave: Metodologias Ágeis; Scrum; Jira; Pequenas Empresas; Gestão de Projetos.



IMPACTO DAS REDES SOCIAIS NA SAÚDE MENTAL: O AUMENTO DE TRANSTORNOS DE ANSIEDADE E DEPRESSÃO ENTRE JOVENS DEVIDO AO USO EXCESSIVO

Gabriel de Oliveira, Gabriel Schmidt, Eric Yuri Antunes Cabral, Victor Uriel Santos
Amanda Carlyne de Lima

Engenharia de Software, Centro Universitário Guairacá

amandaacarolyne@outlook.com, goliveira182826@gmail.com
eric Yuri370@gmail.com schmidtgabriel30@gmail.com
victorurielsantos054@gmail.com

Introdução: O avanço das redes sociais transformou a forma de comunicação e interação entre as pessoas, especialmente entre os jovens, porém o uso excessivo dessas plataformas tem sido relacionado ao aumento de casos de ansiedade, depressão e baixa autoestima, agravados pela exposição constante a conteúdos idealizados e pelo cyberbullying. **Objetivo:** Investigar de que maneira o uso excessivo das redes sociais contribui para o desenvolvimento de ansiedade e depressão em jovens, buscando identificar as causas, consequências e possíveis estratégias de prevenção. **Método:** Foi realizada uma revisão narrativa de literatura com base em estudos publicados entre 2019 e 2024, totalizando inicialmente 335 artigos, dos quais apenas 5 estudos empíricos foram selecionados para análise aprofundada conforme critérios de relevância e atualidade. **Resultados:** As pesquisas analisadas apontam uma relação significativa entre o uso prolongado das redes sociais especialmente quando ultrapassa três horas diárias e o aumento de sintomas de ansiedade e depressão. Os principais fatores associados incluem a comparação social, a busca por aprovação, a idealização de padrões irreais e o cyberbullying, que afetam negativamente o bem-estar emocional, a autoestima e o convívio social. Além disso, o uso contínuo de dispositivos digitais tem se mostrado prejudicial ao desenvolvimento cognitivo e ao equilíbrio psicológico dos jovens. **Conclusão:** Apesar dos benefícios de interação e acesso à informação proporcionados pelas redes sociais, seu uso excessivo representa um importante fator de risco para a saúde mental dos jovens. Recomenda-se o incentivo ao uso consciente das plataformas digitais, a manutenção de hábitos saudáveis de sono, a orientação parental e o acompanhamento psicológico como formas de prevenção e promoção do bem-estar emocional.

Palavras-chave: Redes Sociais; Saúde Mental; Jovens; Ansiedade; Depressão.



A APLICAÇÃO DE GRAFOS E ÁRVORES EM ALGORITMOS DE BUSCA

RAMOS, Lucas C. D.; RADLINSK, João V.; ARAÚJO, Julia G. M.; Prof. Dr. KWIATKOWSKI JUNIOR, J. E.

Centro Universitário Guairacá

Introdução: Na área da computação, as estruturas de dados desempenham papel fundamental na organização, armazenamento e manipulação eficiente de informações. A escolha adequada dessas estruturas influencia diretamente o desempenho dos sistemas e a velocidade de processamento. Entre as principais estruturas, destacam-se árvores e grafos, amplamente utilizados para representar relações entre dados e resolver problemas complexos. Enquanto as árvores são estruturas hierárquicas com organização definida, os grafos permitem representar conexões mais flexíveis, sendo capazes de modelar diversas situações do mundo real. **Objetivo:** Compreender como os conceitos de grafos e árvores são aplicados em algoritmos de busca, destacando sua relevância na otimização de dados, na resolução de problemas computacionais e na modelagem de sistemas complexos. **Métodos:** Foi realizada uma revisão bibliográfica baseada em materiais científicos previamente publicados, incluindo livros, artigos e conteúdos acadêmicos relacionados a estruturas de dados e algoritmos. A análise considerou tanto aspectos teóricos quanto aplicações práticas dessas estruturas em diferentes contextos da computação. **Resultados:** Os resultados demonstram que grafos e árvores são amplamente utilizados em diversas áreas. Na logística, permitem otimizar rotas de transporte e reduzir custos operacionais; na genética, auxiliam no mapeamento de sequências complexas e na identificação de padrões biológicos; e em redes sociais, possibilitam a análise de interações entre indivíduos e a propagação de informações. Essas estruturas permitem representar relações complexas de maneira organizada e eficiente, contribuindo para a tomada de decisões baseadas em dados. **Conclusão:** A aplicação de grafos e árvores em algoritmos de busca contribui significativamente para a melhoria da eficiência computacional. Essas estruturas são essenciais para o desenvolvimento de sistemas inteligentes, sendo amplamente utilizadas em diferentes áreas do conhecimento, evidenciando sua importância na resolução de problemas contemporâneos.

Palavras-chave: Estrutura de dados; Grafos; Árvores; Algoritmos.



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO DIA A DIA: FACILIDADE, DECISÕES E A PREGUIÇA MODERNA

Kohler, Matheus.; Dias, Guilherme.; Gomes, Luis.; Iatskiu, Carlos.

Centro Universitário Guairacá

Introdução: A inteligência artificial (IA) tem se tornado cada vez mais presente no cotidiano, promovendo transformações significativas na forma como as pessoas interagem, trabalham e tomam decisões. Por meio da automação de tarefas, análise de grandes volumes de dados e personalização de serviços, a IA tem contribuído para o aumento da eficiência em diversos setores, especialmente na área da saúde, onde auxilia em diagnósticos e no suporte à tomada de decisões clínicas. **Objetivo:** Analisar como a inteligência artificial influencia a rotina das pessoas, com ênfase na facilitação de tarefas e no apoio à tomada de decisões, destacando suas aplicações no setor da saúde e seus impactos sociais. **Métodos:** Trata-se de uma revisão bibliográfica baseada em estudos científicos recentes sobre aplicações da inteligência artificial, considerando seus impactos tecnológicos, sociais e éticos. Foram analisadas publicações que abordam o uso da IA em diferentes contextos, com foco em benefícios e limitações. **Resultados:** Os resultados indicam que a inteligência artificial promove melhorias significativas na eficiência dos processos e na precisão diagnóstica, especialmente no campo da saúde. A tecnologia possibilita a análise rápida de dados, contribuindo para decisões mais assertivas e personalizadas. Conforme ilustrado no gráfico apresentado no banner (participação da IA no emprego – página 1), observa-se que a IA impacta diversos setores, trazendo benefícios, mas também desafios. Entre os principais pontos de atenção estão questões éticas, privacidade de dados e a dependência tecnológica, que podem gerar impactos negativos se não forem adequadamente gerenciados. **Conclusão:** A inteligência artificial representa um avanço importante para a sociedade, contribuindo para maior eficiência, inovação e qualidade de vida. No entanto, sua utilização deve ser acompanhada de regulamentação, reflexão ética e uso responsável, garantindo que seus benefícios sejam sustentáveis e amplamente distribuídos.

Palavras-chave: Inteligência artificial; Tecnologia; Saúde; Decisão.



ANÁLISE COMPARATIVA DO DESEMPENHO DE LINGUAGENS DE ALTO E BAIXO NÍVEL EM TAREFAS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Marcondes, G. S.; Zarinhak, J. C.; Ferreira, G. A. C.; Gonçalves, E. H.; Otto, R. R.

Centro Universitário Guairacá

Introdução: O crescimento da inteligência artificial (IA) tem intensificado o debate sobre a escolha da linguagem de programação mais adequada para o desenvolvimento de sistemas eficientes. Diferentes linguagens apresentam características distintas em termos de desempenho, eficiência computacional e facilidade de desenvolvimento, o que impacta diretamente a implementação de algoritmos e aplicações de IA. Nesse contexto, torna-se fundamental analisar as vantagens e limitações de linguagens de alto e baixo nível, especialmente em tarefas que exigem alto processamento. **Objetivo:** Comparar o desempenho de linguagens de alto nível (Python) e baixo nível (C) em tarefas de inteligência artificial, considerando aspectos como tempo de execução, eficiência e produtividade no desenvolvimento. **Métodos:** Foi realizada uma análise comparativa por meio da implementação do algoritmo de busca A* na resolução de um labirinto. As duas linguagens foram utilizadas para executar o mesmo algoritmo, sendo avaliados o tempo de execução, a quantidade de linhas de código e o desempenho geral. Os resultados obtidos foram analisados à luz de estudos acadêmicos sobre linguagens de programação. **Resultados:** Os resultados demonstraram que a linguagem C apresentou desempenho significativamente superior, sendo aproximadamente 2,8 vezes mais rápida que Python na execução do algoritmo. No entanto, Python apresentou vantagens em termos de produtividade, com menor quantidade de código e maior simplicidade na implementação. Esses resultados evidenciam um equilíbrio entre desempenho e facilidade de desenvolvimento, conforme observado no gráfico comparativo apresentado no estudo. **Conclusão:** A escolha da linguagem de programação depende das necessidades específicas do projeto. Enquanto C é mais indicada para aplicações que exigem alto desempenho e eficiência, Python destaca-se pela rapidez no desenvolvimento e facilidade de uso. Ambas desempenham papel relevante no avanço da inteligência artificial, sendo complementares em diferentes contextos.

Palavras-chave: Inteligência artificial; Programação; Desempenho; Python; C.



CRESCIMENTO DOS CIBERATAQUES E A INSEGURANÇA DIGITAL

KLEY, Gustavo.; DOS SANTOS, Wesley Cesar Bakun.; SCOTTI, Guilherme Luiz.; VIDAL, Guilherme Toledo.

Centro Universitário Guairacá

Introdução: O avanço da digitalização e a crescente dependência de tecnologias digitais têm ampliado significativamente a exposição de indivíduos e organizações a ciberataques. A expansão do uso da internet, aliada à interconectividade de sistemas, favorece a ocorrência de ameaças como invasões, roubo de dados, ataques de ransomware e engenharia social. Esses incidentes comprometem não apenas a segurança das informações, mas também a privacidade e a confiança nos ambientes digitais, tornando a segurança cibernética um tema central na atualidade.

Objetivo: Analisar o crescimento dos ciberataques e identificar estratégias eficazes para fortalecer a segurança digital, destacando práticas de prevenção e proteção de dados. **Métodos:** Trata-se de uma pesquisa qualitativa baseada em revisão bibliográfica e análise documental, utilizando artigos científicos, legislações vigentes e relatórios de segurança cibernética. Foram considerados estudos recentes que abordam os principais tipos de ataques, vulnerabilidades e mecanismos de defesa no ambiente digital. **Resultados:** Os resultados indicam que medidas tecnológicas como firewalls, criptografia, antivírus e autenticação multifator são fundamentais para a proteção de dados e sistemas. Além disso, a conscientização dos usuários destaca-se como fator essencial na redução de falhas humanas, frequentemente exploradas em ataques. Observa-se que os riscos digitais são variados e dinâmicos, exigindo uma abordagem integrada que envolva tecnologia, capacitação e políticas institucionais de segurança. **Conclusão:** O enfrentamento dos ciberataques demanda ações conjuntas entre tecnologia, educação e governança. Organizações que investem em infraestrutura de segurança, treinamento de usuários e políticas de proteção de dados apresentam maior resiliência frente às ameaças digitais. Dessa forma, a segurança cibernética torna-se um elemento estratégico para a sustentabilidade e confiabilidade dos sistemas na era digital.

Palavras-chave: Segurança digital; Ciberataques; Proteção de dados.



DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE CONTROLE DE ESTOQUE UTILIZANDO PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS

Miguel Francisco Barbosa Domingues, Matheus

Centro Universitário Guairacá

Introdução: O controle de estoque é uma atividade essencial para empresas que trabalham com mercadorias físicas, sendo determinante para a organização, planejamento e tomada de decisões. No entanto, pequenos empreendedores frequentemente enfrentam dificuldades na gestão de seus estoques devido à falta de ferramentas tecnológicas acessíveis e ao uso de métodos manuais, o que pode resultar em perdas financeiras, desperdícios e inconsistências nos registros. Nesse contexto, o desenvolvimento de soluções computacionais simples e eficientes torna-se uma alternativa relevante para otimizar processos e melhorar o controle operacional. **Objetivo:** Desenvolver um sistema de controle de estoque utilizando programação orientada a objetos, permitindo o gerenciamento eficiente de produtos, entradas e saídas de mercadorias, de forma prática e acessível. **Métodos:** O sistema foi desenvolvido na linguagem Java, aplicando os principais conceitos da programação orientada a objetos, como encapsulamento, herança e polimorfismo, visando maior organização e reutilização de código. A interface gráfica foi construída com a biblioteca Swing, permitindo interação intuitiva com o usuário. O sistema contempla funcionalidades como cadastro, consulta, edição e exclusão de produtos, além do registro de movimentações de estoque. **Resultados:** Espera-se obter um sistema funcional, capaz de gerenciar produtos em tempo real, com interface simples, clara e de fácil utilização. A estrutura do sistema permite organizar as etapas de controle de estoque de forma lógica e eficiente, reduzindo erros operacionais e facilitando o acompanhamento das movimentações. Além disso, o projeto possibilita futuras expansões, como integração com banco de dados e geração de relatórios. **Conclusão:** O desenvolvimento deste sistema contribui para a aplicação prática dos conceitos de programação orientada a objetos, além de oferecer uma solução acessível e funcional para pequenos empreendedores. O projeto apresenta potencial de utilização em contextos reais, agregando valor acadêmico, tecnológico e social.

Palavras-chave: Programação; Estoque; Java; Sistemas.