

Cultura. Oceânica

33º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E
DE INOVAÇÃO DA PUC MINAS

RESUMOS | 2025



Pró-reitoria de
Pesquisa e de
Pós-graduação

PUC Minas

Resumos:
33º Seminário de Iniciação Científica

Resumos: 33º Seminário de Iniciação Científica

FRANCA ARENARE JEUNON
JAVIER ALBERTO VADELL
MARTINHO CAMPOLINA REBELLO HORTA
(Organizadores)

Todos os direitos reservados pela Editora PUC Minas. Nenhuma parte desta publicação poderá ser reproduzida sem a autorização prévia da Editora.



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

GRÃO-CHANCELER: Dom Walmor Oliveira de Azevedo

REITOR: Prof. Dr. Pe. Luís Henrique Eloy e Silva

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E DE PÓS-GRADUAÇÃO: Martinho Campolina Rebello Horta

EDITORA PUC MINAS

DIREÇÃO E COORDENAÇÃO EDITORIAL: Mariana Teixeira de Carvalho

COMERCIAL: Juliana Laiza Gonçalves, Daniela Figueiredo Andrade Albergaria

REVISÃO: Patrícia Falcão

DIAGRAMAÇÃO: Christiane Silva Costa

CONSELHO EDITORIAL

Alberico Alves da Silva Filho, Álisson da Silva Costa, Conrado Moreira Mendes, Édil Carvalho Guedes Filho, EvÂngela Batista Rodrigues de Barros, Flávio de Jesus Resende, Javier Alberto Vadell, Leonardo César Souza Ramos, Martinho Campolina Rebello Horta, Mônica Eulália da Silva Januzzi, Pedro Paiva Brito, Robson Figueiredo Brito, Rodrigo Coppe Caldeira, Rodrigo Villamarim Soares.

Elaborada pela Biblioteca da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

Seminário de Iniciação Científica, Tecnológica e Inovação (31. : 2023 : Belo Horizonte, MG)

156 Iniciação científica [recurso eletrônico] : resumos 2025 / Franca Arenare Jeunon, Javier Alberto Vadell, Martinho Campolina Rebello Horta, organizadores. Belo Horizonte: Editora PUC Minas, 2025.

E-book (209 p.: il.)

ISBN 978-85-8229-134-4

1. Pesquisa - Congressos. 2. Pesquisadores. 3. Extensão universitária. 4. Universidades e faculdades - Pesquisa. I. Jeunon, Franca Arenare. II. Vadell, Javier Alberto. III. Horta, Martinho Campolina Rebello. IV. Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais. V. Título.

CDU: 001.8

Ficha catalográfica elaborada por Fabiana Marques de Souza e Silva - CRB 6/2086



EDITORA PUC MINAS: Rua Dom José Gaspar, 500 – Prédio 30, Coração Eucarístico
CEP: 30535.901 • Belo Horizonte • Minas Gerais • Brasil
editora.pucminas.br

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO

MARTINHO CAMPOLINA REBELLO HORTA	25
--	----

CIÊNCIAS AGRÁRIAS E BIOLÓGICAS

ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA EM REGIÕES DO MUNICÍPIO DE CONTAGEM: UM ENFOQUE NA SAÚDE PÚBLICA NO USO DE POÇOS ARTESIANOS <i>VERSUS</i> CONSUMO DE ÁGUA TRATADA	29
---	----

ANÁLISE DE CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL POR ENTEPARASITAS PRESENTES EM AREIAS DA ÁREA DE LAZER DO PARQUE MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE, MINAS GERAIS, BRASIL	29
--	----

ANÁLISE DO REPERTÓRIO VOCAL DE ONÇA-PARDA EM VIDA LIVRE E SOB CUIDADOS HUMANOS	30
---	----

AVALIAÇÃO DO ÁCIDO HIALURÔNICO INTRA-ARTICULAR PARA O TRATAMENTO DA OSTEOARTROSE EM CÃES	31
---	----

AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO DE TUTORES SOBRE O SOBREPESO E A OBESIDADE CANINA E FATORES CLÍNICOS ASSOCIADOS	31
--	----

AVALIAÇÃO DO PROTOCOLO SEM ANTIBIOTICOTERAPIA PROFILÁTICA PÓS-ESTERILIZAÇÃO CIRÚRGICA ELETIVA EM CÃES E GATOS.....	32
---	----

AVALIAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA, DO TEMPO LIVRE DE DOENÇA E DA SOBREVIVÊNCIA DE CADELAS ACOMETIDAS POR NEOPLASIAS DA GLÂNDULA MAMÁRIA NOS CENTROS VETERINÁRIOS DA PUC MINAS	32
--	----

COMPARAÇÃO DO MÉTODO DE COLETA DA URINA SOBRE A RELAÇÃO PROTEÍNA-CREATININA URINÁRIA EM CÃES MACHOS SADIOS.....	33
--	----

COMPARAÇÃO DOS EFEITOS DO JEJUM ALIMENTAR SOBRE A RELAÇÃO PROTEÍNA-CREATININA URINÁRIA EM CÃES SADIOS.....	34
---	----

COMPORTAMENTO DE CÃES EM ABRIGOS: DESAFIOS E ESTRATÉGIAS DE ADAPTAÇÃO.....	34
CRIOPRESERVAÇÃO DE SÊMEN EQUINO: TESTE DE CURVAS DE CONGELAMENTO	35
DETERMINAÇÃO DE PARÂMETROS HEMATOLÓGICOS, ELETROCARDIOGRÁFICOS E DE BIOQUÍMICA SÉRICA DE <i>ANAS PLATYRHYNCHOS</i> MANTIDOS EM CATIVEIRO NO SUL DE MINAS GERAIS COMO ESTRATÉGIA PARA A MEDICINA PREVENTIVA.....	36
ECOLOGIA DO EDNA DE PEIXES EM UM RESERVATÓRIO URBANO: CALIBRAÇÕES DE UMA METODOLOGIA PROMISSORA PARA O MONITORAMENTO AMBIENTAL	36
EFEITOS DA EXPOSIÇÃO ÀS ÁGUAS DA BARRAGEM DO CÓRREGO DO FEIJÃO (BRUMADINHO-MG) SOBRE O LAMBARI-DO-RABO-AMARELO (<i>ASTYANAX ALTIPARANAÉ</i>): UMA ANÁLISE DE GENOTOXICIDADE, BIOQUÍMICA, COMPORTAMENTO E TEMPERAMENTO.....	37
EFEITOS DA FOTODINÂMICA EM LESÕES ULCERADAS DE GATOS INFECTADOS PELA ESPOROTRICOSE.....	38
HISTOPATOLOGIAS EM ÓRGÃOS ALVO DE PEIXES TELEÓSTEOS DE ÁGUA DOCE ACOMETIDOS POR <i>MYCOBACTERIUM SPP</i>	38
IMPACTO DO ÍNDICE DE TEMPERATURA E UMIDADE SOBRE A PRODUÇÃO <i>IN VITRO</i> DE EMBRIÕES DE VACAS LEITEIRAS, CRIADAS SOB REGIME INTENSIVO: UMA ANÁLISE BASEADA EM DADOS.....	39
INTERFERÊNCIA DA QUALIDADE DO LEITE E DAS BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO NO RENDIMENTO INDUSTRIAL E QUANTIDADE DE COLIFORMES EM QUEIJO MINAS FRESAL EM UMA AGROINDÚSTRIA FAMILIAR NA CIDADE DE BETIM-MG.....	40
LEVANTAMENTO EPIDEMIOLÓGICO DE EIMERIOSE EM BOVINOS.....	40
LEVANTAMENTO EPIDEMIOLÓGICO DE VERMINOSES GASTROINTESTINAIS EM BOVINOS	41
RASTREAMENTO EPIDEMIOLÓGICO DA ESPOROTRICOSE NO MUNICÍPIO DE BETIM-MG, A PARTIR DE GATOS POSITIVOS COM ENTRADA NA SEPA – BETIM NO PERÍODO DE FEVEREIRO DE 2025 A JANEIRO DE 2026	42
VALIDAÇÃO DE ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO NA AUSCULTAÇÃO ABDOMINAL DE EQUINOS	42

A HIDRATAÇÃO DOS ADULTOS IDOSOS RESIDENTES NAS INSTITUIÇÕES DE LONGA PERMANÊNCIA PARA IDOSOS (ILPI) NO BRASIL	47
A INCLUSÃO DA DANÇA EM PROGRAMAS DE PARTO HUMANIZADO	47
A INFLUÊNCIA DA TRIAGEM VISUAL NA REDUÇÃO DA FILA DO SUS EM POÇOS DE CALDAS	48
ADESÃO DE BIOFILME MONOESPÉCIE DE <i>STREPTOCOCCUS MUTANS</i> SOBRE A SUPERFÍCIE DE RESINA COMPOSTA APÓS DIFERENTES TÉCNICAS DE POLIMENTO	49
ANÁLISE DO CONHECIMENTO DE PROFISSIONAIS E USUÁRIOS DE HOSPITAIS DE MINAS GERAIS ACERCA DOS MECANISMOS DE TRANSMISSÃO E CONTENÇÃO DAS INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTÊNCIA À SAÚDE E APLICAÇÃO DE MEDIDAS DE EDUCAÇÃO PERMANENTE EM SAÚDE	49
ANÁLISE DO IMPACTO AMBIENTAL DE RECURSOS MÉDICOS E DESENVOLVIMENTO DE ALTERNATIVAS SUSTENTÁVEIS: UM OLHAR PARA O FUTURO DA SAÚDE	50
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA EM REGIÕES DO MUNICÍPIO DE CONTAGEM: UM ENFOQUE NA SAÚDE PÚBLICA NO USO DE POÇOS ARTESIANOS <i>VERSUS</i> CONSUMO DE ÁGUA TRATADA	50
AS POSTAGENS REFERENTES À CLÍNICA NAS REDES SOCIAIS DE ESTUDANTES DE MEDICINA E SUAS RELAÇÕES COM O ENSINO EM SAÚDE E A ÉTICA MÉDICA	51
ATLAS COMPARATIVO DE HISTOLOGIA E PATOLOGIA	52
AVALIAÇÃO DA CONFIABILIDADE E QUALIDADE DE VÍDEOS SOBRE RECOBRIMENTO RADICULAR UTILIZANDO A TÉCNICA DE TUNELIZAÇÃO	52
AVALIAÇÃO DA ESPERMATOGÊNESE DE SAGUIS COMO MODELO EXPERIMENTAL PARA ESTUDOS DA FERTILIDADE HUMANA	53
AVALIAÇÃO DE SINTOMAS GASTROINTESTINAIS EM AUTISTAS E SUA CORRELAÇÃO COM OS DIFERENTES NÍVEIS DO TRANSTORNO	53
AVALIAÇÃO DO DISCO DA ARTICULAÇÃO TEMPOROMANDIBULAR POR MEIO DA TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE FEIXE CÔNICO*	54

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL BACTERICIDA E BACTERIOSTÁTICO DOS TRÊS PRINCIPAIS EXTRATOS DE PRÓPOLIS REGIONAIS DO BRASIL (VERDE, VERMELHO E MARROM)	55
COMPARAÇÃO DAS AVALIAÇÕES FACIAIS ENTRE AS MÉTRICAS MANUAIS, FOTOGRÁFICAS E ESCANEAMENTO FACIAIS COMPUTADORIZADAS NA DOCUMENTAÇÃO FACIAL	56
CORRELAÇÃO ENTRE SINTOMAS DE DEPRESSÃO E ANSIEDADE ENTRE ESTUDANTES DE MEDICINA, EM BETIM, CONTAGEM E POÇOS DE CALDAS	56
EDUCAÇÃO EM SAÚDE PARA PACIENTES COM DOENÇAS CRÔNICAS NA ATENÇÃO PRIMÁRIA UTILIZANDO <i>CHATBOT</i>	57
EFEITO AGUDO DE VARIAÇÕES DO EXERCÍCIO LEG PRESS NA ATIVIDADE ELETROMIOGRÁFICA DOS MEMBROS INFERIORES	57
EFEITOS DA TERAPIA DE FOTOBIMODULAÇÃO COM LASER DE BAIXA POTÊNCIA NO FLUXO SALIVAR DE PACIENTES COM SÍNDROME DE SJÖGREN: ESTUDO CASO-CONTROLE	58
EPIDEMIOLOGIA MOLECULAR DE ARBOVIROSES E SUA RELAÇÃO COM O PERFIL VACINAL DA POPULAÇÃO EM PACIENTES ATENDIDOS EM UM HOSPITAL INFANTIL DE BELO HORIZONTE-MG	58
EPIDEMIOLOGIA MOLECULAR DE VIROSES RESPIRATÓRIAS E SUA RELAÇÃO COM O PERFIL VACINAL DE CRIANÇAS ATENDIDAS EM UM HOSPITAL INFANTIL DE BELO HORIZONTE-MG	59
FATORES ASSOCIADOS À CAPACIDADE DE EXERCÍCIO E SUA ASSOCIAÇÃO COM SINTOMAS DE ANSIEDADE E DEPRESSÃO E DESEMPENHO ESCOLAR EM UNIVERSITÁRIOS: UMA ANÁLISE TRANSVERSAL	60
FOTOPROTEÇÃO EM AGENTES COMUNITÁRIOS DE SAÚDE NA ATENÇÃO PRIMÁRIA DE POÇOS DE CALDAS E FATORES RELACIONADOS	60
IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO ESPALHAMENTO DE ANTÍGENOS DE <i>PLASMODIUM FALCIPARUM</i> EM HEMÁCIAS SAUDÁVEIS E SUA ASSOCIAÇÃO À FAGOCITOSE <i>IN VITRO</i>	61
IMPACTO DO TRATAMENTO HORMONAL NA SAÚDE ORAL	62

INTERGERACIONALIDADE E ENVELHECIMENTO: PERCEPÇÃO DA COMUNIDADE ACADÊMICA DA PUC MINAS E EM ESPAÇOS SOCIAIS.....	62
INTOLERÂNCIA AO EXERCÍCIO FÍSICO EM PESSOAS COM FIBROSE CÍSTICA E SUA ASSOCIAÇÃO COM ANSIEDADE E DEPRESSÃO: UMA ANÁLISE TRANSVERSAL	63
NÍVEL DE CONHECIMENTO DOS ESTUDANTES DE 14 A 18 ANOS DO COLÉGIO SANTA MARIA MINAS BETIM ACERCA DOS CONCEITOS E MANOBRAS BÁSICAS DE PRIMEIROS SOCORROS ANTES E DEPOIS DO TREINAMENTO PRÁTICO A SER OFERECIDO	64
O IMPACTO DOS VÍDEOS DE MUKBANG NO CONSUMO ALIMENTAR E ESTADO NUTRICIONAL DOS UNIVERSITÁRIOS DE UMA INSTITUIÇÃO PRIVADA DE MINAS GERAIS, BRASIL.....	64
O POTENCIAL INIBITÓRIO DOS ÓLEOS ESSENCIAIS NAS PRINCIPAIS BACTÉRIAS CAUSADORAS DE INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTÊNCIA À SAÚDE	65
OLHOS QUE REVELAM HISTÓRIAS: INVESTIGANDO A RETINOPATIA DIABÉTICA NA ATENÇÃO BÁSICA DE SAÚDE	66
PERFIL DE SAÚDE E NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA DA COMUNIDADE ACADÊMICA DA PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA, CAMPUS CORAÇÃO EUCARÍSTICO	66
PERFIL DE SAÚDE MENTAL DOS ESTUDANTES DE MEDICINA DO INTERNATO EM POÇOS DE CALDAS.....	67
PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DO ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO EM PACIENTES ATENDIDOS EM HOSPITAL PÚBLICO DE BELO HORIZONTE.....	68
PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DO TRAUMA RAQUIMEDULAR EM UM HOSPITAL DE REFERÊNCIA DE BELO HORIZONTE	68
PERFIL EPIDEMIOLÓGICO GERAL E BUCAL DE PESSOAS TRANSGÊNEROS DA CIDADE DE POÇOS DE CALDAS-MG	69
PREVALÊNCIA DE HALITOSE DETECTADA PELO HALIMITER ENTRE ESTUDANTES DE ODONTOLOGIA: IMPACTO NAS AÇÕES PARA O TRATAMENTO DESTA CONDIÇÃO NA POPULAÇÃO BRASILEIRA.....	70
PREVALÊNCIA E PERFIL DE LESÕES EM ATLETAS DE CRICKET FEMININO: MONITORAMENTO DE FATORES DE RISCO E DE PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE LESÕES.....	70
QUAL A CONDIÇÃO DE SAÚDE DOS ESTUDANTES DE FISIOTERAPIA?	71

QUALIDADE DE VIDA E SAÚDE MENTAL DOS ESTUDANTES DE MEDICINA DE UMA UNIVERSIDADE DO SUL DE MINAS GERAIS	72
RASTREAMENTO DO CÂNCER DE MAMA EM MULHERES COM BASE EM HISTÓRICO FAMILIAR: UM ESTUDO TRANSVERSAL NO MUNICÍPIO DE POÇOS DE CALDAS	72
SÉRIE HISTÓRICA DE CASOS DE TUBERCULOSE NO MUNICÍPIO DE POÇOS DE CALDAS-MINAS GERAIS: ANÁLISE DE UMA DÉCADA, 2013-2023	73
SÍNDROME DE BURNOUT EM ESTUDANTES DE MEDICINA: UM ESTUDO QUANTITATIVO	74
SÍNDROME DO OVÁRIO POLICÍSTICO: EFEITOS POSITIVOS NA PERFORMANCE DE ATLETAS PROFISSIONAIS	74
SÍNTESE DE MOLÉCULAS INOVADORAS COM ATIVIDADE BIOLÓGICA CONTENDO UM NÚCLEO FARMACOFÓRICO QUINOLÍNICO E/OU AMINAS	75
SÍNTESE E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DO 8-QUINOLINOL SUBSTITUÍDO	75
SÍNTESE INÉDITA DE MOLÉCULAS COM ATIVIDADE ANTIVIRAL A PARTIR DE AMINOQUINOLINAS	76
SÍNTESE INÉDITA DE MOLÉCULAS COM POSSÍVEL ATIVIDADE BIOLÓGICA PARA DIFERENTES ENFERMIDADES CONTENDO UM NÚCLEO QUINOLÍNICO COM COMPOSTOS AROMÁTICOS TERMINAIS.....	77
TREINAMENTO DOS MÚSCULOS DO ASSOALHO PÉLVICO NA SAÚDE DO HOMEM.....	77
USO DA GAMIFICAÇÃO COMO METODOLOGIA ATIVA DE ENSINO APRENDIZAGEM NA GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA NA ÁREA DE RADIOLOGIA ODONTOLÓGICA	78
USO DE ESTIMULANTES CEREBRAIS POR ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS DO SUL DE MINAS GERAIS: CONSUMO E FATORES ASSOCIADOS.....	79
USO DO IVCF-20 COMO ESTRATIFICADOR DOS IDOSOS E INSTRUMENTALIZADOR PARA IMPLEMENTAÇÃO DA LINHA DO CUIDADO DOS IDOSOS DAS REGIÕES ADMINISTRATIVAS NACIONAL, PETROLÂNDIA E RESSACA DO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	79
USO DO IVCF-20 COMO ESTRATIFICADOR DOS IDOSOS E INSTRUMENTALIZADOR PARA IMPLEMENTAÇÃO DA LINHA DO CUIDADO DOS IDOSOS DAS REGIÕES ADMINISTRATIVAS ELDORADO, RIACHO E INDUSTRIAL DO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	80

USO DO IVCF-20 COMO ESTRATIFICADOR DOS IDOSOS E INSTRUMENTALIZADOR PARA IMPLEMENTAÇÃO DA LINHA DO CUIDADO DOS IDOSOS DO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	81
--	----

CIÊNCIAS HUMANAS

O USO DE INDICADORES NA GEOGRAFIA.....	85
A GEODIVERSIDADE NAS OBRAS DE MARIANNE NORTH.....	85
A INFÂNCIA NAS MÍDIAS SOCIAIS: UM ESTUDO SOBRE IMPACTOS E DESAFIOS À EDUCAÇÃO.....	86
A MATEMÁTICA NA EDUCAÇÃO INFANTIL NA PERSPECTIVA DA PEDAGOGIA DE FREINET.....	86
DIAGNÓSTICO DA PEGADA DE CARBONO DE ESTUDANTES EM DESLOCAMENTO: ESTUDO DE CASO DO INSTITUTO DE CIÊNCIAS HUMANAS DA PUC MINAS	87
DIAGNÓSTICO DOS RISCOS E POTENCIAIS ASSOCIADOS À TRILHA DO PEREGRINO NO SANTUÁRIO NOSSA SENHORA DA PIEDADE, CAETÉ-MG: CONTRIBUIÇÃO PARA A GESTÃO SUSTENTÁVEL E SEGURA DE ATIVIDADES NA NATUREZA	87
DIGITALIZANDO O PASSADO: O ACERVO ARQUEOLÓGICO DA COLEÇÃO LABORNE, MUSEU DE CIÊNCIAS NATURAIS PUC MINAS.....	88
EVOLUÇÃO DO FENÔMENO DA PICHANÇA EM BAIROS PERICENTRAIS: CAIÇARAS E PADRE EUSTÁQUIO	89
FATORES EMOCIONAIS CORRELACIONADOS AO DESENVOLVIMENTO COGNITIVO DAS CRIANÇAS NA EDUCAÇÃO BÁSICA: IMPLICAÇÕES PARA A PRÁTICA PEDAGÓGICA.....	89
FORMAÇÃO E PRÁXIS DO PEDAGOGO E OS DESAFIOS DO ENSINO DE CRIANÇAS COM ALTAS HABILIDADES E SUPERDOTAÇÃO	90
GEOVISUALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE DIGITAL DO ACERVO ARQUEOLÓGICO DA RESERVA TÉCNICA DE MATERIAIS DO CALE - CENTRO DE ARQUEOLOGIA ANNETTE LAMING-EMPERAIRE EM LAGOA SANTA, MINAS GERAIS	90
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E RELIGIÃO	91

MEDOS E MISTICISMO: IMAGINÁRIO E REPRESSÃO ÀS PRÁTICAS ESPÍRITAS EM BELO HORIZONTE (1900 – 1940).....	92
O CONCEITO DE INDIVÍDUO EM KIERKEGAARD E A ANÁLISE DO INDIVIDUALISMO CONTEMPORÂNEO	92
O TERROR VERMELHO NO CHILE: A CRÍTICA DO MARXISMO NO JORNAL EL MERCURIO DURANTE OS ANOS FINAIS DA UNIDADE POPULAR	93
OS DESAFIOS QUE O PÓS-HUMANISMO E O TRANSUMANISMO IMPÕEM À ANTROPOLOGIA TEOLÓGICA	93
DINÂMICA DE UMA EPIDEMIA.....	94
POR QUE E COMO LER: MAPEAMENTO E ANÁLISE DOS PROGRAMAS DE LEITURA DE TEXTOS LITERÁRIOS NO ENSINO MÉDIO E PRODUÇÃO DE <i>E-BOOK</i> PARA PROFESSORES DE LITERATURA E <i>PODCAST</i> DE DIFUSÃO DA PESQUISA	95
RELIGIOSIDADE CIGANA NO BRASIL: MEMÓRIAS, TERRITORIALIDADES E JUSTIÇA AMBIENTAL	95
SOBERANIA NACIONAL E A COOPERAÇÃO GLOBAL: FUNDAMENTOS KANTIANOS NO ÂMBITO DO DIREITO INTERNACIONAL.....	96
SOBRE A CONSTRUÇÃO DISCURSIVA DA AUTENTICIDADE: UMA INVESTIGAÇÃO FILOSÓFICO-LINGUÍSTICA.....	96
A VIDA APÓS O VENDA SEXY: LUTAS, RESISTÊNCIAS E REINVINDICAÇÕES DAS MULHERES SOBREVIVENTES DA VIOLÊNCIA POLÍTICA SEXUAL PINOCHETISTA	97

CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

A DESINFORMAÇÃO EM PERSPECTIVA SEMIÓTICO-INTERACIONAL.....	101
A ARQUITETURA E O ESPAÇO RURAL: UM ESTUDO SOBRE A OCUPAÇÃO ESPACIAL DO MOVIMENTO SEM TERRA (MST) NO ASSENTAMENTO POPULAR QUILOMBO DO CAMPO GRANDE NO MUNICÍPIO DE CAMPO DO MEIO-MG.....	101
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, MUDANÇAS CLIMÁTICAS E DESASTRES: UM ESTUDO DE CASO EM BRUMADINHO/MINAS GERAIS.....	102

AMEAÇAS CLIMÁTICAS E A RESISTÊNCIA YANOMAMI: UMA ANÁLISE DE COMO AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS TÊM AFETADO A CULTURA E OS MODOS DE VIDA A PARTIR DA PERSPECTIVA DA JUSTIÇA AMBIENTAL E O PAPEL DO SERVIÇO SOCIAL NA JUSTIÇA CLIMÁTICA	103
AGENDA 2030 E O DISCURSO UNIVERSALISTA DE DESENVOLVIMENTO: O PAPEL DO T20 NA INCORPORAÇÃO DA AGENDA 2030 NO ÂMBITO DO G20.....	103
ANÁLISE DAS INFORMAÇÕES SOBRE SUSTENTABILIDADE DAS EMPRESAS PRESENTES DE ENERGIA ELÉTRICA LISTADAS NA B3, NYSE E SSE CONFORME IFRS S2	104
ANÁLISE E MODELAGEM DO COMPORTAMENTO DE INFLUENCIADORES DE PÚBLICO INFANTIL NO INSTAGRAM E NO YOUTUBE.....	105
ANUNCIOLOGIA NO MITO DA DEMOCRACIA RACIAL: A OBRA DE GILBERTO FREYRE PELA PERSPECTIVA COMUNICACIONAL-INTERSECCIONAL	105
ANÁLISE DA ABORDAGEM DA SUSTENTABILIDADE NAS GRADES CURRICULARES DOS CURSOS DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS DAS UNIVERSIDADES FEDERAIS BRASILEIRAS	106
<i>CADERNOS DE ARQUITETURA E URBANISMO:</i> REDES DE COLABORAÇÃO E DIFUSÃO DO CONHECIMENTO	106
CLASSIFICAÇÃO DE TEXTURAS EM IMAGENS MÉDICAS ATRAVÉS DE MODELOS GENERATIVOS E APRENDIZADO AUTOSSUPERVISIONADO.....	107
<i>COMPLIANCE</i> NA CAPTAÇÃO DE RECURSOS PARA PROJETOS CULTURAIS E INCENTIVOS FISCAIS	107
DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA BASEADA EM IA PARA A OTIMIZAÇÃO SUSTENTÁVEL DE GRAFENO, NIÓBIO E LÍTIO EM MINAS GERAIS: INTEGRAÇÃO GESTÃO DE RECURSOS MINERAIS E CRÉDITOS DE CARBONO NA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA	108
AS RELAÇÕES ENTRE RÚSSIA E AMÉRICA LATINA NA CONTEMPORANEIDADE: POSSIBILIDADES E DESAFIOS.....	109
DEBATE PÚBLICO E AMEAÇAS À LIBERDADE DE EXPRESSÃO E IMPRENSA	109
DICIONÁRIO MEMÓRIA E COMUNICAÇÃO	110
ECONOMIA COMPORTAMENTAL E DESIGUALDADE DE OPORTUNIDADES NA AMÉRICA LATINA: APLICAÇÕES PARA O ODS 10 (REDUÇÃO DE DESIGUALDADES DENTRO DOS PAÍSES E ENTRE ELES).....	110

ELEIÇÕES PRESIDENCIAIS DA VENEZUELA EM 2024: ESTUDO COMPARATIVO DAS COBERTURAS JORNALÍSTICAS DA GLOBONEWS E DO OPERA MUNDI	111
ENTRE CÔMODOS E CLASSES: UMA ANÁLISE COMPARATIVA DOS RETRATOS DE AFETO, GÊNERO E CLASSES NOS FILMES <i>A CRIADA</i> , <i>QUE HORAS ELA VOLTA?</i> E <i>ROMA</i>	111
ENTRE JOGAR E APRENDER: JOGOS NARRATIVOS E A DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA	112
DESENVOLVIMENTO DE UMA METODOLOGIA INTEGRADA PARA LEVANTAMENTO E DOCUMENTAÇÃO DE FACHADAS HISTÓRICAS: O USO DE MÚLTIPLOS MÉTODOS E UM NOVO OLHAR PARA A ARQUITETURA RESIDENCIAL POÇOS CALDENSE	113
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E MINERAÇÃO SOB A ÓTICA DO REGIME DE INFORMAÇÃO: O CASO DE BRUMADINHO, MINAS GERAIS, BRASIL	113
HIPERCENTRO DE BELO HORIZONTE: UM ESPAÇO AMEAÇADO? ARQUITETURA COMO FERRAMENTA CONTRA A GENTRIFICAÇÃO	114
JORNALISMO E/DE ALIMENTAÇÃO NO BRASIL: ANÁLISE DA COBERTURA JORNALÍSTICA SOBRE O CAMPO ALIMENTAR NA IMPRENSA DE REFERÊNCIA E ALTERNATIVA	115
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E LIBERDADE DE EXPRESSÃO	115
LITERACIA MIDIÁTICA PARA DESINFORMAÇÃO VOLTADA À TERCEIRA IDADE: UM ESTUDO MULTICÊNTRICO NO BRASIL	116
MASSA CORRIDA POPULAR FEMININA: ESTUDO PARA DESENVOLVER UMA ARGAMASSA DE BAIXO CUSTO PARA SER APLICADA POR MULHERES EM COMUNIDADES CARENTES	117
ENTRE O LUTO E A LUTA: UMA ANÁLISE DE ESPECIAIS JORNALÍSTICOS SOBRE OS COVEIROS NA PANDEMIA	117
GOVERNANÇA CORPORATIVA NO TERCEIRO SETOR: INSTITUTO DAS IRMÃS DE NOSSA SENHORA DO BOM CONSELHO	118
O DIA DA CONSCIÊNCIA NEGRA NA COMUNICAÇÃO DE MARCAS: 2023-2024	118
O USO DA REALIDADE VIRTUAL APLICADA À ARQUITETURA COMO FERRAMENTA DE AUXÍLIO À COMPREENSÃO DE PROJETOS POR PARTE DE ALUNOS E PROFISSIONAIS DA ÁREA	119
O ESTUDO SOBRE ÁFRICA E AMÉRICA LATINA NOS CURSOS DE GRADUAÇÃO EM RELAÇÕES INTERNACIONAIS NO BRASIL	120

NARRATIVAS DO/SOBRE O HUMOR MIDIÁTICO: REPRESENTAÇÕES DO CAMPO HUMORÍSTICO E REDES INTERTEXTUAIS EM PODCASTS DE HUMORISTAS	120
O ASPECTO DOCUMENTAL DE VIDEOCLIPES LGBTQIA+ BRASILEIROS LANÇADOS DESDE 2020	121
POTENCIAL TURÍSTICO DAS QUEDAS D'ÁGUA DO MUNICÍPIO DE RAPOSOS, MINAS GERAIS.....	122
PRESENÇA FEMININA NAS JORNADAS ESPORTIVAS DAS EMISSORAS DE RÁDIO EM BELO HORIZONTE A PARTIR DE MEADOS DOS ANOS 1990	122
<i>PRAGMATIC PEACEKEEPING</i> E O PERSPECTIVAS FUTURAS DAS OPERAÇÕES DE PAZ.....	123
PROTEÇÃO DOS DIREITOS HUMANOS NA ERA DIGITAL: UMA ANÁLISE DA GOVERNANÇA GLOBAL DA INTERNET E A REGULAÇÃO DE BIG TECHS	124
PROJETO LIBERTHA: RELATOS SOBRE CENSURA E INTIMIDAÇÃO.....	124
OBSERVATÓRIO RÚSSIA-AMÉRICA LATINA.....	125
OS EFEITOS DAS APOSTAS ESPORTIVAS SOBRE A ECONOMIA E A VIDA DOS BRASILEIROS: UM ESTUDO DE CASO ENTRE OS UNIVERSITÁRIOS DE UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR PRIVADO.....	125
OS MUÇULMANOS COMO “NOVOS CONDENADOS DA TERRA”: UMA ANÁLISE DA PERCEPÇÃO DA OPINIÃO PÚBLICA BRASILEIRA SOBRE O MUNDO ISLÂMICO NA CONTEMPORANEIDADE.....	126
PUC MINAS SUSTENTÁVEL: ANÁLISE DA VIABILIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE UMA USINA FOTOVOLTAICA NO CAMPUS POÇOS DE CALDAS	127
REPRESENTAÇÕES DO JORNALISMO NA CULTURA MIDIÁTICA: RELAÇÕES DIALÓGICAS E POTENCIALIDADES (META)CRÍTICAS A PARTIR DO DISCURSO HUMORÍSTICO	127
SUSTENTABILIDADE E GEOPOLÍTICA DOS MINERAIS CRÍTICOS E ESTRATÉGICOS NO MUNDO E NO BRASIL DO SÉCULO XXI: POTENCIALIDADES E DESAFIOS NUMA PERSPECTIVA HISTÓRICA.....	128
TRILHAS DO PASSADO PARA O PRESENTE: JOGO DE TABULEIRO CAMINHOS DE PETER LUND – UMA PARCERIA DO CURSO DE ARQUEOLOGIA UFMG E JOGOS DIGITAIS PUC MINAS.....	129

SERVIÇOS DE NÃO AUDITORIA PODEM COMPROMETER A INDEPENDÊNCIA DO AUDITOR?	129
UTOPIA, ARQUITETURA E CONTRADIÇÕES	130

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

PARÂMETROS E DIRETRIZES PARA A ACESSIBILIDADE DE PESSOAS IDOSAS: UM ESTUDO NO PARQUE JOSÉ AFFONSO JUNQUEIRA, POÇOS DE CALDAS-MG	133
ARQUITETURA E NEUROCIÊNCIA: EXPLORANDO A RELAÇÃO ENTRE AMBIÊNCIA, HUMANIZAÇÃO E HOMEOSTASIA EM PARQUES URBANOS.....	133
APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DE INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL PARA DETECÇÃO DE FALHAS EM TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA: ETAPA 2	134
BANCO DE LIVROS DIDÁTICOS DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA DA PUC MINAS: EFEITOS NA ABORDAGEM E NA DISTRIBUIÇÃO DE CONTEÚDO DE DISCIPLINAS ESCOLARES (FÍSICA, QUÍMICA E BIOLOGIA), EM FUNÇÃO DO ALINHAMENTO DO PNLD 2021 COM A BNCC E A REM	135
CRIOGRAFIA POR CURVAS ELÍPTICAS E CRYPTOGRAFIA RSA: UM ESTUDO SOBRE MATEMÁTICA E SEGURANÇA	135
DESENVOLVIMENTO DE UM MODELO INTELIGENTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE CONTEÚDOS TÓXICOS NOS RESULTADOS DAS AVALIAÇÕES DA CPA DA PUC MINAS	136
DINÂMICA DE UMA EPIDEMIA.....	136
EGRESSOS DO CURSO DE FÍSICA DA PUC MINAS: ESTUDO COMPARATIVO DA CARREIRA DOCENTE ENTRE PARTICIPANTES E NÃO PARTICIPANTES DE PROGRAMAS DE INICIAÇÃO À DOCÊNCIA.....	137
EXPLORANDO O ENSINO DE GEOMETRIA ATRAVÉS DE RPG DE MESA: UMA ABORDAGEM ESTIMULANTE E INTERATIVA.....	138
INTEGRAÇÃO DAS CIÊNCIAS DA NATUREZA NA BNCC: POTENCIALIDADES E DESAFIOS EPISTEMOLÓGICOS	138
JOGOS EDUCATIVOS PARA A TERCEIRA IDADE: CARACTERÍSTICAS E NECESSIDADES	139
SIMULAÇÕES INTERATIVAS PERSONALIZADAS NO ENSINO DE FÍSICA UTILIZANDO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL.....	140

LETRAMENTO ACADÊMICO-CIENTÍFICO E DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA EM CONTEXTO DE DESINFORMAÇÃO: FORMAÇÃO NO ENSINO SUPERIOR EM DIÁLOGO COM A SOCIEDADE	140
--	-----

PROPOSTA DE UM MÉTODO DE EXPLICAÇÃO CONTRAFACTUAL CAUSAL A PARTIR DE MODELOS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA	141
---	-----

ENGENHARIAS

AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE DE INSTALAÇÃO DE UMA PLANTA HELIOTÉRMICA NO ESTADO DE MINAS GERAIS	145
--	-----

AVALIANDO FERRAMENTAS DE AUTORIA DE JOGOS SIMPLIFICADAS PARA APOIO A EDUCAÇÃO POR PROFESSORES DO ENSINO FUNDAMENTAL.....	145
---	-----

ANÁLISE DE QUALIDADE DE ENERGIA EM SISTEMAS HÍBRIDOS DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE ENERGIA ELÉTRICA E AS PERSPECTIVAS DE INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS DE BATERIAS ESTACIONÁRIOS OU V2G.....	146
---	-----

AVALIAÇÃO DE MINIJOGOS CUSTOMIZÁVEIS COMO FERRAMENTA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E COMBATE À DESINFORMAÇÃO.....	147
---	-----

DESENVOLVIMENTO DE UM BRAÇO ROBÓTICO INTELIGENTE CONTROLADO POR SENSORES DE MOVIMENTO HUMANO	147
---	-----

DESENVOLVIMENTO DE PROTÓTIPO DE CARREGADOR DE BATERIAS LEVEL 2 (AC) PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS.....	148
---	-----

ANÁLISE E OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA PARA MELHORIA DA ESTABILIDADE DE TENSÃO COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	149
---	-----

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA DOCUMENTAÇÃO DE DÍVIDA TÉCNICA AUTOADMITIDA POR MEIO DA MINERAÇÃO DE REPOSITÓRIOS DE CÓDIGO FONTE	149
--	-----

GERAÇÃO AUTOMÁTICA USANDO CHATGPT DE DADOS EM SAÚDE PÚBLICA A PARTIR DE FONTES <i>ONLINE</i>	150
---	-----

INTEGRAÇÃO DE CUBESATS A SONOBÓIAS PARA MONITORAMENTO DA COSTA BRASILEIRA E DA BIODIVERSIDADE AQUÁTICA	150
---	-----

MAPA DE COMPRESSOR-TURBO EM BANCO DE FLUXO	151
--	-----

PATRIMÔNIO CONSTRUÍDO: DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÕES EM ALVENARIA	151
SELEÇÃO DE ALGORITMOS E OTIMIZAÇÃO DE HIPERPARÂMETROS PARA AUTOML APLICADO À SAÚDE	152
USO DE SOLUÇÕES DE INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL PARA DETECÇÃO DE FALHAS EM TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA	153
DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO DE ESTIMULADOR ELÉTRICO PORTÁTIL PARA CONTROLE DO TREMOR EM PACIENTES PARKINSONIANOS	153
DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE PROPULSÃO AERONÁUTICA BASEADA EM CICLO-ROTORES	154

DIREITO

A INSTRUMENTALIDADE DO PROCESSO E A SUA INCIDÊNCIA NAS MEDIDAS EXECUTIVAS ATÍPICAS NO PROCESSO CIVIL.....	157
A PLURALIDADE DO FENÔMENO RELIGIOSO E A RELIGIOSIDADE CRISTÃ NA AMBIGUIDADE DO TEXTO DE JOÃO GUIMARÃES ROSA.....	157
DIMENSÕES COMPARATIVAS DA EFICÁCIA LEGISLATIVA NO ENFRENTAMENTO DA VIOLÊNCIA CONTRA A MULHER: UM ESTUDO MULTINÍVEL PELA DINAMARCA, PORTUGAL, COLÔMBIA E BRASIL	158
DIREITO TRABALHISTA E ESPORTS: ANÁLISE DA PROTEÇÃO LEGAL NO CENÁRIO COMPETITIVO DE LEAGUE OF LEGENDS BRASILEIRO	158
IMPACTO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL SOBRE O DIREITO À IMAGEM: POR UMA REGULAMENTAÇÃO JURÍDICA	159
O DIREITO AO ALEITAMENTO MATERNO NA PUC MINAS: UMA PESQUISA ATENTA AO ODS 5	160
O ESTADO DE COISAS INCONSTITUCIONAL DOS PROCESSOS MINERÁRIOS NA AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO (ANM) E DOS LICENCIAMENTOS AMBIENTAIS REALIZADOS PELO ESTADO DE MINAS GERAIS: A VIOLAÇÃO GENERALIZADA E SISTEMÁTICA DOS DIREITOS HUMANOS DOS POVOS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DIRETAMENTE AFETADOS POR EMPREENDIMENTOS MINERÁRIOS	160

A CRISE CLIMÁTICA E A CRIMINALIZAÇÃO DA POLUIÇÃO: A APLICAÇÃO DO DIREITO PENAL AMBIENTAL NO COMBATE ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS.....	161
A EFETIVIDADE DO SISTEMA ANTILAVAGEM DE DINHEIRO BRASILEIRO: ANÁLISE NA COMARCA DE POÇOS DE CALDAS A PARTIR DO SIMBOLISMO PENAL.....	161
O PAPEL DO PODER JUDICIÁRIO NA FORMAÇÃO DE “CORPOS DÓCEIS” E SUAS IMPLICAÇÕES NAS DESIGUALDADES SOCIAIS: UMA ANÁLISE CRÍTICA À LUZ DOS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL 1, 10 E 16 E DO CONCEITO DE SOCIEDADES DE CONTROLE NO DOCUMENTÁRIO <i>JUSTIÇA</i>	162
O TRABALHO ANÁLOGO À ESCRAVIDÃO: DESAFIOS PARA A CONSTRUÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS EFICAZES PARA ATUAREM NO PÓS-RESGATE	163
O TRABALHO ANÁLOGO À ESCRAVIDÃO NO AMBIENTE DOMÉSTICO: O PROTAGONISMO DO ESTADO DE MINAS GERAIS NO COMBATE À SUPEREXPLORAÇÃO DO TRABALHO	163
O UR-FASCISMO E A COMUNICAÇÃO FEMININA: POR UMA ECOLOGIA DE DIREITOS HUMANOS	164
ACESSO À JUSTIÇA NA CONSTITUIÇÃO DE 1988 E NAS ALTERAÇÕES POSTERIORES DO SISTEMA DE JUSTIÇA NO BRASIL: AS POSSÍVEIS INFLUÊNCIAS DO PROJETO FLORENÇA E DO DOCUMENTO TÉCNICO 319 DO BANCO MUNDIAL.....	165
TRÁFICO HUMANO EM MINAS GERAIS: ANÁLISE DE DADOS SOBRE TRABALHO ANÁLOGO À ESCRAVIDÃO.....	165
O ÉTICO E O JUSTO, A MEMÓRIA E A HISTÓRIA: A REFLEXÃO DE PAUL RICOEUR	166

PSICOLOGIA

A INFLUÊNCIA DAS REDES SOCIAIS NA SAÚDE MENTAL DE MULHERES ADOLESCENTES: UMA VISÃO PSICANALÍTICA	169
A POSIÇÃO HISTÉRICA FEMININA NO AMOR: ENTRE A IDEALIZAÇÃO E A DECEPÇÃO	169
A PANDEMIA DA COVID-19 E SEUS IMPACTOS SOBRE O COTIDIANO LABORAL E A SAÚDE DE TÉCNICOS EM ENFERMAGEM.....	170

A INSTRUMENTALIZAÇÃO DA PSICANÁLISE PELO DISCURSO DE ÓDIO	170
A SAÚDE MENTAL DE CUIDADORES INFORMAIS DE IDOSOS DE BAIXA RENDA	171
A SUBJETIVIDADE DO ENCARCERADO NO SISTEMA PRISIONAL BRASILEIRO	172
A DOR PARA ALÉM DO PRINCÍPIO DO PRAZER: O GOZO SADOMASOQUISTA	172
A INFLUÊNCIA DAS ALTERAÇÕES DO SONO DE CRIANÇAS SOB O DIAGNÓSTICO DE TRANSTORNO DA APRENDIZAGEM DURANTE A SEGUNDA INFÂNCIA	173
A VISÃO DE PSICOTERAPEUTAS SOBRE PSICOTERAPIAS INFANTIS: FACILITADORES E DIFICULTADORES NO PROCESSO PSICOTERAPÊUTICO	173
ADOÇÃO E MANIFESTAÇÕES DE IDEAIS EXTREMISTAS NAS ADOLESCÊNCIAS E JUVENTUDES BRASILEIRAS	174
ANÁLISE DO DISCURSO SOBRE DECOLONIALIDADE E RACISMO NA OBRA <i>MEMÓRIAS DA PLANTAÇÃO</i> , DE GRADA KILOMBA	174
ANÁLISE DISCURSIVA DA APROPRIAÇÃO DO CAMPO PSICOLÓGICO ATRAVÉS DE PSICOTERAPIAS VINCULADAS AO MOVIMENTO NEOPENTECOSTAL	175
ANÁLISE QUANTITATIVA DA INCIDÊNCIA DE DISTÚRBIOS DE SAÚDE EM TÉCNICAS DE ENFERMAGEM DURANTE A PANDEMIA POR COVID-19	176
ALTAS HABILIDADES/SUPERDOTAÇÃO NO ENSINO SUPERIOR: O PERFIL ACADÊMICO EM ESTUDANTES DE GRADUAÇÃO	176
ASSOCIAÇÃO ENTRE A HIDROCEFALIA CONGÊNITA E A APRENDIZAGEM NUMÉRICO-ARITMÉTICA EM CRIANÇAS: UMA REVISÃO	177
ATENÇÃO À SAÚDE MENTAL DE MULHERES NEGRAS EM SITUAÇÃO DE VIOLÊNCIA: UMA LEITURA INTERSECCIONAL	178
CARREIRA, INEMPREGO E SOBREQUALIFICAÇÃO EM NARRATIVAS DE TRABALHADORES PLATAFORMIZADOS	178
ANSIEDADE DE JOVENS UNIVERSITÁRIOS: DE QUE SE TRATA?	179
AVALIAÇÃO DE UM SERVIÇO DE APOIO A ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS SOBRE A AUTOEFICÁCIA ACADÊMICA	180

CARACTERIZAÇÃO DO PERFIL DA CLIENTELA DA CLÍNICA-ESCOLA DE PSICOLOGIA DA PUC MINAS SÃO GABRIEL.....	180
AS RELAÇÕES INTERGERACIONAIS NA UNIVERSIDADE: NA PERSPECTIVA DE ADULTOS MADUROS E IDOSOS.....	181
DINÂMICAS ABUSIVAS NOS RELACIONAMENTOS AMOROSOS E SUA RELAÇÃO COM AS NOÇÕES PSICANALÍTICAS DE EROS E TÂNATOS.....	182
EDUCAÇÃO PERMANENTE EM SAÚDE NA ATENÇÃO BÁSICA: PERCEPÇÃO DOS TRABALHADORES DA REDE E CENÁRIOS DE PRÁTICAS	182
ESTRESSE TECNOLÓGICO, AUTOEFICÁCIA ACADÊMICA E A CONSTRUÇÃO DE VÍNCULOS ACADÊMICOS NO CONTEXTO DA SAÚDE MENTAL DE UNIVERSITÁRIOS	183
EXPERIÊNCIAS PSICOSSOCIAIS E DE ENSINO-APRENDIZAGEM EM MEDIAÇÃO DE CONFLITOS E JUSTIÇA RESTAURATIVA À LUZ DA MEDIAÇÃO COMUNITÁRIA	184
ESPIRITUALIDADE COMO ESTRATÉGIA DE ENFRENTAMENTO UTILIZADA POR PACIENTES ONCOLÓGICOS EM CUIDADOS PALIATIVOS: UM OLHAR A PARTIR DA ESCUTA NA GAPO EM POÇOS DE CALDAS-MG	184
COMPREENSÃO DO NARCISISMO PELO CONTO “O ESPELHO”, DE MACHADO DE ASSIS	185
MODOS DE SUBJETIVAÇÃO NA ATUALIDADE: A CLÍNICA DO EXCESSO E A ADOLESCÊNCIA	186
HORIZONTES DE PERDÃO: FUNDAMENTOS ÉTICOS E ANTROPOLÓGICOS	186
JUVENTUDE, TRABALHO E CIDADE: SENTIDOS, SIGNIFICADOS E EXPERIÊNCIAS PERIFÉRICAS.....	187
LUTO NÃO RECONHECIDO E OS IMPACTOS DA PERDA GESTACIONAL NA SAÚDE MENTAL DA MULHER	187
MEMÓRIAS EM DISPUTA, TRABALHO E IDENTIDADES: TRAJETÓRIAS PLATAFORMIZADAS DE VIDA E TRABALHO DE JOVENS ADULTOS	188
MIGRAÇÕES, TRABALHO E INTERSECCIONALIDADE	189
GRUPO TERAPÊUTICO PARA TRATAMENTO DE ÁLCOOL E DROGAS NO CAPS INFANTOJUVENIL	189

MULHERES EM REDES: PROCESSOS DE SUBJETIVAÇÃO E INTERSECCIONALIDADES NO ENFRENTAMENTO À VIOLÊNCIA CONTRA MULHERES.....	190
NÓS NESTE ESPAÇO: UM OLHAR PSICOSSOCIAL SOBRE A EXPERIÊNCIA UNIVERSITÁRIA DE ESTUDANTES DAS CAMADAS POPULARES	191
MULHERES NA CIÊNCIA: MAPEANDO OS DEBATES CONTEMPORÂNEOS SOBRE GÊNERO E TRABALHO.....	191
MULHERES IMIGRANTES E REFUGIADAS: PROCESSOS DE SUBJETIVAÇÃO NA PRODUÇÃO DE SENTIDOS E PRÁTICAS DISCURSIVAS.....	192
MULHERES ORGANIZADAS BUSCANDO IGUALDADE (MOBI): A SAÚDE MENTAL DA MULHER CAFEICULTORA.....	193
MODOS DE SUBJETIVAÇÃO NA CONTEMPORANEIDADE: INFLUÊNCIA NO PROCESSO LABORAL E NA SAÚDE MENTAL DO SUJEITO	193
O CONCEITO DE IMORTALIDADE DIGITAL E O IMPACTO DESSE CONCEITO NA VIVÊNCIA DO LUTO CONTEMPORÂNEO	194
O IMPACTO DA REPRESENTAÇÃO MIDIÁTICA PARA A CONSTRUÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DA IDENTIDADE LÉSBICA NO BRASIL	195
O PESO DA EXISTÊNCIA: A RELAÇÃO ENTRE ADULTOS AUTISTAS E SOFRIMENTO PSÍQUICO SOB UMA PERSPECTIVA FENOMENOLÓGICA.....	195
O QUE RESTOU PARA A MULHER DIANTE DA EXPERIÊNCIA DE VIUEZ? UM OLHAR SUBJETIVO DO SEU PAPEL SOCIAL.....	196
O APAGÃO SEXUAL E A SAÚDE MENTAL NA CONTEMPORANEIDADE: UMA LEITURA PSICANALÍTICA A PARTIR DA CLÍNICA DO EXCESSO.....	197
O RACISMO NAS UNIVERSIDADES: UM ESTUDO CRÍTICO SOBRE OS 10 ANOS DA LEI Nº 12.711	197
PARTICIPAÇÃO DAS MULHERES TRANS NA ARENA ELEITORAL: PERSPECTIVAS, AVANÇOS E DESAFIOS	198
PEJOTIZAÇÃO DO TRABALHO E PRODUÇÃO DE SAÚDE/DOENÇA: IMPLICAÇÕES DA PRECARIZAÇÃO LABORAL SOBRE OS PROCESSOS DE SUBJETIVAÇÃO	198
PESSOAS SEM RELIGIÃO DE CRENÇA NÃO AFILIADA: ESTUDO DE REVISÃO BIBLIOGRÁFICA EM ÂMBITO NACIONAL.....	199

POSSÍVEIS BENEFÍCIOS DO ATENDIMENTO PSICOLÓGICO A FAMÍLIAS DE AUTISTAS	199
PROCESSOS DE SUBJETIVAÇÃO DE CUIDADORES DE SERVIÇOS RESIDENCIAIS TERAPÊUTICOS EM BELO HORIZONTE	200
OS DESAFIOS DA HOMOMATERNIDADE: O EXERCÍCIO DA MATERNIDADE PARA MULHERES LÉSBICAS.....	201
REINSERÇÃO SOCIAL DE EX-PRESIDIÁRIOS: POSSIBILIDADES DE ATUAÇÃO DA PSICOLOGIA.....	201
PROJETO UNA: PREVENÇÃO DA VIOLÊNCIA NO RELACIONAMENTO ÍNTIMO COM JOVENS MULHERES.....	202
PROJETO UNA: UM NOVO AMOR – PREVENÇÃO DA VIOLÊNCIA NO RELACIONAMENTO ÍNTIMO COM JOVENS MULHERES.....	202
PSICOLOGIA E MEIO AMBIENTE: O ESTADO DA ARTE E A OPINIÃO PÚBLICA.....	203
PSICOLOGIA, TRABALHO E LITERATURA: UM ENCONTRO COM LUIZ RUFFATO	204
RECONFIGURAÇÕES DO TRABALHO E SABERES DOCENTES NO PÓS-PANDEMIA: ANÁLISE DE NARRATIVAS DOCENTES.....	204
SAÚDE MENTAL DE MÃES ATÍPICAS: UMA REFLEXÃO SOBRE O TRABALHO E SOFRIMENTO INVISÍVEIS	205
REPRESENTAÇÕES DE DIGITRABES EM (RE)SIGNIFICAÇÕES INTEROBJETIVAS E INTERSUBJETIVAS: APROXIMAÇÕES ANALÍTICAS NO CONTEXTO DA GIG ECONOMY	206
SUBJETIVAÇÃO POLÍTICA EM TRAJETÓRIAS DE JOVENS FEMINISTAS	206
TRABALHO E A INSERÇÃO DE PESSOAS COM SOFRIMENTO PSÍQUICO: ESTUDO SOBRE O PROJETO PIPSM DA SRTE-MG.....	207
UMA ANÁLISE DA FUNÇÃO COMPENSATÓRIA EM PESSOAS SEM RELIGIÃO COM CRENÇA	208
VIOLÊNCIA RELACIONADA AO TRABALHO: DIMENSÕES ESTRUTURAIS E INTERSECCIONAIS	208

APRESENTAÇÃO

No âmbito da indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão, a iniciação científica, tecnológica e em inovação tem se configurado historicamente como um dos eixos estratégicos da PUC Minas para impulsionar o desenvolvimento de competências pelos estudantes de graduação. Ao vivenciar essa experiência, os estudantes desenvolvem competências relevantes não apenas para uma trajetória futura no meio acadêmico e na pesquisa científica, mas também altamente valorizadas pelo mercado de trabalho, como pensamento analítico, resiliência, flexibilidade e agilidade, pensamento criativo, motivação e autoconhecimento, letramento tecnológico, curiosidade e aprendizado contínuo. É importante ressaltar que essas competências foram recentemente reconhecidas entre as dez mais relevantes para o mundo do trabalho, segundo o Relatório sobre o Futuro dos Empregos 2025, publicado pelo Fórum Econômico Mundial.

Neste contexto, a Pró-Reitoria de Pesquisa e de Pós-graduação apresenta a publicação *Resumos 2025*, resultante do 33º Seminário de Iniciação Científica, Tecnológica e de Inovação da PUC Minas. Esta obra é fruto do empenho e da dedicação de estudantes de graduação da Universidade, provenientes de diversas áreas do conhecimento, que, sob a competente orientação de seus professores, desenvolveram projetos de pesquisa com o apoio do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG) e do Fundo de Incentivo à Pesquisa da PUC Minas (FIP PUC Minas).

Trata-se, portanto, de mais uma manifestação concreta do compromisso institucional da PUC Minas com uma jornada de aprendizagem altamente qualificada para seus estudantes de graduação, integrando formação humanista, excelência técnico-científica e produção intelectual relevante, com impacto para a sociedade.

Prof. Martinho Campolina Rebello Horta
Pró-reitor de Pesquisa e de Pós-graduação da PUC Minas

Resumos:
33º Seminário de Iniciação Científica

CIÊNCIAS AGRÁRIAS E BIOLÓGICAS

ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA EM REGIÕES DO MUNICÍPIO DE CONTAGEM: UM ENFOQUE NA SAÚDE PÚBLICA NO USO DE POÇOS ARTESIANOS *VERSUS* CONSUMO DE ÁGUA TRATADA

BARBARA DANIELLY SANTOS ALMEIDA
EMANUELLE RESENDE CARNEIRO
JÚNIA MORAES FIGUEIREDO
LILIAN CÁSSIA LOPES LOBO
STELLA CAROLINA COELHO DE OLIVEIRA
ORIENTADOR: ALLYSSON THIAGO CRAMER SOARES

Este trabalho de iniciação científica teve como foco a avaliação da potabilidade da água de poços artesanais na região de Contagem-MG, frente ao aumento do uso dessas fontes pela população local e à falta de monitoramento e tratamento. A água subterrânea, embora aparente limpa, pode estar contaminada por compostos químicos e microrganismos patogênicos, como nitrato e *Escherichia coli*, o que representa risco à saúde pública. O objetivo do trabalho é avaliar a qualidade da água de poços artesanais do município de Contagem-MG, com base em parâmetros microbiológicos e físico-químicos, a fim de verificar sua adequação ao consumo humano. Foram analisadas 28 amostras de água de poços artesanais. As coletas ocorreram em diferentes regiões do município e os testes foram realizados nos laboratórios da PUC Minas (campus Contagem). Utilizou-se o método Collilert para detectar coliformes totais e *E. coli*, e análises físico-químicas para pH, nitrato e dureza, com espectrofotometria UV, pHmetro e titulação com EDTA, conforme os limites da OMS e da Portaria GM/MS nº 888/2021. Verificou-se que apenas 18% das amostras estavam próprias para consumo. Coliformes totais foram encontrados em 71% das amostras, *E. coli* em 39%, nitrato em 11% e pH alterado em 21%. As causas mais comuns da contaminação incluíram presença de animais, ausência de higienização das caixas d'água e falhas na estrutura dos poços. Conclui-se que grande parte da água consumida de poços artesanais em Contagem-MG apresenta riscos à saúde. A pesquisa apontou para a necessidade de ações educativas e corretivas, como o tratamento da água e manutenção das estruturas. A análise da potabilidade é fundamental para garantir o acesso à água segura e prevenir doenças de veiculação hídrica.

Palavras-chave: potabilidade da água; poços artesanais; doenças de transmissão hídrica.

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias e Biológicas

Financiamento: PIC-V-2024/32364

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Contagem

ANÁLISE DE CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL POR ENTEPARASITAS PRESENTES EM AREIAS DA ÁREA DE LAZER DO PARQUE MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE, MINAS GERAIS, BRASIL

CLARA NASCIMENTO RENNO DE FIGUEIREDO
GABRIEL DE MORAIS CABRAL
LARA OLIVEIRA QUEIROZ
RENATA DAYRELL DE LIMA CAMPOS
THAIS MARIA MOURA
ORIENTADOR: DIOGO JOFFILY
CO-ORIENTADORA: FERNANDA DO CARMO MAGALHÃES

A transmissão de zoonoses é um tema relevante para a saúde única. O Parque Municipal Américo Renné Giannetti, em Belo Horizonte, abriga uma fauna principalmente felina, exigindo atenção. A presença de fezes em substratos como terra favorece a disseminação de patógenos em ambientes de grande circulação, expondo especialmente crianças, idosos e imunocomprometidos a riscos zoonóticos nas áreas de recreação infantil, cujo piso é de terra batida e brita. O objetivo do presente trabalho é analisar o solo e fezes das áreas de lazer do parque para verificar a presença de parasitos, avaliar riscos à saúde única e propor melhorias. A área infantil foi subdividida em duas. Coletaram-se 56 *pools* de amostras de terra e quatro de fezes. O solo batido apresentou maior dificuldade analítica que o arenoso. As amostras foram processadas pelos métodos de Flutuação e Baermann-Moraes, devidamente

acondicionadas e encaminhadas ao laboratório de parasitologia da PUC Minas Lourdes. A análise focou na taxa de positividade. Nos testes de flutuação, identificaram-se ovos de ancilostomídeos em três amostras e de toxocara em quatro. No Baermann-Moraes, encontraram-se vermes de ancilostomídeo em 10 amostras e strongyloides em duas. As taxas de positividade na flutuação foram: área 1: 7,14%, área 2: 3,57%, fezes: 75%. No Baermann-Moraes: área 1: 62,5%, área 2: 62,5%, fezes: 25%. Frente a esses dados, foi realizada reunião com a chefia do parque e representantes da Prefeitura de Belo Horizonte para apresentar os resultados e discutir alternativas de piso para as áreas infantis. Também foi promovida uma ação educativa sobre higienização das mãos, focada nas crianças, para mitigar riscos de contaminação fecal-oral. Os dados evidenciam risco zoonótico no solo de terra da área infantil, demonstrando que esse substrato favorece a multiplicação de parasitas e representa ameaça à saúde única. Faz-se urgente a substituição do piso, além de ações de conscientização sobre coleta de fezes de animais de companhia e incentivo à adoção, medidas fundamentais para reduzir a população de felinos errantes no parque e, conseqüentemente, a disseminação de zoonoses.

Palavras-chave: enteroparasitas; saúde pública; zoonoses.

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias e Biológicas

Financiamento: PIC-V-2024/31391

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Lourdes

ANÁLISE DO REPERTÓRIO VOCAL DE ONÇA-PARDA EM VIDA LIVRE E SOB CUIDADOS HUMANOS

ANA CAROLINA DE FIGUEIREDO SILVA

ORIENTADORA: ANGÉLICA DA SILVA VASCONCELLOS

CO-ORIENTADORA: YASMIN VIANA

A onça-parda (*Puma concolor*) é o felino de grande porte com a maior distribuição geográfica nas Américas. No entanto, suas populações vêm diminuindo devido, principalmente, à perda e fragmentação de habitat, atropelamentos e retaliações por ataques a animais domésticos. A comunicação é um comportamento essencial à sobrevivência e reprodução dos animais, pois permite que interajam com outros indivíduos. Apesar da importância ecológica da onça-parda, pouco se conhece sobre seu repertório vocal, o que limita nossa compreensão de sua ecologia comportamental. Com o objetivo de compreender o repertório vocal dessa espécie e o contexto de suas comunicações, analisamos 13 registros de vocalizações de onças-pardas fornecidos pelo Projeto Onças do Iguaçu, captados por armadilhas fotográficas com áudio no Parque Nacional do Iguaçu. Para contextualização das vocalizações, estão sendo feitos registros de áudio e vídeo de quatro espécimes de onças-pardas na Fundação de Parques Municipais e Zoobotânica de Belo Horizonte (FPMZBH). As vocalizações estão sendo analisadas por meio de espectrogramas gerados no *software* Raven Pro 1.6 com base em parâmetros acústicos como frequência (mínima, máxima, central, pico, inicial e final) e duração. Nos registros de vida livre, foram identificadas 32 vocalizações, com frequências variando entre 141,59 e 2462,50 Hz (mínima) e entre 212,39 e 4426,38 Hz (máxima). A frequência central variou de 187,50 a 2875 Hz, e a frequência de pico, de 187,50 a 3250 Hz. A duração média dos sons foi de $0,42 \pm 0,48$ segundos. A maioria dessas vocalizações foram atribuídas a fêmeas. Também foram observados fenômenos não lineares recorrentes, como bifonação, sub-harmônicos e caos determinístico, que surgem de instabilidades vocais em estados de alta excitação e podem indicar urgência, identidade, aptidão física e estado emocional do emissor. A etapa prevista para a FPMZBH está em andamento, com conclusão prevista para dezembro de 2025. Estes resultados ampliam o entendimento sobre a espécie e também podem auxiliar em sua conservação. As vocalizações das espécies têm se tornado uma ferramenta cada vez mais utilizada como critério de identificação em pesquisas de bioacústica, sendo aplicadas, por exemplo, em levantamentos de fauna e monitoramento ambiental.

Palavras-chave: comportamento animal; comunicação; interação ecológica.

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias e Biológicas

Financiamento: FIP-2025/32412

Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais - Coração Eucarístico

AVALIAÇÃO DO ÁCIDO HIALURÔNICO INTRA-ARTICULAR PARA O TRATAMENTO DA OSTEOARTROSE EM CÃES

ANA JÚLIA ZANATTA OLIVEIRA
CAROLINE CECILIA DALLA ROSA
JHULIA D ELEUTERIO DIAS GONCALVES
KARENN RIBEIRO
ORIENTADOR: VICTOR JOSÉ VIEIRA ROSSETTO

A osteoartrose (OA) é uma doença articular degenerativa progressiva que afeta principalmente cães, levando à dor crônica, rigidez, limitação de movimentos e redução da qualidade de vida. Essa condição resulta da degeneração da cartilagem articular, inflamação sinovial e formação de osteófitos, acometendo especialmente articulações que suportam peso. Dentre os tratamentos conservadores disponíveis, destaca-se o uso intra-articular do ácido hialurônico (AH), um glicosaminoglicano de alto peso molecular naturalmente presente no líquido sinovial, que atua na manutenção da viscoelasticidade, lubrificação articular e controle inflamatório. O presente estudo teve como objetivo avaliar a efetividade do AH administrado por via intra-articular em cães com OA primária ou secundária, buscando verificar sua ação analgésica, anti-inflamatória e potencial melhora clínica. Trata-se de um estudo clínico prospectivo realizado no Centro Veterinário da PUC Minas – campus Poços de Caldas, envolvendo cães com diagnóstico confirmado de OA. Os animais serão submetidos à aplicação única de AH sob anestesia geral e acompanhados clinicamente nos dias 0, 15, 30 e 60 após o tratamento. Para um melhor acompanhamento da evolução clínica serão feitas avaliações de dor e claudicação utilizando a Escala de Dor da Universidade de Melbourne (UMPS) e Escala 4A-Vet, respectivamente, além de exames radiográficos para monitoramento das alterações osteoarticulares. O esperado é que após a aplicação intra-articular do AH o animal apresente melhoras significativas nos escores de dor e claudicação ao longo das avaliações, com evolução clínica positiva e recuperação da mobilidade dos membros acometidos. Assim, levando ao alívio da dor, melhora da função articular e da qualidade de vida, configurando-se como uma alternativa terapêutica eficaz e segura, especialmente para pacientes que não podem ser submetidos a procedimentos cirúrgicos.

Palavras-Chave: osteoartrose; ácido hialurônico. avaliação de dor.

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias e Biológicas

Financiamento: FIP-2025/32410

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO DE TUTORES SOBRE O SOBREPESO E A OBESIDADE CANINA E FATORES CLÍNICOS ASSOCIADOS

EDUARDA CRISTINA PEREIRA SEVERINO
ORIENTADORA: ANA CRISTINA RIBEIRO MENDES
CO-ORIENTADOR: FELIPE GAIA DE SOUSA

O excesso de peso, incluindo sobrepeso e obesidade, é uma das condições nutricionais mais prevalentes em cães. Trata-se de um distúrbio multifatorial, frequentemente associado ao desequilíbrio entre ingestão calórica e gasto energético, além de ser influenciado por fatores genéticos, ambientais e comportamentais. A detecção precoce e o controle dessa condição dependem, sobretudo, da percepção e conhecimento dos tutores sobre o estado corporal dos animais. Este estudo teve como objetivo avaliar o nível de conhecimento de tutores sobre excesso de peso corporal, bem como identificar os principais fatores causais associados. O questionário foi aplicado a 122 tutores entre novembro de 2024 e janeiro de 2025, utilizando *software online*. As análises estatísticas foram realizadas por estatística descritiva, testes de associação e correlação, com nível de significância de 5% ($p = 0,05$). A prevalência do excesso de peso foi observada em 46,7% dos cães, bem como elevada frequência diária de oferecimento de petiscos. Apesar de 100% dos tutores reconhecerem os riscos do excesso de peso para a saúde dos cães e considerarem o acompanhamento veterinário fundamental para seu controle (92,6%), comportamentos contraditórios, como a alimentação *ad libitum* e a baixa adesão às orientações profissionais, persistem. Conclui-se que, embora haja conhecimento teórico declarado, práticas inadequadas ainda são comuns, sendo necessária uma abordagem educativa contínua e estratégias de manejo integradas entre tutores e profissionais, a fim de promover mudanças efetivas nos hábitos e melhorar a saúde e qualidade de vida dos cães.

AVALIAÇÃO DO PROTOCOLO SEM ANTIBIOTICOTERAPIA PROFILÁTICA PÓS-ESTERILIZAÇÃO CIRÚRGICA ELETIVA EM CÃES E GATOS

CAROLINA GASPAR VASQUE
ISADORA MORAES MATTHIESEN
LILIANE LISBOA LEITE
ORIENTADOR: VICTOR JOSÉ VIEIRA ROSSETTO

Orquiectomia (OH) e Ovariohisterectomia (OSH) são procedimentos de esterilização cirúrgica, respectivamente, de machos e fêmeas, realizados em animais da espécie canina e felina, e são comumente realizados na rotina clínica cirúrgica de pequenos animais, promovendo controle populacional dos animais e prevenção de afecções como determinadas neoplasias (Hadad, 2019). A prescrição do protocolo de antibioticoprofilaxia pós-procedimentos cirúrgicos visa reduzir e controlar a incidência de infecção do sítio cirúrgico (ISC), ou seja, àquela que ocorre na incisão cirúrgica ou nos tecidos subjacentes, manipulados durante o período trans cirúrgico (Conceição *et al.*, 2016). A utilização em larga escala e sem controle de antibióticos, todavia, acarreta eventos adversos relacionados à saúde pública e de cunho socioeconômico (Uddin *et al.*, 2021), além de predispor alterações fisiológicas como a disbiose intestinal em cães e gatos (Pilla; Suchodolski, 2020). Desta forma, objetivou-se avaliar a taxa de infecção do sítio operatório de cães e gatos submetidos à ovariohisterectomia e orquiectomia por meio de avaliação clínica e termografia. A atual pesquisa é de natureza quantitativa. Foram selecionados animais da espécie canina e felina, machos e fêmeas, de idades e pesos corpóreos variados, com ou sem raça definida, e submetidos aos procedimentos de OH nos machos, ou OSH nas fêmeas. Foram incluídos apenas animais hígidos, sem comorbidades ou infecção clínica. Foi realizada antibioticoterapia pré e transoperatória. Após a realização dos procedimentos, os pacientes foram avaliados quanto a presença ou ausência de alterações clínicas no sítio operatório, condizentes com inflamação e infecção. Foram selecionados animais da espécie canina e felina, machos e fêmeas, de idades e pesos corpóreos variados, com ou sem raça definida, e submetidos aos procedimentos de OH ou OSH. Foi realizada antibioticoterapia pré e transoperatória. Após a realização dos procedimentos, os pacientes foram avaliados quanto a presença ou ausência de alterações clínicas no sítio operatório, condizentes com inflamação e infecção. A pesquisa contou com 19 animais. De acordo com os resultados até o momento, portanto, a antibioticoprofilaxia é uma medida dispensável.

Palavras-chave: antibioticoprofilaxia; bactérias multirresistentes; infecção.
Área do Conhecimento: Ciências Agrárias e Biológicas
Financiamento: PIC-V-2024/32016
Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

AVALIAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA, DO TEMPO LIVRE DE DOENÇA E DA SOBREVIVÊNCIA DE CADELAS ACOMETIDAS POR NEOPLASIAS DA GLÂNDULA MAMÁRIA NOS CENTROS VETERINÁRIOS DA PUC MINAS

RAYSSA SECUNDINO DA SILVA AUGUSTO
ORIENTADORA: LUCIANA WANDERLEY MYRRHA

As neoplasias mamárias são os principais tipos de neoplasias que acometem fêmeas caninas. A maior parte delas é maligna e está associada a alta morbidade e mortalidade (Sorenmo *et al.*, 2013; Nunes *et al.*, 2018) e representam 68,4% das neoplasias diagnosticadas (De Nardi *et al.*, 2002). O presente trabalho objetiva avaliar a sobrevivência dos animais por meio de nova avaliação clínica e novo estadiamento após o diagnóstico e antigo estadiamento feito nas cadelas. A metodologia do trabalho é baseada em um levantamento epidemiológico de avaliação de fichas

clínicas e cirúrgicas atendidas na Clínica Veterinária da PUC Minas – unidades Lourdes e Betim que apresentaram neoplasias malignas, confirmadas por exames complementares e por resultados de exames histopatológicos. Esse trabalho busca, a partir do levantamento epidemiológico, que correlaciona tamanho tumoral, presença de metástase à distância ou no linfonodo sejam inferidas informações acerca do comportamento tumoral e prognóstico dos animais. Os resultados mostraram que a raça mais acometida foi a SRD (Sem Raça Definida), a idade variando entre 7 a 12 anos, assim como já descrito na literatura. Embora a maioria das cadelas deste estudo apresentasse tumores classificados como T1, de acordo com o sistema TNM, alguns animais desenvolveram metástases em linfonodos regionais ou à distância, o que resultou em estadiamentos diferentes, com prognósticos diferentes, sendo necessária a complementação do tratamento com o uso de quimioterápicos. A maior parte das cadelas apresentavam Adenomioepitelioma, sendo o tipo histológico maligno predominante e, dentre os demais tipos sólidos, os Carcinomas Basaloide e Papilar Sólido são os prevalentes. Atualmente a conduta adequada para cada tipo tumoral é um fator pouco estudado; dito isso, a pesquisa busca entender o comportamento biológico dos subtipos histológicos malignos e a sobrevida desses pacientes, a fim de estabelecer uma abordagem terapêutica mais eficiente. Apesar dos dados já terem sido coletados, os animais ainda serão reavaliados, por meio da realização de novos exames de imagem para novo estadiamento tumoral.

Palavras-chave: estadiamento tumoral; neoplasias mamárias caninas; oncologia veterinária.

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias e Biológicas

Financiamento: FIP-2025/32547

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Lourdes

COMPARAÇÃO DO MÉTODO DE COLETA DA URINA SOBRE A RELAÇÃO PROTEÍNA-CREATININA URINÁRIA EM CÃES MACHOS SADIOS

JHULIA D ELEUTERIO DIAS GONCALVES

ORIENTADOR: FELIPE GAZZA ROMÃO

A presença de proteína na urina de pequenos animais pode indicar alterações na unidade funcional do rim, o néfron, ou processos extrarrenais, como inflamações. Quando tem origem renal, é chamada de proteinúria verdadeira, podendo ser glomerular, associada à disfunção na barreira de filtração, ou tubular, quando ocorre falha na reabsorção de proteínas, ambas associadas a nefropatias primárias ou secundárias. A proteinúria glomerular é comum em doenças como leishmaniose, erliquiose, hipertensão e diabetes, enquanto a tubular resulta de lesões nos túbulos renais. A proteinúria extrarrenal geralmente se associa a inflamações do trato urinário inferior ou a condições transitórias como febre, estresse ou exercício intenso. Para avaliar a gravidade da proteinúria, é utilizado o exame UPC (relação proteína-creatinina urinária), que quantifica a perda de proteína independentemente da concentração urinária. O UPC é essencial tanto no diagnóstico quanto no acompanhamento da Doença Renal Crônica (DRC), cada vez mais presente em cães e gatos, especialmente idosos. Apesar da importância do UPC, poucos estudos avaliam a influência dos métodos de coleta sobre seus resultados. Os dois principais métodos são a cistocentese, que é mais invasiva, porém estéril e com baixa chance de contaminação, e o cateterismo uretral, que é menos invasivo e mais bem aceito pelos tutores, mas apresenta maior risco de contaminação devido à presença de células e microrganismos do trato urinário inferior. Este trabalho tem como objetivo avaliar se o método de coleta interfere nos valores do UPC em cães machos, contribuindo para a padronização do exame. Serão utilizados 30 cães clinicamente saudáveis, com amostras de urina coletadas pela manhã, em jejum alimentar de 8 a 12 horas, utilizando os dois métodos, cistocentese e cateterismo uretral, no Centro Veterinário da PUC Poços de Caldas-MG, permitindo a comparação dos resultados obtidos.

Palavras-chave: UPC; cistocentese; cateterismo; proteinúria.

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias e Biológicas

Financiamento: FIP-2025/32484

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

COMPARAÇÃO DOS EFEITOS DO JEJUM ALIMENTAR SOBRE A RELAÇÃO PROTEÍNA-CREATININA URINÁRIA EM CÃES SADIOS

MARIA CLARA BIANCHINI DIAS GONÇALVES DE CARVALHO

ORIENTADOR: FELIPE GAZZA ROMÃO

A proteinúria, presença de proteínas na urina, é um achado clínico relevante na medicina veterinária, podendo indicar desde alterações fisiológicas até doenças renais. A relação proteína-creatinina urinária (UPC) é amplamente utilizada para mensurar essa condição. No entanto, ainda não há padronização quanto ao protocolo de coleta, especialmente no que se refere ao estado alimentar do animal. Este estudo tem como objetivo avaliar se o jejum alimentar interfere nos valores de UPC em cães machos adultos clinicamente saudáveis. A Doença Renal Crônica (DRC) é uma enfermidade progressiva, sem cura, que compromete a qualidade de vida dos cães, especialmente os idosos. O diagnóstico precoce é essencial, e a UPC tem se mostrado um marcador útil, ao indicar perda de proteínas na urina – um dos sinais iniciais de lesão renal. Entretanto, diversos fatores podem interferir nos valores da UPC, como o método de coleta, o estresse e a alimentação. Muitos laboratórios realizam a análise sem considerar o jejum do paciente, o que pode gerar resultados falseados. Neste estudo, foram avaliados 19 de um total previsto de 30 cães hígidos, submetidos à coleta de urina em dois momentos: após jejum de 8 a 12 horas e entre 3 a 4 horas após a alimentação habitual. As coletas foram feitas por cateterismo uretral e as amostras analisadas em até sete dias. Os resultados parciais mostram elevação dos valores de UPC no período pós-prandial em 95% dos casos, com média de 0,215 em jejum e 0,415 após alimentação. Esses achados indicam que a alimentação influencia significativamente os valores da UPC, podendo levar a diagnósticos errôneos de proteinúria patológica. Conclui-se, portanto, que a realização do exame com jejum prévio é essencial para garantir maior confiabilidade nos resultados. O estudo visa contribuir para a padronização de um protocolo mais seguro e preciso na prática clínica de pequenos animais.

Palavras-chave: UPC; cães; proteinúria; DRC.

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias e Biológicas

Financiamento: PIBIC/PIBIT-2024/31543

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

COMPORTAMENTO DE CÃES EM ABRIGOS: DESAFIOS E ESTRATÉGIAS DE ADAPTAÇÃO

JOÃO CLÁUDIO GOMES DE OLIVEIRA

KAIRA DE OLIVEIRA VELOSO

ORIENTADOR: DIOGO JOFFILY

Cães comunitários em ambientes universitários exercem papel importante na convivência com estudantes, professores e funcionários. No entanto, sua presença contínua exige atenção ao comportamento e às interações com pessoas e outros cães, especialmente no que diz respeito ao bem-estar, à segurança e à prevenção de conflitos. A avaliação comportamental desses animais pode apoiar ações mais eficazes de manejo, promovendo uma convivência respeitosa e segura no contexto acadêmico. Este projeto tem como objetivo principal avaliar o perfil comportamental de cães comunitários que circulam livremente pelo campus da PUC Minas Betim. São analisadas a frequência e a qualidade das interações com humanos e entre os próprios cães, além dos padrões de descanso e movimentação. Também se busca identificar sinais de bem-estar ou estresse, ocorrência de conflitos e possíveis riscos de acidentes envolvendo pessoas. Foi utilizada a técnica de amostragem por varredura instantânea, com observações realizadas durante 10 dias úteis, em dois turnos diários (manhã e noite), totalizando 20 horas. A cada 10 minutos, os comportamentos foram registrados com base em um etograma padronizado, preenchido em planilha Excel. As categorias observadas incluíram locomoção, repouso, interações entre cães (como brincadeiras, afeto e conflitos) e interações com humanos (como carinho, alimentação e rejeição). Também foram anotadas a localização, o número de cães presentes e observações contextuais. Até o momento, seis cães foram acompanhados, principalmente nas áreas próximas aos refeitórios e ao hall principal, com predominância de comportamentos de descanso, circulação tranquila e interações positivas com humanos. Os dados parciais indicam comportamentos compatíveis com adaptação ao ambiente, como repouso em locais sombreados e aproximações tranquilas a pessoas. Até o momento, não foram observadas interações negativas entre cães, nem entre cães e humanos. A

repetição dessas condutas em horários semelhantes sugere integração dos animais à rotina do campus e vínculos com a comunidade universitária. O estudo propõe uma abordagem prática e replicável para compreender o comportamento de cães comunitários em ambientes acadêmicos. Os resultados podem orientar ações voltadas ao bem-estar animal, prevenção de conflitos, controle populacional ético e promoção de uma convivência responsável, contribuindo para a qualidade de vida dos cães e das pessoas.

Palavras-chave: etologia; saúde pública; zoonoses.

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias e Biológicas

Financiamento: PIBICFAPEMIG-2025/33062

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Betim

CRIOPRESERVAÇÃO DE SÊMEN EQUINO: TESTE DE CURVAS DE CONGELAMENTO

BIANCA CRISTINA MORAIS DORNAS
ORIENTADORA: MAYARA FERREIRA BRITO

A criopreservação de sêmen equino é uma biotecnologia essencial na reprodução assistida, pois permite o armazenamento e transporte de material genético de alto valor zootécnico, promovendo o melhoramento genético e a preservação de linhagens. No entanto, a técnica ainda enfrenta limitações devido à elevada sensibilidade dos espermatozoides às variações de temperatura durante o congelamento e descongelamento, o que pode comprometer parâmetros como motilidade e integridade de membrana. Este estudo teve como objetivo comparar três curvas de congelamento – duas utilizando caixas de isopor, posicionadas a diferentes alturas sobre o nitrogênio líquido ($-60^{\circ}\text{C}/\text{min}$ e $-70^{\circ}\text{C}/\text{min}$), e uma em máquina automatizada ($-30^{\circ}\text{C}/\text{min}$) – a fim de avaliar seus efeitos sobre a qualidade espermática pós-descongelamento. Foram utilizados quatro garanhões da raça Mangalarga Marchador, totalizando 36 amostras submetidas aos três protocolos. As análises incluíram motilidade progressiva, vigor espermático, teste de termorresistência e coloração vital com eosina/nigrosina para avaliação da integridade de membrana. Os resultados não demonstraram diferenças estatísticas significativas entre os tratamentos, indicando que todos os protocolos foram igualmente eficazes na preservação da qualidade espermática. Observou-se uma redução média de 13% na motilidade e de 15% na integridade de membrana após o descongelamento, valores considerados baixos quando comparados a dados da literatura. Esse desempenho foi atribuído à correta preparação do sêmen, uso de diluentes adequados e à eficiência das curvas utilizadas. Conclui-se que tanto o congelamento em máquina quanto em caixas de isopor são métodos viáveis para a criopreservação de sêmen equino. A escolha do protocolo deve considerar os recursos disponíveis, a estrutura da propriedade e os objetivos reprodutivos, sendo a caixa de isopor uma alternativa prática, acessível e eficiente para uso em campo.

Palavras-chave: congelamento; caixa de isopor; máquina automatizada.

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias e Biológicas

Financiamento: PIBIC/PIBIT-2024/31625

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Betim

DETERMINAÇÃO DE PARÂMETROS HEMATOLÓGICOS, ELETROCARDIOGRÁFICOS E DE BIOQUÍMICA SÉRICA DE *ANAS PLATYRHYNCHOS* MANTIDOS EM CATIVEIRO NO SUL DE MINAS GERAIS COMO ESTRATÉGIA PARA A MEDICINA PREVENTIVA

ANA JULIA BORGES PEDROSO

VINICIUS PIRCHIO DE MORAES

ORIENTADOR: ERIKA FRUHWALD

CO-ORIENTADORA: JULIA WESTIN ALMEIDA

O presente estudo objetiva estabelecer parâmetros hematológicos em *Anas platyrhynchos* (N=33), popularmente conhecida como mallard, espécie exótica amplamente distribuída e presente no Brasil devido aos seus hábitos migratórios e introduções antrópicas. Essas aves são potenciais dispersores de patógenos aviários e zoonóticos, como o vírus da Influenza Aviária, o que reforça a importância de compreender seus dados fisiológicos em diferentes regiões do globo. O conhecimento desses parâmetros permite diagnósticos precoces e ações eficazes em estudos epidemiológicos e programas de saúde única. A coleta sanguínea foi realizada após contenção física e química, sedação com midazolam e aferição de parâmetros eletrocardiográficos (ECG). As análises incluíram morfologia e contagem de hemácias, leucócitos e trombócitos, diferencial leucocitário em esfregaço, bem como determinação do volume globular (VG), proteína plasmática total (PPT), volume globular médio (VGM) e concentração de hemoglobina corpuscular média (CHCM). Os resultados aqui apresentados são parciais e referem-se aos hemogramas; os dados de ECG e bioquímica ainda estão em análise. A pesquisa é relevante por oferecer subsídios para a avaliação da saúde de aves migratórias mantidas sob cuidados humanos, em Poços de Caldas-MG, contribuindo com a medicina da conservação e com a vigilância sanitária frente a surtos de Influenza Aviária no continente americano. Este trabalho reforça o papel do monitoramento de espécies sentinelas na prevenção de zoonoses

Palavras-chave: influenza aviária; aves aquáticas; aves migratórias.

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias e Biológicas

Financiamento: FIP-2025/32507

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

ECOLOGIA DO EDNA DE PEIXES EM UM RESERVATÓRIO URBANO: CALIBRAÇÕES DE UMA METODOLOGIA PROMISSORA PARA O MONITORAMENTO AMBIENTAL

JULIA DA GAMA AFFONSECA

ORIENTADOR: HERON OLIVEIRA HILÁRIO

CO-ORIENTADORA: PRISCILLA CAROLINE SILVA DANTAS

A região Neotropical apresenta rica biodiversidade, entretanto atividades econômicas nesses locais ameaçam os ecossistemas, exigindo o monitoramento constante. Uma alternativa promissora aos métodos tradicionais é a abordagem baseada na detecção por DNA ambiental (eDNA). O uso de métodos não invasivos para o monitoramento de espécies em ambientes aquáticos tem o potencial de revolucionar a forma como a biodiversidade é estudada. O DNA é coletado por meio da filtração da água, e após sua extração e sequenciamento é possível identificar quais as espécies presentes no ambiente sem a captura ou sacrifício do animal. Entretanto, tais metodologias ainda necessitam de calibração para sua otimização. O projeto visa comparar metodologias de extração de eDNA metabarcoding amplamente utilizadas, tendo como modelo a Lagoa dos Ingleses, um reservatório urbano com comunidade de peixes simplificada. Para isso pretendemos (1) avaliar a eficiência da extração de eDNA utilizando três kits comerciais distintos; (2) avaliar a variação na detecção de espécies devido a métodos amostrais distintos. Os métodos utilizados consistem na realização de uma campanha de coleta de amostras na Lagoa dos Ingleses. Foram coletados quatro pontos na margem do reservatório, com três réplicas em cada ponto para cada um dos kits, totalizando 500ml de água por ponto amostral. A filtração da água foi realizada *in loco* utilizando o filtro cartucho Sterivex de 0.45µm, com uma seringa de 60ml. Na fase laboratorial, serão utilizados os kits de extração de eDNA Power Water, Power Water Sterivex e Blood and Tissue, produzidos pela empresa Qiagen. Os protocolos foram adaptados para garantir sua eficácia. As amostras serão então submetidas a PCR com o marcador 12S MiFish, em triplicatas. Essa estratégia visa obter dados confiáveis sobre a diversidade de peixes presentes na lagoa. Análises de correlação serão utilizadas para comparar os resultados obtidos por cada método.

Até o presente momento foram coletadas todas as amostras previstas, totalizando 36 réplicas para o reservatório. Testes preliminares para padronização do protocolo de extração com o kit Blood & Tissue foram realizados, apresentando resultados positivos. A determinação da influência destes diferentes métodos na detecção de espécies possibilitará o aprimoramento das metodologias de eDNA metabarcoding, contribuindo para o melhoramento desta técnica cada vez mais utilizada na pesquisa científica e no licenciamento ambiental.

Palavras-chave: eDNA; monitoramento; metabarcoding.

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias e Biológicas

Financiamento: FIP-2025/32603

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

EFEITOS DA EXPOSIÇÃO ÀS ÁGUAS DA BARRAGEM DO CÓRREGO DO FEIJÃO (BRUMADINHO-MG) SOBRE O LAMBARI-DO-RABO-AMARELO (*ASTYANAX ALTIPARANAE*): UMA ANÁLISE DE GENOTOXICIDADE, BIOQUÍMICA, COMPORTAMENTO E TEMPERAMENTO

MARIA EDUARDA MOURA DE MORAIS

ORIENTADOR: ANGÉLICA DA SILVA VASCONCELLOS

Os desastres ambientais causados pelo rompimento de barragens de mineração, como a barragem localizada em Mariana-MG, representam uma ameaça significativa à biodiversidade aquática, devido, por exemplo, à contaminação resultante por metais pesados. Metais pesados têm um efeito potencialmente tóxico nos organismos aquáticos, podendo causar diversos danos fisiológicos, como, por exemplo, afetar a reprodução. Este estudo investigou os efeitos histopatológicos da exposição a águas contaminadas por rompimento de barragem, do rio Gualaxo do Norte, em Mariana, nas gônadas de fêmeas de *Astyanax lacustris*. Para, desse modo, entender os efeitos ecotoxicológicos da contaminação por metais pesados no ecossistema, os peixes foram separados em dois grupos (controle e tratamento), cada um contendo 10 peixes, sendo que o grupo tratamento ficou exposto à água coletada no rio e o controle a água de torneira decolorada. A exposição durou 15 dias, em seguida foram realizadas análises histométricas e histológicas das gônadas para avaliar os possíveis efeitos dessa exposição na gametogênese. A água do rio Gualaxo do Norte foi analisada e revelou contaminação por metais pesados, com destaque para ferro, alumínio e manganês, que estavam acima das concentrações permitidas pela legislação. Os resultados indicaram, no grupo tratamento em comparação com o controle: ovócitos vitelogênicos de menor diâmetro, maior proporção de ovócitos em estágios iniciais e incidência de atresia folicular, o que leva ao comprometimento da maturação ovocitária. Esses resultados indicam potenciais efeitos negativos da exposição à água do rio contaminada com os rejeitos da barragem sobre a reprodução da espécie. Além disso, reforçam a necessidade de monitoramento contínuo dos impactos ecotoxicológicos de contaminação por metais pesados em ambientes aquáticos afetados por desastres ambientais.

Palavras-chave: barragem de fundão; metais pesados; reprodução.

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias e Biológicas

Financiamento: FIP-2024/30884

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico

EFEITOS DA FOTODINÂMICA EM LESÕES ULCERADAS DE GATOS INFECTADOS PELA ESPOROTRICOSE

BEATRIZ MARTINELLI BARBOSA
BRENDA EMILY DE ASSIS TAVARES
IGOR JUNIO DOS SANTOS
LAURA NOGUEIRA DORNELAS
MARIANA SCHEITINO BASTOS CERTO
ORIENTADORA: VIVIANA FELICIANA XAVIER
CO-ORIENTADOR: FERNANDO ALZAMORA FILHO

A esporotricose, micose causada por *Sporothrix spp.*, especialmente *S. brasiliensis*, apresenta elevada prevalência em felinos urbanos no Brasil e, frequentemente, resposta terapêutica limitada ao itraconazol. Este estudo avaliou a eficácia da Terapia Fotodinâmica Antimicrobiana (TFDa) associada à fotobiomodulação no tratamento de lesões ulceradas em gatos com esporotricose. Foram acompanhados 24 gatos, entre maio/2024 e maio/2025, tratados com itraconazol (100mg/kg/dia) e, quando necessário, iodeto de potássio (2,5mg/kg/dia). Animais com alterações hepáticas receberam suporte com S-adenosilmetionina. A TFDa foi realizada com gel de curcumina 0,5% associado a aloe vera 5%, seguido de irradiação com LED azul (450nm, 250 mW, 30 J), e a fotobiomodulação com LED vermelho (660nm) foi aplicada nas bordas das lesões nasais. As sessões ocorreram semanalmente, sem necessidade de sedação. A forma cutânea localizada foi predominante (70,8%) com média de 4,46 sessões, enquanto a forma disseminada (29,2%) exigiu 7,36 sessões, podendo chegar a 12 em casos graves. A TFDa apresentou efeito fungistático significativo, com estabilização progressiva das lesões a partir da 5ª sessão, associando-se de forma sinérgica ao itraconazol. A fotobiomodulação com LED vermelho auxiliou na regeneração tecidual, acelerando a cicatrização na fase final. Conclui-se que a TFDa com curcumina e LED azul é uma terapia complementar eficaz, segura e de boa aplicabilidade clínica no manejo da esporotricose felina, especialmente quando associada ao tratamento convencional. A fototerapia favorece a cicatrização, reforçando o potencial das terapias integrativas na rotina veterinária.

Palavras-chave: esporotricose; saúde única; zoonose.

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias e Biológicas

Financiamento: FIP-2025/32384

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Betim

HISTOPATOLOGIAS EM ÓRGÃOS ALVO DE PEIXES TELEÓSTEOS DE ÁGUA DOCE ACOMETIDOS POR *MYCOBACTERIUM SPP*

MATHEUS ANTÔNIO LOPES SILVA
ORIENTADOR: NILO BAZZOLI
CO-ORIENTADOR: MATEUS AUGUSTO SILVA DINIZ

A piscicultura ornamental representa um setor promissor no Brasil, com destaque para Minas Gerais. Contudo, doenças parasitárias, como a piscinoodinose – causada pelo dinoflagelado *Piscinoodinium pillulare* –, comprometem a saúde dos peixes, especialmente em sistemas de alta densidade. O parasita adere e invade o epitélio branquial, provocando sérias alterações morfofuncionais, além de prejuízos econômicos. Este estudo avaliou alterações histopatológicas nas brânquias de *Danio rerio* acometidos por piscinoodinose, visando compreender a resposta inflamatória e os danos celulares gerados pela infecção. Foram utilizados 19 exemplares adultos de *D. rerio*, doados por loja especializada após diagnóstico clínico e microscópico de piscinoodinose. Os peixes foram anestesiados com Eugenol e eutanasiados conforme diretrizes do CONCEA (CEUA PUC Minas – 2023/29608). As brânquias foram coletadas, fixadas em líquido de Bouin, incluídas em historesina e coradas com azul de toluidina. As lâminas foram analisadas em microscópio de luz Olympus BX-50 com câmera SC30. As alterações histopatológicas observadas incluíram hiperplasia e hipertrofia de lamelas primárias e secundárias, congestão vascular, presença de cistos do parasita entre as lamelas e fusão lamelar. Tais alterações refletem mecanismos de defesa e resposta inflamatória frente à infecção, comprometendo a troca gasosa e a homeostase respiratória. Não foram observadas necroses, rupturas epiteliais ou cistos intracelulares, sugerindo infecção de intensidade moderada. As lesões observadas evidenciam a capacidade patogênica de *P. pillulare* sobre o epitélio branquial de *D.*

rerio, reforçando a importância do diagnóstico precoce e de estratégias profiláticas na piscicultura ornamental. O zebrafish mostrou-se um modelo eficiente para estudos histopatológicos em parasitoses de peixes, contribuindo para o desenvolvimento de medidas de controle sanitário e prevenção de perdas econômicas no setor.

Palavras-chave: brânquias; parasita; dinoflagelado; peixe ornamental; resposta imune.

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias e Biológicas

Financiamento: PIBIC/PIBIT-2024/31617

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Betim

IMPACTO DO ÍNDICE DE TEMPERATURA E UMIDADE SOBRE A PRODUÇÃO *IN VITRO* DE EMBRIÕES DE VACAS LEITEIRAS, CRIADAS SOB REGIME INTENSIVO: UMA ANÁLISE BASEADA EM DADOS

ANA CLARA MARÇAL DA SILVA

ORIENTADOR: MAYARA FERREIRA BRITO

O estudo buscou avaliar o impacto do estresse térmico na produção *in vitro* de embriões (PIVE) de vacas leiteiras da raça Holandesa, criadas em regime intensivo na região de Sete Lagoas, Minas Gerais, entre os anos de 2021 e 2023. Utilizando o Índice de Temperatura e Umidade (ITU) como parâmetro, foram analisados 1752 coletas de oócitos e condições climáticas como temperatura, umidade e precipitação. A pesquisa identificou que o número e a viabilidade dos oócitos coletados foram significativamente influenciados pelas condições térmicas. Oócitos aspirados sob conforto térmico apresentaram maior viabilidade (70,7%) em comparação a condições de estresse térmico moderado (66,7%). Além disso, a quantidade média de oócitos viáveis foi maior sob conforto térmico (10,43 por coleta), enquanto sob estresse térmico baixo e moderado os valores foram inferiores. No entanto, as etapas laboratoriais subsequentes (maturação, fertilização e cultivo *in vitro*) demonstraram resiliência ao impacto do estresse térmico, já que não foram observadas diferenças estatisticamente significativas nas taxas de clivagem e produção de embriões. O estudo destacou que o estresse térmico afeta primordialmente a qualidade inicial dos oócitos coletados, devido ao aumento de espécies reativas de oxigênio (ROS) e alterações na dinâmica celular. Entretanto, o manejo adequado em laboratório mitiga os efeitos adversos nas fases subsequentes de desenvolvimento embrionário. Conclui-se que estratégias de intervenção e controle ambiental devem ser implementadas precocemente, já que o impacto negativo do estresse térmico pode ser observado em níveis relativamente baixos, comprometendo a eficiência reprodutiva de sistemas de produção intensivos. Esses achados ressaltam a necessidade de maior investimento em sistemas de manejo térmico, como ventilação e aspersão, para assegurar melhores resultados na PIVE. Para além disso, mais pesquisas devem ser realizadas para um maior aprofundamento sobre o tema, por se tratar de uma temática que tem ganhado bastante evidência nos últimos anos em razão da grande mudança de temperatura que a humanidade tem presenciado.

Palavras-chave: estresse térmico; pive; oócito.

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias e Biológicas

Financiamento: PIC-V-2024/32004

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Lourdes

INTERFERÊNCIA DA QUALIDADE DO LEITE E DAS BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO NO RENDIMENTO INDUSTRIAL E QUANTIDADE DE COLIFORMES EM QUEIJO MINAS FRESCAL EM UMA AGROINDÚSTRIA FAMILIAR NA CIDADE DE BETIM-MG

AMILTON LUIZ COSTA ARAÚJO

JÚLIA MACIEIRA BRAGA COSTA

ORIENTADORA: JOANA FERREZ DE CASTRO

CO-ORIENTADORA: CLÁUDIA FREIRA DE ANDRADE MORAIS PENNA

A produção artesanal de queijo Minas Frescal é uma importante fonte de renda para famílias rurais e agroindústrias de pequeno porte, especialmente em Minas Gerais. No entanto, a falta de controle da qualidade do leite e a ausência ou inadequação das Boas Práticas de Fabricação (BPF) prejudicam a inocuidade dos alimentos, reduzem o rendimento industrial e limitam o acesso a mercados mais exigentes, como programas institucionais de compras públicas. Esses fatores comprometem não apenas a saúde do consumidor, mas também a sustentabilidade da atividade e a valorização dos produtos artesanais. Este projeto tem como objetivo principal avaliar a interferência da qualidade físico-química e microbiológica do leite e da adoção de Boas Práticas de Fabricação no rendimento industrial e na contagem de coliformes em queijo Minas Frescal produzido artesanalmente por uma agroindústria familiar na cidade de Betim-MG. Além disso, pretende-se implementar melhorias nos processos produtivos da queijaria, promover capacitação técnica e propor um modelo replicável para outros pequenos produtores. A pesquisa será realizada ao longo de oito meses consecutivos, com coletas mensais de leite cru e de queijo na agroindústria. As amostras serão analisadas nos laboratórios da PUC Minas e da UFMG, onde serão realizados testes físico-químicos, microbiológicos, contagem de células somáticas. Um *checklist* diagnóstico será aplicado para avaliar o nível de conformidade da agroindústria em relação às BPF. Com base nesse diagnóstico, serão propostas ações corretivas e realizado o treinamento da equipe para implantação e padronização de rotinas higiênico-sanitárias. Espera-se como resultado a melhoria da qualidade microbiológica do queijo, especialmente pela redução da presença de coliformes; o aumento do rendimento industrial com melhor aproveitamento do leite; a melhoria da qualidade sensorial do produto; e a adequação sanitária da produção, possibilitando o acesso a mercados institucionais. Também são esperadas contribuições científicas com a validação prática de metodologias aplicadas em agroindústrias familiares e a formação técnica de alunos de graduação envolvidos no projeto. Este projeto propõe uma solução viável e de baixo custo para melhorar a produção de queijo em pequenas agroindústrias, com impacto direto na renda das famílias produtoras, na segurança alimentar dos consumidores e no fortalecimento da economia local.

Palavras-chave: queijo Minas Frescal; rendimento; qualidade do leite; agroindústria familiar.

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias e Biológicas

Financiamento: FIP-2025/32546

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Betim

LEVANTAMENTO EPIDEMIOLÓGICO DE EIMERIOSE EM BOVINOS

NATALIA LOPES DE QUEIROZ

SOFIA PINTO COELHO DO VALLE

TATIANA MICRONI DRUMOND RHADDOUR

ORIENTADOR: RAFAEL CARVALHO DE SOUZA

CO-ORIENTADOR: ALAN FIGUEIREDO DE OLIVEIRA

As coccidioses, causadas por espécies do gênero *Eimeria*, representam uma importante causa de redução da eficiência produtiva da pecuária devido aos prejuízos causados na saúde animal e na eficiência econômica do sistema produtivo. Para o controle das endoparasitoses são utilizadas, principalmente, drogas antiparasitárias. No entanto, o uso indiscriminado desses medicamentos tem contribuído para o aumento da resistência parasitária às bases disponíveis no mercado. Assim, o desenvolvimento de estratégias para o monitoramento da coccidiose pela técnica de Oocistos por Grama de Fezes (OOPG) é de grande importância para o controle eficiente dessa afecção. O objetivo do trabalho consiste em realizar o levantamento epidemiológico dos parasitos gastrointestinais em bovinos e relacionar os fatores que predisõem sua ocorrência. Foram analisadas amostras de fezes de bovinos de diferentes categorias, de 16 fazendas, através da técnica de OOPG, para a quantificação de oocistos de *Eimeria*.

Essa técnica é uma importante ferramenta para fornecer informações sobre o grau de infestação dos animais. As amostras de fezes, coletadas da ampola retal dos animais durante o manejo nas fazendas, foram enviadas e processadas no laboratório da PUC Minas, campus Lourdes. Após a coleta, foram identificadas, armazenadas e mantidas sob refrigeração até a realização da análise. A contagem de oocistos foi realizada por meio da técnica de Gordon e Whitlock, modificada por Ueno e Gonçalves (1998). Das 16 fazendas analisadas, observou-se que 68,75% apresentaram baixos níveis de OOPG (<500 oocistos), enquanto 31,25% apresentaram níveis altos (>800 oocistos), sendo que nenhuma propriedade apresentou valores médios. Todas as fazendas foram positivas para *Eimeria spp.*, com maior acometimento na categoria recria (média de 609 oocistos), seguida por bezerros (440 oocistos) e vacas (111 oocistos). A diferença estatística entre as categorias ($p<0,05$) reforça a maior suscetibilidade dos animais mais jovens e com acesso a pastagem. Os resultados indicam necessidade de estratégias de controle parasitário e monitoramento da eimeriose. O estudo permitiu avaliar a ocorrência de parasitos gastrointestinais em bovinos por meio da técnica de OOPG, destacando sua relevância no diagnóstico e controle da eimeriose. Os resultados auxiliam na orientação de práticas mais eficazes de manejo parasitário e reforçam a importância de difundir essa técnica.

Palavras-chave: eimeriose; OOPG; oocisto.

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias e Biológicas

Financiamento: PIC-V-2024/31461

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Lourdes

LEVANTAMENTO EPIDEMIOLÓGICO DE VERMINOSES GASTROINTESTINAIS EM BOVINOS

AMILTON LUIZ COSTA ARAÚJO

LORRAYNE EDUARDA FERNANDES DE SOUZA

PAMELA CÁSSIA SANTIAGO DE SOUSA

ORIENTADOR: RAFAEL CARVALHO DE SOUZA

CO-ORIENTADOR: ALAN FIGUEIREDO DE OLIVEIRA

As verminoses gastrointestinais são um problema sanitário e econômico na bovinocultura. Causadas principalmente por nematódeos, afetam o ganho de peso, a produção de leite, a conversão alimentar e a imunidade dos animais. O uso errado e sem critério de vermífugos, sem diagnóstico prévio, tem piorado a resistência dos parasitas, mesmo com o conhecimento técnico disponível. O objetivo do trabalho foi reunir dados sobre ocorrência e prevalência de parasitas em bovinos de diferentes categorias e propriedades, além de entender como os produtores percebem seus impactos sobre o desempenho dos animais. Foram coletadas 1.047 amostras diretamente do reto de animais de diferentes categorias, em 30 propriedades localizadas em vários municípios de Minas Gerais. As amostras foram mantidas sob refrigeração a 4°C por no máximo sete dias. Também foram aplicados questionários aos produtores. Para cada amostra, foi realizada a contagem de ovos por grama de fezes (OPG), utilizando a câmara de McMaster em microscópio óptico. Como os dados não apresentaram distribuição normal, foi aplicado o teste de Kruskal-Wallis ($P<0,05$) para comparação entre as categorias. A organização dos dados foi feita em tabelas, e a análise estatística foi realizada no *software* R. Todos os procedimentos foram aprovados pelo Comitê de Ética no Uso de Animais da PUC Minas (protocolo 17-2022). Em todas as propriedades avaliadas foram encontrados animais contaminados. O sistema de produção teve influência sobre a carga parasitária: animais a pasto apresentaram as maiores médias de OPG (73%), seguidos pelos de semiconfinamento (21%) e Compost Barn (7%). Entre as categorias, a recria e a cria foram as mais afetadas (45 e 43% respectivamente), as vacas adultas tiveram as menores contagens (2%). Entre os produtores, 47% aplicam vermífugo três ou mais vezes ao ano, 27% duas vezes, 17% uma vez e 9% só quando o veterinário indica. No total, 92% não seguem orientação técnica, e mais de 70% fazem uso do vermífugo mais de duas vezes ao ano, o que mostra a falta de critérios técnicos na definição do momento de aplicação nas fazendas comerciais. A maioria decide com base em indicação de colegas, empresas ou pelo preço.

Palavras-chave: verminoses; resistência a vermífugos; percepção de produtores.

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias e Biológicas

Financiamento: PIC-V-2024/31466

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Betim

RASTREAMENTO EPIDEMIOLÓGICO DA ESPOROTRICOSE NO MUNICÍPIO DE BETIM-MG, A PARTIR DE GATOS POSITIVOS COM ENTRADA NA SEPA – BETIM NO PERÍODO DE FEVEREIRO DE 2025 A JANEIRO DE 2026

AIANDRA CHAVES FERREIRA
GABRIELLE BENFICA ALVES
IARA LAGE SANTOS
LAURA GABRIELA DE SOUSA
ORIENTADOR: DIOGO JOFFILY

Rastreamento epidemiológico da esporotricose em Betim a partir de cães e gatos positivos que deram entrada na SEPA no período de fevereiro 2025 a janeiro de 2026. O Projeto de Iniciação Científica Rastrea Esporo é de caráter epidemiológico e tem como objetivo identificar e quantificar os casos de animais atendidos na Superintendência de Proteção e Defesa Animal (SEPA) de Betim-MG, instituição pública parceira administrada pela prefeitura de Betim. Os objetivos são identificar e registrar cães e gatos atendidos pela SEPA no ano de 2025 que contraíram o fungo *Esporotrix ssp.* e informar e conscientizar a população sobre prevenção, tratamentos e cuidados, visando reduzir a disseminação do fungo nos animais e tutores. O presente estudo se faz com avaliação clínica, coletas de citologia e cultura fúngica de cães e gatos que apresentam lesões cutâneas difusas ou focais, associadas a ulceração e secreção serosanguinolenta. Observam-se aumento de plano nasal e alterações respiratórias. São acompanhados os casos positivos de animais da SEPA advindos de resgates. Ademais, são descritos dados em tabelas e realizados projetos educativos sociais na SEPA, escolas e comunidades em Betim. Até o presente momento, foram coletadas 85 amostras, sendo 43 positivas e 42 negativas, com diagnóstico positivo apenas na espécie felina. É observada a importância de associar citologia e cultura fúngica, pois alguns animais só positivaram em cultura fúngica. Atualmente há um aumento de gatos positivos no bairro Alterosas, e foram identificados até o momento três tutores que contraíram o fungo por arranhões de seus gatos e se encontram em tratamento em unidade pública de saúde. Com a presente pesquisa, é esperado que uma vigilância epidemiológica para a esporotricose seja desenvolvida no município de Betim-MG. A promoção da educação tem papel fundamental para propagar informações dessa zoonose para todos, contribuindo para a prevenção e controle ambiental da doença no município, principalmente nas áreas de maior incidência de casos.

Palavras-chave: esporotricose; zoonoses; rastreamento epidemiológico; *Esporotrix ssp*; saúde única.

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias e Biológicas

Financiamento: FIP-2025/32536

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Betim

VALIDAÇÃO DE ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO NA AUSCULTAÇÃO ABDOMINAL DE EQUINOS

ANA LUIZA SOUZA COTRIM
ANTONELLA ALVARENGA GAMBogi PARREIRA
JOANA RIBEIRO OLIVEIRA
LUCAS FRAZÃO MEDEIROS
MARIA ANTÔNIA DO VALE BRASILEIRO
ORIENTADOR: CAHUÊ FRANCISCO ROSA PAZ

Este estudo teve como objetivo avaliar a variação da motilidade intestinal de cavalos saudáveis sob diferentes condições de manejo por meio de um estetoscópio eletrônico e comparar os escores entre duas propriedades com práticas de manejo distintas. Foram realizadas duas etapas (CEUA 2024/31628). Na primeira, avaliaram-se 25 éguas saudáveis, mantidas sob manejo extensivo na Fazenda Experimental da PUC Minas (FP), com suplementação mineral e água *ad libitum*. A auscultação abdominal foi realizada com um estetoscópio digital (3MTM Littmann® CORE), registrando sons intestinais por 2 minutos em cada quadrante abdominal (QDD, QVD, QDE, QVE). As gravações foram analisadas no *software* Eko® e os sons classificados de I a V. Na segunda, os escores de motilidade da FP foram comparados com os de 10 equinos (6 machos e 4 fêmeas) saudáveis da Fazenda Experimental da UFMG (FU), sob manejo similar. Os dados foram analisados no *software* IBM SPSS Statistics,

utilizando análise descritiva, testes de normalidade (Kolmogorov-Smirnov e Shapiro-Wilk) e correlação de Spearman para verificar a influência do horário de coleta. A comparação dos escores foi realizada com o teste U de Mann-Whitney ($p < 0,05$). Os escores médios de motilidade nos quadrantes dos animais FP foram: QDD ($M = 2,44$, $DP = 0,87$, Mín. 1, Máx. 4), QVD ($M = 1,84$, $DP = 0,55$, Mín. 1, Máx. 3), QDE ($M = 2,04$, $DP = 0,79$, Mín. 1, Máx. 3) e QVE ($M = 1,88$, $DP = 0,53$, Mín. 1, Máx. 3). A análise de correlação de Spearman entre a hora da auscultação e os escores de motilidade abdominal não revelou relações significativas. Esses resultados sugerem que a hora da coleta (relacionada ao tempo de jejum) não influenciou de forma substancial os escores de motilidade nos quadrantes analisados dos animais da FP. Ao comparar os dados das duas fazendas (FP *versus* FU), o teste de Mann-Whitney indicou diferenças significativas nos escores de motilidade do QDD ($p = 0,002$), QVD ($p = 0,011$) e QVE ($p < 0,001$), indicando variação significativa entre as fazendas nesses quadrantes. Essa variação aumenta a dificuldade de avaliar sons, particularmente com base em um único exame. Para o QDE, a distribuição dos escores não apresentou diferença significativa entre os grupos ($p = 0,439$). Diferenças significativas nos escores entre os quadrantes de animais de diferentes propriedades indicaram que fatores ambientais e de manejo influenciam a motilidade intestinal.

Palavras-chave: equinos; auscultação; motilidade.

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias e Biológicas

Financiamento: FIP-2025/32445

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Lourdes

Resumos:
33º Seminário de Iniciação Científica

CIÊNCIAS DA SAÚDE

A HIDRATAÇÃO DOS ADULTOS IDOSOS RESIDENTES NAS INSTITUIÇÕES DE LONGA PERMANÊNCIA PARA IDOSOS (ILPI) NO BRASIL

ARMANDO JORGE JUNIOR
LETÍCIA ISABEL RODRIGUES DE SOUZA
LÍVIA RIBEIRO PEREIRA
MARIA CLARA SANTOS OLIVEIRA
ORIENTADORA: NATÁLIA DE CÁSSIA HORTA

A desidratação é uma condição causada pela perda excessiva de líquidos do corpo que acontece quando há mais perdas do que ingesta. A vulnerabilidade na pessoa idosa é maior devido às alterações fisiológicas do envelhecimento, risco que se intensifica entre aqueles que vivem em Instituições de Longa Permanência para Idosos (ILPIs). O objetivo do trabalho é implementar melhoria na hidratação das pessoas idosas residentes em duas Instituições de Longa Permanência para Idosos bem como da equipe técnica. O método se baseia em pesquisa-ação em duas Instituições de Longa Permanência para Idosos filantrópicas do estado de Minas Gerais, em Betim e Contagem. Foi feito um levantamento dos hábitos de hidratação dos residentes por meio de observações e conversas com a equipe multiprofissional e residentes com diagnóstico sobre o conhecimento e capacitação com os profissionais por meio da Estratégia Drinkit, proposta inglesa criada em 2018 e adaptada para o Brasil em 2023. Foram realizados quatro treinamentos em cada instituição, capacitando 36 profissionais em Contagem (66,7%) e 50 em Betim (86%). A observação participante evidenciou desafios e ações implementadas, tais como: recusa do idoso, rotina intensa da equipe, ajuda mútua entre residentes e uso de garrafinhas. Por meio do formulário aplicado no início do treinamento foi possível identificar um desconhecimento sobre o papel de outros líquidos além da água na hidratação. Em Contagem, 58,3% dos profissionais afirmaram que o café não contribui para a hidratação de pessoas idosas; em Betim, esse percentual foi de 68%. Após os treinamentos, as ILPIs foram convidadas a implementar uma atividade semanal durante quatro semanas como forma de melhorar a hidratação. Na ILPI de Betim, a instituição demonstrou querer implementar continuamente as atividades, além de novas atividades, como a variedade de chás e água saborizada. A ILPI de Contagem introduziu a água saborizada, sucos na rotina diária, substituição do copo para a medicação para um modelo maior e propôs a realização de um evento mensal para os aniversariantes, com cervejas e drinks sem álcool. Apesar dos desafios encontrados nas ILPIs no processo de hidratação, é possível promover melhorias por meio da conscientização e de estratégias que visem formas variadas e atrativas de se hidratar. Percebeu-se um olhar mais atento e reflexivo por parte dos profissionais, que passaram a considerar não apenas a hidratação dos residentes, mas também a própria.

Palavras-chave: hidratação; idoso; instituição de longa permanência para idosos.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: PIC-V-2024/31358

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Betim

A INCLUSÃO DA DANÇA EM PROGRAMAS DE PARTO HUMANIZADO

BRUNA TAYNARA ALVES DA SILVA
LAYSE MAIA DA SILVA
ORIENTADORA: JACQUELINE BRAGA PEREIRA
Co-ORIENTADORA: CAMILA PEREIRA JUNQUEIRA

A assistência ao parto passou por transformações significativas nos últimos séculos. Houve a valorização do parto humanizado em proporcionar tratamento digno e respeitoso à parturiente. Neste contexto, sobressai a dança, incluída entre as Práticas Integrativas e Complementares em Saúde (PICS). Apesar da sua ampliação no contexto da saúde, a sua inclusão no parto ainda é limitada. Neste sentido, o projeto tem como objetivo geral propor a elaboração de um protocolo para as maternidades, com movimentos a serem ofertados na dança. Como objetivos específicos, visa avaliar a percepção das gestantes sobre o trabalho de parto; analisar os efeitos quanto à redução da percepção da dor e da ansiedade durante o trabalho de parto; identificar benefícios fisiológicos, como o tempo e a evolução da dilatação do colo do útero; compreender a autonomia da gestante durante o trabalho de parto e propor uma protocolização, por meio da capacitação de doulas. Serão incluídas parturientes entre 25 a 35 anos de

idade, em uma gestação única de risco habitual, de 37 a 42 semanas gestacionais, optando, neste momento, pelo parto normal. A dança será realizada durante a fase ativa do trabalho de parto (dilatação entre 4 e 8 cm), valendo-se de três movimentos sacro pélvicos, sendo eles latero-lateral, ântero-posterior e supero-inferior, acompanhados por músicas escolhidas pelas parturientes. A pesquisa será realizada no Centro Materno Infantil de Betim, onde já há o Termo de Anuência Institucional assinado pela responsável administrativa e a aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa da PUC Minas. Contudo, aguarda-se a aprovação do Comitê de Ética da Prefeitura de Betim para o início da coleta de dados. Os dados serão obtidos a partir do Questionário de Avaliação do Impacto da Dança Durante o Trabalho de Parto, baseado em PROMs e PREMs e interpretados por análise estatística. Já as informações clínicas registradas nos prontuários das participantes serão utilizadas para a construção de um Partograma Adaptado. Tanto o questionário quanto os registros do prontuário serão analisados com a técnica de análise variância e da técnica de análise multivariada da variância. Eticamente, o projeto segue a Resolução 466/12 e a Declaração de Helsinki, garantindo anonimato, consentimento e proteção de dados. Portanto, a partir dos resultados, espera-se garantir melhor compreensão da relação entre a dança e o trabalho de parto para, assim, possibilitar a protocolização desse processo.

Palavras-chave: dança e parto; protocolização; humanização.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: PIBICFAPEMIG-2025/32813

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Betim

A INFLUÊNCIA DA TRIAGEM VISUAL NA REDUÇÃO DA FILA DO SUS EM POÇOS DE CALDAS

JUAN CARVALHO CÁLITA SANTANA

JUAN KAITO EGIMA

ORIENTADORA: ELAINE CRISTINA FARIA

Este trabalho investiga o impacto da triagem visual pediátrica como ferramenta para reduzir a fila de espera por atendimento especializado em oftalmologia no Sistema Único de Saúde (SUS), no município de Poços de Caldas-MG. A proposta baseia-se na realização de exames básicos de acuidade visual e fundoscopia em crianças de 6 a 10 anos, por estudantes da área da saúde, promovendo detecção precoce de alterações oftalmológicas e priorização de casos que exigem encaminhamento imediato. Espera-se contribuir para a redução da sobrecarga na atenção secundária, formação prática dos discentes, identificação de fatores de risco e estímulo à formulação de políticas públicas preventivas. O projeto propõe um modelo replicável e sustentável de triagem na atenção primária com impacto direto na eficiência do SUS. A metodologia adotada é de corte transversal, com abordagem quantitativa, realizada na Unidade Básica de Saúde Sul de Poços de Caldas. A amostra será composta por 200 crianças em idade escolar que aguardam avaliação oftalmológica. Serão incluídos indivíduos entre 6 e 10 anos sem avaliação oftalmológica nos últimos seis meses. Os dados coletados incluem: acuidade visual monocular, fundoscopia, informações sociodemográficas, tempo de tela e histórico familiar. Espera-se identificar a prevalência de alterações visuais, estabelecer correlações com fatores de risco e mensurar o número de encaminhamentos evitáveis com a triagem primária. A análise estatística será conduzida com apoio de testes como regressão logística e análise de variância. A triagem visual tem potencial para reduzir significativamente os encaminhamentos desnecessários e garantir agilidade para os casos prioritários. Além disso, contribui para a formação prática dos estudantes, que aprendem a lidar com a realidade epidemiológica, aplicando conhecimentos técnicos em contexto comunitário. A triagem visual na atenção primária revela-se uma ferramenta estratégica para enfrentar gargalos estruturais do SUS, especialmente no que tange à demanda oftalmológica. O projeto demonstra que intervenções simples, mas bem planejadas e conduzidas com rigor técnico e ético, podem gerar grande impacto na gestão pública da saúde. Os resultados esperados incluem a redução das filas, maior equidade no acesso, prevenção de complicações visuais e valorização da formação interprofissional em saúde. A replicação deste modelo em outras localidades pode consolidar a triagem visual como política pública de base comunitária.

Palavras-chave: saúde ocular; serviços preventivos de saúde; serviços de saúde ocular.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: PIBICFAPEMIG-2025/33013

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

ADESÃO DE BIOFILME MONOESPÉCIE DE *STREPTOCOCCUS MUTANS* SOBRE A SUPERFÍCIE DE RESINA COMPOSTA APÓS DIFERENTES TÉCNICAS DE POLIMENTO

CAMILLY MORAIS CARVALHO

ORIENTADOR: BRUNO HENRIQUE FIGUEIREDO MATOS

Co-ORIENTADORA: FABIANA ALMEIDA CURYLOFO ZOTTI

O objetivo do trabalho é avaliar a influência de diferentes sistemas de polimento na formação de biofilmes de *Streptococcus mutans* sobre discos de resina composta. O fator em estudo foi o sistema de polimento em três níveis: Controle (sem polimento), Disco Diamantado Espiral Sof-lex™ (3M), Ponta Jiffy Natural (Ultradent) e Polidor Diamantado Espiral (Eve Diacomp). A amostra foi composta por 40 discos de resina composta de 8mm de diâmetro e 2mm de espessura (n=10). O protocolo de polimento foi realizado de acordo com as instruções do fabricante. Em seguida, os corpos de prova foram distribuídos em placas com 24 poços. Cada poço recebeu 1ml de meio BHI e inoculado de *S. mutans*. As placas foram incubadas a 37°C por 48 horas para formação e maturação do biofilme. Depois, o número de colônias foi quantificado. Os dados foram analisados por ANOVA e pós-teste Tukey ($\alpha=0,05\%$). A contagem de *S. mutans* para o grupo controle foi de $7,27 \log_{10} \text{UFC/ml}$. O polimento com as pontas Jiffy promoveu redução significativa do número de UFCs de *S. mutans* em comparação ao grupo controle ($p<0,05$). Os demais tipos de polidores não apresentaram diferença estatisticamente significativa entre si ($p>0,05$). A escolha do sistema de polimento influencia diretamente na adesão dos microrganismos e na formação de biofilme sobre as superfícies de resina composta. A ponta Jiffy obteve o melhor desempenho, resultando em uma menor propensão a formação de colônias de *S. mutans*, o que indiretamente pode contribuir para a longevidade das restaurações.

Palavras-chave: UFC; *Streptococcus mutans*; resinas estéticas; polimento de resina.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: FIP-2024/31021

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

ANÁLISE DO CONHECIMENTO DE PROFISSIONAIS E USUÁRIOS DE HOSPITAIS DE MINAS GERAIS ACERCA DOS MECANISMOS DE TRANSMISSÃO E CONTENÇÃO DAS INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTÊNCIA À SAÚDE E APLICAÇÃO DE MEDIDAS DE EDUCAÇÃO PERMANENTE EM SAÚDE

FABRÍCIO GOMES MICHEL

LAURA NORMÂNDIA JORGE

TAYNA NORONHA MATA COSTA

ORIENTADORA: SABRYNNA BRITO OLIVEIRA

As Infecções Relacionadas à Assistência à Saúde (IRAS) representam um desafio para a segurança do paciente e a qualidade dos serviços hospitalares. O conhecimento de profissionais e usuários dos serviços de saúde sobre os mecanismos de transmissão e contenção das IRAS é fundamental para a promoção de um ambiente hospitalar mais seguro. O objetivo é investigar o conhecimento de acompanhantes de pacientes internados em hospitais de Minas Gerais sobre o seu papel na contenção e prevenção das IRAS. Trata-se de um estudo prospectivo, descritivo, com abordagem quantitativa, realizado no Hospital Infantil Padre Anchieta em Belo Horizonte-MG. Acompanhantes de pacientes internados responderam a um questionário que abordava temas diversos sobre IRAS dividido em 4 blocos de perguntas objetivas: Bloco 1 - Higiene e biossegurança (12 perguntas); Bloco 2 - Práticas e condutas (12 perguntas); Bloco 3 - infraestrutura hospitalar (5 perguntas); Bloco 4 - conhecimento sobre IRAS (13 perguntas). As respostas foram organizadas em planilhas eletrônicas e analisadas de forma quantitativa. Entre março e junho de 2025 foram entrevistados 55 acompanhantes. A maioria era do sexo feminino (86%), possuía primeiro grau de parentesco com o paciente (91%), entre 30 a 39 anos (52%) e Ensino Médio completo (52%). Parte dos participantes alega usar álcool gel após a chegada no leito (58%) e lavar as mãos após tocar o paciente (49%). A maioria declara usar aparelhos eletrônicos e materiais de leitura durante a visita (95%), não lavar as roupas que usou no hospital com as demais roupas (71%) e uma pequena parcela afirma utilizar os lençóis do paciente para se cobrir (20%). A alegação sobre receber orientação sobre o estado de saúde do paciente foi relatada por pouco

mais da metade dos entrevistados (67%). Embora a maioria dos acompanhantes informem conhecer o significado de IRAS (90%) e sua associação a bactérias ou vírus (82%), muitos ainda não se identificam como potenciais transmissores (47%). O estudo revela fragilidades no conhecimento e nas práticas de acompanhantes sobre IRAS, especialmente quanto ao seu papel na transmissão. Os resultados apontam a necessidade de ações educativas que promovam um cuidado mais seguro e participativo no ambiente hospitalar.

Palavras-chave: infecções relacionadas à assistência à saúde; prevenção de infecções; educação em saúde.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: FIP-2025/32400

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Lourdes

ANÁLISE DO IMPACTO AMBIENTAL DE RECURSOS MÉDICOS E DESENVOLVIMENTO DE ALTERNATIVAS SUSTENTÁVEIS: UM OLHAR PARA O FUTURO DA SAÚDE

THAMIRES BUENO DA SILVA

ORIENTADORA: DELCIA BARBOSA DE VASCONCELOS ADAMI

O presente estudo tem como objetivo analisar como os recursos médicos utilizados no atendimento de pacientes no ambiente hospitalar impactam o meio ambiente, identificando possíveis alternativas sustentáveis. Este estudo será uma revisão de escopo. Será realizada a busca em bases de dados confiáveis com filtros de busca adotados com período de publicação entre 2009 e 2024 e inclusão dos seguintes Descritores em Ciências da Saúde (DeCS): sustentabilidade, saúde, recursos em saúde, desenvolvimento sustentável. Estudos que abordam a temática de tecnologias médicas e sustentabilidade no setor da saúde, em língua portuguesa e inglesa, publicados em base de dados confiáveis, serão incluídos. Ao longo do desenvolvimento do projeto, pretende-se evidenciar as possíveis alternativas sustentáveis aplicáveis no cenário hospitalar e que podem beneficiar o futuro sustentável na área da saúde pública, por meio de três etapas. A primeira etapa será definida pela análise do impacto ambiental gerado por recursos médicos. Posteriormente, na segunda etapa, pretende-se analisar as alternativas sustentáveis. E por fim, na terceira etapa será concluído o projeto por meio de recomendações sustentáveis ao ambiente hospitalar.

Palavras-chave: sustentabilidade; saúde; recursos em saúde; desenvolvimento sustentável.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: PIBICFAPEMIG-2025/33030

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA EM REGIÕES DO MUNICÍPIO DE CONTAGEM: UM ENFOQUE NA SAÚDE PÚBLICA NO USO DE POÇOS ARTESIANOS *VERSUS* CONSUMO DE ÁGUA TRATADA

BARBARA DANIELLY SANTOS ALMEIDA

EMANUELLE RESENDE CARNEIRO

JÚNIA MORAES FIGUEIREDO

LILIAN CÁSSIA LOPES LOBO

STELLA CAROLINA COELHO DE OLIVEIRA

ORIENTADOR: ALLYSSON THIAGO CRAMER SOARES

Este trabalho de iniciação científica teve como foco a avaliação da potabilidade da água de poços artesianos na região de Contagem-MG, frente ao aumento do uso dessas fontes pela população local e à falta de monitoramento e tratamento. A água subterrânea, embora aparente limpa, pode estar contaminada por compostos químicos e microrganismos patogênicos, como nitrato e *Escherichia coli*, o que representa risco à saúde pública. O objetivo do trabalho é avaliar a qualidade da água de poços artesianos do município de Contagem-MG, com base em parâmetros microbiológicos e físico-químicos, a fim de verificar sua adequação ao consumo humano. Foram analisadas 28 amostras de água de poços artesianos. As coletas ocorreram em diferentes regiões do município e os

testes foram realizados nos laboratórios da PUC Minas (campus Contagem). Utilizou-se o método Collilert para detectar coliformes totais e *E. coli*, e análises físico-químicas para pH, nitrato e dureza, com espectrofotometria UV, pHmetro e titulação com EDTA, conforme os limites da OMS e da Portaria GM/MS nº 888/2021. Verificou-se que apenas 18% das amostras estavam próprias para consumo. Coliformes totais foram encontrados em 71% das amostras, *E. coli* em 39%, nitrato em 11% e pH alterado em 21%. As causas mais comuns da contaminação incluíram presença de animais, ausência de higienização das caixas d'água e falhas na estrutura dos poços. Conclui-se que grande parte da água consumida de poços artesianos em Contagem-MG apresenta riscos à saúde. A pesquisa apontou para a necessidade de ações educativas e corretivas, como o tratamento da água e manutenção das estruturas. A análise da potabilidade é fundamental para garantir o acesso à água segura e prevenir doenças de veiculação hídrica.

Palavras-chave: potabilidade da água; poços artesianos; doenças de transmissão hídrica.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: PIC-V-2024/32364

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Contagem

AS POSTAGENS REFERENTES À CLÍNICA NAS REDES SOCIAIS DE ESTUDANTES DE MEDICINA E SUAS RELAÇÕES COM O ENSINO EM SAÚDE E A ÉTICA MÉDICA

ÁLVARO VINÍCIUS MARTINS DE OLIVEIRA

LETICIA FADDA MELO OLIVEIRA

ORIENTADORA: JULIANE FERNANDES QUEIROZ

O uso intenso das redes sociais por estudantes de Medicina levanta preocupações éticas, especialmente quanto à exposição de casos clínicos e à privacidade dos pacientes, possivelmente agravadas pela fragilidade do ensino da ética médica. Este estudo analisa como alunos da PUC Minas (Contagem e Betim) compreendem e aplicam princípios éticos nas redes com foco no sigilo profissional, partindo da hipótese de que muitas postagens consideram esses preceitos, expondo pacientes e comprometendo a reputação dos futuros médicos. Este estudo tem como objetivo geral compreender de que maneira os conteúdos publicados por acadêmicos refletem ou não os princípios do Código de Ética Médica e como o conhecimento ético, adquirido durante a formação, interfere em suas atitudes nos meios digitais. Pesquisa aplicada de abordagem mista, com métodos quantitativos por estatísticas descritivas e qualitativos por análise de conteúdo. A amostra inclui estudantes dos ciclos básico, clínico e internato dos campi Contagem e Betim. Os dados foram coletados por formulário digital com 31 questões (24 fechadas e 7 abertas) sobre perfil, Código de Ética Médica e ensino da ética. A triangulação dos dados permitiu entender a relação entre formação ética e atuação nas redes sociais. Foram coletadas 48 respostas, com idade variável (18-47 anos), 72,9% de mulheres. Cerca de 60,4% estão no ciclo clínico. Cerca de 83,3% leram o Código de Ética Médica, 93,8% conhecem o Código do Estudante de Medicina, mas só 52,1% leram o Juramento de Hipócrates. A maioria reconhece diretrizes para uso das redes sociais e 62,5% defendem separar perfis pessoais e profissionais. Quanto à conduta, 83,3% observaram postagens eticamente inadequadas e 93,8% sabem que divulgar informações identificadoras de pacientes é proibido. A compreensão sobre publicidade médica nas redes é variada, refletindo insegurança quanto às normas. Apesar de 93,8% terem cursado disciplinas de ética, muitos apontam necessidade de aprofundamento e atualização, sobretudo em ética digital. O estudo parcial revela que, embora os estudantes tenham conhecimento razoável sobre ética médica, ainda enfrentam dificuldades na aplicação prática nas redes sociais, especialmente quanto ao sigilo e à publicidade. Destaca-se a necessidade de reforçar e atualizar o ensino da ética digital na formação médica, preparando os futuros profissionais para uma atuação ética e responsável nas mídias.

Palavras-chave: ética médica; redes sociais; formação médica.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: PIBICFAPEMIG-2025/32735

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Contagem

A aprendizagem nas disciplinas de citologia, histologia e patologia, comuns ao ciclo básico dos cursos da área da saúde, costuma ser desafiadora para os estudantes, especialmente pela necessidade de integrar o conteúdo teórico com a prática baseada na interpretação de imagens microscópicas. Além disso, essas disciplinas são ofertadas em momentos distintos da graduação, com a abordagem dos tecidos normais (citologia e histologia) antecedendo a de tecidos doentes (patologia), o que pode dificultar a compreensão integrada. Os livros tradicionais tratam cada uma dessas áreas separadamente, o que limita a visão comparativa. Diante disso, este projeto tem como objetivo a criação de um atlas virtual comparativo entre citologia, histologia e patologia, utilizando lâminas histológicas do acervo da PUC Minas. A proposta está alinhada aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), especialmente o ODS 4, que visa garantir educação inclusiva, equitativa e de qualidade. As lâminas estão sendo fotografadas com o fotomicroscópio do Laboratório de Morfologia do campus Contagem, por meio do *software* LSMicro, com foco em tecidos saudáveis e patológicos. As imagens obtidas estão sendo organizadas de forma comparativa, acompanhadas de textos explicativos que contemplam também a perspectiva citológica. O Atlas será disponibilizado de forma digital, promovendo o acesso gratuito e facilitado ao material. Espera-se que o recurso contribua significativamente para a formação acadêmica de estudantes da saúde, ao permitir uma visualização integrada e dinâmica das alterações morfológicas dos tecidos, desde a normalidade até os processos patológicos.

Palavras-chave: Atlas Comparativo de Histologia e Patologia; histologia e patologia; atlas; histologia; patologia.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: PIBICFAPEMIG-2025/33021

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Contagem

AVALIAÇÃO DA CONFIABILIDADE E QUALIDADE DE VÍDEOS SOBRE RECOBRIMENTO RADICULAR UTILIZANDO A TÉCNICA DE TUNELIZAÇÃO

CAROLINE DA SILVA RODRIGUES

ORIENTADOR: RODRIGO VILLAMARIM SOARES

Avanços clínicos têm promovido a popularização da técnica de tunelização em cirurgia plástica periodontal, especialmente para o recobrimento radicular. Paralelamente, o YouTube™ tem se consolidado como uma fonte de informação para profissionais e pacientes, permitindo acesso a conteúdos práticos e educacionais. No entanto, a qualidade e confiabilidade desses vídeos ainda são incertas. Diante disso, o objetivo deste estudo foi avaliar a qualidade dos vídeos disponíveis no YouTube™ sobre a técnica de tunelização. A seleção dos vídeos foi realizada com base nas tendências de busca identificadas no Google Trends, resultando em uma amostra de 50 vídeos. Dois avaliadores especialistas em periodontia analisaram os vídeos utilizando o instrumento DISCERN, composto por 16 questões distribuídas em três domínios: confiabilidade, qualidade das informações sobre tratamento e avaliação geral. Foram aplicados os testes estatísticos de Mann-Whitney, Kruskal-Wallis e linearidade para verificar possíveis diferenças na qualidade dos vídeos com base em características como origem (institucional ou pessoal) e presença de legenda ou narração. Os coeficientes de correlação intraclasse (ICC) para os domínios 1, 2 e o escore total do DISCERN foram 0,570, 0,818 e 0,667, respectivamente. Não foram observadas diferenças estatisticamente significativas em relação à presença de legenda ou narração. No entanto, vídeos de origem institucional apresentaram maior clareza quanto às fontes de informação e maior imparcialidade no conteúdo. A avaliação da questão 16 do DISCERN, que analisa a qualidade geral, não evidenciou diferenças significativas em relação à origem dos vídeos ou à presença de legenda/narração. Tampouco se observou correlação entre a qualidade dos vídeos e o número ou taxa de visualizações. Conclui-se que, embora existam vídeos com boa qualidade sobre a técnica de tunelização, a maioria apresenta limitações quanto à confiabilidade e à profundidade das informações. Assim, é fundamental que profissionais da saúde bucal desenvolvam senso crítico na seleção de conteúdos e orientem seus pacientes quanto ao uso responsável de fontes audiovisuais *online*.

Palavras-chave: recobrimento radicular; YouTube; qualidade de conteúdo.

AVALIAÇÃO DA ESPERMATOGÊNESE DE SAGUIS COMO MODELO EXPERIMENTAL PARA ESTUDOS DA FERTILIDADE HUMANA

ALICE EDUARDA VALADARES PEREIRA

BÁRBARA MARIA CAMPOS CARDOSO

LAURA CECÍLIA BORBA PEREIRA

LAURA MALTA LIMA FERNANDES DANTAS

ORIENTADOR: ANDRÉ LUCAS CALDEIRA BRANT DE OLIVEIRA

CO-ORIENTADORA: DEILA JORDÃO FRANCO SÁBATO

As células-tronco espermatogoniais (SSCs) são fundamentais para a fertilidade, pois garantem a produção contínua de espermatozoides ao longo da vida reprodutiva do homem. No entanto, o conhecimento sobre suas subpopulações ainda é limitado. Nesse contexto, o sagui (*Callithrix penicillata*) tem se destacado como modelo experimental promissor, por apresentar características reprodutivas semelhantes às humanas. Realizar uma análise comparativa das espermatogônias humanas e de saguis, com o intuito de validar o sagui como modelo experimental em pesquisas sobre fertilidade masculina. Esta pesquisa alinha-se à ODS 3 – Saúde e Bem-Estar. Testículos de cinco saguis adultos (CEUA-UFMG 243/2016) e cinco homens (CONEP/UFMG-14250) foram coletados e processados para microscopia de luz convencional, com fixação em formaldeído 4% e inclusão em parafina, e para microscopia de luz de alta resolução (HRLM), com inclusão em resina Araldite, fixação em Karnovsky e coloração com azul de toluidina borato de sódio. Das amostras de sagui em HRLM, foram quantificados os diferentes subtipos de SSCs (AdVac, AdNovac e Apale), espermatogônias diferenciadas do tipo B (B1 e B2) e espermátócitos em pré-leptóteno (PL), ao longo dos nove estágios do ciclo do epitélio seminífero (CES), por túbulo seminífero (ST). As espermatogônias AdVac e AdNovac apresentaram baixa população (1 a 2 SSCs/ST), permanecendo relativamente estáveis ao longo dos estágios do CES. Já a população de Apale variou entre os estágios, com média de $2,5 \pm 0,8$ SSC/ST, atingindo pico no estágio VIII. A redução das Apale foi acompanhada pelo aumento das espermatogônias B1 entre os estágios V-VIII. Esse padrão se repetiu entre as populações B1-B2 e B2-PL. Os dados preliminares sugerem que as SSCs AdVac e AdNovac são células quiescentes, enquanto as Apale se comportam como células ativas. Como esperado, o padrão de crescimento e queda das espermatogônias diferenciadas reflete a renovação sequencial dessas células germinativas. Análises futuras com corantes histoquímicos e imuno-histoquímica serão necessárias para compreender melhor o comportamento dessas células não somente nos saguis, mas também no material humano.

Palavras-chave: espermatogônias; infertilidade masculina; reprodução humana assistida.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: FIP-2025/32440

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Contagem

AVALIAÇÃO DE SINTOMAS GASTROINTESTINAIS EM AUTISTAS E SUA CORRELAÇÃO COM OS DIFERENTES NÍVEIS DO TRANSTORNO

MARIA VICTÓRIA TOMAZ DE PAULA

ORIENTADORA: ISABELA BACELAR DE ASSIS

CO-ORIENTADOR: MATEUS TEIXEIRA ROSSIGNOLI

Neurodesenvolvimento caracterizado por déficits na comunicação, interação social e padrões de comportamento repetitivos. Diversos estudos relatam a associação de sintomas gastrointestinais (GI) com os sintomas recorrentes no TEA, sugerindo uma possível correlação positiva entre esses grupos de sintomas. No entanto, a correlação entre estes achados na literatura não só é divergente, como não são incorporados outras variáveis nas associações,

como idade e intensidade dos sintomas no TEA. Diante disso, o presente estudo visa investigar a relação entre a gravidade dos sintomas GI e os níveis de gravidade do TEA, considerando aspectos como linguagem, cognição, sociabilidade, saúde e comportamento. O objetivo geral é investigar a correlação entre a gravidade dos sintomas gastrointestinais e os níveis de gravidade do TEA em crianças de Poços de Caldas-MG. Os objetivos específicos são comparar os comportamentos relacionados ao TEA entre crianças com poucos e muitos sintomas GI; correlacionar a presença de sintomas GI com alterações comportamentais em todos os participantes; analisar essas correlações nos quatro domínios do questionário ATEC. Trata-se de estudo quantitativo, de delineamento transversal e analítico, que avalia a correlação entre sintomas gastrointestinais e comportamentais em pacientes com diagnóstico de TEA. O estudo foi realizado no Instituto A, com aplicação dos questionários ATEC e GSI para analisar a relação entre sintomas GI e comportamentais em crianças com TEA. O projeto encontra-se em fase de coleta e análise preliminar dos dados. Até o momento foram coletados 14 casos de um total de 70 casos, de modo que ainda não foram realizadas as análises estatísticas. Contudo, observou-se que o grupo que obteve uma pontuação alta no questionário GSI (>7) apresenta uma maior pontuação média no ATEC total em comparação ao grupo que obteve uma pontuação baixa no questionário GSI (<7). Nos quatro domínios do ATEC, o grupo GSI alto mostrou pontuações ligeiramente superiores, especialmente no domínio “Saúde e Comportamento”, indicando possível associação entre sintomas GI e problemas comportamentais. Este estudo busca aprofundar a compreensão da relação entre sintomas GSI e comportamentais no TEA. Os resultados poderão subsidiar estratégias de cuidado mais integradas e personalizadas, contribuindo para um manejo clínico eficaz e multidisciplinar.

Palavras-chave: transtorno do espectro autista; sintomas gastrointestinais; eixo intestino-cérebro; severidade do autismo; ATEC.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: PIBICFAPEMIG-2025/32646

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

AVALIAÇÃO DO DISCO DA ARTICULAÇÃO TEMPOROMANDIBULAR POR MEIO DA TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE FEIXE CÔNICO*

SILVIA PAULA CARVALHO DA COSTA PIMENTA

VINICIUS ADRIANO BARBOSA DA SILVA

ORIENTADOR: FLÁVIO RICARDO MANZI

O presente estudo busca analisar a aplicabilidade da tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC) na visualização e localização do disco da articulação temporomandibular (ATM), comparando-a à ressonância magnética (RM), considerada o padrão-ouro para avaliação dos tecidos moles. A pesquisa envolve 16 pacientes (32 pares) nos exames de TCFC e RM, totalizando 64 ATMs, com exames obtidos em boca aberta e fechada. As imagens serão avaliadas por três avaliadores, com foco na identificação do disco articular e das estruturas ósseas. A proposta metodológica inclui a utilização do equipamento Carestream CS 9600 para TCFC de alta resolução e do aparelho Siemens Essenza Magnetom 1,5T para RM. Embora a RM ofereça excelente definição de tecidos moles, apresenta limitações como alto custo, menor acessibilidade, longa duração do exame e contra-indicações em pacientes com dispositivos metálicos, claustrofobia ou gestantes. A TCFC, por sua vez, destaca-se por seu tempo reduzido de aquisição, menor custo, ampla disponibilidade em clínicas odontológicas, menor dose de radiação (em comparação à TC convencional) e capacidade de gerar imagens tridimensionais de alta resolução. A pesquisa se justifica diante da alta prevalência das disfunções temporomandibulares (DTMs), que afetam cerca de 20% da população e impactam significativamente a qualidade de vida. Essas disfunções envolvem alterações estruturais e funcionais, muitas vezes difíceis de diagnosticar clinicamente. Espera-se que os dados obtidos forneçam subsídios relevantes para validar a TCFC como um método complementar ou alternativo à RM, especialmente em contextos clínicos com limitações de acesso à tecnologia de ponta. A comparação entre as técnicas poderá contribuir para o desenvolvimento de protocolos diagnósticos mais acessíveis, eficientes e amplamente aplicáveis na rotina da prática clínica odontológica, beneficiando tanto profissionais quanto pacientes ao possibilitar diagnósticos mais rápidos e eficazes.

Palavras-chave: odontologia; radiologia; tomografia computadorizada; ressonância magnética; articulação temporomandibular.

AValiação DO POTENCIAL BACTERICIDA E BACTERIOSTÁTICO DOS TRÊS PRINCIPAIS EXTRATOS DE PRÓPOLIS REGIONAIS DO BRASIL (VERDE, VERMELHO E MARROM)

MANOELA GONZAGA GONTUJO DO COUTO

ORIENTADORA: JULIANA CAMPOS DE PINHO RESENDE

Co-ORIENTADOR: ALLYSSON THIAGO CRAMER SOARES

A resistência antimicrobiana (RAM) é um dos principais problemas de saúde pública no contexto atual, relacionando-se a um alto índice de mortes. Dentre os principais microrganismos bacterianos associados a essa resistência, destaca-se o *Staphylococcus aureus*, cocos Gram-positivo, que desenvolveu inúmeros perfis de resistência com o passar dos anos. A fim de reduzir o surgimento de novas cepas resistentes, tem-se investigado o papel de produtos naturais com ação antimicrobiana, assim como as própolis de interesse nacional. Baseado nessa premissa, muitos fornecedores têm estipulado dosagens, mesmo com escassez de estudos que asseguram o efeito antimicrobiano dessas doses. Deste modo, o presente estudo teve por objetivo avaliar se os extratos hidroalcoólicos 15% das própolis verde (VD) e vermelha (VM), fornecidos por uma empresa de São Paulo (Brasil), apresentam capacidade bactericida e/ou bacteriostática contra uma cepa padrão de *S. aureus*, mediante a dose recomendada por este fabricante, além de comparar outras concentrações e verificar quais exibem melhor eficácia. Para isso, foram realizados ensaios de Teste de Sensibilidade Antimicrobiana (TSA), Concentração Inibitória Mínima (CIM), Concentração Bactericida Mínima (CBM) e Bacterioscopia. Os resultados demonstraram pela análise do TSA que, no VD, as concentrações de 3,0 a 15,0% apresentaram halos inibitórios aproximados quando comparados à dose recomendada para uso (~6,0%). Entretanto, para o VM, concentrações de 12,0-15,0% exibiram maior efeito inibitório. Em paralelo, não houve diferença entre as concentrações comparadas entre ambos os extratos. Em relação ao ensaio de CIM, verificou-se atividade inibitória em concentrações equivalentes a 328,13 µg/ml e 656,25 µg/mL, para os extratos VD e VM, respectivamente. Para ambos, o CBM foi de 5.250 µg/mL, havendo diferença entre quantidades de colônias somente nas concentrações de 2.625 e 1.312,5 µg/mL. Além disso, na Bacterioscopia viu-se que em concentrações de 10.500-5.250 µg/mL não houve presença de cocos Gram-positivos, porém, em concentrações menores havia um crescimento gradual. De maneira geral, os extratos hidroalcoólicos das própolis apresentaram efeitos bactericida e bacteriostático contra a cepa de *S. aureus* testada, na dose recomendada, sendo semelhantes entre os dois extratos, para as mesmas concentrações, porém diferentes quanto à CIM. As próximas etapas consistem em analisar o efeito do própolis marrom de forma comparativa aos já estudados.

Palavras-chave: própolis verde, vermelho e marrom; antimicrobiano; bactericida e bacteriostático.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: PIBIC/PIBIT-2024/31664

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Lourdes

COMPARAÇÃO DAS AVALIAÇÕES FACIAIS ENTRE AS MÉTRICAS MANUAIS, FOTOGRÁFICAS E ESCANEAMENTO FACIAIS COMPUTADORIZADAS NA DOCUMENTAÇÃO FACIAL

LUDMILA MELO CARDOSO
ORIENTADOR: FLÁVIO RICARDO MANZI

As transformações estéticas faciais têm ganhado destaque na sociedade contemporânea, acompanhadas de uma crescente insatisfação com a autoimagem. Nesse cenário, a Harmonização Orofacial (HOF) se consolida como um conjunto de procedimentos minimamente invasivos, com destaque para o uso de preenchedores como o ácido hialurônico e a hidroxiapatita de cálcio. Esses materiais promovem rejuvenescimento, restauração de volume e melhoria da autoestima, desde que aplicados com base em parâmetros anatômicos individualizados. Para isso, torna-se essencial a realização de uma análise facial precisa, baseada em marcos cefalométricos que indicam as proporções ideais da face. A avaliação desses pontos pode ser realizada por três métodos principais: métrica manual, análise fotográfica e escaneamento facial 3D. Cada técnica apresenta vantagens e limitações: a métrica manual é prática, mas suscetível a erros humanos e limitações em profundidade; a fotográfica permite documentação e comparação com padrões estéticos, porém também se restringe a duas dimensões; já o escaneamento facial com tecnologia 3D permite uma mensuração mais fidedigna das estruturas moles e ósseas, sem emissão de radiação, mas com custo elevado e menor acessibilidade. O presente estudo tem como objetivo comparar esses três métodos de avaliação facial com o intuito de identificar qual oferece maior precisão para auxiliar no diagnóstico e planejamento da HOF. Para isso, serão avaliados 50 indivíduos da PUC Minas, submetidos aos três tipos de análise. Os dados coletados serão analisados estatisticamente por meio de ANOVA e teste de Tukey ($p < 0,05$). Os pontos cefalométricos avaliados incluem Tr-Me, Zi-Zi, Go-Go, Tr-G, Sn-Me, entre outros. Considerando o aumento expressivo de profissionais atuando na HOF e a popularização de procedimentos estéticos, torna-se urgente o desenvolvimento de protocolos diagnósticos mais acurados. A padronização da análise facial poderá minimizar complicações como a volumização excessiva, garantindo maior segurança e previsibilidade ao tratamento estético. Estudo em andamento.

Palavras-chave: harmonização orofacial; análise facial; escaneamento facial.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2023/29664

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

CORRELAÇÃO ENTRE SINTOMAS DE DEPRESSÃO E ANSIEDADE ENTRE ESTUDANTES DE MEDICINA, EM BETIM, CONTAGEM E POÇOS DE CALDAS

LUCCA PIUZANA ANTUNES
THIAGO RIBEIRO DE MENDONÇA
ORIENTADORA: KARLA GOMES NUNES

A saúde mental dos estudantes que cursam Medicina é uma preocupação relevante, especialmente em relação aos transtornos mentais comuns. Este estudo objetiva analisar a prevalência dos sintomas de transtornos mentais comuns em acadêmicos de Medicina, em seus campi Betim, Contagem e Poços de Caldas. A metodologia do projeto baseia-se em pesquisa bibliográfica, a partir da busca por referências sobre transtornos mentais comuns entre os estudantes universitários, na elaboração de um questionário para ser aplicado após aprovação pelo Conselho de Ética da PUC Minas com o intuito de entender a associação dos transtornos mentais comuns na população que cursa medicina. Esses achados destacam a importância de considerar a saúde mental dos estudantes universitários e implementar estratégias preventivas para enfrentar esses problemas. Deste modo, a meta do projeto é entender a relação e fornecer dados que possam auxiliar a desenvolver intervenções adequadas visando ao bem-estar dos estudantes durante sua formação.

Palavras-chave: centros médicos universitários; saúde mental; questionário de saúde do paciente.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32832

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Contagem

EDUCAÇÃO EM SAÚDE PARA PACIENTES COM DOENÇAS CRÔNICAS NA ATENÇÃO PRIMÁRIA UTILIZANDO *CHATBOT*

ANA CAROLINA BORGES DE CARVALHO

ORIENTADOR: FABIANO COSTA TEIXEIRA

Com o aumento da taxa de prevalência de doenças crônicas não transmissíveis, o chatbot configura-se como uma ótima ferramenta tecnológica auxiliar, que visa à teleorientação de usuários do SUS e, consequentemente, a maior adesão ao tratamento desses indivíduos. O objetivo deste estudo será desenvolver e testar um chatbot para educação e suporte a pacientes com doenças crônicas (como diabetes e hipertensão), visando aumentar a adesão ao tratamento, na Unidade Básica de Saúde Vilas Unidas, do município de Poços de Caldas. Será realizado por uma aluna do Curso de Medicina da PUC Minas, campus Poços de Caldas, do município de Poços de Caldas. A amostra deste estudo será composta pelos usuários do serviço de saúde que estiverem cadastrados na UBS do estudo em questão, sendo portadores de doenças crônicas. Ele se desenrolará a partir da criação do chatbot SUSinha, através da plataforma Dialogflow, e será associado ao aplicativo do WhatsApp.

Palavras-chave: doença crônica; chatbot; teleorientação.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32978

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

EFEITO AGUDO DE VARIAÇÕES DO EXERCÍCIO LEG PRESS NA ATIVIDADE ELETROMIOGRÁFICA DOS MEMBROS INFERIORES

GABRIEL BREDÁ TEIXEIRA

GIULIO LOPES BATISTA

ORIENTADOR: HUGO CÉSAR MARTINS COSTA

O exercício leg press (LP) é amplamente utilizado no treinamento de força para o desenvolvimento dos membros inferiores, especialmente dos músculos extensores do joelho. No entanto, há lacunas na literatura sobre como o posicionamento dos pés na plataforma influencia a atividade eletromiográfica (EMG) dos músculos alvo. Resultados conflitantes em estudos anteriores podem ser atribuídos à ausência de padronização da amplitude de movimento e de outras variáveis de execução. Este estudo teve como objetivo comparar a atividade eletromiográfica dos músculos vasto lateral, vasto medial e reto femoral durante duas variações do LP – com os pés posicionados na parte superior (PS) e inferior (PI) da plataforma – sob controle de variáveis cinemáticas. Vinte homens treinados (18-35 anos) participaram do estudo. Em delineamento experimental cruzado, realizaram três séries de oito repetições nas duas variações do LP com 70% de 1RM. A amplitude de movimento foi controlada entre 90–100° de flexão de joelho, com ajuste do quadril entre 130° (PS) e 140° (PI), e o tempo de execução foi monitorado por análise cinemática digital. A EMG de superfície foi coletada dos músculos vasto lateral, vasto medial e reto femoral, com os sinais processados (RMS) e normalizados pela contração isométrica voluntária máxima (CIVM). Os resultados mostraram maior atividade eletromiográfica dos músculos vasto lateral e vasto medial na condição PI, com aumentos de aproximadamente 40% em relação à PS. Por outro lado, o reto femoral apresentou maior ativação na condição PS. Esses dados indicam que o posicionamento dos pés pode modificar significativamente o padrão de recrutamento muscular durante o LP. Conclui-se que, mesmo com controle de amplitude de movimento entre 90-100° para o joelho e 130-140° para o quadril, o posicionamento dos pés no LP altera a ativação dos músculos extensores do joelho. Tais evidências contribuem para a personalização da prescrição do exercício, favorecendo estratégias mais eficazes em contextos de treinamento e reabilitação.

Palavras-chave: leg press; eletromiografia; treinamento resistido; inchaço muscular.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32747

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico

EFEITOS DA TERAPIA DE FOTOBIMODULAÇÃO COM LASER DE BAIXA POTÊNCIA NO FLUXO SALIVAR DE PACIENTES COM SÍNDROME DE SJÖGREN: ESTUDO CASO-CONTROLE

ANA CLARA BUITRAGO BENÍCIO
CAROLINA STEPHANIE CARDOSO PIRES
ISABELLE VITÓRIA SILVA RESENDE
JÚLIA CORTES DE ALMEIDA

ORIENTADORA: SORAYA DE MATTOS CAMARGO GROSSMANN ALMEIDA

A Síndrome de Sjögren (SS) é uma doença autoimune, crônica e progressiva, que acomete preferencialmente mulheres e se caracteriza pela infiltração linfocitária das glândulas exócrinas. Seus principais sintomas incluem xerostomia e xeroftalmia. O tratamento convencional da SS visa ao alívio sintomático por meio de medicamentos e lubrificantes, no entanto, apresentam eficácia limitada ou efeitos adversos. Nesse contexto, a terapia de fotobimodulação (TPBM) com laser de baixa potência surge como uma alternativa promissora, devido à sua capacidade de bioestimulação dos tecidos, promovendo regeneração e melhora da função glandular, sem provocar efeitos fototérmicos ou mutagênicos. O objetivo é investigar os efeitos da TPBM com laser de baixa potência sobre o alívio da xerostomia e o aumento do fluxo salivar em pacientes diagnosticados com SS. Participaram do estudo pacientes atendidos na Clínica de Estomatologia do Departamento de Odontologia da PUC Minas, diagnosticados com SS com base em critérios subjetivos e objetivos. Os participantes foram recrutados de forma aleatória. O protocolo terapêutico consistiu em 15 sessões semanais de TPBM, utilizando laser com comprimento de onda de 808nm, potência de 100mW e densidade de energia de 2,0J/cm² por ponto. A irradiação foi realizada de forma bilateral e extraoral, com aplicação em dez pontos nas glândulas parótidas, seis nas submandibulares e quatro nas sublinguais. A eficácia foi avaliada por meio de sialometria não estimulada e de questionários de xerostomia baseados em escala visual analógica, aplicados nas sessões 5, 10 e 15, bem como após 1, 3 e 6 meses do término do tratamento. Foi possível observar um aumento temporário do fluxo salivar, bem como melhora da percepção de xerostomia ao final das 15 sessões de TPBM. No entanto, esses efeitos não foram sustentados ao longo do acompanhamento, sendo observada uma regressão dos benefícios após 10 meses do término do tratamento. A TPBM com laser de baixa potência mostrou-se uma estratégia complementar viável no manejo da xerostomia em pacientes com SS, promovendo alívio sintomático temporário. Contudo, são necessários ensaios clínicos randomizados com maior número de participantes e acompanhamento prolongado, a fim de validar sua eficácia e estabelecer protocolos terapêuticos mais consistentes.

Palavras-chave: Síndrome de Sjögren; fotobimodulação; xerostomia.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: FIP-2025/32576

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

EPIDEMIOLOGIA MOLECULAR DE ARBOVIROSES E SUA RELAÇÃO COM O PERFIL VACINAL DA POPULAÇÃO EM PACIENTES ATENDIDOS EM UM HOSPITAL INFANTIL DE BELO HORIZONTE-MG

EMANUELLE FOSSALI DE ABREU
MARIANA RODRIGUES FERREIRA
ORIENTADORA: SABRYNNA BRITO OLIVEIRA

As arboviroses são doenças emergentes, transmitidas por artrópodes, de grande impacto na saúde pública. As principais são Dengue, Zika e Febre Amarela, causadas por vírus do gênero Flavivirus, e Chikungunya e febre Oropouche, causadas pelo gênero Alphavirus. Embora sejam diferentes, essas doenças causam sintomas que são muitos semelhantes clinicamente, impedindo uma detecção específica. A utilização de técnicas moleculares na rotina laboratorial dos hospitais permitiria um diagnóstico diferencial dessas viroses. O objetivo é conhecer a incidência das arboviroses em crianças atendidas em um hospital de Belo Horizonte-MG, entre os anos de 2024 e 2026, através de técnicas diagnósticas moleculares para diferenciar as arboviroses e permitir a personalização da terapia efetiva para cada doença. Amostras de sangue de pacientes com suspeita de arboviroses são coletadas pelo

Hospital Infantil Padre Anchieta e triadas por testes imunocromatográficos para Dengue, Zika ou Chikungunya. Em seguida, são direcionadas para o laboratório de Biologia Molecular da PUC Minas, campus Lourdes, onde são registradas e processadas para a coleta das células mononucleares do sangue periférico – PBMC. A amostra é submetida à extração de material genético seguida por PCR convencional ou qPCR utilizando iniciadores gênero-específicos para investigação de flavivírus ou alfavírus. entre maio de 2024 e maio de 2025 foram coletadas, triadas e extraídas mais de 2.000 amostras, a maioria referente à epidemia de dengue de 2024 em Belo Horizonte. Desse total, 171 amostras foram analisadas por qPCR para o gênero flavivírus, onde 10% foram positivas. Essas amostras foram classificadas como negativas na triagem por imunocromatografia, indicando que muitos pacientes não tiveram um diagnóstico laboratorial adequado no momento da consulta ou que outros vírus do mesmo gênero estavam cocirculando no momento da epidemia de dengue. Esses dados trazem informações epidemiológicas relevantes para o manejo correto do paciente e para o entendimento da incidência desses vírus na população. Futuramente, espera-se correlacionar os dados epidemiológicos com os de vacinação dessa população.

Palavras-chave: infecções por arbovirus; epidemiologia molecular; diagnóstico molecular.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: PIBIC/PIBIT-2024/31579

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Lourdes

EPIDEMIOLOGIA MOLECULAR DE VIROSES RESPIRATÓRIAS E SUA RELAÇÃO COM O PERFIL VACINAL DE CRIANÇAS ATENDIDAS EM UM HOSPITAL INFANTIL DE BELO HORIZONTE-MG

ARIELLE TEIXEIRA SILVA

RAFAELA BERGAMINI RESENDE SILVEIRA

ORIENTADORA: SABRYNNA BRITO OLIVEIRA

As viroses respiratórias (VR) são doenças agudas causadas por mais de 50 espécies virais. No Brasil, o sistema público de saúde dispõe de métodos diretos e moleculares (como a reação em cadeia polimerase – PCR) para detectar as VR. No entanto, na prática, observa-se negligência no diagnóstico laboratorial, sobretudo o molecular, devido à natureza autolimitada das VR, ao custo dos testes e à infraestrutura necessária para implantação e capacitação técnica. Essa carência de dados compromete o conhecimento epidemiológico das VR e prejudica a tomada de decisões estratégicas, deixando a população vulnerável a novas epidemias e pandemias. O objetivo é conhecer a incidência das VR em crianças atendidas no Hospital Infantil Padre Anchieta (HIPA), em Belo Horizonte-MG, entre os anos de 2024 e 2026, através de técnicas diagnósticas moleculares. O estudo caracteriza-se como quantitativo, retrospectivo e prospectivo, de corte transversal, realizado durante o ano de 2025. A população-alvo são crianças atendidas no HIPA, entre janeiro de 2024 a dezembro de 2025, com sintomas compatíveis com VR. A coleta das amostras é realizada a critério médico e executada pelos profissionais do HIPA. As amostras são armazenadas nas dependências do hospital a 4°C por até 7 dias. Os pesquisadores são responsáveis pelo transporte e acondicionamento das amostras até o Laboratório de Biologia Molecular na PUC Minas, campus Lourdes, onde ocorre a coleta de dados das amostras (via planilha Excel), extração de RNA e o diagnóstico molecular por PCR-RT ou PCR convencional. Entre maio de 2024 e maio de 2025, foram recebidas 207 amostras de VR de crianças, atendidas no HIPA. Destas, 84,1% passaram por extração completa de RNA viral. Observou-se maior concentração de coletas nos meses de maio (65), junho (32) e setembro (31), seguidos de novembro (24) e dezembro (16). Nos demais meses, o número de amostras variou entre 4 e 6 coletas. Os dados parciais retratam um número de amostras, aparentemente, não representativo ao quadro de casos atendidos de VR no hospital, demonstrando a necessidade da busca ativa dos casos e diagnóstico para um monitoramento epidemiológico fidedigno das VR na pediatria. A próxima fase do estudo incluirá os testes moleculares e sequenciamento do RNA, com análise epidemiológica detalhada, buscando correlacionar a incidência viral ao perfil vacinal das crianças.

Palavras-chave: viroses respiratórias; epidemiologia molecular; criança.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: PIBICFAPEMIG-2025/32717

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Lourdes

FATORES ASSOCIADOS À CAPACIDADE DE EXERCÍCIO E SUA ASSOCIAÇÃO COM SINTOMAS DE ANSIEDADE E DEPRESSÃO E DESEMPENHO ESCOLAR EM UNIVERSITÁRIOS: UMA ANÁLISE TRANSVERSAL

AMANDA GONCALVES DE SOUZA
KAREN AVELAR LEOPOLDINO DOS REIS
KAREN LARISSA JUNCA FERREIRA
VITORIA REGINA ASSIS REIS
ORIENTADOR: EVANIRSO DA SILVA AQUINO

A atividade física é essencial para a saúde física e mental. São recomendados ao menos 150 minutos semanais de intensidade moderada. Estudos mostram sua relação com a prevenção de doenças crônicas e transtornos como ansiedade e depressão. No entanto, universitários enfrentam dificuldades para manter hábitos saudáveis pela rotina e falta de tempo. Este estudo investigou a associação entre nível de atividade física, capacidade funcional, sintomas de ansiedade e depressão, e desempenho acadêmico em universitários. Estudo transversal, prospectivo e observacional, realizado com universitários de 18 a 40 anos da PUC Betim. Foram utilizados os seguintes instrumentos: IPAQ (nível de atividade física); PHQ-9 (sintomas depressivos); GAD-7 (ansiedade). A capacidade de exercício foi avaliada pelo Modified Shuttle Walk Test. O desempenho acadêmico foi obtido por média autorreferida. Os dados foram analisados pelo *software* SPSS versão 22.0, sendo expressos por média e desvio padrão. A correlação de Pearson foi utilizada para avaliar a associação entre as variáveis, adotando-se nível de significância de $p = 0,05$. A amostra apresentou idade média de $23 \pm 0,54$ anos, sendo 31% do sexo masculino e 69% do sexo feminino. O peso médio foi de $68 \pm 1,82$ kg e a altura média de $1,65 \pm 0,01$ m. O IPAQ indicou média de 3.273 METs ± 314 ; 17% dos participantes apresentaram nível alto de atividade física, 70% nível moderado e 13% foram classificados como sedentários. Os escores médios foram de $6,52 \pm 0,57$ para o GAD-7 (ansiedade leve) e $7,09 \pm 0,79$ para o PHQ-9 (depressão leve). No GAD-7, 41% apresentaram ansiedade leve, 24% moderada e 2% grave. No PHQ-9, 37% apresentaram depressão leve, 17% moderada, 7% moderadamente grave e 2% grave. O desempenho acadêmico médio foi de $82\% \pm 0,96$. Observou-se correlação negativa estatisticamente significativa entre o percentual do predito da distância caminhada e os escores do GAD-7 ($r = -0,3$; $p = 0,02$) e do PHQ-9 ($r = -0,4$; $p = 0,005$). Não houve associação significativa entre o desempenho escolar com sintomas de ansiedade e depressão ou com o nível de atividade física. Ansiedade e depressão estiveram presentes na amostra e se associaram negativamente à capacidade funcional, sem influenciar significativamente o desempenho acadêmico ou o nível de atividade física. Os achados reforçam a importância de uma abordagem multidisciplinar no cuidado à saúde mental, com incentivo à atividade física.

Palavras-chave: questionário de saúde do paciente; teste de esforço; universitários.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: PIC-V-2024/32578-1S

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Betim

FOTOPROTEÇÃO EM AGENTES COMUNITÁRIOS DE SAÚDE NA ATENÇÃO PRIMÁRIA DE POÇOS DE CALDAS E FATORES RELACIONADOS

JOSÉ VÍTOR GERMINIANI DE FREITAS
JULIA DE CARVALHO ALBINO
LUÍS GUILHERME DE MELO LEITE
ORIENTADORA: ELAINE CRISTINA FARIA

A exposição prolongada à radiação ultravioleta (UV) é um fator de risco primário para o desenvolvimento de câncer de pele, incluindo o carcinoma basocelular (BCC) e o carcinoma espinocelular (cSCC), que são as formas mais comuns de neoplasias cutâneas. Profissionais que atuam ao ar livre, como agentes comunitários de saúde, estão especialmente suscetíveis a essa exposição, dado o tempo considerável que passam expostos ao sol em atividades de campo. O objetivo geral do estudo é conhecer as medidas de fotoproteção realizadas por agentes comunitários de saúde na atenção primária e os fatores relacionados, no município de Poços de Caldas, Minas Gerais, de acordo com a aplicação de questionários. O estudo caracteriza-se como do tipo observacional e exploratório, de corte

transversal. O estudo será conduzido em unidades de Estratégia Saúde da Família (ESF) do município de Poços de Caldas, Minas Gerais, Brasil. A amostra deste estudo será composta por 240 agentes comunitários de saúde, em atividade, na área compreendida pela cidade de Poços de Caldas. Os indivíduos presentes e selecionados serão informados acerca dos objetivos, meios de coleta, análise e destino das informações, e, em caso de concordância, receberão o *link* para o questionário na plataforma Google Forms. Ao acessarem a plataforma, deverão ler e assinar o termo de consentimento livre e esclarecido (TCLE), para então preencher o questionário. O instrumento de pesquisa utilizado será a entrevista estruturada, contendo questões referentes à caracterização da situação de proteção solar praticada pelos participantes, virtualmente através da plataforma Google Forms, com um núcleo de treze perguntas fechadas. Espera-se que a maioria das pessoas deva relatar baixa frequência no uso de protetores solares. Além disso, dentre as áreas protegidas pelos profissionais, espera-se que áreas como pescoço e orelhas sejam menos protegidas em relação às demais áreas expostas ao sol como membros superiores e rosto. Também se espera que o uso de outros equipamentos de proteção como chapéu e óculos de sol sejam pouco utilizados.

Palavras-chave: dermatologia; proteção solar; câncer de pele.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: PIC-V-2024/33262

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO ESPALHAMENTO DE ANTÍGENOS DE *PLASMODIUM FALCIPARUM* EM HEMÁCIAS SAUDÁVEIS E SUA ASSOCIAÇÃO À FAGOCITOSE *IN VITRO*

GILMAR PASCOAL RIBEIRO FILHO

ORIENTADORA: JANAINA SOUSA CAMPOS ALVARENGA

Co-ORIENTADORA: ÉRIKA MARTINS BRAGA

A malária permanece como um grave problema de saúde pública, com cerca de 263 milhões de casos e 597 mil óbitos registrados em 2023, dos quais 95% foram atribuídos à infecção por *Plasmodium falciparum*. Entre as complicações mais frequentes da doença, destaca-se a anemia, que decorre não apenas da destruição de eritrócitos infectados, mas sobretudo da remoção de hemácias não infectadas, em uma proporção estimada de até oito células não infectadas para cada célula parasitada. Durante o ciclo eritrocítico, o parasita libera antígenos e metabólitos que podem aderir à superfície de eritrócitos saudáveis, promovendo o reconhecimento dessas células por receptores de padrões moleculares presentes em macrófagos. Este estudo propõe descrever o espalhamento de antígenos de *P. falciparum* sobre eritrócitos não infectados e avaliar seu impacto na fagocitose destas células. Para isso, serão conduzidos ensaios de eritrofagocitose *in vitro* utilizando a linhagem monocítica THP-1 e culturas de *P. falciparum*, com os seguintes grupos experimentais: hemácias não expostas aos antígenos parasitários e hemácias expostas a sobrenadantes de culturas com diferentes níveis de parasitemia. A linhagem THP-1 será diferenciada em macrófagos com PMA e comparativamente exposta aos sobrenadantes contendo antígenos parasitários. Os ensaios são realizados em câmaras de cultura sobre lâminas. A quantificação da eritrofagocitose será realizada por microscopia óptica. Resultados preliminares indicam que sobrenadantes de cultura com apenas 3% de parasitemia já contêm antígenos suficientes para induzir a diferenciação de macrófagos *in vitro*. Concentrações mais elevadas de parasitemia afetam a morfologia dos macrófagos, sugerindo a ativação de perfis funcionais distintos de acordo com a carga antigênica. A eritrofagocitose aumentada após a incubação com esses sobrenadantes sugere que os antígenos liberados durante o ciclo eritrocítico são capazes de aderir ou modificar a superfície de hemácias não infectadas, promovendo seu reconhecimento e remoção por macrófagos. Observa-se ainda que a fagocitose é dependente da carga parasitária, indicando que a concentração de antígenos e metabólitos no microambiente é um fator determinante para o engajamento fagocítico. Experimentos adicionais serão realizados para corroborar estes dados. Os resultados permitirão compreender e caracterizar melhor os mecanismos associados ao espalhamento de antígenos e a destruição de eritrócitos saudáveis em infecções maláricas.

Palavras-chave: malária; eritrofagocitose; THP-1.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32656

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Contagem

IMPACTO DO TRATAMENTO HORMONAL NA SAÚDE ORAL

ANDREA MÁRCIA DE SOUZA
ORIENTADORA: JOICE DIAS CORREA

No cotidiano, minorias vivenciam situações de exclusão, marginalidade e discriminação que as colocam em posição de maior vulnerabilidade frente a agravos à saúde. A população trans sofre consideravelmente em relação a uma qualidade de vida e acesso a estes serviços de maneira precária, pois na maioria das vezes são alvo de transfobia, violência e hostilização, o que gera falta de informações básicas à saúde. O objetivo deste estudo foi avaliar o acesso aos serviços de saúde por pessoas transgênero, considerando o seu impacto na qualidade de vida. Foi criado um questionário para coletar dados sobre acesso e preconceito, e aplicado um questionário sobre qualidade de vida e saúde bucal. 27 voluntários receberam uma avaliação completa da saúde oral e foi feito o registro do índice CPOD. A maior parte dos participantes (82%) relatou utilizar o SUS para tratamentos odontológicos, tem renda familiar até 2 salários mínimos (74%) e se identificam como pretos/pardos (66,7%). Além disso, 33% são HIV positivos. A última visita ao dentista aconteceu há mais de 1 ano para 88% dos voluntários e 63% dos entrevistados já abandonaram tratamento odontológico, a maioria foi por motivos financeiros (50%), já que 70% afirma que não tem condições de pagar o tratamento odontológico, e 41% dizem que é difícil conseguir atendimento na UBS de referência. Por outro lado, 62,9% relatam ter algum dente/restauração necessitando intervenção no último ano. Observamos que 63% relatam situações de transfobia, principalmente com desrespeito ao nome social. Assim, 68% já evitou atendimento em saúde bucal por situações de preconceito. Apenas 18% classificam sua saúde bucal como boa e mais de 50% afirmam que sua saúde bucal afeta negativamente atividades diárias, enquanto 72% tiveram sua alimentação prejudicada em algum momento. A média do CPOD foi de 11, com elevando número de dentes perdidos. Os resultados mostram as barreiras no acesso aos serviços de saúde bucal para as pessoas trans e isso se reflete na sua saúde oral e na qualidade de vida dessa população, mostrando a necessidade de intervenções que combatam a transfobia nos contextos de saúde e promovam a conscientização sobre a importância da saúde oral na comunidade trans.

Palavras-chave: saúde oral; população transgênero; acesso aos serviços de saúde.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: FIP-2025/32494

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

INTERGERACIONALIDADE E ENVELHECIMENTO: PERCEPÇÃO DA COMUNIDADE ACADÊMICA DA PUC MINAS E EM ESPAÇOS SOCIAIS

ISABELA RODRIGUES DOS ANJOS SILVA
ISABELLA DANES SILVA
LÍDIA DI BELLA CASTRO RABELO
YURI GABRIEL BORBA GOMES SILVA
ORIENTADORA: NATÁLIA DE CÁSSIA HORTA

O envelhecimento populacional é uma realidade presente na sociedade atual e, dentre as relações estabelecidas, destaca-se as relações intergeracionais. Compreender a influência delas na percepção do envelhecimento e em estratégias para fortalecer essas interações é essencial. No Ensino Superior, a intergeracionalidade pode ser promovida por meio de projetos de extensão, mentorias intergeracionais, debates e atividades entre jovens e idosos. Apesar de avanços no combate de preconceitos que dificultam o convívio com idosos, ainda há uma resistência cultural à adoção de práticas intergeracionais nas instituições acadêmicas, que prioriza a formação técnica e profissional, desprezando aspectos sociais essenciais para uma convivência harmoniosa entre gerações. O objetivo é identificar padrões, correlações e tendências sobre a percepção das relações intergeracionais e do envelhecimento e caracterizar o perfil sociodemográfico dos participantes no contexto universitário. Estudo de caso utilizou os campi da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais para análise, contando com um formulário *online* do Google Forms, aberto para respostas de junho a dezembro de 2024 e divulgado entre a comunidade acadêmica, alunos de graduação e pós-graduação, docentes, técnicos administrativos e funcionários. Obtendo 1515 respostas válidas, análises estatísticas descritivas e inferenciais. A amostra do estudo foi composta majoritariamente pelo sexo feminino (65,81%), pessoas brancas (61,71%), pardas (28,52%) e pretas (7,99%). A faixa etária predominante

foi de 20 a 24 anos (20,46%) prevalecendo os solteiros (48,84%), seguidos por casados (35,25%). Grande parte dos participantes possui Ensino Superior completo (62,56%) e vínculo com a universidade, sendo estudantes de graduação (52,01%), pós-graduandos (21,45%), professores (16,23%) e funcionários técnico-administrativos (9,83%). Os dados evidenciam o perfil predominante da universidade brasileira e as desigualdades estruturais no acesso e permanência no Ensino Superior, com sub-representação de negros, indígenas, não binários e idosos, além da predominância de mulheres e jovens.

Palavras-chave: envelhecimento; universidade; etarismo.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: FIP-2024/31005

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Betim

INTOLERÂNCIA AO EXERCÍCIO FÍSICO EM PESSOAS COM FIBROSE CÍSTICA E SUA ASSOCIAÇÃO COM ANSIEDADE E DEPRESSÃO: UMA ANÁLISE TRANSVERSAL

ALICE SALOMÃO MONTEIRO DE CARVALHO

EMANUELLE PINHEIRO CAMPOS

ORIENTADOR: EVANIRSO DA SILVA AQUINO

Pessoas com fibrose cística (PwCF) apresentam déficit na capacidade de exercício, avaliada por testes funcionais. Tal achado pode estar relacionado à condição de saúde geral, mesmo na presença de função pulmonar preservada. Diversos fatores são associados a essa redução da capacidade física, incluindo a presença de sintomas respiratórios, alterações nutricionais e mudanças estruturais intramusculares relacionadas aos prejuízos causados pela disfunção do gene CFTR. PwCF frequentemente convivem com uma expectativa de vida reduzida e o medo da morte precoce, o que impacta negativamente sua saúde mental. Ansiedade e depressão são condições comuns nesse grupo, decorrentes da constante incerteza e do estresse associado à doença. Esses fatores podem afetar a motivação e dificultar a prática regular de atividades físicas, agravando o quadro clínico. O objetivo é avaliar a associação entre a diminuição da capacidade de exercício e a presença de sintomas de ansiedade e depressão. Trata-se de um estudo descritivo transversal, em que foram aplicados os questionários PHQ-9 para triagem de sintomas depressivos e o GAD-7 para triagem de transtorno de ansiedade generalizada. A capacidade funcional foi avaliada através do Modified Shuttle Walk Test. Os dados foram avaliados pelo *software* SPSS versão 22.0, sendo expressos em mediana e intervalo interquartil. Para a correlação entre as variáveis, foi utilizado o coeficiente de Spearman. A amostra incluiu 41 PwFC, diagnosticadas através do teste do suor, sendo 14 meninas e 27 meninos, com idades entre 12 e 18 anos, atendidos no Hospital Infantil João Paulo II. Apresentou-se um déficit funcional importante, com mediana= 741,34 metros e intervalo interquartil= 321,5 metros. Em relação aos sintomas de ansiedade e depressão, os resultados PHQ-9 mostraram mediana= 3 e intervalo interquartil= 6 (ausência de sintomas depressivos), o GAD-7 resultou em mediana= 4 e intervalo interquartil= 10 (ausência de sintomas de transtorno de ansiedade), o que indica ausência de sintomas significativos dessas condições. Não houve associação estatisticamente significativas entre o déficit funcional e os escores do PHQ-9 ($r = 0,2$; $p = 0,19$) e do GAD-7 ($r = 0$; $p = 0,9$). O estudo conclui que crianças e adolescentes com fibrose cística apresentam limitação funcional significativa na capacidade de exercício. No entanto, essa limitação não se associou, neste estudo, à presença de sintomas de ansiedade e depressão.

Palavras-chave: fibrose cística; ansiedade; depressão; exercício físico.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32764

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Betim

NÍVEL DE CONHECIMENTO DOS ESTUDANTES DE 14 A 18 ANOS DO COLÉGIO SANTA MARIA MINAS BETIM ACERCA DOS CONCEITOS E MANOBRAS BÁSICAS DE PRIMEIROS SOCORROS ANTES E DEPOIS DO TREINAMENTO PRÁTICO A SER OFERECIDO

GABRIELA PACHECO DE ALCÂNTARA
LUÍSA CAROLINA DE FREITAS LARA ISAAC
ORIENTADOR: HENRIQUE LEONARDO GUERRA
CO-ORIENTADOR: CAIO AGUIAR CAIRES

Em 2022, aproximadamente 4.300 pessoas morreram por dia no Brasil. Esses óbitos podem ser classificados como naturais e não naturais, sendo que parte deles poderia ter sido evitada com a aplicação de primeiros socorros. A falta de conhecimento da população sobre técnicas básicas de atendimento contribui para o aumento de fatalidades e complicações, reforçando a importância da implementação de cursos de primeiros socorros nas escolas. O objetivo é analisar os conhecimentos de adolescentes entre 14 e 18 anos sobre conceitos e manobras básicas de primeiros socorros no Colégio Santa Maria Minas Betim, com o intuito de subsidiar um treinamento teórico-prático que promova a disseminação desses conhecimentos. Trata-se de uma pesquisa aplicada, de abordagem quali-quantitativa, intervencionista e de ação. A população-alvo é composta por adolescentes entre 14 e 18 anos do Colégio Santa Maria Minas Betim. A coleta de dados ocorrerá por meio de pré e pós-testes aplicados antes e depois de um treinamento teórico-prático, conduzido pelos pesquisadores e por alunos do curso de Medicina da PUC Minas Betim. A análise dos dados será feita com base na Análise de Conteúdo de Bardin. Aspectos éticos serão garantidos por meio da utilização de Termo de Consentimento Livre e Esclarecido, Carta de Anuência, Termo de Compromisso de Utilização de Dados, Termo de Anuência Institucional, Termo de Assentimento Livre e Esclarecido e Termo de Consentimento para Pais/Responsáveis. Espera-se identificar lacunas no conhecimento dos adolescentes em relação às principais manobras de primeiros socorros, bem como comprovar um aumento significativo desse conhecimento após a realização do treinamento teórico-prático proposto. A pesquisa pretende evidenciar a importância da inserção do ensino de primeiros socorros no ambiente escolar, destacando o impacto positivo que esse conhecimento pode ter na redução de fatalidades e na promoção da saúde pública.

Palavras-chave: primeiros socorros; adolescentes; treinamento escolar.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: PIBICFAPEMIG-2025/32849

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Betim

O IMPACTO DOS VÍDEOS DE MUKBANG NO CONSUMO ALIMENTAR E ESTADO NUTRICIONAL DOS UNIVERSITÁRIOS DE UMA INSTITUIÇÃO PRIVADA DE MINAS GERAIS, BRASIL

KESYA THAYNARA FERREIRA DE SOUZA
ORIENTADORA: LARISSA BUENO FERREIRA

O fenômeno Mukbang, originado das palavras coreanas meokneun (comer) e bangsong (transmissão), tem ganhado popularidade global nos últimos anos. Esse tipo de conteúdo, geralmente transmitido por influenciadores digitais, é marcado pelo consumo excessivo de alimentos – majoritariamente ultraprocessados e *fast foods* – diante das câmeras. Estudos recentes indicam que esse formato pode estimular comportamentos compulsivos em relação à alimentação. Diante disso, torna-se relevante discutir os impactos do Mukbang no comportamento alimentar e no estado nutricional, principalmente entre a população jovem nos processos formativos, considerando que a alimentação exerce papel essencial na regulação do estado nutricional e está intimamente relacionada na formação de hábitos saudáveis. Esse estado resulta do equilíbrio entre ingestão, absorção, excreção e armazenamento de macro e micronutrientes, sendo a eutrofia – ou equilíbrio metabólico – o padrão considerado ideal pela Organização Mundial da Saúde (OMS). Este estudo tem como objetivo investigar a associação entre o consumo de Mukbang e seus efeitos sobre os hábitos alimentares e o estado nutricional de estudantes universitários da PUC Minas. Trata-se de uma pesquisa de delineamento transversal, baseada na análise de dados coletados por meio de um formulário digital, que inclui o questionário de marcadores de alimentação saudável do SISVAN, um questionário sociodemográfico, avaliação do estado nutricional por meio do Índice de Massa Corporal (IMC), e

uma versão adaptada da Escala de Dependência em Mukbang (MAS – Mukbang Addiction Scale). Os resultados poderão embasar estratégias de promoção da saúde alimentar e prevenção de práticas alimentares inadequadas. Assim, este estudo tem o potencial de contribuir para o desenvolvimento de políticas públicas e ações educativas sobre o uso consciente de conteúdos digitais e a promoção da saúde nutricional entre universitários. Além disso, está alinhado ao terceiro Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS) – Saúde e Bem-Estar, com foco na prevenção de danos associados ao consumo de mídias digitais.

Palavras-chave: consumo alimentar; estado nutricional; Mukbang.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32794

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Barreiro

O POTENCIAL INIBITÓRIO DOS ÓLEOS ESSENCIAIS NAS PRINCIPAIS BACTÉRIAS CAUSADORAS DE INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTÊNCIA À SAÚDE

EVELYN LÍVIA MIRANDA DA SILVA

RAFAELA MENDES DE OLIVEIRA

ORIENTADORA: SABRYNNA BRITO OLIVEIRA

CO-ORIENTADOR: ALLYSSON THIAGO CRAMER SOARES

A resistência bacteriana é causada principalmente pelo uso indiscriminado de antibióticos, intensificado durante a pandemia de COVID-19, cenário que aumentou a demanda por alternativas terapêuticas eficazes e seguras. Os óleos essenciais (OEs) têm ganhado destaque por múltiplos usos e potencial antimicrobiano. O objetivo é analisar o potencial inibitório dos OEs frente a bactérias associadas a infecções relacionadas à assistência à saúde (IRAS), com foco em agentes causadores de pneumonia. O estudo visa avaliar alternativas naturais eficazes na prevenção e tratamento dessas infecções resistentes, alinhando-se à ODS 3 com a meta de desenvolvimento de substâncias contra doenças transmissíveis. Foram extraídos 36 OEs. Após revisão integrativa nas bases BVS, SciELO, PubMed e Portal CAPES, 10 foram selecionados por maior evidência de atividade antimicrobiana. Esses óleos foram adquiridos e utilizados nos testes. Utilizou-se *Staphylococcus aureus* cultivado em ágar sangue como microrganismo teste. A atividade antimicrobiana foi avaliada pelo teste de sensibilidade a antimicrobianos (TSA), por difusão em disco e perfuração em ágar, com diluições de 100% a 1,5%. Usaram-se controles positivo (oxacilina) e negativo (solvente). As placas foram incubadas a 37°C por 24h, e os halos de inibição foram medidos com paquímetro para análise comparativa. Os ensaios *in vitro* demonstraram atividade antimicrobiana em vários OEs frente ao *S. aureus*. Alecrim do Brejo teve o maior halo de inibição a 100% (31mm), superando os antibióticos oxacilina (24mm) e penicilina (23mm). *Thymus vulgaris* foi o segundo mais eficaz (23mm). *Melissa officinalis*, *Calamintha nepeta*, *Ocimum gratissimum*, *Zanthoxylum spp.*, *Alpinia zerumbet* e *Mentha sp.* apresentaram inibição moderada (9 a 14mm) apenas em concentrações =50%. Apenas Alecrim do Brejo e *T. vulgaris* mantiveram inibição em 3,12% e 12,5%. Diversos OEs demonstraram efeito inibitório frente ao *S. aureus*, com destaque para *Thymus vulgaris* e Alecrim do Brejo. O estudo propõe a avaliação do uso dos óleos por vaporização, sugerindo seu potencial em aromaterapia contra bactérias causadoras de IRAS, como alternativa natural e com menor risco de efeitos colaterais e resistência bacteriana.

Palavras-chave: óleos essenciais; resistência bacteriana; *staphylococcus aureus*; pneumonia.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32745

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Betim

OLHOS QUE REVELAM HISTÓRIAS: INVESTIGANDO A RETINOPATIA DIABÉTICA NA ATENÇÃO BÁSICA DE SAÚDE

CATARINA DE MATTOS DOMINGUES
LUIZA LOPES SZORTYKA
ORIENTADOR: ANTÔNIO ÂNGELO ROCHA
Co-ORIENTADORA: THÁTIA REGINA BONFIM

A retinopatia diabética (RD) é uma complicação microvascular do diabetes mellitus (DM), representando a principal causa de cegueira evitável em adultos em idade produtiva. Considerando o crescimento da prevalência de DM no Brasil – país que ocupa a quinta posição mundial em número de casos –, torna-se crucial a implementação de estratégias de rastreamento precoce de suas complicações. Embora o exame de fundo de olho seja a principal ferramenta para a detecção precoce da RD, sua aplicação na atenção primária ainda é limitada, o que contribui para o subdiagnóstico e evolução silenciosa da doença. Nesse contexto, o presente estudo propõe o desenvolvimento e aplicação de um protocolo de triagem da RD utilizando retinografia digital portátil, como alternativa acessível e eficaz na atenção básica. O objetivo é investigar a prevalência de lesões de fundo de olho em pacientes com DM nas Unidades Básicas de Saúde (UBSs) do município de Poços de Caldas-MG, bem como validar o uso do retinógrafo portátil na rotina da atenção primária. Trata-se de um estudo observacional, descritivo e transversal, com previsão de realização entre março de 2025 e fevereiro de 2026. A amostra será composta por pacientes com DM com 18 anos ou mais, recrutados por busca ativa. A coleta incluirá exame de fundo de olho com o retinógrafo portátil Phelcom Eyer (sem necessidade de midríase) e aplicação de questionário clínico e sociodemográfico. Um modelo padronizado de relatório clínico foi desenvolvido para registro dos achados. Durante a fase experimental, foram realizadas 40 simulações internas para capacitação da equipe e validação metodológica. Essa etapa permitiu ajustar o fluxo de atendimento, reduzir falhas técnicas, padronizar os relatórios e garantir maior segurança no manuseio do equipamento. O tempo médio estimado por exame foi de cinco minutos. Os dados obtidos indicaram viabilidade técnica e operacional do protocolo. O uso do retinógrafo portátil na atenção básica configura-se como uma abordagem estratégica e promissora que pode ampliar o acesso ao rastreamento oftalmológico, contribuindo para o diagnóstico precoce da RD. A proposta visa, além do diagnóstico precoce, estabelecer uma nova lógica de triagem oftalmológica no SUS, utilizando tecnologia acessível e organização do cuidado.

Palavras-chave: retinopatia diabética; triagem oftalmológica; atenção primária.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32707

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

PERFIL DE SAÚDE E NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA DA COMUNIDADE ACADÊMICA DA PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA, CAMPUS CORAÇÃO EUCARÍSTICO

CLARA NUNES DE OLIVEIRA SANTOS
ISABELLA ALMEIDA FABEL
JEAN RODRIGUES ANTUNES
RAFAEL STARLING MESQUITA
ORIENTADORA: PATRÍCIA DA CONCEIÇÃO ROCHA RABELO

Atualmente, as doenças crônicas não transmissíveis (DCNT) são as que mais afetam a população brasileira. Alguns hábitos de vida interferem negativamente no estado de saúde e aumentam o risco de ocorrência das DCNT, como: baixo nível de atividade física, consumo de alimentos ultraprocessados, fumo, consumo de álcool, dentre outros. No entanto, esses hábitos podem ser modificados por meio de mudanças comportamentais e por vários fatores ligados às condições de vida e trabalho dos indivíduos. Para o desenvolvimento de hábitos saudáveis na população, conhecer a situação de saúde dos indivíduos é fundamental, o que pode ser realizado por meio de pesquisas epidemiológicas. Esse levantamento de dados tem sido realizado pelo governo brasileiro e em pesquisas desenvolvidas por grandes universidades, tal como a Vigilância de Fatores de Risco e Proteção para Doenças Crônicas por Inquérito Telefônico (VIGITEL). No entanto, também é necessária a investigação desses hábitos de vida em nichos específicos (locais de trabalho, estudo). Conhecer a situação de saúde da população é o primeiro passo para planejar ações e políticas públicas que reduzam a ocorrência e a gravidade dessas doenças. Diante

desse cenário, o objetivo do presente estudo é investigar o Perfil de Saúde e o Nível de Atividade Física (NAF) da comunidade acadêmica – alunos, professores e funcionários – da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, campus Coração Eucarístico. Além disso, também será investigado o impacto do Complexo Esportivo na prática de atividade física da comunidade acadêmica, além da comparação entre o NAF dos alunos dos dois primeiros períodos com os dois últimos períodos. O estudo possui caráter transversal com coleta de dados qualitativos. A pesquisa está sendo realizada via Questionário desenvolvido no Google Forms. O instrumento foi construído com referencial teórico pautado no Questionário Internacional de Atividade Física (IPAQ), no VIGITEL e no Sistema de Vigilância Alimentar e Nutricional (SISVAN). Contém 38 perguntas divididas em 5 seções, sendo: Caracterização da amostra, Perfil de Saúde, Perfil Nutricional, Nível de Atividade Física e conhecimento sobre o Complexo Esportivo. Os indivíduos que aceitarem participar da pesquisa assinarão de forma prévia um Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE). Até o presente momento já foram obtidas mais de 150 respostas. A análise dos dados será feita após a finalização da coleta.

Palavras-chave: saúde física da comunidade; exercício físico; complexo esportivo.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: FIP-2025/32387

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

PERFIL DE SAÚDE MENTAL DOS ESTUDANTES DE MEDICINA DO INTERNATO EM POÇOS DE CALDAS

LÍVIA MARIA FERREIRA

MARIA CLARA MORAIS MELO

ORIENTADOR: LUCAS TADEU GARCIA

No estudo em questão foi abordado o perfil de saúde mental dos estudantes de Medicina no período do internato. Hodiernamente, os agravos psicológicos dos estudantes de Medicina ainda são uma pauta negligenciada e estigmatizada. Associado a isso, é de conhecimento que a vivência da prática médica e do período acadêmico demandam resiliência para lidar com a rotina estressante e as responsabilidades inerentes ao ofício e, desse modo, essa população carece de maior diligência em relação à saúde mental. No entanto, os números crescem quando pesquisados dentre os internos de Medicina, ou seja, os alunos dos dois últimos anos do curso, momento em que são expostos mais significativamente ao contato direto com o paciente, situações emergenciais, tomadas de decisões e ao ambiente hospitalar. O objetivo é obter o levantamento acerca dos indicadores de saúde mental dos internos, compreendendo suas demandas. Esse estudo será realizado com a população composta pelos estudantes de medicina da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais campus Poços de Caldas nos períodos do ciclo básico, clínico e internato. Isto posto, a pesquisa consistirá na comparação entre dois grupos: um grupo formado por estudantes dos ciclos básico e clínico, e outro do internato. Serão utilizados questionários para avaliar o perfil de saúde mental, que serão o Depression, Anxiety and Stress Scale (DASS-21) e o Maslach Burnout Inventory-Student Survey (MBI-SS). De acordo com o cronograma apresentado no projeto, os dados ainda não foram analisados e, por isso, os resultados ainda são inconclusivos.

Palavras-chave: estudantes de medicina; saúde mental; universidade.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32774

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DO ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO EM PACIENTES ATENDIDOS EM HOSPITAL PÚBLICO DE BELO HORIZONTE

IRIS DUTRA BARBOSA

VICTOR HUGO ANDRADE CHAGAS

ORIENTADOR: CLAYTON LIMA MELO

CO-ORIENTADORA: PAOLLA GIOVANNA ROSSITO DE MAGALHÃES

No Brasil, o acidente vascular cerebral (AVC) é uma das principais causas de mortalidade, com predomínio do tipo isquêmico e aumento da prevalência com a idade. O tratamento agudo prioriza a trombólise com alteplase (rt-PA), dentro da janela de 4,5 horas, guiado pelo NIHSS. Minas Gerais apresenta alta taxa de mortalidade, destacando a relevância do tema na região. O objetivo é descrever o perfil epidemiológico dos pacientes internados na Unidade de Acidente Vascular Cerebral (U-AVC) em um hospital público em Belo Horizonte-MG. Estudo observacional, transversal e retrospectivo. A amostra foi composta por pacientes internados na U-AVC entre janeiro de 2023 e março de 2025. Os dados foram obtidos a partir de um banco previamente estruturado, alimentado por meio de formulário eletrônico preenchido por médicos no momento da alta hospitalar. As variáveis analisadas incluíram: idade, sexo, realização de trombólise, justificativa para a não realização da trombólise e escore NIHSS na alta. Foram avaliados 672 pacientes, dos quais 346 (51,5%) eram do sexo feminino e 326 (48,5%) do sexo masculino, com média de idade de 66,2 anos ($\pm 16,8$) e mediana de 68 anos. A partir dos 61 anos, observou-se maior predominância de homens, especialmente nas faixas de 61 a 75 anos. Do total, 168 pacientes (25%) receberam trombólise, com maior proporção entre os homens (29%) do que entre as mulheres (22%). Entre os 504 pacientes não submetidos à trombólise (75%), os principais motivos de exclusão foram: diagnóstico alternativo ao AVC (29,61%), tempo de evolução superior à janela terapêutica (14,29%) e escore NIHSS < 5 (13,69%). O escore NIHSS variou de 0 a 42 pontos, com média de 7,4, sugerindo, em média, quadros clínicos de gravidade moderada. Escores mais elevados (NIHSS = 16) foram mais frequentes em pacientes com 70 anos ou mais, enquanto quadros mais leves a moderados (NIHSS 0–15) predominaram entre os mais jovens. A ausência de aplicação da escala foi mais comum entre pacientes com 80 anos ou mais (19%), refletindo situações clínicas como AVC hemorrágico ou diagnósticos diferenciais não isquêmicos. O perfil dos pacientes internados na U-AVC revelou predomínio de idosos, discreta maioria feminina e maior taxa de trombólise entre os homens. Os principais impeditivos à trombólise foram diagnóstico alternativo, tempo excedido e NIHSS baixo. A gravidade clínica aumentou com a idade, evidenciando a necessidade de qualificação dos fluxos assistenciais.

Palavras-chave: perfil epidemiológico; acidente vascular encefálico; unidade hospitalar de saúde pública.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32766

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Betim

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DO TRAUMA RAQUIMEDULAR EM UM HOSPITAL DE REFERÊNCIA DE BELO HORIZONTE

MARIA EDUARDA TEIXEIRA DE OLIVEIRA PAULA

NICOLE LAI LIU

ORIENTADOR: MARCELO VIANA RODRIGUES DA CUNHA

CO-ORIENTADOR: VÍTOR VIEIRA DE SOUZA MORAES

O trauma raquimedular (TRM) configura-se como uma condição clínica de alta gravidade que acomete a coluna vertebral, frequentemente resultando em lesões neurológicas de diferentes graus, comprometimento funcional importante e, em casos mais críticos, óbito. No Brasil, estima-se uma incidência aproximada de 40 casos por milhão de habitantes, sendo mais prevalente entre indivíduos do sexo masculino, principalmente na faixa etária entre 10 e 30 anos. O TRM impacta de forma significativa a vida dos pacientes acometidos, bem como a de seus familiares, comprometendo a autonomia, gerando dependência física, estresse psicológico, redução da qualidade de vida e perda da capacidade laboral. Diante disso, estudos epidemiológicos sobre o TRM são fundamentais para subsidiar o desenvolvimento de estratégias eficazes de prevenção, aprimorar protocolos terapêuticos e embasar o planejamento de políticas públicas voltadas à adequada alocação de recursos e melhoria da assistência em saúde. No entanto, observa-se uma escassez de dados nacionais acerca da prevalência, incidência e dos impactos

socioeconômicos relacionados ao TRM. Assim, o presente estudo, de caráter quali-quantitativo, descritivo e retrospectivo, tem como objetivo traçar o perfil epidemiológico dos pacientes com TRM atendidos no Hospital João XXIII, referência nacional em urgência e emergência, por meio da análise de prontuários e exames de imagem. Com os resultados, pretendemos fornecer subsídios para o desenvolvimento de políticas públicas eficazes, aprimorar estratégias de prevenção e reabilitação, além de contribuir para a melhora da assistência clínica e da qualidade de vida dos pacientes. Portanto, este estudo busca avançar o conhecimento sobre trauma raquimedular e fomentar melhorias concretas na saúde pública.

Palavras-chave: traumatismos da medula espinal; traumatismos do sistema nervoso; Brasil; epidemiologia.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32889

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Betim

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO GERAL E BUCAL DE PESSOAS TRANSGÊNEROS DA CIDADE DE POÇOS DE CALDAS-MG

AMANDA TENÓRIO PEDRO

NATALIA DE PAULA ALVES

ORIENTADORA: LUDIMILA LEMES MOURA

A Política Nacional de Saúde Integral LGBTQIAP+ busca garantir equidade no SUS, enfrentando desigualdades históricas vividas por essa população, especialmente por pessoas trans. Apesar da Portaria nº 2.803/2013 ter reformulado o Processo Transsexualizador, ainda persistem barreiras significativas nos serviços de saúde, como a falta de acolhimento e acesso a cuidados específicos. A maioria da população trans não acessa hormônios pelo SUS e enfrenta condições socioeconômicas precárias, além de altos índices de transtornos psicológicos. Em resposta, Poços de Caldas criou em 2022 o Centro de Referência em Cuidado Transespecífico, que ainda não contempla assistência odontológica. Conhecer o perfil de saúde geral e bucal dessa população é fundamental para embasar políticas públicas inclusivas e efetivas. A pesquisa foi realizada com 28 pacientes atendidos no ambulatório trans da cidade. Os participantes foram recrutados durante ações educativas em saúde e convidados a responder um questionário e realizar exame odontológico na PUC Minas. A coleta de dados incluiu informações sobre saúde geral (medicações, doenças, ISTs, consumo de drogas) e bucal (anamnese, exame clínico, índice CPOD). A análise foi feita em planilhas do Excel, com percentual simples. Os resultados foram devolvidos individualmente, com encaminhamentos conforme necessidade. A maioria dos participantes tinha entre 18 e 28 anos (50%), se identificava como branca (67,8%) e metade como do gênero masculino. O Ensino Médio completo foi o nível de escolaridade mais comum (42,9%) e a renda predominante variou entre dois e quatro salários mínimos (46,4%). Metade dos participantes era tabagista e 64,3% relataram consumo de álcool. Sobre o atendimento odontológico, 46,7% usavam a rede particular e 53,6% foram ao dentista pela última vez em 2024. Os principais motivos foram tratamento eletivo (43,3%) e necessidade (30,8%). Dor de dente no último ano foi relatada por 40,4%. A autopercepção da saúde bucal foi considerada boa por 53,5%. A maioria (92,9%) se sentiu acolhida na última consulta e 67,9% tiveram o nome social respeitado. O estudo revelou importantes desafios no acesso à saúde da população trans de Poços de Caldas, destacando a urgência de políticas públicas que promovam cuidado integral, acolhimento e respeito à diversidade. A pesquisa contribui para a construção de ações que melhorem a qualidade de vida dessa comunidade.

Palavras-chave: saúde bucal; pessoa transgênero; perfil epidemiológico.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: FIP-2024/31029

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

PREVALÊNCIA DE HALITOSE DETECTADA PELO HALIMITER ENTRE ESTUDANTES DE ODONTOLOGIA: IMPACTO NAS AÇÕES PARA O TRATAMENTO DESTA CONDIÇÃO NA POPULAÇÃO BRASILEIRA

GUILHERME ANDRADE LEÃO SANTOS
ORIENTADOR: ELTON GONCALVES ZENOBIO

A halitose, comumente conhecida como mau hálito, é uma condição caracterizada pela emissão de odores desagradáveis oriundos da cavidade bucal, frequentemente associada a fatores locais como má higiene oral, cáries, gengivite, saburra lingual, além de condições sistêmicas. Estima-se que a halitose afete uma parcela significativa da população mundial, impactando negativamente a autoestima, as relações interpessoais e, em casos mais graves, o desempenho acadêmico e profissional. Um dos fatores relevantes na etiologia da halitose é a qualidade da salivagem, uma vez que a saliva desempenha papel fundamental na limpeza da boca, no controle do pH e na ação antimicrobiana natural. No contexto universitário, especialmente entre jovens adultos, o estilo de vida pode influenciar diretamente tanto na ocorrência de halitose quanto na qualidade salivar. Hábitos como jejum prolongado, consumo frequente de bebidas alcoólicas, tabagismo, estresse e hidratação inadequada são comuns e podem comprometer a saúde bucal. Diante disso, torna-se relevante investigar a prevalência da halitose e os parâmetros da salivagem nesses alunos. O objetivo é observar a prevalência de halitose nos alunos de Odontologia da PUC Minas, assim como atestar o quadro da saúde bucal e qualidade da escovação. Esses dados são relevantes para comprovar a relação entre sangramento gengival, bolsas periodontais, presença de placa ou nível de salivagem com a prevalência da halitose. Além disso, será possível ter um panorama geral da qualidade da escovação dos futuros dentistas a serem formados pela PUC Minas. Serão realizados exames periodontais (sangramento gengival, bolsas periodontais e grau de placa) por um dentista capacitado. Os dados deste teste serão correlacionados com os testes de salivagem e o teste da prevalência de halitose com o aparelho “Halimeter”. Espera-se encontrar uma relação direta entre nível de placa, sangramento gengival e bolsas periodontais com a halitose nos alunos, assim como uma relação inversa entre esta e o grau de salivagem, uma vez que assim está descrito na literatura. Estes testes serão realizados em uma quantidade estatisticamente significativa entre todos os alunos.

Palavras-chave: halitose; periodontia; salivagem.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: FIP-2025/32398

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

PREVALÊNCIA E PERFIL DE LESÕES EM ATLETAS DE CRICKET FEMININO: MONITORAMENTO DE FATORES DE RISCO E DE PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE LESÕES

GLEYCE CLOSOSKI
JESSICA LILIAN SANTOS MACHIONI
THAÍS MARINHO DE FARIA MARTINS
VERONICA KELLEN DOS SANTOS
ORIENTADORA: THATIA REGINA BONFIM

O cricket feminino tem crescido no Brasil, exigindo maior atenção à saúde e desempenho das atletas, especialmente na prevenção de lesões. Apesar de a literatura internacional apontar alta prevalência de disfunções musculoesqueléticas, são raros os estudos nacionais sobre o tema. Identificar prevalência e perfil de lesões e queixas musculoesqueléticas autorrelatadas e avaliar os efeitos de um programa preventivo baseado em exercícios em atletas de cricket feminino. Estudo quase-experimental, aplicado, quantitativo, em fase piloto. A amostra foi composta por 10 atletas da Seleção Brasileira Feminina de Cricket, maiores de 18 anos. Na etapa inicial foi aplicado um formulário sobre lesões/queixas e testes funcionais para avaliação da estabilidade lombopélvica (prancha anterior e ponte unipodal), estabilidade de membros inferiores (agachamento unipodal), potência e estabilidade de membros superiores (CKCUEST), e flexibilidade da cadeia posterior. As atletas participaram de um Programa de Prevenção de Lesões (PPL), com cinco sessões, 2 vezes/semana, 30 minutos cada. O PPL incluiu exercícios de mobilidade, ativação, estabilidade, equilíbrio, propriocepção e controle sensorio-motor. Os testes foram reaplicados após a intervenção. A análise dos dados foi realizada por estatística descritiva. Inicialmente, 100% relataram

histórico de lesões e queixas musculoesqueléticas. As regiões mais afetadas por lesões foram: coluna lombar, dedos da mão, cabeça e joelho. As queixas mais comuns incluíram dor lombar, cefaleia e dor nos dedos. Após a intervenção, observou-se aumento no tempo da prancha anterior e ponte unipodal, repetições no agachamento unipodal, toques no CKCUEST, flexibilidade e redução de compensações posturais. O protocolo de prevenção de lesões baseado em exercícios funcionais demonstrou efeitos positivos na estabilidade lombopélvica, controle motor, mobilidade articular e resistência muscular das atletas. Os resultados reforçam a importância da atuação fisioterapêutica preventiva no esporte de rendimento, principalmente em modalidades ainda pouco estudadas no Brasil. A continuidade de programas dessa natureza ao longo das temporadas pode contribuir para a redução de lesões, aumento da performance e maior longevidade esportiva.

Palavras-chave: cricket feminino; lesões musculoesqueléticas; prevenção; avaliação funcional; fisioterapia esportiva.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: FIP-2025/32481

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

QUAL A CONDIÇÃO DE SAÚDE DOS ESTUDANTES DE FISIOTERAPIA?

JULIA HELENA CAMPOS LUZ

JULIANNE SILVA DOS SANTOS

ORIENTADORA: MÁRCIA COLAMARCO FERREIRA RESENDE

Segundo o Censo da Educação Superior do INEP, em 2021, havia 184.962 alunos matriculados em cursos de fisioterapia no país. Estudo realizado com universitários de diversos cursos encontrou que estudantes da saúde apresentaram mais sofrimento psicológico do que estudantes de outras áreas, sendo que a prevalência entre estudantes de fisioterapia foi de 20%. Apesar do número expressivo de estudantes de fisioterapia no país, existe uma escassez de estudos sobre a prevalência dos acometimentos à saúde destes universitários. O objetivo do trabalho é descrever o perfil e a prevalência de doenças e sintomas entre universitários do curso de fisioterapia no Brasil. Trata-se de um estudo transversal, cuja amostra incluiu estudantes do curso de graduação em fisioterapia, de qualquer período, instituição de Ensino Superior, faixa etária ou gênero. Foi aplicado um questionário *online*, com 70 perguntas elaboradas pelas autoras, que abordou dados sociodemográficos, condições de estudo e prevalência de diversos sintomas. O convite foi divulgado nas redes sociais das pesquisadoras, com *link* para o questionário (Google Forms®). Os dados foram analisados de forma descritiva e medidas de precisão e variabilidade. Participaram da pesquisa 1.051 estudantes de Fisioterapia de todas as regiões do país e com idade média de 23 anos ($\pm 5,6$). Houve predomínio do sexo feminino (84,0%), solteiros (91,8%) e de instituições privadas (82,7%). A maioria cursava entre 4º e 8º período e não havia iniciado estágio ainda (58,9%). Um número expressivo relatou ter saúde razoável (43,0%) e apenas 10% dos participantes relataram ter uma boa qualidade de sono. Os sintomas mais prevalentes no momento da entrevista foram estresse (74,9%), ansiedade (71,2%), cansaço ocular (62,1%), fadiga (55,9%) e dor lombar (55,9%). Em uma escala de 0 (nenhum) a 10 (pior), a média da intensidade desses sintomas foi 7,19 ($\pm 1,8$), 7,08 ($\pm 1,9$), 5,94 ($\pm 1,9$), 6,83 ($\pm 1,8$), 5,45 ($\pm 1,9$), respectivamente. Ao serem perguntados sobre a relação desses sintomas com atividades estudantis, somente para “estresse” a maioria acreditava ter relação (52%). No último ano, 70,6% relataram que já compareceram às aulas mesmo doentes. O estudo evidenciou alta prevalência de sintomas entre estudantes de Fisioterapia, ressaltando a necessidade de ações de promoção à saúde para este público.

Palavras-chave: saúde coletiva; fisioterapia; prevalência.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: PIBIC/PIBIT-2024/31592

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico

QUALIDADE DE VIDA E SAÚDE MENTAL DOS ESTUDANTES DE MEDICINA DE UMA UNIVERSIDADE DO SUL DE MINAS GERAIS

MARIA FERNANDA BORGES DE CARVALHO
ORIENTADORA: LUCIANA AUXILIADORA DE PAULA VASCONCELOS

O adoecimento psíquico entre universitários tem sido cada vez mais discutido na literatura científica, especialmente no contexto pós-pandemia. Entre os cursos superiores, a graduação em Medicina se destaca por apresentar altos níveis de estresse, ansiedade e esgotamento emocional entre seus estudantes. Diante disso, este estudo teve como objetivo investigar a qualidade de vida e a saúde mental dos estudantes do curso de Medicina da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, campus Poços de Caldas, relacionando fatores sociodemográficos ao sofrimento psíquico e ao uso de substâncias psicoativas. Trata-se de um estudo observacional, descritivo, quantitativo e de corte transversal. A coleta de dados foi realizada por meio de três instrumentos: um questionário sociodemográfico, o Self-Reporting Questionnaire (SRQ-20) para rastreamento de sofrimento mental e o CRAFFT 2.1+N para avaliação do consumo de álcool e nicotina. Participaram 170 estudantes maiores de 18 anos, regularmente matriculados. Os resultados apontaram que 56,72% dos acadêmicos apresentaram escore = 7 no SRQ-20, sugerindo sofrimento mental, com maior prevalência entre os estudantes do ciclo clínico (58,97%) e do sexo feminino. Quanto ao uso de substâncias, 81,76% relataram consumo de álcool, sendo que 28,23% apresentaram risco elevado de dependência. Além disso, 17% dos estudantes afirmaram ter feito uso recente de nicotina. O estudo também revelou que fatores como morar sozinho, ser solteiro e estar distante da família podem agravar o quadro de saúde mental. A presença de mentores por sala foi uma ação positiva observada, mas insuficiente diante da magnitude dos dados. Conclui-se que a saúde mental dos estudantes de medicina exige atenção contínua e ações institucionais efetivas, como o fortalecimento de políticas de acolhimento psicológico, ações educativas sobre o uso de substâncias e promoção de hábitos saudáveis, a fim de garantir a formação de profissionais mais conscientes, equilibrados e preparados para o exercício da Medicina.

Palavras-chave: estudantes de medicina; qualidade de vida; saúde mental.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: PIBIC/PIBIT-2024/31584

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

RASTREAMENTO DO CÂNCER DE MAMA EM MULHERES COM BASE EM HISTÓRICO FAMILIAR: UM ESTUDO TRANSVERSAL NO MUNICÍPIO DE POÇOS DE CALDAS

AMANDA ELEN DA SILVA
LETICIA FERREIRA VIANNA
ORIENTADOR: MARCOS CÚRCIO ANGELINI
Co-ORIENTADORA: THATIA REGINA BONFIM

O câncer de mama é uma doença que tem se tornado mais comum no Brasil, com cerca de 60 mil novos casos estimados em 2020. O câncer é caracterizado pelo crescimento desordenado de células que podem se espalhar para outros tecidos e órgãos do corpo. Fatores genéticos, como mutações nos genes supressores de tumor BRCA1, BRCA2 e TP53, desempenham um papel importante na origem do câncer, juntamente com fatores ambientais. O Instituto Nacional de Câncer (Inca) identifica mulheres de alto risco, como aquelas com histórico familiar de câncer, e destaca a importância da detecção precoce e do tratamento específico para esses casos. Estudos mostram que mulheres mais jovens tendem a ser diagnosticadas em estágios mais avançados do câncer de mama, reforçando a necessidade de identificar famílias em risco e realizar triagens genéticas para prevenção e tratamento eficaz. O objetivo geral deste estudo é analisar a prevalência de mulheres diagnosticadas com câncer de mama com histórico familiar positivo para a doença. O estudo será do tipo observacional, exploratório, descritivo e de corte transversal. Este estudo será conduzido em serviços de atendimento e de apoio a pacientes oncológicos. A amostra deste estudo será composta por mulheres com diagnóstico positivo para câncer de mama e idade inferior a 50 anos. A técnica de amostragem utilizada será do tipo intencional, considerando indivíduos com diagnóstico de câncer de mama. As participantes serão informadas sobre os objetivos, procedimentos, riscos e benefícios do estudo, conforme a resolução CNS 406/2012, e assinarão um Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE) antes dos procedimentos. Os procedimentos envolvem a coleta de dados com aplicação de questionário

de caracterização demográfica e socioeconômica, e de histórico familiar de câncer de mama com a aplicação do questionário FHS-7. O Family History Screen-7 (FHS-7) é um questionário útil para identificar padrões de síndrome hereditária do câncer de mama e encaminhar pessoas para avaliações genéticas. Os dados coletados serão organizados, armazenados e analisados mantendo a confidencialidade, bem como a privacidade de seus conteúdos. Os dados coletados serão submetidos a estatística descritiva, com cálculo de média e desvio padrão para as variáveis numéricas e cálculo de frequência absoluta e relativa para variáveis categóricas.

Palavras-chave: câncer de mama; rastreamento de câncer; síndrome hereditária de câncer de mama.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32757

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

SÉRIE HISTÓRICA DE CASOS DE TUBERCULOSE NO MUNICÍPIO DE POÇOS DE CALDAS-MINAS GERAIS: ANÁLISE DE UMA DÉCADA, 2013-2023

LÍVIA ÁVILA LEMOS

STHELLA MACIEL LEITE PENHA SOUZA

ORIENTADORA: THATIA REGINA BONFIM

CO-ORIENTADORA: ELAINE FARIA

A tuberculose é uma prioridade nos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU, especialmente no ODS 3, que visa saúde e bem-estar para todos. O Brasil estabeleceu metas para erradicar a doença até 2030, conforme a Agenda 2030 (Brasil, 2024). Nesse contexto, é essencial analisar os casos de tuberculose no país para fornecer dados que orientem políticas públicas eficazes e gerem impacto na sociedade, contribuindo para resolver essa questão de saúde pública. O objetivo é analisar a tendência temporal e o comportamento epidemiológico da tuberculose em 2013, em Poços de Caldas, Minas Gerais e Região Sudeste. Estudo descritivo e quantitativo com recorte retroativo de 2013, baseado nos dados do Sistema de Informação de Notificação de Agravos em Saúde (SINAN) considerando variáveis como sexo, faixa etária e desfecho dos casos. Limitamo-nos a lacunas na base de dados, não contemplando casos subnotificados. Os dados foram organizados em planilhas do Microsoft Excel, com sigilo conforme o Comitê de Ética em Pesquisa da PUC Minas, e realizada uma análise estatística descritiva exploratória. Em Poços de Caldas, 64% dos casos foram de homens, com padrões semelhantes em Minas Gerais (69%) e na Região Sudeste (69%). A maior concentração dos casos ocorreu na faixa etária de 25 a 54 anos. Minas Gerais e Sudeste apresentaram índices de confirmação laboratorial de 58,8% e 62,1%, enquanto Poços teve apenas 40%. A cura foi o desfecho principal nas regiões (Poços 84%, Minas Gerais 71,4%, Sudeste 72,7%), embora existam óbitos (cerca de 4%) e falências terapêuticas (abandonos: 8% em Poços, 15,9% em Minas Gerais e 13,8% no Sudeste). A prevalência de casos HIV negativos foi de 52% em Poços, 48,5% em Minas Gerais, e 68% no Sudeste; além disso, muitos pacientes não realizaram testes de coinfeção. A predominância masculina sugere maior exposição a fatores de risco como tabagismo, alcoolismo e condições de moradia precária. A concentração na faixa etária economicamente ativa enfatiza a necessidade de ações de prevenção voltadas para jovens. A baixa taxa de confirmação em Poços indica a necessidade de melhorias na vigilância laboratorial. A taxa de falência reforça a importância da adesão ao tratamento e do acompanhamento, enquanto a taxa de abandono e óbitos por outras causas requer atenção nas políticas estaduais e regionais. A alta quantidade de casos em investigação ou sem teste reforça a necessidade de testagem de HIV.

Palavras-chave: tuberculose; fatores de risco; HIV.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32819

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

SÍNDROME DE BURNOUT EM ESTUDANTES DE MEDICINA: UM ESTUDO QUANTIQUALITATIVO

CAROLINE RODRIGUES MILHOMEM SOUTO

MARCO AURÉLIO DA SILVA JUNIOR

ORIENTADOR: CARLOS EDUARDO RESENDE SAMPAIO

A Síndrome de Burnout (SB), ou do esgotamento, é conceituada segundo a OMS (2022) como um estresse crônico de trabalho que não foi administrado com sucesso. Tradicionalmente, a SB afeta profissionais que mantêm uma relação intensa de cuidado com outras pessoas. Entretanto, a partir da constatação de uma elevada prevalência entre estudantes de Medicina, evidenciada por estudos nos Estados Unidos (Jordan *et al.*, 2020), na Bélgica (Kilic *et al.*, 2021) e em 43 outros países (Rotenstein *et al.*, 2016); instituições de ensino passaram a discutir com mais profundidade o tema, considerando o impacto do ambiente educacional na saúde mental. A pesquisa objetiva levantar a prevalência da SB em estudantes do 1º ao 6º ano do curso de medicina da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, campus Betim. Entre os objetivos específicos, busca-se avaliar os níveis de Burnout e sua associação com variáveis sociodemográficas, bem como identificar possíveis fatores de risco e de proteção. Trata-se de um estudo descritivo exploratório, de abordagem quanti-qualitativa, idealizada para proporcionar uma dimensão mais ampla no contexto acadêmico. A primeira etapa, quantitativa, envolve a aplicação da Escala de Caracterização de Burnout (ECB), criada e validada por Tamayo e Troccoli (2009), por meio da ferramenta Google Forms, acrescido de um questionário sociodemográfico elaborado pelos autores. Na segunda etapa, qualitativa, serão recrutados os 20 alunos com os maiores níveis de Burnout da primeira etapa para participarem de grupos focais, que serão conduzidos por meio de questões disparadoras. O estudo foi aprovado pelo CEP da instituição conforme o Parecer nº 7.349.848 (CAAE: 83382724.9.0000.5137). Considerando o cronograma estabelecido, encontra-se em andamento a aplicação dos questionários da primeira fase, alcançando 75 estudantes de diferentes períodos. Visando atender a amostra pretendida, intensificou-se a divulgação da pesquisa, como por meio de redes sociais e visitas às salas de aula. As vivências são documentadas em um diário de campo, enquanto complementa-se o embasamento teórico com novas leituras. Assim, diante da ausência de dados sobre esgotamento acadêmico na PUC Betim, este estudo se propõe como ponto de partida para reconhecer o cenário, identificar fatores de risco à saúde mental e subsidiar estratégias de enfrentamento.

Palavras-chave: saúde mental; Burnout; exaustão do estudante.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32691

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Betim

SÍNDROME DO OVÁRIO POLICÍSTICO: EFEITOS POSITIVOS NA PERFORMANCE DE ATLETAS PROFISSIONAIS

GABRIELA MELISSA MIRANDA DE PAULO TEIXEIRA

GIULIA RAMOS CORREA

ORIENTADOR: MARIZA MIRANDA ABI ACKEL

O estudo apresentou a percepção de atletas profissionais mineiras quanto aos efeitos positivos do hiperandrogenismo, decorrente da Síndrome dos Ovários Policísticos (SOP), em seu desempenho esportivo. A SOP é um distúrbio endócrino de alta incidência em mulheres em idade reprodutiva, especialmente entre atletas de elite. O trabalho buscou descrever as percepções de atletas mineiras de futebol profissional acerca dos impactos positivos do hiperandrogenismo na performance esportiva. A pesquisa, de natureza descritiva e exploratória, foi conduzida com jogadoras do América Futebol Clube, com idades entre 15 e 30 anos, por meio de questionários eletrônicos. Os dados revelaram alta incidência de sintomas compatíveis com SOP – como acne, hirsutismo e ciclos menstruais irregulares – apesar da ausência de diagnósticos formais. As atletas apresentaram baixo percentual de gordura corporal, associado a percepções individuais de melhor desempenho físico, favorecendo a teoria da existência de influência positiva da androgenia. Apesar das limitações da amostra e da ausência de exames confirmatórios, os resultados apontam para a necessidade de maior investigação científica sobre os benefícios da SOP no contexto esportivo feminino, visando a melhor compreensão e valorização da fisiologia feminina no esporte de alto rendimento.

Palavras-chave: síndrome dos ovários policísticos; hiperandrogenismo; atletas.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2023/29683

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

SÍNTESE DE MOLÉCULAS INOVADORAS COM ATIVIDADE BIOLÓGICA CONTENDO UM NÚCLEO FARMACOFÓRICO QUINOLÍNICO E/OU AMINAS

CAMILA REZENDE MINELLI
HENRIQUE DE ANDRADE CARVALHO MANGUALDE
LUCIANA BARCELLOS
VITÓRIA MAGALHÃES MARQUES DOS SANTOS
YASMIN CRISTINA FERNANDES DE JESUS
ORIENTADOR: GUILHERME ROCHA PEREIRA

O projeto proposto visa à síntese de novas moléculas bioativas utilizando um grupo farmacofórico da classe das quinolinas, que será modificado com aminas. Essas moléculas serão exploradas por sua capacidade de interagir com sistemas biológicos, buscando criar alternativas eficazes e inovadoras para o tratamento de doenças, especialmente aquelas virais e metabólicas. Uma parte central do projeto é o desenvolvimento de novas rotas de síntese, visando não apenas à criação de compostos inovadores, mas também à otimização dos processos de produção em larga escala. Isso permitirá a obtenção de quantidades suficientes de compostos para testes biológicos extensivos e possíveis aplicações futuras. Para garantir a pureza das moléculas sintetizadas, serão empregadas técnicas cromatográficas tradicionais e, para o seu monitoramento, avançadas técnicas de espectroscopia, incluindo Ressonância Magnética Nuclear (RMN), Infravermelho (IR) e Espectrometria de Massas (EM). Esses métodos permitirão o monitoramento preciso das reações químicas, bem como a caracterização detalhada dos produtos finais. Este projeto, ao combinar a síntese de novos compostos com o uso de métodos analíticos rigorosos, visa contribuir significativamente para o avanço da química medicinal. Através da colaboração com outra instituição (Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP) e da aplicação de técnicas de ponta, espera-se expandir o conhecimento sobre aminoquinolinas e desenvolver tratamentos mais eficazes para uma variedade de doenças. Ainda explorando a classe das quinolinas, propõe-se uma rota já realizada para sintetizar moléculas que foram desenvolvidas anteriormente. Assim, o projeto contará com a parceria de uma nova equipe de pesquisa, que será responsável por realizar testes biológicos utilizando moléculas que contêm o grupo farmacofórico 8-quinolinol, sintetizadas anteriormente em projeto de mesma natureza, e que apresentaram atividade antibacteriana e outras propriedades relevantes.

Palavras-chave: quinolinas; amino-quinolinas; bioatividade; grupo-farmacofórico.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: FIP-2025/32429

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

SÍNTESE E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DO 8-QUINOLINOL SUBSTITUÍDO

GIOVANNI ROCHA MACHADO
PIETRA PIOTTO MARCELLINI
ORIENTADOR: GISELE SANTOS GONÇALVES
Co-ORIENTADOR: GUILHERME ROCHA PEREIRA

O projeto de pesquisa em questão visa avaliar a atividade antimicrobiana de moléculas derivadas de 8-quinolinol, uma molécula promissora na química medicinal devido às suas propriedades antimicrobianas potenciais. O objetivo geral é isolar, caracterizar e testar a eficácia antimicrobiana do 8-quinolinol substituído contra diferentes tipos de microrganismos, incluindo bactérias Gram-positivas e Gram-negativas e fungos patogênicos. Os objetivos específicos incluem: confirmar a identidade e pureza do composto usando técnicas como espectroscopia de

ressonância magnética nuclear de carbono e de hidrogênio, espectrofotometria da radiação visível e ultravioleta e espectroscopia de infravermelho por transformada de Fourier, e realizar ensaios de sensibilidade antimicrobiana para avaliar a eficácia do composto. A metodologia do estudo é dividida em duas etapas principais. Primeiramente, o 8-quinolinol substituído será isolado da matéria-prima por cromatografia em coluna e caracterizado através de espectroscopia para definir sua estrutura e propriedades. Em seguida, a atividade antimicrobiana será testada utilizando o método de microdiluição em caldo, onde diferentes concentrações do composto serão aplicadas a culturas de bactérias e fungos para determinar a concentração inibitória mínima (CIM). Este projeto visa contribuir para a compreensão das propriedades farmacológicas do 8-quinolinol substituído e seu potencial como agente antimicrobiano, fornecendo base para o desenvolvimento de novas terapias quimioterápicas. Alguns testes podem ser realizados, ainda, em colaboração com institutos externos.

Palavras-chave: 8-quinolinol; atividade antimicrobiana; química medicinal.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: FIP-2025/32533

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

SÍNTESE INÉDITA DE MOLÉCULAS COM ATIVIDADE ANTIVIRAL A PARTIR DE AMINOQUINOLINAS

ISABELLA ARANTES GARCIA LOSCHI

JUAN MARQUES GOMES

MARIA LUIZA FARIA ALVARES

ORIENTADOR: GUILHERME ROCHA PEREIRA

Este projeto tem como objetivo desenvolver moléculas inéditas baseadas no núcleo aminoquinolínico, modificado pela introdução estratégica de aminas terminais, visando aplicações antivirais. As aminoquinolinas são estruturas versáteis, amplamente exploradas na química medicinal devido à sua capacidade de interferir em processos virais essenciais, como replicação do RNA e montagem de partículas virais. A proposta inclui o *design*, a síntese e a caracterização desses compostos, utilizando técnicas analíticas avançadas, como Ressonância Magnética Nuclear (RMN), Espectrometria de Massas (EM) e Espectroscopia no Infravermelho (IV), para garantir a pureza e confirmar suas estruturas. Em colaboração com a Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP), os compostos sintetizados serão submetidos a ensaios biológicos para avaliação da atividade antiviral, permitindo validar seu potencial terapêutico contra diferentes vírus. Essa parceria entre síntese orgânica e bioensaios acelera a descoberta de novos candidatos a fármacos, contribuindo para o desenvolvimento de alternativas inovadoras no combate a doenças virais. Os resultados esperados incluem o avanço no entendimento da relação estrutura-atividade dessas moléculas, a geração de protótipos com potencial farmacológico e o fortalecimento de redes colaborativas em pesquisa. O projeto alinha-se às demandas por novos agentes antivirais, oferecendo perspectivas promissoras para a química farmacêutica e a saúde pública.

Palavras-chave: aminoquinolinas; antiviral; síntese de aminas terminais.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: PIC-V-2024/33181

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

SÍNTESE INÉDITA DE MOLÉCULAS COM POSSÍVEL ATIVIDADE BIOLÓGICA PARA DIFERENTES ENFERMIDADES CONTENDO UM NÚCLEO QUINOLÍNICO COM COMPOSTOS AROMÁTICOS TERMINAIS

CAMILA MENDES DE OLIVEIRA
LAURA VOGAS BONSUCESSO DE CARVALHO
ORIENTADOR: GUILHERME ROCHA PEREIRA

Este trabalho foi desenvolvido no contexto de um projeto voltado à descoberta de compostos bioativos com potencial terapêutico para doenças parasitárias, metabólicas e negligenciadas. A partir de anilinas substituídas, sistemas quinolínicos e produtos naturais como a paulownina, buscou-se desenvolver novas moléculas por meio de estratégias sintéticas modernas, com destaque para a reação Click. O objetivo principal foi sintetizar, purificar, caracterizar e avaliar a bioatividade de compostos inéditos, com foco em atividade antiviral frente aos vírus Chikungunya (CHIKV) e Mayaro (MAYV). Foram sintetizadas sete moléculas, incluindo intermediários e o composto final (derivado 7), utilizando anilinas comerciais e derivados quinolínicos. As reações químicas seguiram protocolos clássicos de química orgânica e rotas convergentes. Os compostos foram purificados por técnicas como cromatografia em coluna, sílica *plug* e destilação, com monitoramento por CCD. A caracterização foi feita por RMN, EM e EIV. Os compostos purificados foram submetidos a testes *in vitro* de atividade antimicrobiana, antiviral e toxicidade em células Vero. Os dados foram analisados com softwares específicos e comparados à literatura. O derivado 7 apresentou potente atividade antiviral contra CHIKV ($EC_{50} = 9,05 \mu M$) e MAYV ($EC_{50} = 67,59 \mu M$), com baixos índices de citotoxicidade e bons índices de seletividade (16,8 e 2,3, respectivamente). Ensaio de RT-qPCR mostraram significativa inibição da replicação viral. A estrutura e pureza do composto foram confirmadas pelas análises espectroscópicas. A metodologia de modificação por química Click demonstrou ser eficaz e promissora. A metodologia aplicada foi adequada para atingir os objetivos do projeto. O derivado 7 se destacou como um candidato antiviral inovador, com potencial aplicação terapêutica frente a arboviroses, tendo potencial a se tornar um fármaco para o mercado farmacêutico.

Palavras-chave: síntese orgânica; atividade antimicrobiana; potencial farmacêutico.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: PIBIC/PIBIT-2024/31477

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

TREINAMENTO DOS MÚSCULOS DO ASSOALHO PÉLVICO NA SAÚDE DO HOMEM

ANA CLARA DA SILVA MARQUES
BIANCA LOPES MEZETTI
LÍVIA MENDONÇA ASSUNÇÃO
MARIA CLARA LASMAR TREVISAN BARBOSA
MARINA POSSIGNOLLO PUTTINATI
DELICIA BARBOSA DE VASCONCELOS ADAMI

As disfunções miccionais e sexuais impactam significativamente a saúde masculina após a prostatectomia, comprometendo tanto a continência urinária quanto a função erétil. Essas alterações estão geralmente associadas à insuficiência esfíncteriana, às modificações no comportamento do músculo detrusor e à redução da complacência vesical, o que leva à perda do tônus muscular e à disfunção dos músculos do assoalho pélvico. A reabilitação fisioterapêutica tem se mostrado uma estratégia promissora na abordagem desses sintomas, especialmente por meio de técnicas específicas de fortalecimento muscular e reeducação funcional. Neste contexto, o presente estudo tem como objetivo investigar os efeitos do Treinamento dos Músculos do Assoalho Pélvico (TMAP) no tratamento fisioterapêutico pós-operatório de pacientes submetidos à cirurgia prostática. Foi utilizado um protocolo de exercícios fisioterapêuticos específicos, realizados com o auxílio da bola suíça, instrumento que contribui para a ativação e estabilização da musculatura pélvica, promovendo maior engajamento do paciente com o tratamento. Trata-se de um estudo clínico prospectivo com abordagem mista, quantitativa e qualitativa, realizado na clínica escola da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, em parceria com a Unidade de Alta Complexidade em Oncologia (UNACON) da Santa Casa de Poços de Caldas. Participam da pesquisa 13 voluntários do sexo masculino, com idade igual ou superior a 50 anos, todos apresentando sintomas de disfunções miccionais e sexuais

no período pós-cirúrgico. Os pacientes são avaliados por um examinador externo antes e após a realização de 12 sessões de fisioterapia, utilizando instrumentos de coleta de dados pessoais, avaliação funcional do assoalho pélvico e o questionário FACT-G, que mede a qualidade de vida relacionada à saúde. Os resultados parciais indicam melhora significativa nas funções miccionais em 61,53% dos participantes, além de uma resposta positiva na coordenação muscular dos músculos do assoalho pélvico em 36,8% dos casos. Destaca-se ainda o impacto positivo das sessões em grupo, tanto pelo aspecto físico quanto pelo estímulo emocional e social proporcionado, reforçando a importância da abordagem multidimensional no processo de reabilitação pós-prostatectomia.

Palavras-chave: prostatectomia; disfunções miccionais; fisioterapia.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: FIP-2024/31051

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

USO DA GAMIFICAÇÃO COMO METODOLOGIA ATIVA DE ENSINO APRENDIZAGEM NA GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA NA ÁREA DE RADIOLOGIA ODONTOLÓGICA

BEATRIZ RODRIGUES CARVALHO

ISABELLA MORI FERREIRA

ORIENTADOR: FLÁVIO RICARDO MANZI

A educação tradicional, sendo o professor como detentor do conhecimento, tem cedido espaço para metodologias ativas, que estimulam o protagonismo do aluno. Nesse contexto, os jogos educacionais surgem como ferramentas capazes de promover engajamento e facilitar a aprendizagem. A gamificação, como estratégia pedagógica, visa integrar elementos de jogos ao ambiente acadêmico, promovendo motivação, participação e retenção de conteúdo. Este estudo buscou avaliar a eficácia da gamificação como metodologia ativa no ensino da disciplina de Radiologia Odontológica, por meio da aplicação do jogo “Power Radio” com estudantes da graduação em Odontologia da PUC Minas. Trata-se de um estudo observacional qualitativo, do tipo longitudinal, aprovado pelo Comitê de Ética da instituição. Participaram 68 alunos das disciplinas Radiologia 1 e 2. O estudo foi dividido em três etapas: avaliação inicial após aula expositiva; aplicação do jogo “Power Radio”, um quiz interativo com dinâmica de competição cooperativa; e nova avaliação, seguida de coleta da percepção discente por meio de questionário qualitativo. Nesse sentido, houve melhora significativa nas notas dos alunos após a intervenção com o jogo: em Radiologia 1, a média passou de 5,6 para 8,6; em Radiologia 2, de 4,8 para 8,1. A análise estatística (ANOVA 1-Way, $p < 0,05$) confirmou a significância das diferenças. A maioria dos alunos (96,1%) considerou o jogo um recurso didático eficaz, destacando melhorias em habilidades como memória, agilidade, interpretação e raciocínio lógico. Não foram observadas diferenças significativas entre os gêneros. Conclui-se que a aplicação da gamificação mostrou-se eficaz no processo de ensino-aprendizagem em Radiologia Odontológica, contribuindo para o aumento do desempenho acadêmico e da motivação dos alunos.

Palavras-chave: gamificação; radiologia; odontologia.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: PIBIC/PIBIT-2024/31626

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

USO DE ESTIMULANTES CEREBRAIS POR ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS DO SUL DE MINAS GERAIS: CONSUMO E FATORES ASSOCIADOS

HELDER RAFAEL SOUTO FONSECA

LEONARDO KENJI PRADO MIYAMOTO

ORIENTADOR: LUCAS TADEU GARCIA

Estimulantes cerebrais, ou analépticos, são definidos como substâncias que aprimoram as capacidades cognitivas ao melhorar a motivação, o humor e o estado de atenção, por meio de mecanismos que facilitam a liberação de neurotransmissores, como a dopamina, no sistema nervoso central. O uso de estimulantes cerebrais pode resultar em maior clareza mental e redução da sonolência, o que os torna atraentes para estudantes que buscam melhorar o desempenho acadêmico. Os estudantes universitários são um dos grupos mais vulneráveis ao uso de estimulantes cerebrais, muitas vezes devido à pressão acadêmica e à facilidade de acesso. Neste contexto, os objetivos deste estudo são investigar a prevalência de uso de estimulantes cerebrais por estudantes universitários e analisar o perfil dos estudantes universitários que fazem uso de estimulantes cerebrais, incluindo as motivações, as fontes e os impactos em curto e longo prazo. Este estudo é do tipo observacional, descritivo, de corte transversal. A amostra deste estudo será composta por estudantes universitários, com idade superior a 18 anos, regularmente matriculados em um dos cursos de graduação da PUC Minas Poços de Caldas. Os procedimentos de coleta de dados serão por meios digitais, fazendo o uso da plataforma de questionário livres da Google, o Google Forms online. O envio do link de coleta de dados aos participantes será por meio de aplicativo digital de comunicação, o WhatsApp. Os participantes responderão a um questionário *online* direcionado, dividido em três partes: a primeira parte é composta por variáveis sociodemográficas, como: idade, sexo, gênero, estado civil, atividade laboral, renda *per capita* familiar, condições de moradia, tipo de graduação, período do curso. A segunda parte do instrumento é composta por variáveis de qualidade de vida, como: percepção da saúde, atividade física, uso de drogas (lícitas e ilícitas), qualidade do sono, se frequenta terapia. A terceira parte do instrumento é composta por variáveis relacionadas ao uso de psicoestimulantes, tais como: se usa alguns dos psicoestimulantes listados, frequência no uso das substâncias, tempo em que começaram a usar, efeitos cognitivos, emocionais e mentais, motivos que levaram ao começo do uso. Os dados coletados serão analisados por meio de estatística descritiva. Os resultados poderão contribuir para a implementação de políticas e estratégias de conscientização voltadas ao uso saudável de substâncias no ambiente universitário.

Palavras-chave: estimulantes do sistema nervoso central; estudantes; universidade.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32858

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

USO DO IVCF-20 COMO ESTRATIFICADOR DOS IDOSOS E INSTRUMENTALIZADOR PARA IMPLEMENTAÇÃO DA LINHA DO CUIDADO DOS IDOSOS DAS REGIÕES ADMINISTRATIVAS NACIONAL, PETROLÂNDIA E RESSACA DO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG

ARTUR GONCALVES DE SOUZA

DÂMARIS CARDOSO DE SOUZA

HYORRANA PRISCILA PEREIRA PINTO

MIRELLY DE OLIVEIRA PEDROSA SANTOS

PAULINISIA DE CARVALHO BRAGA

ORIENTADORA: ADRIANA LETÍCIA DE ANDRADE SILVA BOTONI

Co-ORIENTADOR: FÁBIO MODESTO SILVA

O envelhecimento acelerado da população impõe desafios às políticas públicas. Preservar a capacidade funcional será imprescindível, pois idosos dependentes dificilmente contarão com suporte adequado. Avaliar esse contingente e direcionar recursos às demandas são estratégias que contribuem para a qualidade da atenção e a eficiência do sistema de saúde. Este estudo avaliou a prevalência de fragilidade e suas associações com diversos domínios funcionais, por meio da aplicação do Índice de Vulnerabilidade Clínico-Funcional (IVCF-20). O estudo foi realizado entre 2023 e 2024, em amostra aleatória (n=434) de idosos, representativa dos usuários das

Unidades Básicas de Saúde dos distritos sanitários do município de Contagem, Minas Gerais. Foi aplicado o IVCF-20, estratificando a amostra em robustos, potencialmente frágeis e frágeis. A análise estatística foi realizada por meio do teste do Qui-quadrado e foram avaliadas associações entre fragilidade e domínios funcionais, com dados georreferenciados. O distrito Nacional apresentou 36,6% de frágeis e 41,5% de potencialmente frágeis, com alto comprometimento da mobilidade. Petrolândia apresentou 33,3% para ambos os indicadores, com destaque para alterações de humor, mobilidade, cognição e comorbidades múltiplas. Eldorado registrou prevalências de fragilidade e potencial fragilidade de 31,7% e 34,7%, respectivamente, com alterações importantes em todos os domínios estudados, especialmente humor. Ressaca, Riacho e Industrial apresentaram valores intermediários para fragilidade (21,0%, 18,6% e 16,9%), mas muitos idosos em risco de fragilização (27,4%, 25,4% e 30,5%), sendo a mobilidade o principal domínio alterado. Sede e Vargem das Flores apresentaram as mais baixas prevalências de fragilidade (7,4% e 11,8%), mas um considerável número de idosos potencialmente frágeis (37,0% e 23,5%), também. A perspectiva de envelhecer com fragilidade pode ser mais grave nessa população, da qual mais que um em cada quatro idosos apresentaram queixas em sete das oito seções do IVCF-20. Esse dado surpreendente coloca em xeque a visão de que demandas associadas ao envelhecimento populacional nos países em desenvolvimento poderiam ser contempladas em sua grande maioria na atenção básica. As diferenças encontradas indicam a necessidade de políticas públicas específicas para cada região de Contagem que reforcem a importância do Estado na redução da desvantagem dos idosos frágeis.

Palavras-chave: saúde do idoso; avaliação geriátrica; idoso fragilizado.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: PIC-V-2023/30786

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Contagem

USO DO IVCF-20 COMO ESTRATIFICADOR DOS IDOSOS E INSTRUMENTALIZADOR PARA IMPLEMENTAÇÃO DA LINHA DO CUIDADO DOS IDOSOS DAS REGIÕES ADMINISTRATIVAS ELDORADO, RIACHO E INDUSTRIAL DO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG

CLARISSA FERREIRA DE MORAES

HOZANA MARIA HÜBNER BASTOS

LUCAS GUILHERME MARTINS DE MIRANDA

MARIA CLARA CORRÊA DE FIGUEIREDO

MARIA CLARA TEODORO SILVA

PABLO HENRIQUE SILVA PRADO

ORIENTADORA: ADRIANA LETÍCIA DE ANDRADE SILVA BOTONI

Co-ORIENTADOR: FÁBIO MODESTO SILVA

O envelhecimento populacional impõe à Atenção Primária à Saúde (APS) o desafio de reconhecer e responder às múltiplas vulnerabilidades da população idosa. Em Contagem-MG, a aplicação do Índice de Vulnerabilidade Clínico-Funcional (IVCF-20) surgiu como estratégia fundamental para compreender o perfil clínico-funcional dos idosos e orientar intervenções voltadas à promoção da autonomia e prevenção de incapacidades. Estratificar os idosos da APS do município de Contagem-MG com base no IVCF-20, identificando os níveis de robustez, risco de fragilização e fragilidade, bem como analisar a distribuição desses perfis por variáveis sociodemográficas e geográficas, a fim de subsidiar políticas públicas mais eficazes e equitativas. O estudo foi desenvolvido entre setembro de 2023 e agosto de 2024 em Unidades Básicas de Saúde (UBS) do município, com idosos = 60 anos que procuraram os serviços de forma espontânea. Após consentimento, os participantes responderam ao IVCF-20, instrumento validado composto por 20 questões relacionadas a aspectos clínicos e funcionais. Os dados foram analisados estatisticamente com o *software* SPSS v21.0, utilizando-se análises descritivas, teste Qui-quadrado de Pearson, teste exato de Fisher e georreferenciamento por distritos sanitários. Foram avaliados 434 idosos, com predominância do sexo feminino (61,3%) e da faixa etária de 60 a 74 anos (65,4%). A estratificação revelou 45,9% de idosos robustos, 31,8% potencialmente frágeis e 22,4% frágeis. A fragilidade foi mais prevalente em mulheres (25,0%) e nos distritos Nacional (36,6%) e Petrolândia (33,3%). Em relação à funcionalidade, 58,5% apresentaram limitações de mobilidade, 20,3% sofreram duas ou mais quedas no último ano, e 38% demonstraram comprometimento cognitivo percebido por familiares. No aspecto emocional, 47,2% relataram desânimo e 30,4% perda de prazer nas atividades cotidianas. A polifarmácia foi identificada em 19,8% dos casos, e 7,8% dos idosos foram

hospitalizados nos últimos seis meses. A aplicação do IVCF-20 na APS de Contagem-MG demonstrou-se eficaz para identificar níveis de fragilidade e orientar estratégias de cuidado individualizadas. Os dados evidenciam um perfil preocupante de declínio funcional e emocional, com impacto direto na qualidade de vida e independência dos idosos. A análise geográfica permitiu visualizar áreas prioritárias para intervenção, reforçando a importância do georreferenciamento como ferramenta de gestão.

Palavras-chave: IVCF-20; idosos; envelhecimento.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: PIC-V-2023/30735

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Contagem

USO DO IVCF-20 COMO ESTRATIFICADOR DOS IDOSOS E INSTRUMENTALIZADOR PARA IMPLEMENTAÇÃO DA LINHA DO CUIDADO DOS IDOSOS DO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG

BRENDA ROCHA BARBOSA RUAS

GABRIELLA SILVA LAZAROTI

IARA CORRÊA AZEVEDO

LETICIA RODRIGUES JACOMINO

MARIA CLARA TEODORO SILVA

ORIENTADORA: ADRIANA LETÍCIA DE ANDRADE SILVA BOTONI

Co-orientador: FÁBIO JUNIOR MODESTO E SILVA

O envelhecimento populacional impõe à Atenção Primária à Saúde (APS) o desafio de responder às múltiplas vulnerabilidades da população idosa. Em Contagem-MG, a aplicação do Índice de Vulnerabilidade Clínico-Funcional (IVCF-20) foi adotada como estratégia para compreender o perfil clínico-funcional dos idosos e orientar ações voltadas à promoção da autonomia e prevenção de incapacidades. Este estudo teve como objetivo estratificar idosos atendidos na APS entre setembro de 2023 e agosto de 2024, classificando-os em robustos, potencialmente frágeis ou frágeis, além de analisar a distribuição desses perfis segundo variáveis sociodemográficas e geográficas. A amostra foi composta por 434 idosos (= 60 anos) que procuraram espontaneamente as Unidades Básicas de Saúde do município. O IVCF-20 foi aplicado por profissionais capacitados, e os dados foram analisados com o software SPSS v21.0, utilizando análises descritivas, testes estatísticos (Qui-quadrado de Pearson e teste exato de Fisher) e georreferenciamento por distritos sanitários. Dos participantes, 61,3% eram mulheres e 65,4% tinham entre 60 e 74 anos. Foram classificados como robustos 45,9%, potencialmente frágeis 31,8% e frágeis 22,4%, com maior prevalência de fragilidade nos distritos Nacional (36,6%) e Petrolândia (33,3%). Em relação à funcionalidade, 58,5% relataram limitação na mobilidade, 38% apresentaram comprometimento cognitivo e 47,2% queixaram-se de desânimo. A polifarmácia foi identificada em 19,8% dos idosos e 7,8% haviam sido hospitalizados nos últimos seis meses. A aplicação do IVCF-20 mostrou-se eficaz na identificação de perfis de risco e na orientação de estratégias assistenciais mais assertivas. Os resultados evidenciam a necessidade de intervenções precoces e políticas públicas específicas, especialmente nas áreas mais vulneráveis, reforçando o papel da APS na oferta de um cuidado integral, equitativo e humanizado à população idosa.

Palavras-chave: Fragilidade; atenção primária; IVCF20.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Financiamento: FIP-2024/30855

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Contagem

Resumos:
33º Seminário de Iniciação Científica

CIÊNCIAS HUMANAS

Os índices e indicadores representam ferramentas fundamentais para os estudos geográficos, pois permitem simplificar e comunicar informações complexas de forma acessível. A partir deles, dados brutos podem ser transformados em representações compreensíveis, facilitando análises e subsidiando decisões. Esses instrumentos permitem identificar disparidades regionais, acompanhar mudanças ao longo do tempo e avaliar a eficácia de políticas públicas. Em contextos urbanos, por exemplo, índices de vulnerabilidade socioeconômica são cruciais para revelar áreas que demandam investimentos em infraestrutura e serviços essenciais. No entanto, a construção de índices frequentemente negligencia a dimensão espacial. A ponderação espacial, quando incorporada à criação desses instrumentos, assegura que a distribuição territorial dos dados seja considerada, o que proporciona uma análise mais precisa e equitativa das necessidades regionais. Tal abordagem permite que os índices não apenas informem, mas também orientem ações concretas em prol do desenvolvimento sustentável e da melhoria da qualidade de vida. Apesar de sua relevância, o uso da ponderação espacial ainda é pouco explorado na literatura geográfica nacional. Diante disso, este projeto de pesquisa busca responder à seguinte questão: como a ponderação espacial pode melhorar a precisão e a utilidade dos índices? Para alcançar esse objetivo, a metodologia parte de uma revisão bibliográfica sistemática sobre conceitos fundamentais relacionados a índices e indicadores, além de técnicas de ponderação espacial. Serão analisados casos de sucesso da aplicação desses instrumentos em pesquisas geográficas de diferentes áreas do conhecimento. Até o momento, a pesquisa encontra-se na fase de levantamento bibliográfico e elaboração de um glossário com os principais termos associados ao tema. Paralelamente, está em desenvolvimento um material didático voltado para estudantes da graduação e da pós-graduação, com o intuito de facilitar a compreensão e aplicação prática dos conceitos trabalhados.

Palavras-chave: Geografia; indicadores; ponderação espacial.

Área do Conhecimento: Ciências Humanas

Financiamento: FIP-2025/32497

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

A GEODIVERSIDADE NAS OBRAS DE MARIANNE NORTH

LUÍZA AMÂNCIO BARROS

ORIENTADOR: LUIZ EDUARDO PANISSET TRAVASSOS

Marianne North, pintora britânica e naturalista do século XIX é conhecida por suas obras botânicas. Viajou pelo mundo e registrou em suas pinturas uma grande variedade de plantas e paisagens exóticas, cujo valor científico contribui para o registro e estudo da diversidade botânica em diferentes regiões do mundo. Ao viajar pelo mundo e retratar uma ampla variedade de ambientes, North incorporou características geológicas distintivas em suas obras, aspecto ainda negligenciado. Dessa forma, esta pesquisa tem como objetivo geral investigar a relação entre as obras de Marianne North e sua relação com a geodiversidade, preenchendo uma lacuna sobre sua contribuição para a valorização do Patrimônio abiótico. Como objetivos específicos, analisar como as pinturas de Marianne North incorporam os elementos geológicos e as paisagens naturais, identificando padrões e características distintivas; identificar a relevância das representações geológicas nas obras de North para o estudo da interação entre vida vegetal e ambiente geológico e disponibilizar as imagens das obras em plataforma de geovisualização a fim de contribuir na divulgação e compreensão da geodiversidade, evidenciando a relação entre a vida vegetal e o ambiente geológico que a sustenta. A metodologia incluirá análise detalhada das obras de North, uma curadoria e a identificação de elementos geológicos representados e comparação com dados geológicos das regiões retratadas, além de revisão bibliográfica sobre o tema, utilizando também seus relatos de viagens, que expressam a opinião da artista sobre os locais visitados e retratam os bastidores do processo da pintura. Com a pesquisa ainda em andamento, espera-se que este estudo contribua para uma compreensão mais abrangente da obra de Marianne North e sua importância para o estudo da geodiversidade.

Palavras-chave: geodiversidade; patrimônio abiótico; Marianne North.

Área do Conhecimento: Ciências Humanas

Financiamento: PIBIC/PIBIT-2024/31559

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico

A INFÂNCIA NAS MÍDIAS SOCIAIS: UM ESTUDO SOBRE IMPACTOS E DESAFIOS À EDUCAÇÃO

MARIA EDUARDA VIEIRA COIMBRA RODRIGUES

ORIENTADOR: MAGALI DOS REIS

O presente trabalho, ainda em desenvolvimento, tem como objetivo investigar os impactos da exposição infantil nas mídias sociais e os desafios que essa realidade impõe aos processos educativos. Diante da crescente presença das crianças em ambientes digitais, torna-se necessário refletir criticamente sobre como esses espaços influenciam a construção da infância, a subjetividade infantil e os modos de aprender, brincar e se relacionar. Trata-se de uma pesquisa qualitativa, ancorada em estudos na área da educação. A análise tem se concentrado em compreender como a lógica das mídias sociais, pautada pela visibilidade, pelo consumo e pela performance, afeta o desenvolvimento infantil e os espaços educativos, especialmente no que diz respeito à infância como tempo de formação e experiência. Os resultados parciais da revisão de estudos indicam que há um comprometimento na aprendizagem e na sociabilidade das crianças tendo em vista o uso exacerbado das tecnologias. Observam-se indícios de que a hiperexposição infantil nas mídias digitais pode comprometer aspectos fundamentais da infância, como o brincar livre, a convivência comunitária e a construção da autonomia. Além disso, nota-se uma tendência crescente à ansiedade, à dispersão e à busca constante por validação externa, que repercutem no comportamento e no rendimento escolar. A atuação da indústria cultural e a naturalização da imagem da criança como influenciadora digital também levantam questões éticas importantes, especialmente quando se trata da instrumentalização da infância em contextos mercadológicos. Conclui-se, até o momento, que compreender criticamente esse cenário é fundamental para que educadores e instituições de ensino possam promover práticas pedagógicas que valorizem a escuta, a proteção e o protagonismo das crianças. A pesquisa segue em andamento com a intenção de aprofundar essas discussões e contribuir para a construção de uma educação mais consciente diante dos desafios contemporâneos.

Palavras-chave: mídias sociais; representação da infância; indústria cultural.

Área do Conhecimento: Ciências Humanas

Financiamento: PIBICFAPEMIG-2025/32643

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

A MATEMÁTICA NA EDUCAÇÃO INFANTIL NA PERSPECTIVA DA PEDAGOGIA DE FREINET

THAMIRES POLIANE FERREIRA FRANÇA

ORIENTADOR: ELIANE SCHEID GAZIRE

O presente projeto tem como finalidade contribuir para a formação docente por meio do aprofundamento da abordagem pedagógica de Célestin Freinet, dando ênfase em suas técnicas de ensino que podem ser desenvolvidas para possibilitar experiências e aprendizagens de conceitos matemáticos na Educação Infantil, como traz o campo de experiência “Espaços, tempos, quantidades, relações e transformações”. O objetivo central é compreender como as práticas propostas por Freinet podem favorecer o desenvolvimento do pensamento matemático nessa etapa da educação básica. Para isso, foi realizada uma pesquisa bibliográfica sobre a perspectiva pedagógica com base nos princípios de Freinet como a autonomia, cooperação e experimentação e as técnicas freinetianas, aliada à observação de aulas em uma escola que adota essas características. A pesquisa visa contribuir tanto para o campo científico quanto para a prática pedagógica, ao oferecer subsídios teóricos e práticos que fortaleçam a prática docente baseadas em metodologias inovadoras. Como resultado, foram elaborados materiais didáticos separados por módulos de atividades a partir de um *blog* educacional para divulgar as técnicas de Freinet, bem como as atividades elaboradas que possibilitam aos professores um enriquecimento de materiais para suas práticas pedagógicas. O impacto deste estudo reside na promoção de uma aprendizagem significativa, contextualizada e ativa, contribuindo para o desenvolvimento integral da criança iniciando nos primeiros anos escolares – a etapa da Educação Infantil.

Palavras-chave: Técnicas de Freinet; Educação Infantil; conceitos matemáticos.

Área do Conhecimento: Ciências Humanas

Financiamento: PIBIC/PIBIT-2024/31627

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

DIAGNÓSTICO DA PEGADA DE CARBONO DE ESTUDANTES EM DESLOCAMENTO: ESTUDO DE CASO DO INSTITUTO DE CIÊNCIAS HUMANAS DA PUC MINAS

NAYANE LEOCADIO CONDE DE SOUZA
ORIENTADOR: ALECIR ANTÔNIO MACIEL MOREIRA

Desde finais dos anos 1980, observou-se uma nítida tendência do aumento da temperatura global (IPCC, 2014). O meio científico tem atribuído às mudanças na composição química da atmosfera ao aquecimento planetário. Neste caso, os gases estufa, como o carbono, têm mudado sua participação relativa entre os constituintes atmosféricos que, por seu turno, têm afetado o balanço energético do planeta. Desde os anos 1970 tem eclodido uma série de estudos teóricos, metodologias e práticas necessárias para a contenção do aquecimento global. No âmbito da tentativa de redução da dependência de combustíveis fósseis e de seus impactos, surgiu o conceito de “pegada de carbono”. Entende-se, atualmente, por pegada de carbono, a quantidade de gases de efeito estufa emitido por atividades humanas, buscando lançar luz sobre os impactos das atividades humanas sobre o ambiente e sua sustentabilidade. A preocupação com a pegada de carbono se estendeu desde os Estados nacionais até o nível dos indivíduos. Na PUC Minas não é diferente. A preocupação com o cumprimento dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável constam no seu Planejamento e Gestão Estratégica – PGE 2022-2026 e em outras esferas de planejamento acadêmico. Diante do exposto, optou-se problematizar os impactos da emissão de carbono na atmosfera, vistos através dos deslocamentos cotidianos de estudantes dos cursos do Instituto de Ciências Humanas – ICH para a PUC Minas. Assim, é objetivo geral desta pesquisa avaliar o impacto ambiental dos deslocamentos diários de estudantes dos cursos do Instituto de Ciências Humanas da PUC Minas levando em consideração a sua emissão de carbono. Como metodologia, serão utilizadas técnicas de análise espacial para avaliação de trajetos/distâncias e eficiência energética, sendo a realização do estudo de pegada de carbono, aplicação de questionário com os alunos do ICH para saber o trajeto percorrido e o meio de transporte utilizado para o acesso à instituição; em seguida, faz-se o cálculo de pegada de carbono. Para esse fim será utilizada a calculadora de pegada de carbono disponibilizada pela Carbon Fair. Espera-se que os resultados da pesquisa evidenciem que os deslocamentos diários dos estudantes representam uma fonte de emissão de carbono. Além disso, que os resultados possam servir de base para propostas voltadas à mitigação dos impactos alinhadas aos princípios de uma universidade sustentável, comprometida com a redução da sua pegada de carbono.

Palavras-chave: pegada de carbono; sustentabilidade; trajeto.

Área do Conhecimento: Ciências Humanas

Financiamento: PIBIC/PIBIT-2024/31650

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

DIAGNÓSTICO DOS RISCOS E POTENCIAIS ASSOCIADOS À TRILHA DO PEREGRINO NO SANTUÁRIO NOSSA SENHORA DA PIEDADE, CAETÉ-MG: CONTRIBUIÇÃO PARA A GESTÃO SUSTENTÁVEL E SEGURA DE ATIVIDADES NA NATUREZA

JESSICA BARBOSA MAIA
SARAH GOMES DA SILVA
ORIENTADOR: JORGE BATISTA DE SOUZA
CO-ORIENTADORA: LUCIENE OLIVEIRA MENEZES

A crescente busca por atividades de ecoturismo e turismo religioso em ambientes naturais demanda uma gestão eficiente dos riscos geológicos associados a essas áreas, especialmente em locais com grande circulação de visitantes. Nesse contexto, o presente trabalho tem como objetivo diagnosticar os riscos e as potencialidades turísticas de trilhas situadas no Santuário Nossa Senhora da Piedade, em Caeté-Minas Gerais. A área de estudo está inserida no Monumento Natural Estadual Serra da Piedade (MONAESP), importante patrimônio natural e cultural do estado. Para atingir os objetivos propostos, foram definidos os seguintes eixos de ação: identificação e seleção de trilhas para análise, diagnóstico de fragilidade ambiental no entorno da trilha escolhida, levantamento de perigos e riscos geológicos e ambientais, além da proposição de medidas de mitigação e gestão sustentável. A pesquisa utilizou abordagem aplicada e descritiva, com métodos semiquantitativos. A metodologia adotada baseou-se no modelo de mapeamento de fragilidade ambiental proposto por Souza (2022) e no manual de mapeamento de

risco geológico da CPRM (2018). A coleta de dados ocorreu por meio de visita técnica com aplicação de ficha de campo adaptada, observação direta e levantamento fotográfico dos principais pontos de instabilidade. Foram analisados aspectos como declividade, uso e cobertura do solo, dinâmica hídrica, processos erosivos e potencial para movimentos de massa. Conclui-se que o diagnóstico integrado de riscos e potencialidades permite não apenas reduzir a exposição a desastres em áreas de turismo, como também valorizar os aspectos naturais e culturais da Serra da Piedade. O estudo contribui com a construção de estratégias de gestão segura e sustentável, em consonância com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável 11 e 15. Espera-se que os resultados obtidos possam subsidiar futuras políticas públicas, ações de planejamento ambiental e o fortalecimento do turismo responsável em áreas naturais sensíveis.

Palavras-chave: risco; diagnostico; trilhas.

Área do Conhecimento: Ciências Humanas

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32754

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

DIGITALIZANDO O PASSADO: O ACERVO ARQUEOLÓGICO DA COLEÇÃO LABORNE, MUSEU DE CIÊNCIAS NATURAIS PUC MINAS

ARTHUR FRAGA AUGUSTO CAMILO

ORIENTADOR: LUIZ EDUARDO PANISSET TRAVASSOS

O projeto de digitalização 3D do acervo arqueológico da Coleção Laborne, pertencente ao Museu de Ciências Naturais da PUC Minas, representa uma iniciativa fundamental para a preservação e democratização do patrimônio cultural brasileiro. Composto por artefatos líticos e cerâmicos doados em 2011, esse acervo guarda importantes vestígios da história e da cultura material do país. No entanto, como muitos objetos arqueológicos, sua conservação em longo prazo é ameaçada pelo desgaste natural e pelo manuseio frequente durante pesquisas e exposições. É nesse contexto que a digitalização 3D surge como uma solução inovadora, permitindo a criação de réplicas digitais precisas que preservam os detalhes físicos das peças sem a necessidade de contato direto. A metodologia do projeto prevê a seleção dos artefatos mais representativos da coleção, que serão escaneados com tecnologia 3D de alta resolução, gerando modelos tridimensionais detalhados. Esses arquivos serão processados e disponibilizados em uma plataforma *online* interativa, onde poderão ser visualizados em 360°, com zoom e ferramentas de medição, facilitando análises acadêmicas e aproximando o público geral do patrimônio arqueológico. Além disso, os arquivos nos formatos .obj e .stl permitirão a impressão 3D de réplicas físicas para fins educativos, ampliando o acesso a museus, escolas e universidades. Além de preservar os artefatos, o projeto está alinhado com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU, contribuindo para uma educação de qualidade (ODS 4) ao disponibilizar recursos didáticos inovadores, para cidades e comunidades sustentáveis (ODS 11) ao proteger o patrimônio cultural, e para sociedades mais inclusivas (ODS 16) ao democratizar o acesso à cultura. A iniciativa também fortalece a pesquisa arqueológica, permitindo que estudiosos de diferentes regiões analisem as peças virtualmente, sem limitações geográficas. Ao unir tecnologia, educação e preservação, o projeto não só protege um acervo de valor histórico inestimável, mas também o transforma em um recurso acessível e dinâmico. Dessa forma, a digitalização 3D se consolida como uma ferramenta essencial para a valorização do patrimônio cultural, garantindo que o passado continue a inspirar e educar as gerações presentes e futuras.

Palavras-chave: digitalização 3D; Coleção Laborne; patrimônio arqueológico; educação patrimonial.

Área do Conhecimento: Ciências Humanas

Financiamento: FIP-2025/32590

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

EVOLUÇÃO DO FENÔMENO DA PICHÇÃO EM BAIROS PERICENTRAIS: CAIÇARAS E PADRE EUSTÁQUIO

LUCAS COSTA UTSCH MOREIRA
ORIENTADOR: ALEXANDRE MAGNO ALVES DINIZ

A cidade é um espaço físico e um conjunto de culturas. Ela tornou-se o local de referências culturais e sociais, a partir de áreas centrais principais, secundárias, pericentrais e periféricas. Em Belo Horizonte não seria diferente, ocorrendo desigualdades e fragmentações nestas divisões, ocasionando na busca de resistências, como a pichção. Esta, comumente, tem sido estudada apenas nas áreas centrais. Diante disso, questiona-se a racionalidade espacial dos pichadores observada nas áreas centrais das grandes cidades se reproduz ou não nos bairros e centralidades secundárias e lineares, como o Padre Eustáquio, importante bairro pericentral belo-horizontino, encontrando-se posicionado de forma estratégica na dinâmica urbana. Para atender as demandas levantadas, a metodologia baseia-se no interacionismo simbólico, com levantamento bibliográfico e de dados primários (qualitativos e quantitativos), representação em mapa e análises. Os resultados apontam para semelhanças e diferenças da literatura, com novas espacialidades e termos, apesar de manterem ainda o foco nas áreas com maiores visibilidades.

Palavras-chave: manifestações culturais; subcentros; centralidades lineares; trocas.

Área do Conhecimento: Ciências Humanas

Financiamento: FIP-2025/32602

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

FATORES EMOCIONAIS CORRELACIONADOS AO DESENVOLVIMENTO COGNITIVO DAS CRIANÇAS NA EDUCAÇÃO BÁSICA: IMPLICAÇÕES PARA A PRÁTICA PEDAGÓGICA

MIRIÃ CARLA ALMEIDA ROCHA
ORIENTADORA: LENISE MARIA RIBEIRO ORTEGA

Este projeto de pesquisa propõe analisar como fatores emocionais, especialmente a pressão parental e a autocobrança infantil, influenciam o desenvolvimento cognitivo de crianças na educação básica e suas implicações na prática pedagógica. Fundamentado em teorias como a da afetividade de Henri Wallon, a mediação cognitiva de Feuerstein e a perspectiva sociocultural de Vigotsky, o estudo parte do pressuposto de que as emoções estão profundamente entrelaçadas ao processo de construção do conhecimento e ao desenvolvimento das habilidades escolares. Assim, torna-se imprescindível que as práticas pedagógicas considerem os aspectos emocionais dos alunos, promovendo um ambiente escolar mais inclusivo e equilibrado. O objetivo geral é desenvolver estratégias pedagógicas que ofereçam suporte aos professores na criação de ambientes de aprendizagem que integrem fatores emocionais e cognitivos. Entre os objetivos específicos estão: investigar os impactos da pressão parental e da autocobrança no desempenho e bem-estar das crianças; identificar as principais dificuldades dos professores na gestão dessas questões; e propor intervenções pedagógicas e materiais formativos que possam ser aplicados no cotidiano escolar. A pesquisa será realizada com abordagem qualitativa e exploratória, baseada em revisão bibliográfica de livros, artigos e estudos acadêmicos sobre o tema. A análise dos dados se dará por categorias temáticas, contemplando emoções, estratégias pedagógicas e formação docente. O estudo pretende identificar como os fatores emocionais analisados impactam o processo de aprendizagem e o desenvolvimento cognitivo, além de propor soluções práticas que contemplem o suporte emocional no ambiente escolar. Os resultados irão subsidiar a elaboração de materiais formativos para professores, com estratégias para promover um ensino mais sensível às necessidades emocionais dos alunos. Espera-se que esta pesquisa contribua para o aprimoramento da prática docente e para o fortalecimento da parceria entre escola e família, favorecendo o desenvolvimento integral da criança e a construção de ambientes de aprendizagem mais acolhedores, colaborativos e emocionalmente saudáveis.

Palavras-chave: pressão parental; autocobrança; desenvolvimento cognitivo.

Área do Conhecimento: Ciências Humanas

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32727

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

FORMAÇÃO E PRÁXIS DO PEDAGOGO E OS DESAFIOS DO ENSINO DE CRIANÇAS COM ALTAS HABILIDADES E SUPERDOTAÇÃO

MILENE APARECIDA OLIVEIRA

ORIENTADORA: STELA MARIA FERNANDES MARQUES

Nos últimos anos, a educação inclusiva no Brasil tem avançado, mas ainda persistem lacunas no atendimento a estudantes com altas habilidades/superdotação (AH/SD). A Política Nacional de Educação Especial na Perspectiva da Educação Inclusiva (2008) reconhece esses alunos como público-alvo da educação especial, garantindo-lhes o direito a recursos e atendimento especializado. No entanto, muitos educadores enfrentam dificuldades na identificação desses estudantes e na aplicação de práticas pedagógicas adequadas, o que evidencia a necessidade de investigar a formação docente e as estratégias utilizadas em sala de aula. Este estudo tem como objetivo analisar criticamente a formação inicial e continuada de pedagogos no atendimento a alunos com AH/SD, identificando déficits teóricos e práticos que impactam a qualidade do ensino. Busca-se também compreender os desafios enfrentados por professores dos anos iniciais do Ensino Fundamental em escolas públicas ao desenvolverem práticas inclusivas, propondo estratégias pedagógicas fundamentadas em evidências científicas e adaptáveis a contextos com recursos limitados. A pesquisa adota abordagem qualitativa, com base na pesquisa-ação, por permitir a identificação de problemas e a intervenção na realidade estudada. O estudo será desenvolvido em três etapas: (1) diagnóstico inicial, com aplicação de questionários aproximadamente 20 professores dos anos iniciais de uma escola pública de Belo Horizonte, visando mapear conhecimentos, dificuldades e demandas formativas; (2) intervenção formativa, por meio de oficinas pedagógicas organizadas em três eixos: fundamentos teóricos sobre AH/SD, análise do marco legal e apresentação de estratégias didáticas adaptáveis; (3) avaliação dos impactos da intervenção, com reaplicação dos instrumentos e análise qualitativa dos resultados. Espera-se identificar lacunas na formação docente, mapear dificuldades práticas enfrentadas pelos professores e elaborar estratégias pedagógicas acessíveis e contextualizadas. A pesquisa visa contribuir para a formação continuada de docentes e o aprimoramento das políticas públicas de educação inclusiva. Em síntese, o estudo pretende ampliar o debate sobre formação docente e práticas pedagógicas voltadas a estudantes com AH/SD, destacando a importância de abordagens inclusivas. Os resultados poderão subsidiar a atuação de professores e a formulação de políticas educacionais mais eficazes, promovendo uma educação de qualidade para todos.

Palavras-chave: altas habilidades/superdotação; educação inclusiva.; formação de professores.

Área do Conhecimento: Ciências Humanas

Financiamento: PIBIC/PIBIT-2024/31633

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

GEOVISUALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE DIGITAL DO ACERVO ARQUEOLÓGICO DA RESERVA TÉCNICA DE MATERIAIS DO CAALE - CENTRO DE ARQUEOLOGIA ANNETTE LAMING-EMPERAIRE EM LAGOA SANTA, MINAS GERAIS

ANDRÉ FRAGA AUGUSTO CAMILO

ORIENTADOR: BRUNO DURÃO RODRIGUES

O presente trabalho tem como objetivo promover o acesso digital ao acervo arqueológico da reserva técnica do CAALE – Centro de Arqueologia Annette Laming-Emperaire, localizado em Lagoa Santa, Minas Gerais, por meio do uso da geovisualização. Os materiais arqueológicos, em especial os de natureza lítica e cerâmica, são geralmente inacessíveis ao público por necessitarem de condições específicas de armazenamento devido à sua fragilidade e singularidade. Essa restrição atinge tanto o público geral quanto pesquisadores especializados, que muitas vezes desconhecem a existência ou as características desses materiais. Diante disso, este projeto propõe o uso de geotecnologias para democratizar o acesso e ampliar a divulgação científica desses itens, contribuindo para sua valorização e preservação. A iniciativa prevê a criação de uma plataforma *online* que disponibilize imagens, dados ambientais e informações técnicas dos materiais, organizados com base em sua localização de origem, com apoio nos relatórios técnicos vinculados às escavações. A acessibilidade ao acervo é vista como estratégia essencial para a popularização da ciência e para o fortalecimento do sentimento de pertencimento em relação ao patrimônio arqueológico, histórico e cultural. Fundado em 1983, o CAALE foi o primeiro órgão municipal

no Brasil a tratar institucionalmente da Arqueologia, e é credenciado pelo IPHAN para receber e salvaguardar materiais provenientes de pesquisas associadas a processos de licenciamento ambiental. Seu acervo abrange mais de 10.000 itens oriundos de diferentes regiões de Minas Gerais – Centro, Norte, Sul, Triângulo Mineiro, Zona da Mata e Vales do Jequitinhonha e Mucuri. Através da geovisualização, espera-se disponibilizar ao público mapas digitais com a localização dos sítios arqueológicos, fotografias e textos explicativos, promovendo uma divulgação ampla, acessível e inclusiva. Dessa forma, o projeto busca integrar as dimensões científica, didática e patrimonial, potencializando o uso educativo dos materiais e superando as barreiras de acesso atualmente existentes.

Palavras-chave: Arqueologia; geovisualização; patrimônio arqueológico; divulgação científica.

Área do Conhecimento: Ciências Humanas

Financiamento: FIP-2025/32517

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E RELIGIÃO

FAUSTO SILVA BARROS

ORIENTADOR: MOISÉS SBARDELOTTO

A rápida evolução de sistemas de IA nos últimos anos tem levantado questões significativas para o campo da Teologia e das Ciências da Religião. À medida que a IA se torna cada vez mais integrada na vida cotidiana e nos processos de relação interpessoal e de comunicação social, as implicações para a ética teológico-religiosa, para a prática religiosa e para a própria compreensão do “religioso” tornam-se cada vez mais complexas e instigantes. Diante desse contexto, este projeto de pesquisa investiga interfaces entre inteligência artificial (IA) e religião, explorando as sombras e luzes que emergem dessa inter-relação em meio ao processo de mediação na contemporaneidade. O objetivo geral é analisar quais os desafios e possibilidades levantados pela IA para a concepção, a vivência e a prática religiosas, com um foco particular no campo cristão-católico, dada sua relevância no cenário nacional. Para isso, a pesquisa se concentrará em três âmbitos principais, problematizando alguns aspectos-chave: (1) Desafios éticos e teológicos; (2) Reconfiguração da prática religiosa; (3) Compreensão do “religioso” e de como a IA afeta as tradições religiosas. Metodologicamente, a pesquisa adota uma abordagem qualitativa e interdisciplinar entre Teologia, Ciências da Religião e Ciências da Comunicação, recorrendo principalmente à pesquisa bibliográfica e documental, estudando a literatura especializada sobre IA e religião contemporânea, assim como documentos elaborados por instituições religiosas especificamente sobre IA. A relevância dessa pesquisa se dá precisamente por causa da resignificação e das transformações radicais que a IA está provocando nas práticas religiosas, na ética teológico-religiosa e na compreensão do fenômeno “religioso”. A IA desafia conceitos teológico-religiosos tradicionais e influencia no processo de reconfiguração das práticas religiosas e de formas de espiritualidade. O impacto social esperado é que o estudo possa oferecer uma análise sobre como a IA está influenciando as concepções teológicas tradicionais e os princípios éticos nas práticas religiosas. Também a pesquisa propõe uma reconsideração das estruturas e dos métodos de ensino religioso, promovendo uma abordagem mais integrada e contemporânea na formação e orientação espiritual, permitindo fornecer diretrizes e recomendações para um uso ético da IA em contextos religiosos.

Palavras-chave: inteligência artificial; religião; teologia.

Área do Conhecimento: Ciências Humanas

Financiamento: FIP-2025/32532

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

MEDOS E MISTICISMO: IMAGINÁRIO E REPRESSÃO ÀS PRÁTICAS ESPÍRITAS EM BELO HORIZONTE (1900 – 1940)

ELEN DA SILVA PERDIGÃO
GUSTAVO LOPES SANTOS ANUNCIACÃO
ORIENTADORA: JÚLIA CALVO

Como materialização do ideal republicano de progresso e modernidade, Belo Horizonte foi fundada e planejada ao final do século XIX para ocupar o lugar de capital de Minas Gerais. Entretanto, esse projeto desenvolveu-se sob forte influência dos setores conservadores que buscavam impor novos padrões de comportamento e ordem pública. Dessa forma, expressões culturais populares, dentre elas as religiões espíritas e de matriz africana, passaram a ser reprimidas pelas autoridades estatais. A criminalização dessas práticas, formalizada pelo Código Penal de 1890, evidencia uma disputa simbólica e material pelo controle do saber e das crenças. Tal repressão tem como um dos eixos centrais o conflito entre a medicina oficial, que buscava legitimar-se como hegemônica no campo da cura, e o curandeirismo presente nas religiões de transe (kardecismo, umbanda, candomblé etc.). Assim, o presente projeto busca analisar as dinâmicas de perseguição a essas práticas religiosas em Belo Horizonte entre 1900 e 1940, a partir da análise de processos criminais e publicações periódicas. A pesquisa propõe-se a utilizar como base teórica autores como José D'Assunção Barros, Paula Monteiro, Nikelen Wilker e Michel Vovelle, priorizando a abordagem da micro-história para observar como o imaginário social, alimentado por discursos médicos, jurídicos e religiosos, colaborou na construção de uma imagem negativa sobre as práticas espíritas. A partir do cruzamento de fontes judiciais e periódicos, busca-se compreender como essas religiões, associadas ao curandeirismo e à desordem pública, foram marginalizadas. Além disso, serão investigadas as formas de resistência e reinterpretação simbólica promovidas pelos praticantes dessas religiões, especialmente em contextos nos quais a medicina oficial não oferecia respostas eficazes aos problemas de saúde da população. Em uma tentativa de elucidar o embate entre diferentes concepções de grupos distintos (científica, popular e religiosa), o projeto contribui para a compreensão das tensões culturais que marcaram o início do século XX em Minas Gerais e para o debate sobre a pluralidade religiosa no Brasil.

Palavras-chave: imaginário; repressão; Belo Horizonte; curandeirismo; religiões espíritas.

Área do Conhecimento: Ciências Humanas

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/33010

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

O CONCEITO DE INDIVÍDUO EM KIERKEGAARD E A ANÁLISE DO INDIVIDUALISMO CONTEMPORÂNEO

PAULO VÍCTOR QUEIROZ SOARES
ORIENTADOR: CRISTIANO GAROTTI DA SILVA

Este trabalho tem como foco explorar a importância do autoconhecimento do indivíduo dentro da obra *Doença para a morte e suas possíveis consequências para a sociedade*, em especial a angústia e o desespero que se fazem presentes, inclusive hoje. Algumas das abordagens a serem feitas são a do indivíduo que toma consciência de si mesmo, isto é, de sua identidade, em contraposição ao destaque do ter e da aparência sobre o ser. O objetivo é mostrar como é trabalhado o conceito de indivíduo na obra *Doença para a morte*, e a análise contemporânea sobre o individualismo, além de avaliar as consequências de não se ter consciência da própria identidade. Para a elaboração deste trabalho será feita uma revisão teórico-bibliográfica a respeito do conceito de indivíduo, dentro dos aspectos tratados na obra *Doença para a morte*, e em outras obras do filósofo dinamarquês, assim como a tomada de comentadores importantes. Os resultados obtidos até agora mostram como o indivíduo trabalhado por Kierkegaard pode ser uma chave para ajudar a sociedade hodierna, que muitas vezes se perde de sua própria identidade. Ele mostra como a autoconsciência pode levar a um retorno da pessoa até sua identidade mais profunda, e assim ajudá-la a superar problemas graves como o desespero e a angústia. Outros aspectos que o filósofo dinamarquês auxilia a sanar são: o imediatismo que perpassa nossos tempos, revelando como leva tempo para que o indivíduo possa trabalhar sua identidade; a superficialidade que se encontra em uma sociedade do consumo, e que leva a uma fuga de si mesmo, dando maior relevância à interioridade que nos leva a uma tomada de consciência de nossa importância para o mundo. Conclui-se que Kierkegaard é um pensador que tem muito a

contribuir com sua construção do indivíduo, para que as pessoas de hoje possam viver uma vida mais autêntica e responsável, lidando com o imediatismo, a superficialidade, a fuga da própria identidade, para que todos possam ser mais responsáveis sobre suas atitudes, e ao mesmo tempo conhecer-se de maneira mais profunda, dando mais sentido à vida e curando-se da angústia e do desespero que estão imbuídos na sociedade contemporânea.

Palavras-chave: Kierkegaard; indivíduo; individualismo.

Área do Conhecimento: Ciências Humanas

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/33075

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

O TERROR VERMELHO NO CHILE: A CRÍTICA DO MARXISMO NO JORNAL EL MERCURIO DURANTE OS ANOS FINAIS DA UNIDADE POPULAR

RAPHAEL SILVA BERNARDES

ORIENTADOR: EDISON GOMES

A presente pesquisa tem como objetivo compreender a crítica ao pensamento e militância marxista que o jornal chileno *El Mercurio* produzia nos anos de crise do governo de Salvador Allende em 1972 e 1973. No ano de 1970, Allende, um candidato abertamente socialista, havia alcançado o palácio presidencial em uma disputa totalmente acirrada e polarizada, por meio da Unidade Popular (UP), uma coligação ampla dos partidos de esquerda. Com isso, as políticas propostas pela UP representavam uma via única de se alcançar o socialismo, por meio da legalidade democrática e da manutenção das instituições institucionais, de modo que essa mobilização política e popular contraria os interesses econômicos e políticos da burguesia nacional, prejudicando frontalmente o *status quo* do capitalismo chileno vigente por séculos. Levando esse aspecto em consideração, os meios de comunicação pertencentes às elites possuíam uma força incontestável na criação de uma opinião pública que fosse capaz de desestabilizar o projeto político proposto pela Unidade Popular. Nesse cenário, o jornal diário da cidade de Santiago *El Mercurio*, de Augustín Edwards Eastmen, em conjunto com seus funcionários de alta estirpe, como Hernán Cubillos Sallato, construíram um veículo de informações extremamente importante e de destaque no cenário político e social chileno, enquanto difusor das ideias contrárias as expressões e militância marxistas. Tendo sido um dos maiores opositores da UP pertencentes à sociedade civil, difundindo no senso comum o ideário de que a iniciativa da instauração de um governo popular levaria o Chile a um cenário de caos social e de possível guerra civil, perpetrada pelos movimentos sociais, estudantis e revolucionários. Assim sendo, é crucial salientar o papel que esse jornal teve para a gradativa destruição do governo de Allende, levando a concretização do golpe militar de 11 de setembro de 1973.

Palavras-chave: antimarxismo; imprensa; Chile.

Área do Conhecimento: Ciências Humanas

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32776

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

OS DESAFIOS QUE O PÓS-HUMANISMO E O TRANSMANISMO IMPÕEM À ANTROPOLOGIA TEOLÓGICA

JADSON ALEXANDRE DA SILVA

JOSÉ CÉSAR DA SILVA

ORIENTADOR: RENATO ALVES DE OLIVEIRA

A realidade pós-humana e suas implicações biotecnológicas colocam alguns dilemas éticos que são fundamentais para o seu desenvolvimento no decorrer da vida, dilemas estes que não podem ser ignorados. Hodiernamente, nunca se dispensou tanta atenção ao corpo, mas este fenômeno ganha espaço sobretudo pelas grandes promessas que a novas tecnologias, que insurgem como instrumentos de superação das fragilidades e vicissitudes. Essas novas perspectivas são os resultados das reflexões do pós-humanismo e do transumanismo, que irrompem com uma gama de possibilidades de superação para o homem. É uma nova perspectiva antropológica que se instaura. Nesse

sentido, a antropologia cristã é desafiada a se interpelar diante dessas novas configurações nas quais o homem está situado. O esforço aqui deve ser em formar pontes que favoreçam o diálogo e a comunhão entre as diversas realidades, apresentando pontos positivos, mas também as divergências entre as proposições pós-humanistas e transumanistas e a Teologia Cristã. Nesse sentido, é preciso passar pela Antropologia Teológica, que apresenta a sua reflexão sobre o homem tendo como ponto de partida o Cristo, o verbo encarnado, como o homem perfeito, aquele que possui a plenitude da humanidade, e comunica essa plenitude a todos os homens. Por isso emergem as seguintes reflexões: que tipo de ser humano esperamos para o futuro? Quais serão os limites para as referidas transformações? Qual o papel e os desafios que vão se emancipando no tocante da Antropologia Teológica, pois não podemos negar que a influência das tecnologias digitais, com tudo o que elas acarretam, é algo que continuará a crescer e a alterar significativamente o modo como compreendemos o mundo, o tempo e o espaço. Os objetivos são compreender o fenômeno do pós-humanismo e do transumanismo frente à atual conjuntura social e suas implicações na sociedade hodierna; apresentar a perspectiva da teologia cristã, em específico da Antropologia Teológica, acerca da figura do homem, sobretudo no que tange ao corpo, à vida e sua teleologia. Observar os pontos de convergência e divergência entre as perspectivas e identificar os desafios que o pós-humanismo e o transumanismo impõem às concepções basilares da Antropologia Teológica. Para nossa pesquisa, utilizaremos como método a análise bibliográfica, sobretudo por meio de leituras e fichamentos, perscrutando a temática e lançando um olhar crítico sobre a mesma.

Palavras-chave: pós-humanismo; transumanismo; Antropologia Teológica.

Área do Conhecimento: Ciências Humanas

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32926

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

DINÂMICA DE UMA EPIDEMIA

SELENA CRISTINE DE SOUZA ARAÚJO

ORIENTADOR: VITOR LUIZ DE ALMEIDA

CO-ORIENTADOR: PEDRO BELCHIOR

A compreensão da propagação de doenças infecciosas é essencial para a formulação de políticas públicas eficazes em contextos de crise sanitária. Diante disso, o presente trabalho tem como foco a aplicação de modelos matemáticos na análise da dinâmica de epidemias, com ênfase na pandemia de COVID-19. A partir da construção e implementação do modelo compartimental SIR (Suscetíveis, Infectados e Removidos), buscamos simular o comportamento da doença na cidade de Belo Horizonte, Minas Gerais, ao longo do período inicial da pandemia. O principal objetivo foi descrever e analisar a evolução da COVID-19 por meio de ferramentas matemáticas, buscando compreender como a doença se espalha e avaliar a eficácia das medidas de controle. Utilizamos dados oficiais da Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais, entre março e agosto de 2020, resolvendo o sistema de equações diferenciais do modelo SIR com o método de Runge-Kutta de quarta ordem, implementado em planilhas do Microsoft Excel. Os resultados permitiram estimar o número básico de reprodução inicial da doença, com valores de R_0 superiores a 1,4 nas primeiras semanas, indicando uma transmissibilidade alta e crescente. O tempo médio de duplicação de casos no início da pandemia foi de aproximadamente 6 dias, aumentando para mais de 20 dias à medida que as intervenções foram avançando. Ajustes polinomiais e exponenciais permitiram estimar a evolução futura da epidemia e calcular semanalmente o valor de R_0 , evidenciando uma tendência de redução associada às medidas preventivas. Concluímos que, mesmo em sua forma mais simples, o modelo SIR é eficaz para interpretar a evolução de uma epidemia. Ele possibilita não só o entendimento teórico, mas também aplicações práticas como a projeção de cenários, avaliação do impacto de políticas públicas e apoio à tomada de decisão. O estudo reforça o papel estratégico da matemática no enfrentamento de emergências sanitárias, oferecendo respostas quantitativas para desafios da saúde pública.

Palavras-chave: modelo SIR; COVID-19; Runge-Kutta.

Área do Conhecimento: Ciências Humanas

Financiamento: PIBIC/PIBIT-2024/31662

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

POR QUE E COMO LER: MAPEAMENTO E ANÁLISE DOS PROGRAMAS DE LEITURA DE TEXTOS LITERÁRIOS NO ENSINO MÉDIO E PRODUÇÃO DE *E-BOOK* PARA PROFESSORES DE LITERATURA E *PODCAST* DE DIFUSÃO DA PESQUISA

JAQUELINE SOUZA ALVES

ORIENTADOR: ALEX SANDRO MARTONI

CO-ORIENTADORA: MÁRCIA MARQUES DE MORAIS

Esta pesquisa de Iniciação Científica, financiada pelo CNPq, intitula-se “Por que e como ler: mapeamento e análise dos programas de leitura de textos literários no Ensino Médio e produção de e-book para professores de literatura e podcast de difusão da pesquisa”. O principal objetivo dela é investigar os critérios utilizados por professores de literatura na formulação dos programas de leitura adotados no Ensino Médio, com especial atenção ao impacto das diretrizes da Base Nacional Comum Curricular (BNCC) e da Matriz de Referência do ENEM, que, ao não prescreverem obras específicas, conferem maior autonomia ao docente e reorganizam o lugar da literatura no currículo escolar. A metodologia baseou-se na aplicação de um questionário a 14 professores de escolas públicas e privadas de Belo Horizonte, com o intuito de mapear tanto os paradigmas teórico-metodológicos mobilizados nas aulas de literatura quanto os efeitos concretos das políticas educacionais sobre as escolhas didáticas. A investigação dialoga com hipóteses de estudiosos como Leyla Perrone-Moisés, Fábio Durão, André Cechinel e Luís Augusto Fischer, que apontam para um possível esvaziamento da literatura como disciplina autônoma diante das transformações promovidas pela BNCC e pelo ENEM. Os dados parciais indicam que os professores articulam diferentes abordagens em suas práticas de ensino: o paradigma historiográfico permanece relevante para 64,3% dos participantes; o paradigma social-identitário, para 50%; e a instrumentalização do texto visando ao ensino de Língua Portuguesa, para 21,4%. Além disso, constatou-se uma tendência de absorção do conteúdo literário pelas aulas de Língua Portuguesa, especialmente na rede pública, o que levanta questões sobre a redução da carga horária destinada à literatura. Como desdobramento prático, a pesquisa propõe a produção de um *e-book* com três sequências didáticas e uma série em *podcast*, buscando contribuir com a formação docente e com a divulgação científica. Uma das sequências elaboradas tem como base o conto “Boca do povo”, de Jarid Arraes, e demonstra como diferentes paradigmas podem ser integrados em uma prática pedagógica sensível à linguagem, à estética e às questões sociais contemporâneas.

Palavras-chave: ensino de literatura; metodologias; práticas de leitura.

Área do Conhecimento: Ciências Humanas

Financiamento: PIBIC/PIBIT-2024/31621

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

RELIGIOSIDADE CIGANA NO BRASIL: MEMÓRIAS, TERRITORIALIDADES E JUSTIÇA AMBIENTAL

SILVIA GOMES PÊGO

ORIENTADOR: RODRIGO CORRÊA TEIXEIRA

O objetivo da pesquisa é compreender o sentido do casamento e sua articulação com a política na perspectiva calon. Para tal fim recorreu-se a autores ciganos e não ciganos e fontes primárias e secundárias, em especial do campo da História e da Antropologia. Estes materiais possibilitaram compreender o casamento, na perspectiva calon, como um fenômeno sociocultural que se funde com a política, uma vez que ela se articula com a noção de ‘breganha’ nas negociações matrimoniais, em função da família ser o pilar desta sociedade.

Palavras-chave: casamento; política; calons.

Área do Conhecimento: Ciências Humanas

Financiamento: FIP-2024/30744

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

SOBERANIA NACIONAL E A COOPERAÇÃO GLOBAL: FUNDAMENTOS KANTIANOS NO ÂMBITO DO DIREITO INTERNACIONAL

DANIEL RIBEIRO VIEIRA
ORIENTADOR: FABIANO VELIQ BARBOSA

As transformações geopolíticas contemporâneas, marcadas por crises humanitárias, conflitos armados e violações sistemáticas de direitos humanos, exigem da filosofia política e jurídica a reavaliação dos fundamentos normativos da convivência internacional. Nesse contexto, a proposta cosmopolita de Immanuel Kant, especialmente em *À paz perpétua* (1795) e *A metafísica dos costumes* (1797), adquire atualidade ao propor uma ordem jurídica universal fundada na liberdade, igualdade e razão. Nesse sentido, o Direito cosmopolita, como terceiro elemento normativo ao lado do Direito Civil e do Direito das gentes, baseia-se no princípio da hospitalidade universal e visa garantir a coexistência pacífica entre os povos. Apesar de seu valor normativo, o projeto kantiano apresenta limitações que comprometem sua efetividade, especialmente ao manter a soberania estatal como centro da ordem internacional e restringir o papel dos indivíduos, Kant enfraquece a realização plena de sua proposta. Este trabalho investiga em que medida o cosmopolitismo kantiano abriga tensões internas que o distanciam de sua pretensão ética universalista. Assim, o objetivo é analisar criticamente os limites e possibilidades do cosmopolitismo kantiano, a partir de uma abordagem crítica dos textos. Este estudo se baseia nas obras centrais de Kant já supracitadas, em diálogo com a crítica de Jürgen Habermas e com autores como Bobbio, Arendt, Schmitt e Zanella. Essa análise evidencia que, embora Kant fundamente um ideal normativo sólido, sua proposta para a paz perpétua se ancora em uma estrutura confederativa que exclui os indivíduos como sujeitos diretos do Direito internacional. Conclui-se, então, que a cidadania cosmopolita exige um deslocamento da centralidade do Estado para a autonomia dos cidadãos no plano global. A crítica habermasiana propõe, nesse sentido, uma reconstrução democrática do projeto kantiano, ampliando sua aplicabilidade por meio de instituições transnacionais participativas. Assim, a filosofia contemporânea é convocada a transformar o imperativo da razão prática em estruturas institucionais capazes de tornar a paz perpétua não um sonho, mas uma realidade concreta.

Palavras-chave: cosmopolitismo; paz perpétua; justiça internacional.

Área do Conhecimento: Ciências Humanas

Financiamento: PIBI/CPAPMIG-2025/32618

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

SOBRE A CONSTRUÇÃO DISCURSIVA DA AUTENTICIDADE: UMA INVESTIGAÇÃO FILOSÓFICO-LINGÜÍSTICA

SARA IZABELA ALVES PEREIRA
ORIENTADOR: FILIPE ALMEIDA GOMES

Esta comunicação pretende publicizar os primeiros encaminhamentos da pesquisa “Sobre a construção discursiva da autenticidade: uma investigação filosófico-lingüística”, desenvolvida com o apoio do Fundo de Incentivo à Pesquisa da PUC Minas (FIP2025/32406-1S). A proposta consiste em uma reflexão crítica sobre o conceito de autenticidade, com base em uma abordagem filosófico-lingüística ancorada nos trabalhos do sociólogo francês Gilles Lipovetsky e do linguista e filósofo da linguagem russo Valentin Volóchinov. Por um lado, a partir de Lipovetsky – especificamente a partir de sua obra *A sacração da autenticidade*, publicada em 2021 –, empreende-se uma apresentação de três momentos históricos da autenticidade, a saber, autenticidade moral-heroica, autenticidade utópico-contestatária e autenticidade pós-heroica. Por outro, com base em Volóchinov – especificamente com base em sua obra *Marxismo e Filosofia da Linguagem*, publicada em 1929 –, explora-se a noção de bilateralidade do discurso, ou seja, o entendimento de que a projeção de quem seja o interlocutor influencia toda a construção do discurso. Em acréscimo, ainda a partir de Volóchinov, discute-se a ideia da autenticidade enquanto um valor social, utilizado pelo locutor com vistas a promover o engajamento dos interlocutores. Assim, esta comunicação pretende defender que a autenticidade, longe de representar uma expressão interior e verdadeira de uma consciência individual, revela-se como um valor social passível de ser atualizado nas mais variadas circunstâncias enunciativas, de acordo com as estratégias discursivas do locutor. Ao cabo, a ideia não é defender uma posição fatalista, mas demonstrar que a autenticidade “pura”, tal como geralmente se idealiza, revela-se uma ilusão, sustentada pela desconsideração da natureza social e valorativa da linguagem.

Palavras-chave: autenticidade; linguagem; discurso.

Área do Conhecimento: Ciências Humanas

Financiamento: FIP-2025/32406

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

A VIDA APÓS O VENDA SEXY: LUTAS, RESISTÊNCIAS E REINVIDICAÇÕES DAS MULHERES SOBREVIVENTES DA VIOLÊNCIA POLÍTICA SEXUAL PINOCHETISTA

BEATHRYZ GALDINO ANDRIANI

ORIENTADOR: EDISON GOMES

O presente projeto visa compreender como a violência de gênero, com ênfase no conceito de Violência Política Sexual (VPS), fundamenta as lutas e reivindicações das sobreviventes do Centro de Prisão Política e Tortura Venda Sexy. Após o golpe militar chileno de 1973, o presidente democraticamente eleito foi destituído, conduzindo o país andino a uma ditadura brutal e sangrenta por 17 anos, principalmente nos primeiros meses. De acordo com a Comissão Nacional sobre Prisão Política e Tortura, também conhecida como Comissão Valech, o país teve 1.132 centros de Prisão Política e Tortura (PPT) durante setembro de 1973 até março de 1990. A mesma Comissão ressaltou que há especificidades na violência contra as mulheres, e, tendo em vista que a Violência Política Sexual foi presente em todos os centros de PPT chileno como forma de dominação e controle do corpo feminino, é significativo que quase todas as 3.400 mulheres que prestaram seus depoimentos indicaram que foram vítimas de violência sexual (CNPPT, 2005). Nesse cenário, o centro de PPT Venda Sexy, localizado na Rua Irán 3037 na comuna de Macul, no qual passaram entre 150 e 300 pessoas durante 1974 até 1978, se destaca como uma importante instituição a ser investigada. Tendo em vista esses elementos, pretende-se, a partir de um levantamento exploratório sobre o que já existe referente à memória e Cultura Política, as disputas pela memória e pelo reconhecimento da VPS e da singularidade que destaca o caso desta instituição específica de aparelhamento de tortura pelas instituições políticas. Comum à investigação que se pauta na busca pelas diversas representações e pelas manifestações e apelos dos sobreviventes e familiares de vítimas, dos usos das redes sociais da Associação de Memória e Direitos Humanos Venda Sexy como promoção da memória e da resistência, das estratégias de promoção das bandeiras desse coletivo, documentários realizados sobre o centro de PPT Venda Sexy, entrevistas com os sobreviventes e reportagens jornalísticas. Busca-se entender as especificidades desse centro de PPT, as maneiras as quais as sobreviventes encontraram para se organizarem enquanto coletivos, associações e movimentos sociais, suas reivindicações por reconhecimento e justiça, as lutas e embates pelas memórias, como também seus avanços e limites.

Palavras-chave: tortura; memória; Venda Sexy.

Área do Conhecimento: Ciências Humanas

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32767

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

Resumos:
33º Seminário de Iniciação Científica

CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

Durante o período das enchentes do Rio Grande do Sul (RS), em 2024, a produção e proliferação de narrativas enganosas nas redes sociais impactou seriamente a população gaúcha e os esforços governamentais de resgate. A pesquisa analisa postagens sobre as enchentes que circularam em canais públicos de extrema-direita do aplicativo de mensageria Telegram a partir de abordagem teórico-metodológica da semiótica discursiva e da sociosemiótica, com o objetivo de compreender o ecossistema desinformativo nessa plataforma. As postagens selecionadas foram publicadas no Telegram durante o período de 27 de abril, início das chuvas fortes no Vale do Rio Pardo, a 31 de maio, correspondendo ao período de maior fluxo de compartilhamento de informações referentes à catástrofe. Foram identificados 20 canais de mensagens que obedeceram à busca pelas seguintes palavras-chave: Brasil, direita, patriota, pátria, conservador, nação, aliança, aliados. Dentre eles, foram selecionados os cinco canais com maior número de inscritos que compartilharam conteúdo desinformativo sobre a catástrofe como denunciado pela SECOM. Então, foi realizada a seleção manual preliminar de 20 mensagens em cada canal sobre a temática “Enchentes do RS”, sendo escolhidas as 10 mais reagidas e 10 mais comentadas, totalizando 100 mensagens. Por fim, usou-se o critério de maior interação, a partir da soma do número de reações e do número de comentários, para constituir o *corpus* da pesquisa, que totalizou 25 postagens. Na análise qualitativa, adotou-se abordagem semiótica, que contemplou o conteúdo das postagens e as reações em emoji pelos inscritos dos canais. Com base nas análises realizadas, são propostas as seguintes tipologias discursivas do ecossistema desinformativo: conteúdos declaratórios; desinformação; discurso de ódio; ironia/sátira; memes; e teorias conspiratórias. Entre os principais temas encontrados, observou-se a crítica à negligência governamental; a expropriação de terras; e a promoção da morte de civis como consequência da inação. Esses discursos evidenciam a complexidade das práticas desinformativas, que se valem da construção de verdades experimentadas, embasadas apenas na experiência sensível, para gerar adesão emotiva por parte do público. O estudo contribui para a compreensão das dinâmicas da desinformação em contextos de crise, destacando as implicações sociais e políticas desses discursos no fortalecimento de percepções enganosas e na manipulação da opinião pública.

Palavras-chave: desinformação; canais de extrema-direita; enchentes no Rio Grande do Sul.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: FIP-2024/30881

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

A ARQUITETURA E O ESPAÇO RURAL: UM ESTUDO SOBRE A OCUPAÇÃO ESPACIAL DO MOVIMENTO SEM TERRA (MST) NO ASSENTAMENTO POPULAR QUILOMBO DO CAMPO GRANDE NO MUNICÍPIO DE CAMPO DO MEIO-MG

ERICK GONÇALVES RIBEIRO SANTOS
ORIENTADOR: CARLOS EDUARDO POZZER

O espaço rural brasileiro, historicamente marcado pela concentração fundiária e pela marginalização de populações camponesas, é também território de resistência, organização social e produção de modos alternativos de vida e habitação. Neste contexto, o Movimento dos Trabalhadores Rurais Sem Terra (MST) tem protagonizado importantes experiências de reforma agrária popular e construção coletiva de assentamentos, nos quais a arquitetura assume papel central na constituição do território. A presente pesquisa tem como objetivo investigar as formas de produção do espaço habitacional e comunitário no assentamento localizado em Campo do Meio-MG, analisando os modos pelos quais a arquitetura se desenvolve por meio da autoconstrução e da organização popular. A metodologia adotada compreende revisão bibliográfica e documental sobre arquitetura rural, produção social do espaço e reforma agrária, além de visitas técnicas ao assentamento, com registro fotográfico, análise de edificações e levantamento das condições construtivas, materiais e espaciais. A investigação adota como base teórica o entendimento da arquitetura como expressão das relações sociais e como instrumento de apropriação territorial. Os resultados apontam para a presença de edificações majoritariamente autoconstruídas, com soluções técnicas e espaciais primárias, porém coerentes com a realidade socioeconômica das famílias assentadas. Observa-se a predominância de materiais acessíveis, como alvenaria convencional e práticas coletivas como os

mutirões, que reforçam a dimensão comunitária do processo construtivo. A ausência de assistência técnica sistematizada revela a necessidade de políticas públicas mais eficazes voltadas à habitação no campo. Conclui-se que a produção do espaço no Assentamento Quilombo Campo Grande transcende a dimensão funcional da arquitetura, constituindo-se como expressão da luta social, da autonomia camponesa e da construção de um projeto de vida coletivo. A pesquisa contribui para o campo da arquitetura ao evidenciar formas alternativas de habitar e construir no meio rural, oferecendo subsídios para políticas habitacionais mais sensíveis às dinâmicas sociais e territoriais do campo brasileiro.

Palavras-chave: arquitetura rural; ocupação espacial; assentamento.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: PIBIC/PIBIT-2024/31581

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, MUDANÇAS CLIMÁTICAS E DESASTRES: UM ESTUDO DE CASO EM BRUMADINHO/MINAS GERAIS

ESTHER LOURENÇO ALVES

ORIENTADOR: ARMINDO DOS SANTOS DE SOUSA TEODÓSIO

A proposta de pesquisa busca analisar a gestão pública municipal em Brumadinho, destacando as articulações entre atores do Estado, da sociedade civil e do mercado, após a tragédia-crime de 2019, de forma a problematizar e avançar na compreensão de como podem ser construídas estratégias, políticas públicas, iniciativas e concepções que apoiem o enfrentamento de novos desastres derivados de mudanças climáticas e outros eventos de grande impacto social, ambiental e econômico negativos. Trata-se de uma investigação do campo da Administração, mais especificamente dos estudos em Administração Pública, que recorre a abordagens sobre gestão pública participativa, análise de políticas públicas, poder local, conflitos e racismo ambientais, desenvolvimento local, interações intersetoriais (Estado, Sociedade Civil e Mercado) e logística humanitária. A investigação se inscreve no campo da pesquisa qualitativa, de natureza crítico-interpretativa, orientada para a chamada Pesquisa-Ação e a Pesquisa Engajada. O engajamento nessa pesquisa implica em se assumir a centralidade, autonomia e protagonismo dos atores locais, seja do Estado, da sociedade civil e da iniciativa empresarial, como produtos de saberes, iniciativas e articulações para ampliação de seus direitos e cidadania a partir de políticas públicas que visem à mitigação e convivência com eventos trágicos relacionados a mudanças climáticas e desastres. Além disso, a pesquisa se orienta para o chamado “não extrativismo de dados”, ao adotar metodologias participativas de sistematização e produção de conhecimento de forma coletiva e horizontal com as comunidades, através da cartografia social, dos círculos de ação e reflexão e da “walking ethnograph”. Os resultados esperados estão relacionados não apenas à produção de artigos científicos, mas também produtos como *podcasts* e debates disponíveis em diferentes mídias sociais, com protagonismo dos atores locais, visando à difusão e popularização dos saberes.

Palavras-chave: mudanças climáticas; desastres; relações intersetoriais.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: FIP-2025/32529

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Lourdes

AMEAÇAS CLIMÁTICAS E A RESISTÊNCIA YANOMAMI: UMA ANÁLISE DE COMO AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS TÊM AFETADO A CULTURA E OS MODOS DE VIDA A PARTIR DA PERSPECTIVA DA JUSTIÇA AMBIENTAL E O PAPEL DO SERVIÇO SOCIAL NA JUSTIÇA CLIMÁTICA

TAINA FERNANDES LACERDA

ORIENTADOR: ALEXANDRE EUSTÁQUIO TEIXEIRA

O presente trabalho de iniciação científica tinha a proposta de analisar as ameaças climáticas enfrentadas pelo povo Yanomami, tema crucial diante do atual cenário de crise climática global. Em que originalmente, o objetivo do estudo seria analisar os impactos das ameaças climáticas na resistência dos Yanomami, considerando as interconexões entre o urbano e o rural, as estratégias de luta adotadas por essa comunidade e o papel do Serviço Social na promoção da justiça climática. A metodologia pensada seria estruturada em duas etapas principais, com uma abordagem qualitativa que priorizava a reflexão teórica sobre as ameaças climáticas e a resistência dos Yanomami, aliada a uma análise documental e bibliográfica. No entanto, com o avanço da pesquisa, revelou-se que a justiça climática ainda é um tema pouco aprofundado no campo do Serviço Social, evidenciando uma certa lacuna teórica. Essa constatação levou ao redirecionamento do projeto, que passa agora a aprofundar a discussão sobre como a formação e a atuação do assistente social podem incorporar os conceitos de justiça climática e ambiental. O objetivo passa a ser, portanto, pensar teoricamente como esses conceitos podem fortalecer a inserção crítica da categoria frente à crise climática. Ressalta-se que a potência do conceito de justiça climática não está em substituir a centralidade dos territórios, mas em complementar essa abordagem, conectando as lutas locais às estruturas globais que sustentam a crise climática. Conclui-se que, longe de excluir a territorialidade, a justiça climática exige sua integração crítica, pois é no território que os impactos se manifestam com maior intensidade, mas é no sistema global que suas causas estruturais devem ser enfrentadas. Para o Serviço Social, essa articulação entre o local e o global é fundamental para fortalecer o projeto ético-político da profissão, ampliando sua capacidade de análise e intervenção diante de uma crise que é, simultaneamente, ambiental, social, política, econômica, cultural e ética. A pesquisa, ao promover esse debate, contribui diretamente para o campo teórico e para a atuação prática do/a assistente social. Nesse sentido, as consequências da injustiça climática incidem diretamente sobre a reprodução das expressões da questão social, configurando-se como campo concreto de intervenção para tais profissionais, além de fortalecer sua presença em espaços de formulação de políticas sociais e fomentar sua participação em movimentos populares.

Palavras-chave: Serviço Social; justiça climática; questão social.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32748

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

AGENDA 2030 E O DISCURSO UNIVERSALISTA DE DESENVOLVIMENTO: O PAPEL DO T20 NA INCORPORAÇÃO DA AGENDA 2030 NO ÂMBITO DO G20

MILLENA BRAGA DA SILVA

ORIENTADOR: BARBARA LOPES CAMPOS

Desde 2015, a Agenda 2030 e os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) têm ganhado centralidade em Organizações Internacionais e Fóruns Multilaterais, consolidando um ideal de desenvolvimento sustentável pautado no multilateralismo e na proteção dos bens comuns globais. No entanto, apesar da ampla divulgação, essa agenda tem sido pouco questionada criticamente, sobretudo por não problematizar o modo de produção vigente e por reforçar o crescimento econômico em detrimento de questões sociais e históricas, como as desigualdades e as heranças coloniais. A presente pesquisa se insere nesse campo crítico ao investigar como a Agenda 2030 vem sendo incorporada no G20 a partir da atuação do Think 20 (T20), grupo de engajamento que elabora recomendações científicas para o fórum. A partir da Economia Política Internacional, busca-se discutir o conceito de desenvolvimento e suas transformações ao longo do tempo, especialmente com a introdução da sustentabilidade nos anos 1990. O estudo também analisa a formação e os processos de *outreach* do G20, com destaque para o papel crescente dos grupos de engajamento, como o T20, desde 2008. A hipótese central é que, desde 2017, o T20 tem operado como uma rede de poder intelectual que sustenta uma estratégia discursiva hegemônica de desenvolvimento

universalista, que obscurece as barreiras estruturais e legitima assimetrias do sistema econômico global. Para tanto, o trabalho se apoia em referenciais teóricos críticos, como a teoria decolonial – com conceitos como modernidade/colonialidade, eurocentrismo e colonialidade do poder – além do pós-marxismo e da abordagem gramsciana, a fim de analisar os think tanks como grupos intelectuais que produzem e reforçam a hegemonia. A metodologia adotada é interpretativista, com uso de estudo de caso e análise crítica do discurso (Fairclough), centrada em documentos do G20 e do T20 entre 2015 e 2024, incluindo Leaders' Declarations, Action Plans, Communiqués, Policy Briefs e Task Force Recommendations. O objetivo geral é investigar as contradições no fortalecimento da Agenda 2030 no G20, observando como o T20 contribui para a legitimação de um modelo de desenvolvimento que desconsidera conflitos estruturais. Ao adotar uma postura crítica, a pesquisa busca ampliar o debate sobre os processos de *outreach* e o papel das comunidades científicas na manutenção de narrativas hegemônicas, contribuindo para uma compreensão mais profunda das dinâmicas entre poder, conhecimento e desenvolvimento.

Palavras-chave: Agenda 2030; discurso; Think20.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32948

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

ANÁLISE DAS INFORMAÇÕES SOBRE SUSTENTABILIDADE DAS EMPRESAS PRESENTES DE ENERGIA ELÉTRICA LISTADAS NA B3, NYSE E SSE CONFORME IFRS S2

LUCIANA MACIEIRA ONOFRI

ORIENTADOR: ANA CAROLINA VASCONCELOS COLARES

A internacionalização da contabilidade faz parte do processo de globalização econômica, caracterizado pela maior circulação de recursos financeiros e pela redução das barreiras comerciais entre países. Com isso, foram implementadas diversas iniciativas para padronizar as normas contábeis, de modo que transações semelhantes tenham os mesmos efeitos nas demonstrações financeiras e no patrimônio das empresas, independentemente de onde estejam localizadas. As IFRS (International Financial Reporting Standards), emitidas pelo IASB (Conselho Internacional de Normas Contábeis), foram escolhidas como o padrão global para essa padronização e atualmente são adotadas por mais de 130 países. Dentre as 41 normas internacionais de contabilidade existentes hoje, destaca-se a IFR S2, que, segundo IASB, é descrita como a norma que define os requisitos para que as empresas divulguem informações relacionadas ao clima, incluindo detalhes sobre os riscos e oportunidades associados às mudanças climáticas. Ela exige que as organizações apresentem dados específicos, como as emissões de gases de efeito estufa e o uso de recursos naturais, para aumentar a transparência sobre o impacto ambiental de suas operações. Este estudo fará, inicialmente, um levantamento das empresas de capital aberto do setor elétrico presentes na B3 (Bolsa de Valores do Brasil), na New York Stock Exchange (Nyse) – EUA e na Shanghai Stock Exchange (SSE) – China e, das empresas que publicam o Relatório de Sustentabilidade conforme a norma internacional IFRS2, com o objetivo de compreender o quão distante as empresas estão no que tange a divulgação de informações relacionadas à mudança climática, bem como os benefícios estratégicos derivados para essas empresas. A escolha pelo setor de energia elétrica se deu por ser considerado o setor mais emissor de gases de efeito estufa. Em vista disso, o estudo será feito por meio de pesquisa descritiva, documental e com abordagem quantitativa e qualitativa. Diante de todo o trabalho, com os resultados apresentados ao final desta pesquisa, espera-se que o estudo contribua para os conhecimentos profissionais, corporativos e, principalmente, sociais e ambientais.

Palavras-chave: sustentabilidade; normas internacionais; IFRS S2; Relatório de Sustentabilidade; transparência; estratégias organizacionais.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/33070

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

ANÁLISE E MODELAGEM DO COMPORTAMENTO DE INFLUENCIADORES DE PÚBLICO INFANTIL NO INSTAGRAM E NO YOUTUBE

AUGUSTO STAMBASSI DUARTE

JOÃO PEDRO TORRES

PEDRO HENRIQUE FELIX DOS SANTOS

ORIENTADOR: HUMBERTO TORRES MARQUES NETO

Com o crescimento acelerado de conteúdos voltados ao público infantil em plataformas como YouTube e Instagram, crescem também as preocupações quanto à exposição de crianças e pré-adolescentes a discursos tóxicos disfarçados de entretenimento. A popularidade de influenciadores que produzem vídeos de jogos como Minecraft e Roblox, muitas vezes direcionados a esse público, exige atenção especial quanto à natureza de suas falas, especialmente no que diz respeito a possíveis manifestações de agressividade, discurso de ódio ou linguagem inapropriada. Este projeto tem como objetivo geral identificar a toxicidade presente em discursos de influenciadores infantis de Minecraft e Roblox. Como objetivos específicos, buscamos: (1) analisar valores atípicos relacionados à toxicidade a fim de detectar picos de discurso negativo, e (2) propor uma metodologia abstrata capaz de identificar oscilações anormais no discurso ao longo do tempo. A metodologia em desenvolvimento consiste na seleção de influenciadores populares junto ao público infantil, seguida da coleta de vídeos por meio da API do YouTube. Os vídeos serão transcritos com o auxílio de modelos automáticos de transcrição, e suas legendas analisadas por modelos de inteligência artificial capazes de avaliar o grau de toxicidade do conteúdo. Uma abordagem analítica chamada de “algoritmo de tirinhas” será aplicada para segmentar os discursos e identificar padrões críticos de linguagem. Embora o projeto ainda esteja em andamento, espera-se como resultado a identificação de padrões de comportamento ofensivo em vídeos voltados ao público infantil, que podem comprometer a segurança digital de crianças e adolescentes. Como conclusão preliminar, destacamos a relevância social e científica da proposta, que poderá subsidiar ferramentas de controle parental, contribuir para a regulação de conteúdo *online* e, sobretudo, oferecer maior segurança no consumo digital infantil.

Palavras-chave: toxicidade digital; influenciadores infantis; Youtubers de Minecraft e Roblox; análise de discurso.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: PIBIC/PIBIT-2024/31545

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

ANUNCIOLOGIA NO MITO DA DEMOCRACIA RACIAL: A OBRA DE GILBERTO FREYRE PELA PERSPECTIVA COMUNICACIONAL-INTERSECCIONAL

GIOVANA LAUDARES LOPES DALDEGAN

ORIENTADOR: PABLO MORENO FERNANDES VIANA

Este projeto de pesquisa propõe a análise de obra *O escravo nos anúncios de jornais brasileiros do século XIX*, de Gilberto Freyre. Considerando as contribuições do autor ao chamado mito da democracia racial (Fernandes, 1965), pretendemos realizar uma leitura crítica da obra, analisando sua construção teórico-metodológica, a fim de tensionarmos o pensamento do autor com referências contemporâneas que discutem o dispositivo de racialidade (Carneiro, 2023) e a consolidação de uma forma social escravista (Sodré, 2023) no Brasil. A pesquisa tem como procedimentos metodológicos a pesquisa bibliográfica, que visa problematizar o trabalho de Gilberto Freyre a partir do pensamento negro e do pensamento comunicacional, avançando ao desenvolvimento de nova interpretação dos anúncios classificados analisados no livro sob a perspectiva da análise interseccional semiótica (Moreno Fernandes, 2023). A pesquisa pretende contribuir para a construção de novos significados sobre a negritude, oferecendo bibliografia que permita uma abordagem mais crítica sobre o papel dos meios de comunicação na construção da sociedade racializada brasileira, especificamente a publicidade e os discursos de promoção do consumo.

Palavras-chave: financiamento; comunicação; interseccionalidade; publicidade.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: PIBIC/PIBIT-2024/31471

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

ANÁLISE DA ABORDAGEM DA SUSTENTABILIDADE NAS GRADES CURRICULARES DOS CURSOS DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS DAS UNIVERSIDADES FEDERAIS BRASILEIRAS

MARIA EDUARDA MARTINS CAMELO

ORIENTADORA: ANA CAROLINA VASCONCELOS COLARES

A crescente demanda por práticas empresariais sustentáveis tem ampliado significativamente o papel do profissional de contabilidade, que passa a atuar não apenas como responsável pela escrituração e demonstrações financeiras, mas também como agente estratégico na mensuração, análise e divulgação de informações relacionadas à sustentabilidade. Nesse contexto, a aprovação da Resolução CVM 193/23 passa a exigir das companhias abertas e outras instituições a divulgação dos relatórios de sustentabilidade com base nas normas internacionais IFRS S1 e S2 a partir de 2026, e em seguida, Resolução CFC nº 1.710/23 passa a conferir a responsabilidade técnica do profissional da contabilidade na elaboração e na asseguuração dos Relatórios de Informações de Sustentabilidade, demandando profissionais. Desta forma, esses profissionais passarão a ser demandados por conhecimentos técnicos sobre essas normas, bem como raciocínio crítico e visão estratégica, para interpretar impactos ambientais e sociais nas finanças empresariais. Neste contexto, o presente projeto busca analisar como os cursos de graduação em Ciências Contábeis das universidades federais brasileiras têm abordado a temática da sustentabilidade e ESG em suas grades curriculares. A escolha restrita apenas às universidades federais se deu pela maior disponibilidade das informações nos *sites* institucionais, sendo que a amostra é inicialmente de 67 IES sendo posteriormente restrita às instituições que têm o curso de Ciências Contábeis. A pesquisa ainda está em fase de coleta dos dados documentais referente às grades e ementas das disciplinas relacionadas, e, quando necessário, será feito contato diretamente com os coordenadores dos cursos. Todavia já é possível observar que poucos cursos contemplam uma unidade curricular relacionada à sustentabilidade. Apesar desse resultado preliminar, espera-se que os cursos venham a mudar essa realidade diante das exigências do mercado pela formação desses profissionais e também diante da recente mudança nas novas Diretrizes Curriculares Nacionais (DCNs) publicadas em 2024. A pesquisa poderá apontar caminhos para que as instituições formem profissionais mais alinhados às exigências atuais do mercado e às diretrizes nacionais e internacionais. Como contribuição científica e social, o estudo busca estimular uma formação contábil crítica, ética e comprometida com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, promovendo um Ensino Superior mais conectado com os desafios do século XXI.

Palavras-chave: sustentabilidade; ESG; Ciências Contábeis; currículo; Educação Superior.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: PIBICFAPEMIG-2025/32954

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

CADERNOS DE ARQUITETURA E URBANISMO: REDES DE COLABORAÇÃO E DIFUSÃO DO CONHECIMENTO

MARIANA PRADO ROQUE FERREIRA

ORIENTADOR: LAURA FONSECA DE CASTRO

Nesta iniciativa, reunimos e selecionamos artigos científicos que são submetidos ao periódico *Cadernos de Arquitetura e Urbanismo* da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, o qual conta com mais de três décadas de estudos e publicações acumuladas e que dialoga diretamente com as temáticas abordadas ao longo da graduação. O projeto possui reconhecimento internacional, visto que o *site* é regularmente acessado por leitores de diversos países, como Alemanha, Portugal, Colômbia e Estados Unidos, demonstrando seu impacto acadêmico em escala global. Além disso, estabeleceu relações com instituições estrangeiras de grande prestígio, como a Universidade de Bolonha, na Itália. Buscamos, de forma intencional e dinâmica, estabelecer uma conexão entre autores, alunos e entusiastas, por meio de edições que abrangem temas diversos como patrimônio histórico-cultural, paisagismo, história do Brasil e do mundo, modelagem paramétrica, urbanismo, mobilidade, estudos sociais e outros, desenvolvendo assim uma coletânea diversificada que incentiva o pensamento crítico e engaja um público heterogêneo e amplo de maneira abrangente. Dessa forma, os que produzem – autores, editores e avaliadores – e os que consomem – corpo discente, docente, curiosos e amadores – consolidam uma rede de trocas de conhecimento, ao passo que fomentam a produção de novos estudos e incentivam discussões sobre as pautas levantadas. Este ciclo criado – publicação, difusão, crítica e novas produções – é a razão de ser do projeto.

Palavras-chave: Arquitetura; Urbanismo; artigos científicos.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: FIP-2025/32540

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

CLASSIFICAÇÃO DE TEXTURAS EM IMAGENS MÉDICAS ATRAVÉS DE MODELOS GENERATIVOS E APRENDIZADO AUTOSSUPERVISIONADO

THALES MATHEUS MENDONÇA SANTOS

ORIENTADOR: ALEXEI MANSO CORREA MACHADO

O projeto propõe o desenvolvimento de métodos automáticos para classificação de texturas em imagens médicas, com ênfase em mamografias digitais, utilizando redes neurais profundas, modelos generativos e aprendizado autossupervisionado. A motivação principal reside na elevada dificuldade de diferenciação entre exames normais ou benignos e aqueles que requerem investigação diagnóstica adicional, especialmente devido à subjetividade inerente à avaliação visual de estruturas mamárias. A proposta visa contribuir para a triagem automatizada de exames alterados, otimizando o fluxo de trabalho radiológico e minimizando a variabilidade interobservador. Para tanto, será utilizada uma base de dados composta por 13.592 mamografias classificadas por especialistas em dois grupos clínicos: imagens com achados normais ou benignos (BI-RADS 1 e 2) e imagens com achados suspeitos ou indeterminados (BI-RADS 0, 3, 4 e 5). Além das anotações globais por exame, regiões de interesse (patches) representativas do tecido mamário serão selecionadas manualmente, permitindo a análise mais precisa de padrões texturais locais. A abordagem metodológica envolve modelos convolucionais e redes generativas adversariais, com o uso de técnicas de aprendizado autossupervisionado para reduzir a dependência de dados rotulados. Um aspecto central do projeto é a investigação da interpretabilidade dos modelos no contexto médico, por meio de visualizações ativadas, mapas de atenção e grafos de coativação neural. A análise será conduzida utilizando-se métricas como acurácia balanceada, sensibilidade, especificidade e AUC. Em síntese, o projeto combina técnicas modernas de aprendizado profundo com estratégias de interpretabilidade e uso eficiente de dados escassos, com potencial impacto na acurácia e precocidade do diagnóstico mamográfico assistido por computador.

Palavras-chave: processamento de imagens; redes neurais; mamografia.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: FIP-2025/32467

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Lourdes

COMPLIANCE NA CAPTAÇÃO DE RECURSOS PARA PROJETOS CULTURAIS E INCENTIVOS FISCAIS

DEISYANE RAMALHO DOS SANTOS

FILIPPE MIRANDA DA CRUZ

LUCAS AKIYAMA AMADEI

SIMONE CLEICE VIEIRA

VIVIANE BRAGA MASSOLIO

ORIENTADOR: JOSMÁRIA LIMA RIBEIRO DE OLIVEIRA

O presente trabalho tem como objetivo abordar a sustentabilidade em projetos culturais no contexto brasileiro, diante dos mecanismos de distribuição da Lei Federal de Incentivo à Cultura, ou Lei Rouanet. A proposição investigativa procura compreender os motivos que desencadeiam as desigualdades quanto à distribuição dos recursos culturais por meio do incentivo fiscal, ao averiguar os dados disponíveis no portal Versallic, entre o ano de 2021 e 2023. A análise considerou os critérios de classificação do Ministério da Cultura (MinC): artes cênicas; audiovisual; artes visuais; humanidades; música e patrimônio cultural e, com base nos dados apresentados, foram selecionadas dentre as instituições com aporte de investimento igual ou superior a R\$1.000.000,00, três das quais será dado um enfoque mais acurado: Fundação Orquestra Sinfônica Brasileira (FOSB); Instituto Inhotim

e o Museu do Amanhã. A convergência entre as propostas de ações veiculadas pelas instituições selecionadas concentra-se na execução de ações educativas voltadas para o público jovem, estudantes e comunidade em geral.

Palavras-chave: cultura; sustentabilidade; incentivos fiscais.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: PIC-V-2023/31267

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Virtual

DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA BASEADA EM IA PARA A OTIMIZAÇÃO SUSTENTÁVEL DE GRAFENO, NIÓBIO E LÍTIO EM MINAS GERAIS: INTEGRAÇÃO GESTÃO DE RECURSOS MINERAIS E CRÉDITOS DE CARBONO NA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA

MARIA HELOISA SANI DE MORAES

ORIENTADOR: MATILDE DE SOUZA

O projeto propõe o desenvolvimento de uma ferramenta baseada em Inteligência Artificial (IA) voltada para a otimização sustentável da exploração e gestão de grafeno, nióbio e lítio em Minas Gerais. Esses minerais são estratégicos para a transição energética global, sendo utilizados em baterias, semicondutores e tecnologias verdes. Ao mesmo tempo, o estado carece de instrumentos eficazes de monitoramento e compartilhamento de dados públicos sobre essas cadeias produtivas, o que pode gerar impactos ambientais e sociais. Diante disso, a proposta visa aliar tecnologia, sustentabilidade e paradiplomacia para promover um modelo inovador de governança energética. O objetivo é desenvolver uma plataforma digital inteligente, baseada em IA e alimentada por dados públicos, para monitorar e prever a produção, distribuição e demanda de nióbio, grafeno e lítio, possibilitando a geração automatizada de créditos de carbono e incentivando práticas sustentáveis. O projeto também pretende posicionar Minas Gerais como um ator estratégico na paradiplomacia energética. A metodologia combina revisão bibliográfica sobre IA, paradiplomacia e mercado de carbono, análise de dados secundários de órgãos públicos (como IBGE, ANM e SEMAD-MG), e desenvolvimento técnico em etapas. A ferramenta será inicialmente estruturada com VBA, e depois terá módulos em Python para análise preditiva, cálculo de emissões de gases de efeito estufa e sistema de comercialização de créditos de carbono. O desenvolvimento será realizado em colaboração com instituições como a PUC Minas, o IPT e o CDTN. Espera-se que o protótipo da ferramenta permita a coleta e análise em tempo real de dados sobre os três minerais estratégicos, fornecendo visualizações interativas, previsões de mercado e relatórios de impacto ambiental. Além disso, a plataforma oferecerá um sistema automatizado para cálculo e emissão de créditos de carbono, integrando Minas Gerais ao mercado internacional de compensações climáticas. A atuação por meio da paradiplomacia deve favorecer parcerias internacionais e a difusão de boas práticas de sustentabilidade. O projeto demonstra que é possível unir tecnologia, sustentabilidade e relações internacionais na criação de uma ferramenta que não só aumenta a eficiência da gestão de recursos minerais, como também contribui diretamente para a mitigação das mudanças climáticas.

Palavras-chave: inteligência artificial; sustentabilidade; paradiplomacia.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: PIBICFAPEMIG-2025/32728

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

AS RELAÇÕES ENTRE RÚSSIA E AMÉRICA LATINA NA CONTEMPORANEIDADE: POSSIBILIDADES E DESAFIOS

ANA JULIA SILVA BORGES
ORIENTADOR: DANIELA VIEIRA SECCHES

As relações entre Rússia e América Latina são marcadas por expectativas de aprofundamento não plenamente materializadas. Contudo, as mudanças na ordem internacional abriram espaço para a convergência em torno da defesa de um mundo policêntrico, que pode contribuir para o adensamento dos laços entre Rússia e a região latino-americana, a depender dos desdobramentos da escalada na crise ucraniana e das dinâmicas políticas domésticas na região. O estudo do tema faz-se ainda mais relevante no contexto das academias russa e latino-americana, que pouco têm se dedicado ao tema. No terceiro ano da pesquisa, objetiva-se manter o acompanhamento das relações entre a Rússia e Brasil, Venezuela, Chile, Colômbia e México, e expandir o estudo para Argentina, Bolívia e Paraguai. A coleta e a análise de dados estarão divididas em três etapas: (1) apresentar as relações entre Rússia e os Estados latino-americanos indicados nos campos político, cultural, militar e econômico-comercial, refletindo sobre a construção das expectativas entre ambos os atores e a sua materialização; (2) comparar a defesa de uma ordem internacional policêntrica nas políticas externas da Rússia e dos Estados latino-americanos indicados na contemporaneidade, discutindo a relevância dessa agenda para ambos os atores e seu potencial para o adensamento dos laços; e (3) atualizar a pesquisa empreendida no segundo ano, no que diz respeito aos dados coletados sobre as relações entre a Rússia e Brasil, Venezuela, Chile, Colômbia e México. A partir da análise documental e de conteúdo de documentos de fontes primárias e da revisão bibliográfica de fontes secundárias, objetiva-se a produção de artigos e ambiciona-se criar condições para manutenção e ampliação da base de dados sobre as relações entre a Rússia e a América Latina a ser disponibilizada ao público em formato *online* (Observatório Rússia-América Latina).

Palavras-chave: Rússia; América Latina; ordem internacional.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: FIP-2025/32470

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Lourdes

DEBATE PÚBLICO E AMEAÇAS À LIBERDADE DE EXPRESSÃO E IMPRENSA

ANA LUIZA RODRIGUES DE SOUZA
ORIENTADOR: NARA LYA CABRAL SCABIN

Este projeto considera, como objeto de estudo, o debate público e as disputas de sentido promovidas em plataformas de mídias sociais e *sites* noticiosos acerca dos conceitos de liberdade de expressão e de imprensa. O objetivo geral do projeto é compreender como discursos midiáticos enquadram casos de censura aos meios de comunicação e aos jornalistas entre 2017 e 2022. Como objetivos específicos, espera-se identificar os tipos, motivações e atores dos atos censórios enquadrados; mapear os sentidos de liberdade de expressão e liberdade de imprensa mobilizados e observar eventuais reações da sociedade civil a episódios de censura. O percurso metodológico abarca: (1) pesquisa bibliográfica sobre os conceitos teóricos norteadores; (2) coleta de dados em plataformas de mídias sociais e buscadores dos *sites* noticiosos; e (3) quantificação e codificação dos dados a fim de submetê-los a análise de conteúdo (Krippendorff, 2007). Finalmente, unidades de sentido relevantes no conjunto do *corpus* serão submetidas a análise discursiva (Volóchinov, 2017). A pesquisa encontra-se em curso, e os resultados obtidos até o momento são parciais e provisórios. Dentre eles, destacam-se as constatações quanto (1) ao protagonismo da extrema direita na condução de atos censórios contra comunicadores, artistas e educadores; e (2) ao fato de os conceitos de liberdade de expressão e de imprensa converterem-se em objetos privilegiados de disputa discursiva na contemporaneidade. Os resultados parciais obtidos até o momento demonstram a relevância e atualidade do objeto de estudo, evidenciando a necessidade de continuidade da pesquisa.

Palavras-chave: discursos midiáticos; objetos privilegiados; atualidade do objeto de estudo.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: FAPEMIG APQ-02050-24

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – São Gabriel

O projeto O Síncronos é um portal colaborativo com o objetivo de divulgar a excelência em pesquisas desenvolvidas na PUC Minas; destacar os eventos e atividades acerca do ensino, pesquisa e extensão e propor reflexões sobre as grandes questões da contemporaneidade. Por meio de artigos com extensão de cerca de 5000 caracteres, deseja-se, de modo resumido, visibilizar, de modo permanente, mas orgânico e sempre atualizável, o estado da arte da pesquisa na PUC Minas. A proposta editorial será desenvolvida em eixos transdisciplinares e inter-relacionados: ciência e tecnologia, ciências da religião, comportamento, cristianismo, cultura, diálogo inter-religioso, ecologia integral, educação, espiritualidade, juventudes, mídias, missão, Palavra de Deus, pastoral e sociedade. Professores da Pós-Graduação da PUC Minas estão sendo convidados para produzir artigos, colunas e conteúdo multimídia sobre temas no âmbito da contemporaneidade. O portal será dividido em eixos temáticos que irão variar a cada edição. O Síncronos também contará com a participação periódica de colunistas professores da PUC Minas para divulgação científica que reflitam a identidade e missão da Universidade. O estágio atual do trabalho é o seguinte: o conselho editorial tem se reunido para discutir tendências e planejar as principais linhas de reflexão e publicação. Estão sendo planejadas as próximas edições do Portal, que contam com temas como saúde mental e experiências de fé na contemporaneidade digital. Já foram recebidos treze textos a serem publicados no portal e dez articulistas confirmaram a participação. A previsão de lançamento é na primeira semana de setembro.

Palavras-chave: portal; Síncronos; contemporaneidade.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: PIBIC/PIBIT-2023/29620

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

ECONOMIA COMPORTAMENTAL E DESIGUALDADE DE OPORTUNIDADES NA AMÉRICA LATINA: APLICAÇÕES PARA O ODS 10 (REDUÇÃO DE DESIGUALDADES DENTRO DOS PAÍSES E ENTRE ELES)

AMANDA DE BARROS REGINALDO
ORIENTADOR: TANIA CRISTINA TEIXEIRA

O presente estudo busca analisar como a economia comportamental pode ser aplicada para reduzir desigualdades de oportunidades em países da América Latina. A partir da identificação de vieses cognitivos e fatores psicológicos-comportamentais que afetam as decisões dos agentes econômicos, a pesquisa busca elucidar de que maneira tais fatores limitam a mobilidade social e perpetuam desigualdades. Esta análise focará na exploração de políticas públicas fundamentadas na economia comportamental, com o objetivo de desenvolver propostas concisas e fundamentadas em cenários reais, incentivando a inclusão e equidade de oportunidades em países latino-americanos, servindo de aplicação prática para o cumprimento das metas do ODS 10 da Agenda de 2030 da ONU.

Palavras-chave: economia comportamental; desigualdade de oportunidades; América Latina.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/33065

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Virtual

ELEIÇÕES PRESIDENCIAIS DA VENEZUELA EM 2024: ESTUDO COMPARATIVO DAS COBERTURAS JORNALÍSTICAS DA GLOBONEWS E DO OPERA MUNDI

JOÃO ANTÔNIO CUNHA QUEIROZ

ORIENTADOR: ERCIO DO CARMO SENA CARDOSO

O texto é um estudo comparativo das coberturas da eleição presidencial venezuelana de 2024 pela Globonews e Opera Mundi. O trabalho analisa as reportagens elaboradas pelos veículos sobre o pleito, percorrendo sobre as diferentes narrativas desenvolvidas. A pesquisa aborda os modelos de produção das mídias comercial e alternativa, suas funções na sociedade brasileira e os impactos desta estrutura na opinião pública e na organização política do país. O estudo contextualiza o conflito de versões apresentado pelos canais analisados sob a ótica de uma crítica ao modelo comunicacional vigente no Brasil. Os objetivos são realizar um estudo comparativo entre as coberturas da Globonews e do Opera Mundi sobre as eleições venezuelanas de 2024; mostrar as diferentes estratégias e modelos de cobertura e produção jornalística da GloboNews e do Opera Mundi; mapear e traçar um histórico das notícias produzidas sobre a eleição venezuelana pelos veículos analisados; comparar as diferentes versões apresentadas sobre os mesmos eventos e apontar suas especificidades. De acordo com Martino (2018), elaboramos uma “pesquisa bibliográfica” sobre os modelos de comunicação comercial e alternativa no Brasil, reunindo fatores como histórico de atuação, especificidades e limitações dentro do sistema econômico vigente. A análise é necessária para nortear as demais etapas do trabalho, servindo como base para classificar o papel da Globonews e Opera Mundi no campo da comunicação brasileira. O segundo passo é o desenvolvimento do que Martino (2018, p.141) classifica como “análise de documentos”. A comparação entre os modelos da GloboNews e do Opera Mundi ressaltou as diferenças estruturais, editoriais e ideológicas, mas também demonstrou a existência de convergências como o uso do formato audiovisual e de opinativo com fontes especializadas, mas de diferentes espectros ideológicos e alocados em diferentes regiões do mundo. Até o presente momento, a pesquisa conclui que a imprensa hegemônica atua como braço auxiliar da burguesia, impedindo o acesso das camadas exploradas a informações que ameacem a hegemonia dominante, configurando-se como um obstáculo à comunicação justa e democrática. Também foi constatado que, apesar das dificuldades enfrentadas, a mídia alternativa persevera, historicamente, na produção de conteúdos críticos e contra-hegemônicos.

Palavras-chave: Venezuela; Globonews; Opera Mundi.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: PIC-V-2024/33187

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

ENTRE CÔMODOS E CLASSES: UMA ANÁLISE COMPARATIVA DOS RETRATOS DE AFETO, GÊNERO E CLASSES NOS FILMES *A CRIADA*, *QUE HORAS ELA VOLTA?* E *ROMA*

FRANCISCO JOSÉ RIBEIRO REIS

ORIENTADOR: PEDRO VAZ PEREZ

Os retratos de trabalho estão presentes no cinema desde seu princípio, desde o trabalhador rural ao trabalhador doméstico. Propõe-se no presente trabalho analisar comparativamente uma coleção de três filmes de notável relevância no cinema latino-americano contemporâneo que trazem como personagens centrais empregadas domésticas: o chileno *A criada* (2009), dirigido por Sebastián Silva, o brasileiro *Que horas ela volta?* (2015), dirigido por Anna Muylaert, e o mexicano *Roma* (2018), dirigido por Alfonso Cuarón. A escolha de realizar uma análise comparativa de três filmes centralizados no retrato do dia a dia de trabalhadoras domésticas e seus relacionamentos com as famílias para que trabalhem, enseja compreender, a partir ideias pertinentes ao pensamento filosófico-social, como as relações de trabalho são representadas nas obras. A análise da breve coleção de filmes com a linha temática comum do trabalho doméstico perpassa, inevitavelmente, pela forma como trabalho e gênero interagem entre si num espaço compartilhado de intimidade, a casa. O objetivo geral desta pesquisa é analisar de que maneira as relações de classe e trabalho são representadas narrativa e estilisticamente pelo cinema a partir da análise comparativa dos filmes *A criada*, *Que horas ela volta?* e *Roma* considerando as dinâmicas de gênero, o trabalho reprodutivo e a ambiguidade afetiva. A partir da revisão bibliográfica dos conceitos citados a partir do trabalho de autores como Marx, Antunes, Federici, Goldstein e Brites, será ambicionada a compreensão de como os temas de cada filme podem ser pensados como sistemas formais a partir das articulações entre narrativa

e estilo no cinema. Faz-se necessário, então, analisar individualmente os filmes escolhidos, buscando demonstrar de que maneira as relações de trabalho são construídas por cada cineasta a partir de suas escolhas narrativas e estilísticas. Em sequência, cabe realizar uma análise comparada entre os três filmes, fazendo ver semelhanças e diferenças na representação do trabalho. Almejando, assim, elucidar os elementos estéticos, narrativos e políticos que fazem dos filmes analisados, *A criada*, *Que horas ela volta?* e *Roma*, expoentes relevantes de realidades históricas e contemporâneas pertinentes ao trabalho doméstico, o trabalho reprodutivo e a servidão em relação à afetividade e à luta de classes no contexto latino-americano.

Palavras-chave: cinema; América Latina; trabalho doméstico.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/33092

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

ENTRE JOGAR E APRENDER: JOGOS NARRATIVOS E A DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA

ISABELA FRANÇA PRATES

ORIENTADOR: VERONICA SOARES DA COSTA

A divulgação científica é essencial para tornar o conhecimento acessível à sociedade, indo além da simples transmissão de informações. Ela promove o pensamento crítico e o engajamento do público com a ciência. Diante da necessidade de formas mais interativas de comunicação, os jogos digitais aparecem como ferramentas promissoras. Sua natureza participativa pode tornar a ciência mais atrativa, especialmente por meio dos *serious games* e *newsgames*, que se destacam por ter objetivos além do entretenimento. O objetivo do trabalho é revisar a literatura acadêmica para entender como os jogos digitais, especialmente os *serious games* e *newsgames*, têm sido usados na divulgação científica. A pesquisa busca identificar o que tem sido produzido na área e apontar lacunas que possam orientar novos estudos. Foi realizada uma revisão bibliográfica com base no estudo de Silva, Carvalho e Vasconcellos (2021). A análise incluiu buscas em anais do INTERCOM e em bases de dados nacionais e internacionais, com foco no período de 2020 a março de 2025. Foram utilizados termos em português e inglês relacionados a jogos digitais e divulgação científica. A investigação revelou que o tema ainda é pouco explorado. Nos anais do INTERCOM, quase não há trabalhos que relacionem jogos digitais à divulgação científica. Na base de dados da CAPES, dos 412 artigos encontrados sobre jogos digitais, apenas cinco também abordavam divulgação científica. A busca por *serious games* e *newsgames* resultou em apenas um artigo, sem relação direta com o tema. Em periódicos internacionais, mesmo ampliando a busca com termos em inglês, os resultados continuaram limitados. Os dados indicam que há uma lacuna significativa na literatura sobre a relação entre jogos digitais e divulgação científica. Considerando o potencial desses jogos como ferramentas de engajamento, é necessário incentivar novas pesquisas sobre o tema. Este trabalho representa um passo inicial para compreender como os jogos podem contribuir de forma mais efetiva com a comunicação científica.

Palavras-chave: divulgação científica; jogos digitais; revisão bibliográfica.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32730

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

DESENVOLVIMENTO DE UMA METODOLOGIA INTEGRADA PARA LEVANTAMENTO E DOCUMENTAÇÃO DE FACHADAS HISTÓRICAS: O USO DE MÚLTIPLOS MÉTODOS E UM NOVO OLHAR PARA A ARQUITETURA RESIDENCIAL POÇOS CALDENSE

GIOVANA LAURA DE FELIPPE

NATÁLIA LIMA DE OLIVEIRA

ORIENTADORA: LARISSA DE SOUZA PEREIRA

Poços de Caldas possui um importante patrimônio residencial com valor histórico e arquitetônico. Porém, o avanço imobiliário, a urbanização acelerada e a falta de políticas efetivas de preservação resultam na descaracterização e perda dessas edificações, comprometendo a memória coletiva da cidade. Desenvolver uma metodologia integrada para levantamento e documentação de fachadas históricas residenciais, associando diferentes técnicas de medição, registro e divulgação para preservar a memória urbana e valorizar a arquitetura local. A pesquisa iniciou-se com levantamento bibliográfico sobre patrimônio e técnicas de documentação. Em seguida, foram selecionadas edificações de relevância histórica, considerando critérios como valor cultural e viabilidade técnica. O levantamento *in loco* incluiu croquis, registro fotográfico, fotogrametria, imagens de drone e entrevistas com moradores. Os dados foram organizados em fichas técnicas digitais, reunindo imagens, relatos e informações históricas. Foram documentadas diversas fachadas históricas e criado um banco de dados digital acessível ao público, além da divulgação do conteúdo em redes sociais. Essas ações contribuem para valorizar o patrimônio local e sensibilizar a população sobre a importância da preservação arquitetônica e afetiva. O projeto reforça a urgência de documentar o patrimônio arquitetônico de Poços de Caldas, destacando que cada edificação perdida sem registro contribui para o apagamento da memória urbana. A metodologia proposta alia técnica e afeto, resgatando a história dessas residências e fortalecendo a identidade cultural da cidade.

Palavras-chave: patrimônio arquitetônico; memória urbana; Poços de Caldas.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32892

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E MINERAÇÃO SOB A ÓTICA DO REGIME DE INFORMAÇÃO: O CASO DE BRUMADINHO, MINAS GERAIS, BRASIL

ALICE MIZRAHY CAMPOS

IORELLA APARCO ICHPAS

VALERIE ALTAMIRANO SAMANEZ

YAMILE DAMIAN HIRTHUAY

ORIENTADOR: ADRIANE MARIA ARANTES DE CARVALHO

Em 2019 ocorreu o rompimento da Barragem da Mina do Córrego do Feijão da Vale S.A. no município de Brumadinho. O crime ambiental causou a morte de 272 pessoas e danos socioambientais de proporções imensuráveis. A pesquisa objetiva propor um modelo de referência para análise das parcerias potenciais em prol de um desenvolvimento sustentável no território. São objetivos específicos: a) Mapear as diferentes formas de articulação dos atores sociais e governamentais que visam contribuir para o desenvolvimento local; b) Identificar os principais entraves para a participação e articulação dos atores locais. A pesquisa exploratória e descritiva tem abordagem qualitativa. Optou-se pelo uso da revisão sistemática de literatura que mapeou 45 artigos no Portal CAPES. Com base na análise de conteúdo foram definidas as categorias: atores; governança e valores e cultura. Foi feita uma visita de campo e serão realizadas entrevistas semiestruturadas com os atores. Os resultados parciais derivam da leitura de 17 artigos selecionados e da visita de campo. Em relação aos atores sociais percebe-se uma complexa teia atravessada por assimetrias de poder, informação, interesses conflitantes e diferentes concepções sobre desenvolvimento, território e reparação. O Estado ocupa uma posição ambígua no tratamento das demandas. A Vale tentou minimizar sua responsabilidade, qualificando o crime como um acidente inerente à atividade mineradora. O poder judiciário atuou nos acordos firmados entre o Estado e a Vale. O impacto do crime não se reflete apenas na perda de vidas e de meios de subsistência, mas também na desestabilização dos vínculos comunitários, da memória coletiva e de práticas culturais. As empresas envolvidas atuaram para proteger sua imagem, sem

demonstrar um compromisso real com a reconstrução social, revelando que percebiam o território como um risco, e não como um lugar de vida. Em oposição os atores sociais revelaram uma forte capacidade de organização, resistência e mobilização consolidando um espaço político e cultural onde o pertencimento e a resistência se entrelaçam. Identifica-se uma fraca governança institucional, com concentração do poder decisório e exclusão de atores sociais relevantes. A governança é centralizada e excludente, com a empresa responsável assumindo um papel dominante na sua gestão. Como considerações parciais percebe-se a articulação dos atores na busca de formas de desenvolvimento mais justas e sustentáveis.

Palavras-chave: regime de informação; governança; desenvolvimento sustentável; transparência; mineração.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: FIP-2025/32575

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

HIPERCENTRO DE BELO HORIZONTE: UM ESPAÇO AMEAÇADO? ARQUITETURA COMO FERRAMENTA CONTRA A GENTRIFICAÇÃO

SOFIA ALBERTINI QUAGLIA

ORIENTADOR: GUSTAVO PIMENTA DE PÁDUA ZOLINI

Este trabalho propõe investigar mudanças na dinâmica urbana do Hipercentro de Belo Horizonte, identificadas a partir de alterações no caráter do comércio na região. O objetivo é identificar tendências, processos e estágios de gentrificação, além de entender se esses processos são danosos ou não para as dinâmicas e paisagens-urbanas do Hipercentro. Entende-se a gentrificação como um fenômeno caótico, “... uma categoria de transformação urbana, onde um padrão não pode ser estendido a todas as cidades, embora possa ser tomado como Marco Referencial” (Zolini). Para investigar essas alterações partiu-se de teorias, como a gentrificação clássica e a gentrificação marginal, que nortearam as análises, porém não esgotam as discussões. A gentrificação ainda não é um consenso, de acordo com Zolini, “É necessária uma conjunção de fatores, que possibilitem a formação desse fenômeno e, ainda assim, esses fatores não são regras que possam ser aplicadas a todos os sítios urbanos”. Além disso, partiu-se do princípio de que a gentrificação só poderá ser confirmada se verificado que a dinâmica urbana da região de fato foi alterada, havendo a substituição da ordem local por uma ordem global. Essa alteração pode ser observada a partir de mudanças na paisagem-urbana da região, quando há a quebra de sua condição de palimpsesto e, portanto a organização espacial não mais é influenciada pela vivência da população e pela cultura (e vice-versa) (Berque, 2004), e sim pela inserção agressiva de elementos exógenos a partir de uma lógica global. Além disso, entende-se a importância de se estabelecer um perímetro mais específico de estudo, estabelecendo-se o Mercado Novo como objeto de análise nesse trabalho. Essa escolha acontece a partir da observação de maiores mudanças no comércio interno do mercado, podendo-se identificar facilmente um refinamento desse comércio nos últimos anos. As mudanças ocorridas no Mercado Novo sugerem uma coexistência entre o comércio novo, refinado, voltado principalmente para a classe média que ali não habita e o comércio antigo que ainda resiste no primeiro pavimento do edifício, preservando ainda dinâmicas originais. Além disso, ao passar por uma “revitalização” atualizou seus usos para a contemporaneidade, fator importante para a preservação do seu patrimônio, que também intensifica a resistência à gentrificação descaracterizante, pois fortalece elementos simbólicos materiais, como a arquitetura, e imateriais como a cultura do cotidiano.

Palavras-chave: transformações urbanas; gentrificação; paisagem-urbana.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32826

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Lourdes

JORNALISMO E/DE ALIMENTAÇÃO NO BRASIL: ANÁLISE DA COBERTURA JORNALÍSTICA SOBRE O CAMPO ALIMENTAR NA IMPRENSA DE REFERÊNCIA E ALTERNATIVA

JOANA EL KHOURI MEDEIROS SILVA
ORIENTADORA: NARA LYA CABRAL SCABIN

Como objeto de estudo, focaliza-se a cobertura jornalística produzida pela imprensa brasileira sobre o campo alimentar na contemporaneidade. Para tal, considera-se imperativo situar tal cobertura em face de um quadro mais amplo de discursividades midiáticas em torno da alimentação, com destaque para a recente ampliação da visibilidade conferida à comida e à cozinha em diferentes espaços e produtos da cultura midiática, processo que ganha corpo à luz do que Amaral (2015) denomina como “virada gastronômica”. Como objetivo geral, busca-se compreender como veículos brasileiros da imprensa de referência e da imprensa alternativa enquadram os conflitos, as mutações e as relações de poder que constituem o campo alimentar e caracterizam suas relações com outros campos sociais. Como objetivos específicos, pretende-se realizar revisão bibliográfica sobre as relações entre jornalismo e alimentação; mapear textos sobre o campo alimentar em veículos jornalísticos da imprensa de referência e alternativa; identificar os quadros temáticos e as vozes sociais que constituem os textos do *corpus*; e comparar as abordagens de diferentes veículos sobre alimentação. A construção do *corpus* se dá por meio de pesquisa via palavras-chave, textos que abordem pautas relacionadas ao campo alimentar publicados nos *sites* dos veículos *Folha de S. Paulo*, *O Globo*, *Brasil de Fato* e *O Joio e o Trigo*. Em seguida, para a análise dos enquadramentos jornalísticos, serão adotados dois operadores analíticos: (1) os principais quadros temáticos presentes nos textos do *corpus*; e (2) as vozes sociais que compõem o quadro narrativo de cada texto pelos seus entrevistados. A pesquisa encontra-se em curso, e os resultados obtidos até o momento são parciais e provisórios. Dentre eles, destacam-se: (1) a prevalência de pautas relacionadas ao campo da gastronomia em veículos da imprensa brasileira de referência; (2) maior recorrência de abordagens voltadas ao campo alimentar em dimensões sociopolíticas e macroeconômicas em veículos independentes; e (3) no caso específico de *O Joio e o Trigo*, uma cobertura que destaca ações governamentais e políticas públicas inscritas no debate sobre alimentos ultraprocessados, bem como o papel do próprio veículo jornalístico como ferramenta de intervenção social. Os resultados parciais obtidos até o momento demonstram a relevância e atualidade do objeto de estudo, evidenciando a necessidade de continuidade da pesquisa.

Palavras-chave: Jornalismo; alimentação; imprensa.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32922

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Lourdes

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E LIBERDADE DE EXPRESSÃO

DAVISON HENRIQUE DA SILVA
ORIENTADORA: FERNANDA NALON SANGIARD

Inteligência Artificial (IA) é um termo que foi criado nos anos 1950 para definir um tipo de pesquisa cibernética que visava desenvolver *softwares* capazes de agir de maneira própria (McCarthy, 1998). Com o passar das décadas, IA se tornou um conceito usado para englobar os diferentes mecanismos que buscam desenvolver a automatização de ferramentas e processos. Um dos principais diz respeito à programação de *machine learning*, que consiste em criar um *software* ou uma linguagem autossuficiente, que busque dados para aprender determinados padrões a partir deles. Isso justifica o valor, as aplicações múltiplas e também os riscos do uso de IA. No contexto atual, os recursos de IA se tornaram elementos de disputa político-econômica global e ganharam centralidade no debate público sobre implicações sociais e éticas. Assim, as relações entre IA e liberdade de expressão, que constituem o tópico principal do projeto de pesquisa aqui apresentado, tornam-se importante eixo de reflexão no campo da comunicação e das ciências sociais. Se por muito tempo o fator humano envolvendo os algoritmos foi ignorado, assim como o fato de que não são “neutros”, atualmente há reflexões sobre os vieses e ideologias por trás da programação. Há também estudos voltados à compreensão da censura algorítmica e da atuação das Big Techs no destaque ou silenciamento de determinadas pautas. Compreendemos que a IA pode cercar a liberdade de expressão na medida em que ela vem sendo utilizada no controle das políticas de conteúdos das plataformas e também na manipulação de conteúdos ou enviesamento de respostas, a depender do modo como foi programada.

ou alimentada. Isso impacta também na restrição de conteúdos disponíveis ao usuário ou por ele produzido em plataformas de mídias sociais, uma vez que a IA entende que determinados conteúdos estão ou não de acordo com as regras da plataforma. Se ela identificar que as reações a determinado conteúdo extremista são nocivas, pautas envolvendo vítimas e minorias podem ser banidas, enquanto o conteúdo extremista que engaja corre o risco de ser mantido. Diante de tais conflitos, o objetivo do trabalho a ser apresentado é realizar uma ampla revisão de literatura acerca das relações entre Inteligência Artificial e liberdade de expressão, buscando entender de que modo a IA serve ou não como um tipo de prática censória. Trata-se de um estudo teórico sustentado no método da revisão bibliográfica.

Palavras-chave: Inteligência Artificial; liberdade de expressão; plataformas *online*.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: PIBIC/PIBIT-2024/31599

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – São Gabriel

LITERACIA MIDIÁTICA PARA DESINFORMAÇÃO VOLTADA À TERCEIRA IDADE: UM ESTUDO MULTICÊNTRICO NO BRASIL

OTÁVIO AUGUSTO DA ANUNCIACÃO

ORIENTADOR: ADINAN CARLOS NOGUEIRA

O projeto tem como foco analisar quais aspectos pessoas idosas consideram ao avaliar a veracidade de uma informação noticiosa. Trata-se de um estudo quantitativo e multicêntrico, voltado para idosos com 60 anos ou mais que acessam a internet diariamente. A pesquisa tem como objetivo principal entender os critérios usados por esse público na análise de conteúdos informativos, além de investigar sua habilidade em identificar informações falsas, enganosas ou distorcidas. Busca-se também compreender a relação entre educação e literacia midiática e como esses fatores se conectam à desinformação voltada ao público idoso. A pesquisa será realizada em duas etapas metodológicas: diagnóstico e experimento. Na primeira, será aplicado um questionário para identificar a dieta informacional dos participantes, as plataformas digitais mais acessadas e os elementos que consideram relevantes na hora de julgar a veracidade de uma informação. Na segunda etapa, dividida em três momentos, os participantes realizarão inicialmente um teste para classificar informações como verdadeiras ou falsas, com conteúdos selecionados nos temas de saúde pública, meio ambiente e política, seguindo a categorização de desinformação proposta por Wardle e Derakhshan (2017). Em seguida, assistirão a um vídeo educativo que explicará como identificar e lidar com informações falsas. Por fim, farão um novo teste com o mesmo nível de dificuldade para verificar se o conteúdo educativo influenciou na habilidade de análise crítica e identificação de desinformações. A aplicação prática dos questionários se darão no início do segundo semestre letivo, onde se espera obter mais de 100 respostas para resultados mais concretos, que basearão trabalhos futuros de alunos dos cursos de comunicação da PUC em Poços de Caldas. Os resultados da pesquisa servirão de base para a criação de Trabalhos Extensionistas Interdisciplinares (TEIs) voltados à educação midiática para o público 60+, desenvolvidos por alunos dos cursos de Jornalismo e Publicidade e Propaganda da PUC Minas Poços de Caldas. Espera-se que o vídeo desenvolvido pelos pesquisadores possa precaver a população idosa de conteúdos desinformativos.

Palavras-chave: literacia; desinformação; pessoa idosa.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: FIP-2025/32488

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

MASSA CORRIDA POPULAR FEMININA: ESTUDO PARA DESENVOLVER UMA ARGAMASSA DE BAIXO CUSTO PARA SER APLICADA POR MULHERES EM COMUNIDADES CARENTES

CAROLINA MILANEZ VIEIRA DA FONSECA
ORIENTADOR: AYRTON HUGO DE ANDRADE E SANTOS

No Brasil, especialmente em autoconstrução, há limitações na execução de acabamentos, prejudicando a qualidade final. Nessas residências, as mulheres geralmente administram os lares, mas os homens ainda são vistos como os detentores do conhecimento técnico, especialmente na aplicação de argamassas. Assim, este trabalho propõe o desenvolvimento de uma argamassa de baixo custo, para ser aplicada principalmente por mulheres em comunidades carentes, promovendo autonomia e inclusão no processo construtivo. A pesquisa iniciou com uma revisão teórica sobre a produção de argamassas, analisando técnicas de fabricação e aplicação, além da identificação de materiais de baixo custo que reduzissem o preço sem comprometer a qualidade mecânica. Com base nisso, foram elaborados e testados diferentes traços conforme normas técnicas estabelecidas. Acredita-se que os resultados obtidos possibilitam a aplicação autônoma desta argamassa por mulheres de comunidades carentes, com base na metodologia descrita neste trabalho. O objetivo deste estudo é investigar e analisar argamassas para acabamento de paredes de alvenaria com tijolos convencionais, buscando alternativas que combinem desempenho técnico, viabilidade econômica, facilidade de aplicação e qualidade estética, de modo a possibilitar que, principalmente mulheres, realizem o acabamento de seus lares considerando sua realidade financeira e técnica. Como métodos foram realizadas revisões bibliográficas que identificaram diversas argamassas, geralmente inacessíveis para moradores de comunidades. Pesquisas apontam uso de resíduos da construção civil para reduzir custos, mas o refinamento desses torna-o oneroso. Também foram analisados pigmentos disponíveis, buscando o mais adequado ao projeto. Foram realizadas experimentações e com base na revisão foi efetuado um levantamento de custos e executado quatro traços utilizando materiais de origem natural (beterraba, corau e cúrcuma) além da terra natural. Como resultado, os três primeiros demonstraram pouco desempenho, não conseguindo coloração adequada e baixa resistência mecânica. Já a produzida com terra demonstrou melhor desempenho de tonalidade e resistência, se mostrando adequada para o uso proposto. Assim, entende-se que o trabalho proposto cumpriu os objetivos traçados à medida que analisou com qualidade possibilidades de se executar argamassas a baixo custo. A proposta de incorporar terra na argamassa pronta demonstrou um resultado eficaz e de fácil aplicação.

Palavras-chave: argamassa; construção civil; comunidades carentes.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/33047

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

ENTRE O LUTO E A LUTA: UMA ANÁLISE DE ESPECIAIS JORNALÍSTICOS SOBRE OS COVEIROS NA PANDEMIA

HELENA DRUMMOND ALVARENGA MARTINS DA COSTA
LETÍCIA DO NASCIMENTO TORRES
ORIENTADORA: VERONICA SOARES DA COSTA

O presente trabalho analisa duas reportagens digitais produzidas durante a pandemia de COVID-19 que retratam o cotidiano de sepultadores: “Lágrimas Invisíveis” (publicada em 26 de maio de 2020 no canal VivaBem, da UOL, e escrita pela jornalista Priscila Carvalho) e “Rota da morte: a história de quem vive de partidas” (elaborada por estudantes de Jornalismo da Universidade Federal do Paraná – UFPR, no primeiro semestre de 2021). O objetivo é investigar como os recursos do webjornalismo, da subjetividade e da sociosemiótica foram aplicados para construir narrativas humanizadas sobre esses profissionais historicamente invisibilizados. A pesquisa adota uma abordagem qualitativa, com ênfase na análise da estrutura narrativa, dos elementos visuais e da linguagem utilizada em cada reportagem. Os resultados apontam que ambas as produções valorizam a dimensão emocional e sensorial do trabalho dos sepultadores, contribuindo para romper com estigmas sociais e evidenciar a dignidade por trás dessa função essencial. A reportagem da UOL apresenta um refinamento estético mais evidente, em razão de melhores condições de produção, além do vocabulário cuidadoso e da diagramação que favorece a

imersão do leitor. Já a matéria da UFPR, apesar de utilizar recursos técnicos limitados, aposta em uma abordagem mais simples, porém igualmente envolvente. Conclui-se que essas reportagens exemplificam o jornalismo como ferramenta de memória e reconhecimento social, ao oferecer modelos éticos e empáticos de contar histórias em contextos de crise.

Palavras-chave: coveiros; webjornalismo; subjetividade.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32997

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Lourdes

GOVERNANÇA CORPORATIVA NO TERCEIRO SETOR: INSTITUTO DAS IRMÃS DE NOSSA SENHORA DO BOM CONSELHO

SUZILENE ALVES DE SOUZA LIMA

ORIENTADORA: JOSMÁRIA LIMA RIBEIRO DE OLIVEIRA

O presente estudo propõe uma análise da governança corporativa aplicada ao Instituto das Irmãs de Nossa Senhora do Bom Conselho, organização religiosa com atuação consolidada no Brasil há mais de seis décadas. Diante de um contexto marcado pela sociedade 5.0, pelo avanço tecnológico e pela necessidade de sustentabilidade institucional, a pesquisa busca compreender como práticas modernas de governança podem contribuir para a continuidade da missão e dos valores fundacionais do Instituto. A governança é tratada como um elemento estratégico para garantir maior transparência, equidade, participação e responsabilidade na gestão de recursos, principalmente frente à diminuição das vocações religiosas e aos desafios financeiros contemporâneos. Com abordagem qualitativa, a pesquisa emprega análise documental e observação participante, permitindo mapear as práticas atuais de gestão e as potencialidades de melhoria. Serão analisadas as estruturas organizacionais, os processos decisórios e a qualidade da informação contábil e financeira, observando sua aderência às normas específicas do terceiro setor e às boas práticas recomendadas por organismos especializados, como o IBGC. O estudo também reflete sobre a presença da liderança feminina e os desafios enfrentados por mulheres em posições estratégicas, mesmo em instituições compostas majoritariamente por elas. A partir disso, pretende-se propor diretrizes que promovam maior equidade, eficiência e sustentabilidade, considerando a singularidade da vida religiosa consagrada e os princípios do carisma institucional. Espera-se que os resultados contribuam para fortalecer a governança do Instituto, ampliando sua credibilidade social, otimizando o uso de recursos e servindo de referência para outras entidades religiosas. A relevância da pesquisa reside na sua capacidade de articular conhecimento acadêmico, práticas extensionistas e transformação social, promovendo uma gestão comprometida com a missão institucional e os princípios éticos. Este trabalho se insere na linha de pesquisa em governança no terceiro setor, contribuindo para o aprimoramento da *accountability*, da transparência e da eficiência nas organizações religiosas.

Palavras-chave: governança corporativa; terceiro setor; sustentabilidade.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32669

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

O DIA DA CONSCIÊNCIA NEGRA NA COMUNICAÇÃO DE MARCAS: 2023-2024

VALÉRIA LUIZA ALMEIDA DE SOUZA OLIVEIRA

ORIENTADOR: PABLO MORENO FERNANDES VIANA

O Dia da Consciência Negra é celebrado no Brasil em 20 de novembro, data que relembra a morte de Zumbi, liderança do Quilombo dos Palmares. O Quilombo foi importante território de resistência e enfrentamento ao regime escravocrata brasileiro. A historiografia oficial, durante muito tempo, apagou as lutas dos povos negros à escravidão e Palmares foi importante lugar de resistência. Por essa razão, a data de falecimento de uma das

principais lideranças foi escolhida para a celebração da consciência negra. Em um país marcado pelo epistemicídio e tentativas de apagamento de uma identidade negra, celebrar a consciência negra é muito importante. Nesse contexto, em dezembro de 2023, o Dia da Consciência Negra foi transformado em feriado nacional, comemorado pela primeira vez em 2024. Os feriados são datas que movimentam o calendário comercial do país, em maior ou menor medida. Na perspectiva da publicidade, são importantes oportunidades para a manifestação de marcas, posicionando-se a respeito das efemérides. Em algumas datas, as marcas se empenham mais na promoção de produtos e serviços; em outras, nas homenagens às figuras celebradas. Considerando esse cenário, partimos da pergunta de pesquisa norteadora deste projeto de pesquisa: de que forma as marcas brasileiras se posicionaram em relação ao Dia da Consciência Negra, a partir de sua transformação em feriado nacional? Iremos investigar, a partir da coleta de materiais nos perfis oficiais das marcas mais valiosas do país no Instagram e em conteúdos publicados no YouTube, como (ou se) elas se manifestaram em relação ao Dia da Consciência Negra, nos anos 2023 e 2024. A comparação entre os dois anos é pertinente para observar como as marcas trataram a data em sua abordagem comunicacional, antes de sua transformação em feriado nacional e no primeiro ano após a mudança.

Palavras-chave: consciência negra; consumo; marcas.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: FIP-2025/32422

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

O USO DA REALIDADE VIRTUAL APLICADA À ARQUITETURA COMO FERRAMENTA DE AUXÍLIO À COMPREENSÃO DE PROJETOS POR PARTE DE ALUNOS E PROFISSIONAIS DA ÁREA

ISABELLA SILVA DO LAGO CORBICELLES

ORIENTADOR: JOÃO MARCELO DANZA GANDINI

Uma das definições da Realidade Virtual (RV) é “interface avançada do usuário”, que tem como aspecto importante a interação do usuário com o ambiente virtual, em busca da imersão. Essa pesquisa visa promover o uso da realidade virtual aplicada à arquitetura, com intuito de gerar uma experiência imersiva e realista aos seus usuários na compreensão dos projetos, buscando a eficiência do seu uso nas universidades e escritórios; os *softwares* e *hardwares* necessários, além de propor a aplicação de um modelo de RV na universidade. Foi realizada então uma pesquisa sobre o contexto da RV, sua eficácia e utilização e um levantamento sobre os programas disponíveis e necessários para a criação de modelos virtuais e sua inserção nos óculos de RV, para que fossem retiradas as conclusões desta parte teórica. Ademais, foi feita aplicação de dois modelos, a modelagem de um ambiente em um *software* BIM e posteriormente a visualização da RV em sala de aula, e a programação das interações de um ambiente no Twinmotion, sendo assim possível obter uma conclusão com base nos resultados gerados pela imersão e envolvimento dos alunos com os modelos tridimensionais em RV. A realização desta pesquisa evidenciou a significativa contribuição da Realidade Virtual (RV) para a compreensão de projetos arquitetônicos por alunos e profissionais da área. A análise dos dados obtidos na aplicação dos modelos virtuais, bem como a avaliação do uso da RV em ambientes acadêmicos e profissionais, revelou que a imersão proporcionada pelos ambientes tridimensionais promoveu maior envolvimento, motivação e entendimento dos espaços projetados. Com base nos resultados obtidos, conclui-se que a Realidade Virtual representa uma inovação metodológica e tecnológica de grande potencial para o ensino e a prática da arquitetura. Sua aplicação possibilita a imersão do usuário em ambientes projetados, promovendo não apenas a compreensão visual, mas também a interação crítica e a análise espacial de maneira mais eficaz do que os métodos tradicionais de representação.

Palavras-chave: realidade virtual; imersão; arquitetura.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2023/29719

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

O ESTUDO SOBRE ÁFRICA E AMÉRICA LATINA NOS CURSOS DE GRADUAÇÃO EM RELAÇÕES INTERNACIONAIS NO BRASIL

CRISTIELLY FERREIRA SILVA

NATALY MAYLA DE SÁ BARBOSA DA SILVA

ORIENTADORA: JESSICA DA SILVA CORREIA DE OLIVEIRA

A presente pesquisa tem como objetivo localizar e elucidar a presença (ou ausência) de conteúdos abrangentes à África e à América Latina, junto às suas interseções com a formação econômica, cultural e social do Brasil, nos cursos de graduação em Relações Internacionais em território brasileiro, a partir do estabelecimento das Diretrizes Curriculares Nacionais (DCNs) de 2018. Ademais, busca-se acrescentar contribuições críticas de lentes pós e decoloniais acerca da formação do campo de RI no Brasil e das alternativas ao eurocentrismo evidente na disciplina, mesmo quando esta é ensinada, pensada e produzida fora do Atlântico Norte. Para isso, o estudo se fundamenta em diferentes estratégias metodológicas, tendo sido iniciado com uma coleta de dados, através do mapeamento de grades curriculares e projetos pedagógicos de cursos da área de RI localizados nas cinco regiões do país, os quais foram examinados através da busca por palavras-chave no que tange à temática, como a presença de “América Latina”, “África” ou suas variações. Paralelamente, a pesquisa também se baseia no desenvolvimento de um grupo focal formado por pesquisadores e docentes de Relações Internacionais no Brasil, adquirindo relatos daqueles que estão diretamente ou transversalmente associados às atividades de pesquisa e ensino abrangentes à África e à América Latina. Para atenuar os objetivos da investigação, os resultados obtidos serão expostos de maneira a preservar um panorama das estruturas dos cursos de RI no Brasil, em relação ao ensino de América Latina e África, junto à discussão de uma possível influência das DCNs de 2018 na formulação desses cursos num contexto recente. Busca-se relacionar os dados obtidos com o produto final do debate no âmbito do grupo focal e a interpretação de leituras críticas pós e decoloniais cruciais para o entendimento desse ensaio, salientando o estabelecimento e evolução dos estudos de Relações Internacionais no país. Conclui-se, portanto, que a presente pesquisa, ainda em andamento, tem o potencial de trazer contribuições para o mapeamento e para a evolução do campo disciplinador de Relações Internacionais no Brasil, numa visão crítica, a partir de um aprofundamento metodológico qualitativo e quantitativo, colocando em pauta a dimensão de conteúdo ou as lacunas existentes na estrutura acadêmica das RI e qual a relevância desse levantamento para a condução do curso no país.

Palavras-chave: Relações Internacionais; América-Latina; África.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: FIP-2025/32413

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

NARRATIVAS DO/SOBRE O HUMOR MIDIÁTICO: REPRESENTAÇÕES DO CAMPO HUMORÍSTICO E REDES INTERTEXTUAIS EM PODCASTS DE HUMORISTAS

MIGUEL AUGUSTUS GUIMARAES BENTO

ORIENTADORA: NARA LYA CABRAL SCABIN

Considerando o relevante papel desempenhado pelo humor midiático no debate público contemporâneo, este projeto considera, como objeto de estudo, as disputas narrativas e articulações discursivas em curso, no campo humorístico contemporâneo, em torno do reconhecimento da legitimidade, do ponto de vista ético, político e/ou estético, de práticas, processos e formas do humor midiático. Como objetivo geral, o projeto busca investigar as disputas narrativas e articulações discursivas/ideológicas em curso, no campo humorístico contemporâneo, em torno do reconhecimento da legitimidade, do ponto de vista ético, político e/ou estético, de práticas, processos e formas do humor midiático. Já os objetivos específicos incluem: analisar discursivamente enunciados de humoristas sobre o fazer humorístico; compreender como humoristas brasileiros se posicionam em relação a temáticas em evidência no debate político; reconstituir a rede intertextual formada por produtos humorísticos destacados por humoristas em seus enunciados. Por meio da escuta de *podcasts* vinculados de maneira estreita ao campo humorístico, busca-se identificar e transcrever enunciados de comediantes que evidenciem disputas discursivas/ideológicas em torno do fazer humorístico. Para tanto, (1) busca-se mapear episódios de *podcasts* que contem com comediantes como entrevistados; (2) realiza-se a decupagem dos episódios selecionados; (3) os enunciados decupados são analisados discursivamente; (4) identificam-se produtos humorísticos referidos pelos comediantes

ao longo dos episódios como objeto de controvérsia ou de valorização positiva; e (5) mapeia-se a circulação cultural dos produtos humorísticos identificados. A pesquisa está em andamento, com resultados parciais que mostram: (1) frequentes debates sobre os limites do humor, especialmente sobre liberdade de expressão na cena *stand-up*; (2) aproximação de alguns humoristas *stand-up* a discursos de extrema-direita; e (3) presença minoritária de posições progressistas no campo humorístico. Os resultados parciais obtidos até o momento demonstram a relevância e atualidade do objeto de estudo, evidenciando a necessidade de continuidade da pesquisa.

Palavras-chave: humor; *podcast*; comunicação.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: FIP-2025/32464

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – São Gabriel

O ASPECTO DOCUMENTAL DE VIDEOCLIPES LGBTQIA+ BRASILEIROS LANÇADOS DESDE 2020

MARIANA DELPINO COSTA

ORIENTADORA: ELISA CRISTINA DE OLIVEIRA REZENDE QUINTERO

Este projeto de pesquisa tem como objetivo investigar o aspecto documental de vídeos produzidos por artistas LGBTQIA+ brasileiros, com foco nos lançados a partir de 2020. Parte-se da hipótese de que esses vídeos atuam não apenas como peças de divulgação musical, mas como documentos audiovisuais que registram modos de existência, afetividades e narrativas dissidentes de gênero e sexualidade. Assim, os vídeos podem ser compreendidos como arquivos contemporâneos da cultura LGBTQIA+, atravessando dimensões políticas, estéticas e históricas. O estudo dialoga com os escritos de Jota Mombaça, especialmente sua proposição de “desaprender o *queer* dos trópicos”, entendida aqui como um chamado para romper com epistemologias normativas do *queer* importadas de contextos euro-americanos. A partir disso, a pesquisa se interessa em identificar como os vídeos LGBTQIA+ brasileiros constroem fabulações e contranarrativas visuais enraizadas em experiências locais, marcadas por racializações, colonialidades e desejos dissidentes. Como complemento teórico, serão mobilizadas as reflexões de Nicolas Wasser sobre a música popular como mediadora de arquivos LGBT, entendida não apenas como forma estética, mas como instrumento de agenciamento simbólico e afetivo de corpos historicamente marginalizados. Wasser, com base no conceito de arquivos de sentimentos desenvolvido por Ann Cvetkovich, argumenta que manifestações culturais como a música (e, por extensão, os vídeos) operam politicamente ao constituírem arquivos de memória e afeto. Para Cvetkovich, esses arquivos são construídos a partir de emoções, traumas e experiências coletivas, funcionando como formas alternativas de registro histórico. A pesquisa inclui ainda a curadoria da mostra “Cores do Som: A Memória LGBTQIA+ em Vídeos Brasileiros”, que será realizada no dia 25 de junho de 2025 na PUC Minas Coração Eucarístico. Será dividida em três eixos temáticos: Primeiras Frestas (passado), que revisita estéticas e memórias LGBTQIA+; Vertigem Presente (presente), com vídeos que dialogam com urgências políticas e afetivas do agora; e Tudo Por Vir (futuro), que apresenta fabulações e utopias dissidentes. Ao propor uma leitura crítica dos vídeos LGBTQIA+ brasileiros, a pesquisa busca evidenciar sua potência como formas de arquivamento, resistência e reimaginação de mundos, contribuindo para o reconhecimento dessas produções enquanto patrimônio cultural e político da comunidade *queer* no Brasil.

Palavras-chave: vídeo; música; LGBTQIA+; memória; política.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32867

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

POTENCIAL TURÍSTICO DAS QUEDAS D'ÁGUA DO MUNICÍPIO DE RAPOSOS, MINAS GERAIS

NICOLE BATISTA ASSUNÇÃO

ORIENTADOR: LUIZ EDUARDO PANISSET TRAVASSOS

O turismo tem se expandido de forma significativa, despertando o interesse por modalidades que valorizem os elementos físicos da paisagem. Nesse contexto, o geoturismo destaca-se como algo inovador, pois enfatiza a importância dos aspectos geológicos e geomorfológicos como atrativos turísticos. O município de Raposos-MG apresenta um cenário privilegiado nesse sentido, com diversas formações fluviais marcadas por quedas d'água que combinam beleza paisagística, relevância científica e potencial para o uso turístico sustentável. Este estudo visa mapear e analisar os sistemas fluviais e feições geomorfológicas de Raposos, com ênfase nas quedas d'água como elementos naturais modeladores do relevo. Busca-se compreender como essas formas podem ser valorizadas como atrações geoturísticas, promovendo a ciência e a percepção ambiental do espaço. A pesquisa se baseia em abordagens que envolvem levantamento bibliográfico, coleta de dados georreferenciados e registros fotográficos das feições do relevo local. Essa abordagem possibilita construir um mapeamento detalhado das áreas de interesse, identificar seu grau de atratividade turística e propor diretrizes que favoreçam o uso sustentável dessas áreas. Até o momento, foram identificadas 17 quedas d'água e paisagens morfológicas impressionantes, evidenciando o grande potencial geoturístico do município. Durante as visitas de campo, observou-se a ausência de placas de localização na maioria dos pontos analisados. Nos locais com sinalização, verificou-se a ocorrência de vandalismo, além da falta de manutenção nas trilhas, o que dificulta o acesso, especialmente para visitantes sem experiência. O estudo propõe não apenas o mapeamento das feições naturais, mas também a busca por soluções que mitiguem essas fragilidades. Com a adoção de práticas sustentáveis e a valorização do patrimônio natural, é possível integrar educação ambiental, ciência e geração de renda para a população local. A sensibilização da comunidade é essencial para que essas áreas sejam preservadas e aproveitadas de forma equilibrada, assegurando benefícios duradouros para as futuras gerações.

Palavras-chave: geomorfologia; geomorfologia fluvial; geoturismo.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: PIC-V-2025/33846

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

PRESENÇA FEMININA NAS JORNADAS ESPORTIVAS DAS EMISSORAS DE RÁDIO EM BELO HORIZONTE A PARTIR DE MEADOS DOS ANOS 1990

MARIA EDUARDA MOREIRA ABRANCHES

ORIENTADORA: IARA CORDEIRO DE MELO FRANCO

Esta pesquisa foi desenvolvida para aprofundar o conhecimento sobre a presença feminina no radiojornalismo esportivo em Belo Horizonte. A partir de nomes indicados, foram reunidos documentos, entrevistas e reportagens de mulheres atuantes desde meados de 1990. O estudo busca compreender o papel feminino na construção do discurso esportivo, refletir sobre desigualdades históricas e reforçar a importância da inclusão e representatividade nos meios de comunicação e no debate esportivo. Entre os objetivos, nesta investigação, também se visa trazer à tona as dificuldades enfrentadas pelas mulheres nesse ambiente e analisar como essa participação tem evoluído ao longo dos anos. Embora as mulheres tenham conquistado espaço na cobertura esportiva, ainda enfrentam preconceitos, discriminação de gênero e predominância masculina nas redações. A desigualdade entre os gêneros vai além da diferença salarial e dos obstáculos para crescimento profissional, ainda é um ambiente marcado por barreiras estruturais e culturais. A pesquisa utiliza uma abordagem qualitativa, com base em levantamento documental e entrevistas em profundidade. Foram reunidos documentos, reportagens, depoimentos e registros de mulheres que participaram das jornadas esportivas desde os anos 1990 em Belo Horizonte. Das 30 entrevistas previstas, 24 já foram realizadas. Os dados iniciais revelam que apenas 8 mulheres seguem atuando no jornalismo esportivo, sendo quatro delas ainda presentes em transmissões ao vivo. As demais relataram como motivos de afastamento o preconceito de gênero, a falta de reconhecimento, a dificuldade de conciliar a vida profissional com a pessoal, além da migração para outras áreas da comunicação ou fora dela. A pesquisa evidencia que a presença feminina no rádio esportivo de Belo Horizonte ainda é marcada por desigualdades e resistência. Embora algumas conquistas

tenham sido alcançadas, o espaço continua sendo dominado por homens, com barreiras estruturais, culturais e simbólicas limitando o avanço das mulheres. Compreender esse cenário é essencial não apenas para preencher lacunas acadêmicas nos estudos de gênero, comunicação e esporte, mas também para fomentar a reflexão sobre políticas de inclusão e diversidade no meio radiofônico. A escuta das experiências dessas profissionais é um passo importante para que novas gerações possam ocupar esses microfones com mais igualdade e reconhecimento.

Palavras-chave: Rádio; Transmissões esportivas; Mulheres

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32831

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

PRAGMATIC PEACEKEEPING E O PERSPECTIVAS FUTURAS DAS OPERAÇÕES DE PAZ

THAIS MOTA DA SILVA

ORIENTADORA: LETICIA CARVALHO DE SOUZA ANDRADE

As operações de paz da ONU têm sido o principal instrumento multilateral de intervenção em cenários de conflito, visando garantir a paz e a segurança internacional. No entanto, a configuração atual dessas operações evidencia um cenário de crise. Missões robustas como a MONUSCO (na República Democrática do Congo) e a MINUSMA (no Mali) estão sendo encerradas, e o Conselho de Segurança não autoriza novas operações robustas desde 2014. A literatura especializada aponta que essas mudanças não são apenas conjunturais, mas revelam transformações estruturais no modelo de atuação da ONU, inaugurando uma nova lógica chamada de *pragmatic peacekeeping*. Essa abordagem, contida e centrada na estabilização, desloca o foco da resolução dos conflitos para sua contenção, rompendo com os princípios tradicionais do *peacekeeping*: consentimento das partes, imparcialidade e uso mínimo da força. O projeto tem como objetivo analisar de que maneira a tendência recente das operações de estabilização contribui para a crise contemporânea do *peacekeeping* da ONU. Ao investigar o conceito de *pragmatic peacekeeping*, a proposta busca compreender as implicações normativas, operacionais e políticas dessa mudança de paradigma, especialmente à luz dos casos da MONUSCO, MINUSMA e MINUSCA. O estudo parte da hipótese de que o pragmatismo atual nas missões da ONU é resultado não só de fracassos operacionais, mas da perda de consenso entre as grandes potências quanto à natureza das ameaças e à forma de enfrentá-las. A pesquisa adota uma abordagem qualitativa e dedutiva, ancorada em pesquisa bibliográfica e documental. Serão utilizados documentos oficiais da ONU, como mandatos e relatórios de desempenho das missões, além de literatura acadêmica especializada sobre *peacekeeping* e segurança internacional. A análise será complementada com dados secundários extraídos de bases reconhecidas, como ACLED, Uppsala Conflict Data Program e Geopko. Teoricamente, o estudo se apoiará em autores como Paris (2023), Karlsrud (2018, 2023) e Dunton (2023), que exploram o declínio das operações de paz tradicionais e a emergência de modelos mais pragmáticos. Ao articular teoria e evidências empíricas, o projeto pretende contribuir para o debate sobre os rumos futuros das missões de paz da ONU. A pesquisa está em andamento, mas os resultados preliminares indicam que a crise do *peacekeeping* aponta para o cenário de transição vivido na política internacional, o que pode levar a uma transformação das operações de paz.

Palavras-chave: *peacekeeping*; pragmatismo; estabilização.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: FIP-2025/32501

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

PROTEÇÃO DOS DIREITOS HUMANOS NA ERA DIGITAL: UMA ANÁLISE DA GOVERNANÇA GLOBAL DA INTERNET E A REGULAÇÃO DE BIG TECHS

PAULO EDUARDO VILELA DE CASTRO FARIAS

ORIENTADORA: DANIELA VIEIRA SECCHES

Este projeto se intitula “Proteção dos direitos humanos na era digital” e explora a interação entre corporações transnacionais, especialmente Big Techs, e normas internacionais de direitos humanos no âmbito da governança global da internet. O objetivo central da pesquisa foi entender como as Big Techs interagem com normas internacionais de direitos humanos sobre a governança global da internet. A hipótese inicial argumentou que essas empresas internalizam normas de maneira seletiva, influenciadas por pressões externas e por seu modelo de negócios. O trabalho seguiu a abordagem construtivista das Relações Internacionais, especialmente sua interpretação da dinâmica normativa internacional e da agência de corporações transnacionais. A metodologia utilizada foi a análise de conteúdo e se deu em duas partes. Em um primeiro momento, foram identificadas normas no documento *Diretrizes para a governança de plataformas digitais* da Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (UNESCO). Em um segundo momento, foram analisados relatórios de transparência e políticas de privacidade do Google. Os resultados indicam que há um alinhamento parcial entre os discursos do Google e as normas internacionais e revelam tensões entre as expectativas normativas internacionais e a prática de corporações transnacionais, evidenciando potenciais limites da socialização normativa desses atores. Por fim, o estudo contribui para ampliação do debate sobre governança digital e inclusão de atores privados na teoria das Relações Internacionais. Essa compreensão é fundamental para aprimorar políticas públicas e mecanismos regulatórios que assegurem o respeito aos direitos humanos na era digital.

Palavras-chave: Big Techs; governança global; direitos humanos.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2023/29694

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

PROJETO LIBERTHA: RELATOS SOBRE CENSURA E INTIMIDAÇÃO

BEATRIZ PENA RODRIGUES

JAMILLY FLORES DE LIMA REZENDE

ORIENTADORA: FERNANDA NALON SANGIARD

O artigo proposto para o Seminário de Iniciação Científica da PUC Minas integra o “Projeto LiBertha: relatos sobre censura e intimidação” e pretende refletir sobre como práticas censórias contemporâneas vêm sendo utilizadas como instrumento de disputa e negação da memória histórica da ditadura militar brasileira. Com base em banco de dados de pesquisa anterior, realizada pelo Grupo Bertha, ao qual o projeto está vinculado, identificamos que há correlação entre os gestos de intimidação e censura às artes e a temática das produções culturais. A pesquisa revela que obras e manifestações artístico-culturais que expressam de forma mais contundente críticas às lideranças políticas, instituições ou eventos históricos, como a ditadura militar, estão mais sujeitas a retaliações no Brasil. Os dados indicam que 47,2% dos 89 casos emblemáticos de censura à arte analisados entre 2017 e 2022, referem-se a práticas censórias que tiveram como motivação tentar impedir que a crítica política fosse feita. Neste artigo, pretendemos analisar qualitativamente os relatos de artistas e jornalistas envolvidos em casos específicos que têm esse tipo de motivação e que estão atravessados pelo debate acerca da ditadura. O primeiro deles é o caso “A voz do ralo é a voz de Deus”, instalação e performance censurada em dezembro de 2018. A obra é inspirada em um conto do escritor Rodrigo Santos sobre uma mulher torturada na ditadura e estava prevista para ocorrer na Casa França-Brasil, no Rio de Janeiro, mas foi impedida duas vezes de ser realizada. Outros casos se referem aos ataques e intimidações sofridos pela jornalista Miriam Leitão entre 2017 e 2022, em razão de suas posições críticas ao cenário político. Miriam foi vítima da ditadura, é crítica de práticas autoritárias e frequentemente confrontada acerca de seu passado. Já o outro caso envolve a censura prévia e os boicotes enfrentados pelo filme *Marighella* (2019), dirigido por Wagner Moura e com personagem principal interpretado por Seu Jorge. A obra audiovisual retrata a vida do militante político Carlos Marighella, morto em 1969. Ao investigar como essas práticas se articulam em um contexto de revisionismo histórico e de valorização do discurso autoritário, a partir dos métodos de revisão bibliográfica e estudo de caso, a pesquisa

pretende contribuir para a reflexão sobre as disputas discursivas e os desafios da preservação da memória democrática e da liberdade de expressão no Brasil.

Palavras-chave: censura; arte; relatos jornalísticos; ditadura.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: FIP-2025/32550

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

OBSERVATÓRIO RÚSSIA-AMÉRICA LATINA

CAROLINA SILVA AUTRAN FERNANDES

ORIENTADORA: DANIELA VIEIRA SECCHES

O Observatório Rússia-América Latina (Ruslat) é uma iniciativa acadêmica voltada ao monitoramento sistêmico das relações entre a Rússia e os países latino-americanos. Diante das reconfigurações geopolíticas e do reposicionamento de potências, o projeto propõe considerar a inserção desses Estados na política internacional à luz das mudanças estruturais globais. O Ruslat tem como objetivo central manter a alimentação contínua de um banco de dados qualificados sobre as interações entre a Rússia e a América Latina. A iniciativa busca consolidar o Observatório como uma plataforma de referência para pesquisadores, estudantes e demais interessados nas múltiplas dimensões que compõem essa relação, incluindo os aspectos políticos, econômicos, militares e culturais. A metodologia adotada é exploratória-descritiva, fundamentada na coleta e sistematização de diferentes dados. A equipe realiza o acompanhamento constante de fontes acadêmicas, documentos oficiais, tratados, fóruns internacionais e veículos de mídia nacionais e internacionais. O Ruslat estrutura-se em seis eixos: (1) dimensão política, com foco em tratados bilaterais, multilaterais e participações em fóruns internacionais; (2) dimensão militar, que reúne informações sobre cooperação em segurança e participação em operações de paz; (3) dimensão econômica, voltada à análise de fluxos comerciais, investimentos e acordos econômicos; (4) dimensão cultural, com ênfase em acordos acadêmicos, artísticos e culturais; (5) biblioteca, que organiza e disponibiliza publicações científicas; e (6) acompanhamento de mídia, que compila notícias que envolvem os atores explorados. Por fim, o Observatório Ruslat apresenta-se como espaço de referência para a reunião e a divulgação de notícias, eventos e material bibliográfico sobre as relações entre Rússia e América Latina, oferecendo suporte informativo e analítico tanto para a comunidade acadêmica quanto para o público interessado no tema.

Palavras-chave: Rússia; América Latina; diplomacia; integração.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: PIBIC/PIBIT-2024/31566

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Lourdes

OS EFEITOS DAS APOSTAS ESPORTIVAS SOBRE A ECONOMIA E A VIDA DOS BRASILEIROS: UM ESTUDO DE CASO ENTRE OS UNIVERSITÁRIOS DE UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR PRIVADO

SOFIA MENEZES CORREA

ORIENTADOR: JEAN MAX TAVARES

Co-ORIENTADORA: SOFIA MENEZES CORREA

O Brasil testemunha o crescimento exponencial das apostas de quota fixa, as “Bets”, um mercado bilionário impulsionado pela internet e publicidade. Embora ofereça lazer e lucro, essa atividade gera preocupações sobre impactos financeiros e sociais negativos. A dualidade de seus efeitos exige análise aprofundada para mitigar riscos e promover uma relação consciente com as apostas. Esta pesquisa visa analisar os impactos econômicos e sociais das apostas esportivas na sociedade brasileira, com foco nos universitários de uma instituição privada. Busca-se compreender suas motivações, as consequências psicológicas e comportamentais, e a influência da publicidade e redes sociais, delineando potenciais implicações na vida dos jovens e no âmbito social. A metodologia inclui revisão bibliográfica sobre histórico, regulamentação e panorama do mercado de apostas no Brasil, perfil dos

apostadores (universitários), distinção entre casuais e compulsivos, e motivações. Complementarmente, será aplicada pesquisa de campo via questionários para coletar dados primários sobre comportamento, percepções e experiências dos universitários. A análise conjunta dos dados permitirá identificar padrões e motivações. Espera-se que a pesquisa revele o perfil detalhado dos apostadores universitários: faixa etária, faixa socioeconômica e motivações (entretenimento, ganho, influência social). A análise evidenciará a distinção entre comportamentos casuais e compulsivos, impactos econômicos e psicológicos/sociais. A compreensão das motivações e comportamentos dos jovens apostadores é fundamental para o desenvolvimento de políticas públicas eficazes e programas de conscientização que promovam o jogo responsável. Este estudo espera subsidiar discussões e estratégias para proteger a saúde financeira e mental dos estudantes, e promover uma relação mais segura com as apostas no Brasil.

Palavras-chave: apostas esportivas; ludopatia; impacto social.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32649

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Lourdes

OS MUÇULMANOS COMO “NOVOS CONDENADOS DA TERRA”: UMA ANÁLISE DA PERCEPÇÃO DA OPINIÃO PÚBLICA BRASILEIRA SOBRE O MUNDO ISLÂMICO NA CONTEMPORANEIDADE

NATALY MAYLA DE SÁ BARBOSA DA SILVA

ORIENTADORA: JESSICA DA SILVA CORREIA DE OLIVEIRA

Os veículos de comunicação se tornaram uma ferramenta-chave para a disseminação de informação e mobilização das massas, tanto para fins construtivos quanto para fins manipulativos (Hill, 2003). O jornal, o rádio, a televisão e, posteriormente, a internet se tornaram detentores de poder de agência nas dinâmicas de interação social e internacional. Neste sentido, a imprensa, para Christopher Hill (2003), transformou-se em um ator independente na política internacional. Nas palavras de Eytan Gilboa (2001), a mídia passou a ser um “quarto poder” nas Relações Internacionais, capaz de influenciar direta e ativamente o público e os governos nas fases pré-negociação. Para Gilboa (2001), o que temos agora é a “diplomacia feita pela mídia”, um novo tipo de diplomacia descentralizada dos governos e produzida pelos veículos de comunicação, que influencia os debates internacionais e a formação da opinião pública. Neste contexto, a presente pesquisa se propõe a realizar uma análise de discurso e de conteúdo, utilizando como base teórica o pós-colonialismo e o pós-estruturalismo, além do conceito de Diplomacia de Mídia, defendido por Eytan Gilboa. Partindo da afirmativa de Achille Mbembe (2018) dos muçulmanos como os “novos condenados da terra”, busca-se investigar como as mídias nacionais brasileiras e transnacionais representaram o mundo islâmico, entre 2001 e 2023, considerando acontecimentos como o ataque ao World Trade Center e ao Pentágono, nos Estados Unidos em 2001, o início da Primavera Árabe na Tunísia, em 2010, e a Escalada da Guerra na Faixa de Gaza em 2023. Desse modo, a análise será feita tendo como base os veículos internacionais e nacionais de comunicação, como *The New York Times*, *CNN*, *El País*, *Globo (G1)*, *CNN Brasil* e *A Folha de São Paulo*, a partir da seleção de reportagens que se referem aos eventos apresentados.

Palavras-chave: muçulmanos; mídia; diferença.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: PIC-V-2025/33907

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

PUC MINAS SUSTENTÁVEL: ANÁLISE DA VIABILIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE UMA USINA FOTOVOLTAICA NO CAMPUS POÇOS DE CALDAS

ANA LAURA PASSONI

MARIA VICTORIA CORREA RAMOS

ORIENTADOR: LEANDRO CARVALHO BASSOTTO

CO-ORIENTADORA: LUCIANE GHIRALDELLO

No contexto atual em que a sociedade está impetrada, a demanda por tecnologias ambientalmente corretas são cada vez mais valorizadas. Nesse cenário, a energia fotovoltaica é uma alternativa promissora que contribui para a redução dos gases do efeito estufa e para a diversificação da matriz energética. O objetivo desta pesquisa é realizar um estudo da viabilidade de implantação de uma usina fotovoltaica no campus Poços de Caldas da PUC Minas, considerando suas contribuições para a redução de custos e também para a atenuação dos impactos ambientais. A presente pesquisa (em andamento) integra dois artigos sobre a adoção da energia fotovoltaica em instituições de Ensino Superior. O primeiro artigo apresenta uma pesquisa qualitativa, utilizando a metodologia de revisão integrativa da literatura, cujos artigos utilizados foram selecionados segundo os seguintes critérios: (i) relevância para o desenvolvimento da pesquisa científica e (ii) o ano de publicação (publicações dos últimos cinco anos), e foram selecionadas as seguintes bases de indexação de artigos: SciELO, Portal CAPES, Spell e Wiley Online Libr5ary. O segundo artigo apresenta um estudo da viabilidade econômica da implantação dos painéis solares na Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, campus Poços de Caldas, e também uma comparação com uma usina menor do próprio campus e outra do Instituto Federal do Sul de Minas Gerais, campus Três Corações. Trata-se de uma pesquisa quantitativa com recorte longitudinal (2020 a 2024), sobre o consumo elétrico geral do campus Poços de Caldas. Os resultados preliminares evidenciam que, apesar do elevado potencial para geração de energia solar no Brasil, a adoção da energia fotovoltaica enfrenta barreiras, como a ausência de políticas públicas que incentivem o investimento desse tipo de tecnologia. Ademais, os resultados demonstram que a energia fotovoltaica contribui positivamente para a redução de custos a longo prazo e também para o cumprimento dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS). Sob uma perspectiva integrada, os resultados preliminares indicam a necessidade de políticas públicas nas diferentes esferas de governo (municipal, estadual e federal) que incentivem o uso da energia gerada por luz solar, contribuindo para o desenvolvimento sustentável do Brasil.

Palavras-chave: energia fotovoltaica; sustentabilidade; viabilidade econômica.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: FIP-2025/32425

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

REPRESENTAÇÕES DO JORNALISMO NA CULTURA MIDIÁTICA: RELAÇÕES DIALÓGICAS E POTENCIALIDADES (META)CRÍTICAS A PARTIR DO DISCURSO HUMORÍSTICO

JOÃO VICTOR DE SOUZA BORGES

ORIENTADORA: NARA LYA CABRAL SCABIN

Considerando a intersecção entre jornalismo e humor, face significativa dos incontornáveis atravessamentos entre jornalismo e entretenimento na contemporaneidade, o objeto desta pesquisa compreende as representações de processos, práticas, linguagens e/ou produtos jornalísticos em discursos humorísticos, elegendo o caso do canal Porta dos Fundos no YouTube como foco de atenção. Dessa forma, espera-se contribuir para a discussão quanto às percepções e imaginários sociais construídos em torno do jornalismo. Como objetivo geral, busca-se compreender quais são os tipos e a natureza das relações dialógicas estabelecidas em vídeos de humor do canal Porta dos Fundos no YouTube em relação ao discurso jornalístico e como tais relações são percebidas por usuários da plataforma. Como objetivos específicos, pretende-se mapear as características do canal Porta dos Fundos enquanto instância de produção midiática; identificar vídeos humorísticos do canal Porta dos Fundos que têm o jornalismo como tema principal; realizar análise temática e discursiva dos vídeos; compreender como usuários do YouTube se posicionam sobre as representações do jornalismo nos vídeos. A construção do *corpus* de análise se deu por meio de procedimentos manuais de busca e coleta de esquetes do canal Porta dos Fundos no YouTube que abordam o jornalismo como tema principal. Já os procedimentos de análise incluem a identificação, por meio de grade analítica, dos (1) enquadramentos temáticos predominantes nos vídeos; e (2) das relações dialógicas neles

estabelecidas em relação ao campo jornalístico. Finalmente, serão examinados os sentidos acionados em comentários publicados por espectadores do canal Porta dos Fundos na própria plataforma. A pesquisa encontra-se em curso, e os resultados obtidos até o momento são parciais e provisórios. Dentre eles, destaca-se a identificação de 70 vídeos publicados no canal Porta dos Fundos, entre 2012 e 2025, que têm o jornalismo como tema principal, nos quais se observa caráter claramente dialógico e predominantemente paródico. Além disso, merece destaque a constatação quanto à presença, em vídeos do canal Porta dos Fundos, de tensionamentos críticos orientados por valores democráticos e progressistas em relação a práticas e processos jornalísticos.

Palavras-Chave: jornalismo; humor; crítica midiática.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: PIBIC/PIBIT-2024/31562

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – São Gabriel

SUSTENTABILIDADE E GEOPOLÍTICA DOS MINERAIS CRÍTICOS E ESTRATÉGICOS NO MUNDO E NO BRASIL DO SÉCULO XXI: POTENCIALIDADES E DESAFIOS NUMA PERSPECTIVA HISTÓRICA

MATHEUS GONÇALVES CRIVELLARO DOS SANTOS

PEROLA BIANCA DE CARVALHO COSTA

ORIENTADORA: TANIA MARIA FERREIRA DE SOUZA

A atual emergência das crises climática, social e ambiental torna a sustentabilidade um tema indissociável do debate científico, permeando atividades econômicas, cadeias produtivas e a sociedade como um todo. Embora o conceito de desenvolvimento sustentável seja frequentemente associado ao Relatório Brundtland (“Nosso Futuro Comum”) de 1987, sua gênese e análise histórica remontam ao século XVIII. As discussões atuais sobre a necessidade de repensar as práticas industriais e o desenvolvimento revelam que a economia mundial enfrenta desafios crescentes para suprir a demanda por minerais críticos, essenciais à transição para novas fontes de energia e uma economia de baixo carbono. Projeções especializadas apontam um aumento significativo na demanda por minerais como níquel, cobre, lítio e cobalto, impulsionado principalmente pela intensidade de uso no setor de energias renováveis. Deste modo, por meio da pesquisa bibliográfica (fontes secundárias) e da pesquisa documental, em base de dados, documentos oficiais de órgãos vinculados à mineração, do Brasil e de outros países, e em relatórios de organismos internacionais, vinculados à área de energia e de energia renovável, combinando o método quantitativo e qualitativo, espera-se poder: (i) resgatar a história do termo desenvolvimento sustentável, anteriormente ao Relatório Brundtland; (ii) compreender na perspectiva da abordagem neoschumpeteriana a mudança tecnológica, envolvendo os minerais críticos na cadeia produtiva do setor de energia; (iii) analisar e avaliar o papel do Brasil no processo de transição energética e de mudança tecnológica em curso no mundo, viabilizado, entre outros insumos, pelos minerais críticos, e a relação com a geopolítica mundial. A pesquisa integra História Econômica e Relações Internacionais, explorando a geopolítica dos minerais críticos e sua influência no poder global, dada a cobiça por esses recursos na transição para uma economia de baixo carbono. O estudo busca evidências para a geopolítica interpretar as complexidades econômicas globais frente aos desafios da sustentabilidade. A metodologia combina pesquisa bibliográfica e documental (fontes secundárias, dados de órgãos de mineração e relatórios internacionais), utilizando métodos quantitativos e qualitativos. A análise incluirá estatísticas descritivas, regressões e modelos de análise espacial de séries históricas de dados. Aguardamos reunir mais evidências para as considerações finais.

Palavras-chave: sustentabilidade; minerais críticos; perspectiva histórica; geopolítica; Brasil.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: FIP-2025/32405

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Lourdes

TRILHAS DO PASSADO PARA O PRESENTE: JOGO DE TABULEIRO

CAMINHOS DE PETER LUND – UMA PARCERIA DO CURSO DE

ARQUEOLOGIA UFMG E JOGOS DIGITAIS PUC MINAS

JOAO GABRIEL FERREIRA DE RESENDE

MARIELLE SILVA FIDELIS DE OLIVEIRA

ORIENTADOR: MARCELO LA CARRETTA ENRIQUE LOPEZ DA CUNHA PEREIRA

Este trabalho apresenta o processo de concepção do jogo de tabuleiro “Caminhos da Arqueologia”, criado a partir de reflexões interdisciplinares entre a Arqueologia, a Educação e o Design de Jogos, sendo o objetivo desenvolver uma proposta lúdica capaz de traduzir práticas arqueológicas reais em experiências acessíveis e educativas, especialmente para jovens em contexto escolar ou de visitação museológica. A metodologia utilizada foi a utilização da Quest Narrativa, ferramenta criada por Marcelo La Carretta para auxiliar na estruturação de jogos, que se baseia em escolhas, ou seja, a cada escolha, os autores do jogo iam refinando a experiência de jogo, combinando progressão, interpretação e lógica exploratória, combinada à colaboração com grupos de pesquisa especializados em arqueologia e patrimônio. Foram realizadas escolhas sistematizadas sobre mecânicas, temática, materialidade e foco pedagógico. As mecânicas foram integradas a um sistema de pontuação baseado na identificação de artefatos, representando os desafios enfrentados por arqueólogos em campo. O jogo “Caminhos da Arqueologia” passou por testes iniciais voltados ao refinamento de seu *design* e ao equilíbrio de suas mecânicas. O desenvolvimento, finalizado em abril deste ano, incorporou ajustes com base no retorno de jogadores e especialistas, especialmente no que diz respeito à clareza das regras, à fluidez das decisões e à articulação entre conteúdo e jogabilidade. Espera-se que o jogo sirva como ferramenta de mediação cultural e científica, contribuindo para a popularização da Arqueologia brasileira e valorizando o trabalho dos pesquisadores em campo por meio de uma experiência lúdica significativa.

Palavras-chave: jogo; jogo de tabuleiro; Arqueologia; artefatos; Design de Jogos; narrativa; educação patrimonial.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: PIBIC/PIBIT-2024/31590

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Lourdes

SERVIÇOS DE NÃO AUDITORIA PODEM COMPROMETER

A INDEPENDÊNCIA DO AUDITOR?

RAFAELA HELENA GUEDES FURIATI

ORIENTADORA: ANA CAROLINA VASCONCELOS COLARES

O presente estudo trata da independência do auditor, elemento essencial para a credibilidade, integridade e a confiabilidade das demonstrações financeiras auditadas. A imparcialidade desse profissional é fundamental para assegurar a confiança dos usuários da informação contábil. No entanto, a prestação simultânea de serviços de auditoria e de não auditoria por uma mesma firma tem gerado discussões relevantes sobre potenciais conflitos de interesse e sua influência direta ou indireta na objetividade e neutralidade dos auditores. Diante desse contexto, o objetivo deste artigo é analisar se a contratação de serviços de não auditoria compromete a independência do auditor, com foco em empresas brasileiras de capital aberto, sujeitas a exigências de governança mais rigorosas. Para alcançar esse objetivo, foi realizada uma pesquisa de natureza descritiva, com abordagem documental e quantitativa, utilizando como amostra as 97 companhias que compõem o índice IBrX-100 da B3. O modelo empírico adotado baseia-se em regressão linear múltipla (OLS), tendo como variável dependente o logaritmo da remuneração por serviços de não auditoria (NAUDITFEE), utilizada como proxy para mensurar uma possível perda de independência. As variáveis explicativas incluem a complexidade do setor de atuação da empresa (COMPLEX), o tempo de relacionamento com a firma de auditoria (TENURE), a presença de auditoria por empresa pertencente ao grupo Big Four (BIG4), a quantidade de principais assuntos de auditoria destacados no relatório (PAA), além da rentabilidade (ROA) e da alavancagem financeira (ALAV). Os resultados indicam que empresas de setores mais complexos contratam mais serviços de não auditoria. Isso pode sugerir uma maior demanda por serviços especializados, ainda que isso possa implicar maior risco à independência. Constatou-se também que as firmas da Big Four tendem a prestar menos serviços de não auditoria, possivelmente por maior rigor nas políticas internas

de independência. Além disso, observou-se que a quantidade de assuntos destacados nos relatórios de auditoria também se relaciona positivamente com os serviços adicionais, o que pode ser interpretado como uma tentativa do auditor de demonstrar diligência e transparência diante de uma possível percepção de conflito de interesses, sobretudo se ele também estiver envolvido na prestação de serviços de natureza não auditável.

Palavras-chave: auditoria independente; serviços de não auditoria; perda da independência.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: PIBIC/PIBIT-2023/29543

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

UTOPIA, ARQUITETURA E CONTRADIÇÕES

MATEUS PEREIRA DA SILVA

ORIENTADOR: SERGIO DE LIMA SARAIVA JUNIOR

O presente projeto de pesquisa, no âmbito do PIBIC, financiado pela FAPEMIG no ano de 2025, surgiu de inquietações acerca do sistema capitalista excludente e dos inúmeros limites impostos a nós por aqueles que detêm o poder de decisão. Desse modo, enxergo no pensamento crítico, vinculado às utopias na arquitetura, o viés necessário para fomentar discussões sobre nossa sociedade e sobre nossa condição enquanto arquitetos e urbanistas inseridos nesse sistema. Ressalto que não é objetivo deste trabalho abordar os problemas sociais a partir de uma realidade material, mas sim fomentar o discurso e refletir criticamente sobre nosso contexto em sua dimensão simbólica e cultural. Para realizar essa análise crítica, foi desenvolvida uma metodologia em duas etapas. Primeiramente, debruço-me sobre a obra de Karl Mannheim, tendo como principal referência sua publicação *Ideologia e utopia* (1929) e, posteriormente, sobre os desdobramentos de seus questionamentos na obra de Manfredo Tafuri, especialmente em *Teoria e história da arquitetura* (1968), *Arquitetura e utopia: design e desenvolvimento capitalista* (1973) e *A esfera e o labirinto* (1987). Essas obras servirão como referencial crítico para uma segunda etapa, na qual me proponho a investigar interpretações da utopia na arquitetura, especialmente no período pós-moderno, compreendendo que as noções de utopia sofrem transformações ao longo das décadas, sendo constantemente ressignificadas frente aos acontecimentos de seu tempo. Assim, em última instância, este projeto visa compreender e refletir sobre nossas condições enquanto sociedade contemporânea, buscando fomentar uma capacidade de contestação, crítica e resistência na produção arquitetônica atual. Em síntese, a pesquisa se apresenta como um instrumento investigativo eficaz para abordar inquietações que permeiam não apenas minha formação acadêmica, mas também minha prática profissional como arquiteto e urbanista. Observo, de modo geral, uma lacuna na atenção dedicada ao nosso potencial criativo inato. Estamos, há décadas, engessados em um sistema que suprime tudo aquilo que não gera lucro imediato ou que não contribui diretamente para sua própria reprodução. Nesse sentido, vejo potencial neste projeto na medida em que não se propõe a prescrever uma nova norma geral, mas sim a abrir frestas na realidade existente e expor seu avesso, de modo que não necessariamente haja um ponto de chegada no futuro – apenas a exposição de uma impossibilidade no presente.

Palavras-chave: arquitetura; utopia; resistência; pós-moderno.

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/33078

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Lourdes

Resumos:
33º Seminário de Iniciação Científica

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

PARÂMETROS E DIRETRIZES PARA A ACESSIBILIDADE DE PESSOAS IDOSAS: UM ESTUDO NO PARQUE JOSÉ AFFONSO JUNQUEIRA, POÇOS DE CALDAS-MG

JOÃO PEDRO RODRIGUES MORAIS
PAULO SAMUEL SILVA NASCIMENTO
ORIENTADOR: GUSTAVO REIS MACHADO

Acessibilidade é a condição que permite o uso equitativo, seguro e autônomo de ambientes, transportes, informações e serviços. Com o aumento da população idosa, que enfrenta dificuldades motoras e cognitivas, tornou-se necessário adaptar espaços públicos e privados para garantir seu bem-estar físico e mental. Soluções atuais são superficiais e não atendem plenamente às necessidades dos idosos, destacando a importância de abordagens específicas para esse grupo social. O objetivo deste trabalho é criar uma matriz que permita avaliar a acessibilidade para pessoas idosas no Parque José Affonso Junqueira, em Poços de Caldas, Minas Gerais, levando em consideração as habilidades e necessidades específicas da população em processo de envelhecimento, no meio urbano. O trabalho baseia-se na filtragem de parâmetros e diretrizes existentes em normas regulamentadoras, cartilhas e manuais, com foco nas limitações de pessoas idosas e ou em processo de envelhecimento. Será utilizada a Revisão Sistemática da Literatura (RSL), segundo a proposta do método Cochrane Collaboration, para constituir o embasamento teórico do projeto, além da ferramenta StArt (State of the Art through Systematic Reviews) que será utilizada para apoiar a realização da revisão sistemática. A reunião dos parâmetros encontrados na RSL permitirá o desenvolvimento de uma matriz de avaliação da acessibilidade, que posteriormente servirá como instrumento para averiguar o nível de acessibilidade para pessoas idosas nas áreas do Parque José Affonso Junqueira, em Poços de Caldas, Minas Gerais. Espera-se que com a criação da matriz avaliativa, seja possível avaliar e melhorar os espaços urbanos, não somente de Poços de Caldas, mas também de outras cidades. Será elaborada uma revisão sistemática, que está em processo, para a formação da matriz. A matriz será aplicada por meio de observação e fotografias, para a análise da acessibilidade no Parque José Affonso Junqueira. No processo da RSL foi elaborado um resumo, este foi aceito no Encontro Nacional de Conforto em Ambientes Construídos (ENCAC). A acessibilidade é uma característica essencial de espaços humanizados na cidade, traz consigo respostas para as demandas dos seus usuários, promove a saúde e o bem-estar e incentiva o convívio e a interação entre os idosos, para tanto é necessário que o espaço permita o acesso de forma universal a todos.

Palavras-chave: pessoa-ambiente; comportamento humano; gerontologia ambiental.

Área do Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

Financiamento: PIC-V-2024/31967

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

ARQUITETURA E NEUROCIÊNCIA: EXPLORANDO A RELAÇÃO ENTRE AMBIÊNCIA, HUMANIZAÇÃO E HOMEOSTASIA EM PARQUES URBANOS

JOÃO PEDRO RODRIGUES MORAIS
PAULO SAMUEL SILVA NASCIMENTO
ORIENTADOR: GUSTAVO REIS MACHADO

A ambiência está diretamente ligada à forma como o usuário percebe o meio externo e a relação entre ambiente e corpo influencia os mecanismos homeostáticos corporais. Nesse contexto, a relação transdisciplinar entre arquitetura, neurociência e psicologia se mostra necessária para compreensão desse fenômeno. Entretanto, a lacuna na literatura que tange a relação entre essas áreas, se configura como uma barreira que impede o avanço das pesquisas e impossibilita a construção de uma relação próxima que conecta os temas abordados. O presente trabalho visa investigar a relação entre arquitetura, urbanismo, neurociências e psicologia, com foco em literaturas que demonstrem a relação do corpo x ambiente, a experiência arquitetônica e na resposta dos usuários aos estímulos de ambientes construídos, especificamente em parques urbanos. Está sendo elaborada uma revisão sistemática da literatura, segundo a proposta do método Cochrane Collaboration, para constituir o embasamento teórico do projeto. A ferramenta StArt (State of the Art through Systematic Reviews) está sendo utilizada para apoiar a elaboração da revisão. Espera-se que os artigos finais desta pesquisa, possam colaborar para futuras pesquisas na área, servindo como ponto de partida para o avanço do conhecimento. Serão elaboradas duas revisões sistemáticas: a primeira gera um levantamento dos principais resultados de pesquisas empíricas em parques urbanos que

indicam elementos restauradores, respostas psicofisiológicas de usuários e a percepção dos espaços com propriedades restaurativas; a segunda irá abordar a literatura dos principais autores do campo como Kaplan, Pallasma e Ellard. Os resultados preliminares da RSL permitiram a elaboração do trabalho intitulado: “Homeostase e ambiente urbano: a sinergia socioambiental como estratégia para o envelhecimento saudável” no XVII Encontro Nacional de Conforto no Ambiente Construído (ENCAC). Tais temáticas se provam cada vez mais importantes no cenário contemporâneo, no qual cidades crescem e se adensam, afetando a qualidade de vida das pessoas e a forma como interagem e se sentem nos ambientes demonstrando como a arquitetura possui um papel importante na saúde e bem-estar dos indivíduos. Este trabalho busca contribuir para uma melhor compreensão da influência dos espaços urbanos, especificamente dos parques, no bem-estar e na homeostasia dos indivíduos, para futuras pesquisas e melhoramento do espaço.

Palavras-chave: homeostasia; ambiente; bem-estar.

Área do Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

Financiamento: FIP-2025/32506

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DE INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL PARA DETECÇÃO DE FALHAS EM TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA: ETAPA 2

CAIO GROSSI

JÚLIO CÉSAR DE ÁVILA SILVA

ORIENTADORA: MAGALI REZENDE GOUVEA MEIRELES

CO-ORIENTADOR: MAURY MEIRELLES GOUVEA JÚNIOR

Em sistemas de distribuição e transmissão de energia, os transformadores de potência podem ser considerados os dispositivos mais importantes de uma subestação de energia, viabilizando o fornecimento de energia para todo o sistema elétrico, incluindo os consumidores. A falta de detecção de falhas incipientes em transformadores de potência representa um problema de infraestrutura local, causando prejuízos financeiros significativos às empresas de energia elétrica e ao usuário final. Essa adversidade se agrava quando os métodos baseados na análise dos níveis de gases diluídos no óleo desses transformadores apresentam baixa taxa de acerto ou são aplicados apenas para a classificação tardia das falhas. Alguns desses métodos, como o Pentágono de Duval, possuem acurácia inferior a 80%, são algoritmos complexos e exigem profissionais qualificados para sua implementação. Este trabalho tem, como objetivo geral, investigar métodos para a detecção de falhas incipientes em transformadores de potência, utilizando a Análise dos Gases Dissolvidos, regularmente associada ao nível de gases combustíveis liberados durante a degradação do óleo isolante. Como objetivos específicos, foi implementado em Python, na fase inicial, o método do Pentágono de Duval e, em fase posterior, utilizada uma Rede Neural Artificial Perceptron Multicamadas, acrescentando-se também à base de dados, os registros de “não falha”. Os experimentos foram realizados com várias bases de dados disponíveis na literatura, que apresentavam percentuais de cinco gases, associados à falha atribuída por especialistas. Técnicas de pré-processamento e *oversampling* foram aplicadas para balancear e normalizar as classes. Os melhores resultados de desempenho foram obtidos, utilizando-se a Rede Neural Artificial de duas camadas ocultas, alcançando métricas como acurácia, 88%, e F1-score, 87%. A base de dados, nos experimentos, foi dividida em 80% das amostras submetidas à técnica SMOTE para geração de dados artificiais no treinamento, enquanto o restante foi utilizado para validação. A expectativa dos pesquisadores é que o uso de técnicas alternativas colabore com a minimização do erro relativo à identificação da falha. Comparar as técnicas de classificação, neste contexto específico, pode gerar contribuições ao processo de classificação da falha, possibilitando a manutenção preventiva do transformador e garantindo a continuidade do fornecimento de energia para os consumidores.

Palavras-chave: inteligência computacional; sistemas de classificação; transformadores de potência.

Área do Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

Financiamento: FIP-2025/32390

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – São Gabriel

BANCO DE LIVROS DIDÁTICOS DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA DA PUC MINAS: EFEITOS NA ABORDAGEM E NA DISTRIBUIÇÃO DE CONTEÚDO DE DISCIPLINAS ESCOLARES (FÍSICA, QUÍMICA E BIOLOGIA), EM FUNÇÃO DO ALINHAMENTO DO PNLD 2021 COM A BNCC E A REM

GUSTAVO HENRIQUE BARBOSA NUNES DA SILVA

ORIENTADORA: MARIA INÊS MARTINS

A edição 2021 do Programa do Livro e do Material Didático (PNLD 2021) foi pioneira e inédita na materialização dos ditames da Base Nacional Comum Curricular (BNCC) e da Reforma do Ensino Médio (REM). A presente pesquisa toma como tema de estudo o objeto 2 do PNLD 2021, que se consolida em Coleções de LD não por disciplina escolar, mas por área de conhecimento. Na área de Ciências da Natureza, foram aprovadas sete coleções didáticas, cada qual com seis volumes, totalizando 42 LD. Nesses LD, investigam-se os efeitos na abordagem e na distribuição de conteúdo da disciplina escolar Física em comparação com coleções de Física da edição anterior do Programa, o PNLD 2018. Exemplifica-se uma análise comparativa entre duas coleções de mesma autoria de livros didáticos de Ciências da Natureza utilizadas no Ensino Médio: Física: Ciência e Tecnologia (PNLD 2018) e Moderna Plus – Ciências da Natureza e suas Tecnologias (PNLD 2021). A análise concentrou-se na quantificação de tópicos como atividades práticas, exercícios propostos, resolvidos, em grupo, entre outros elementos didáticos, com o objetivo de avaliar a evolução metodológica diante das exigências da Base Nacional Comum Curricular (BNCC) e do novo formato do PNLD. Os resultados evidenciam uma redução significativa na quantidade de atividades pedagógicas entre as duas coleções. Destacam-se quedas nos exercícios resolvidos (de 19,39% para 6,67%), nas atividades práticas (de 4,55% para 1,25%) e nas atividades em grupo (de 6,20% para 3,13%). Tais reduções sugerem um possível enfraquecimento de estratégias que favorecem o desenvolvimento de habilidades cognitivas, colaborativas e experimentais fundamentais para a aprendizagem significativa em Ciências. Evidencia-se, portanto, um distanciamento entre os objetivos formativos propostos pelas diretrizes educacionais e a efetiva organização didática dos materiais mais recentes.

Palavras-chave: PNLD21; Ciência da Natureza; ensino de Física; BNCC.

Área do Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

Financiamento: FIP-2025/32460

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

CRIOGRAFIA POR CURVAS ELÍPTICAS E CRYPTOGRAFIA RSA: UM ESTUDO SOBRE MATEMÁTICA E SEGURANÇA

CAROLINA SALOMÃO CHEIK

DIEGO ALVES VAZ

KAILAINY HENDELLY APARECIDA DA SILVA

ORIENTADORA: NEILA MARA GOMES DE OLIVEIRA

Co-ORIENTADORA: DIVANE APARECIDA DE MORAES DANTAS

A criptografia é um ramo da ciência da computação que estuda técnicas e fundamentos para proteger informações, transformando-as em códigos difíceis de serem acessados por pessoas não autorizadas. Ela procura garantir a privacidade, a segurança na comunicação e a integridade dos dados. Existem dois tipos de criptografia: a de chave simétrica em que a chave usada para codificar e decodificar é a mesma, e a assimétrica (ou de chave pública), em que essas chaves são distintas. Entre os métodos de criptografia assimétrica uns dos mais usados são o RSA e o ECC (Elliptic Curve Cryptography). A Criptografia RSA, desenvolvida em 1977 por Ron Rivest, Adi Shamir e Len Adleman, é um algoritmo cuja segurança se baseia na não existência de algoritmos de fatoração que sejam eficientes para fatorar o produto de dois números primos grandes, o qual compõe a chave de codificação. Já a Criptografia por Curvas Elípticas (ECC), proposta por Koblitz e Miller em 1985, é um sistema assimétrico desenvolvido sobre um objeto geométrico denominado curva elíptica, mais especificamente sobre uma estrutura algébrica associada aos pontos da curva. O principal objetivo deste projeto é estudar a base matemática dos métodos de Criptografia em Curvas Elípticas (ECC) e RSA e estabelecer comparações entre eles no que se refere à segurança e custo computacional. A metodologia do trabalho consistiu inicialmente na revisão da literatura através da leitura de artigos,

com o objetivo de investigar a história da criptografia e ampliar o entendimento sobre seus princípios básicos. Os estudos foram apresentados em seminários sobre a Teoria dos Números, que é a base do algoritmo RSA, e os princípios da Álgebra, fundamentais para a Criptografia de Curvas Elípticas (ECC). 4. Espera-se desenvolver e implementar o algoritmo RSA em Python, testando diferentes tamanhos de chaves e variantes do algoritmo a fim de avaliar a performance em termos de tempo de processamento e segurança. Para o ECC também serão feitas implementações em Python de diferentes curvas elípticas e métodos de operações com pontos. Por fim, planeja-se estabelecer uma comparação entre o ECC e o RSA no que tange a eficiência e a segurança. Através da análise e das aplicações práticas, busca-se entender de maneira mais aprofundada os princípios matemáticos e computacionais da criptografia clássica. E fazer uma análise comparativa entre o RSA e o ECC.

Palavras-chave: criptografia; curvas elípticas; segurança.

Área do Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

Financiamento: FIP-2025/32537

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

DESENVOLVIMENTO DE UM MODELO INTELIGENTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE CONTEÚDOS TÓXICOS NOS RESULTADOS DAS AVALIAÇÕES DA CPA DA PUC MINAS

LETÍCIA OLIVEIRA AQUINO

ORIENTADORA: LUCIANA DE NARDIN

A identificação de conteúdos linguísticos ofensivos e os desafios inerentes a esse processo impulsionam o desenvolvimento de sistemas com abordagens mais eficazes para minimizar seus impactos negativos. Na PUC Minas, permitir que os alunos expressem suas percepções por meio de textos nas avaliações conduzidas pela CPA pode gerar um volume significativo de dados e levanta a preocupação sobre como evitar o encaminhamento de mensagens ofensivas aos setores envolvidos. Diante deste contexto, este estudo investigou a aplicação de técnicas de Processamento de Linguagem Natural (PLN) para moderação automatizada na autoavaliação institucional da PUC Minas, utilizando a Perspective API da Google como ferramenta principal. O objetivo foi desenvolver um sistema capaz de identificar conteúdos tóxicos nos comentários textuais dos alunos, equilibrando a liberdade de expressão com a preservação de um ambiente acadêmico respeitoso. A metodologia envolveu a coleta de dados reais, o pré-processamento textual, a integração com a API para análise de toxicidade e geração de relatórios por curso com comentários filtrados. Os resultados demonstraram eficácia na detecção de linguagem ofensiva (precisão de 89,2%). A pesquisa concluiu que, apesar das limitações, a automação computacional representa um avanço estratégico para a CPA, oferecendo um *framework* replicável, inclusive, para outras instituições de ensino e abrindo caminho para futuros desenvolvimentos em ética computacional e governança digital educacional.

Palavras-chave: toxicidade em textos; processamento de linguagem natural; avaliação institucional.

Área do Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

Financiamento: FIP-2024/30928

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Virtual

DINÂMICA DE UMA EPIDEMIA

SELENA CRISTINE DE SOUZA ARAÚJO

ORIENTADOR: VITOR LUIZ DE ALMEIDA

Co-ORIENTADOR: PEDRO BELCHIOR

A compreensão da propagação de doenças infecciosas é essencial para a formulação de políticas públicas eficazes em contextos de crise sanitária. Diante disso, o presente trabalho tem como foco a aplicação de modelos matemáticos na análise da dinâmica de epidemias, com ênfase na pandemia de COVID-19. A partir da construção e implementação do modelo compartimental SIR (Suscetíveis, Infectados e Removidos), buscamos simular o comportamento da doença na cidade de Belo Horizonte, Minas Gerais, ao longo do período inicial da pandemia. O principal objetivo foi descrever e analisar a evolução da COVID-19 por meio de ferramentas matemáticas,

buscando compreender como a doença se espalha e avaliar a eficácia das medidas de controle. Utilizamos dados oficiais da Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais, entre março e agosto de 2020, resolvendo o sistema de equações diferenciais do modelo SIR com o método de Runge-Kutta de quarta ordem, implementado em planilhas do Microsoft Excel. Os resultados permitiram estimar o número básico de reprodução inicial da doença, com valores de R_0 superiores a 1,4 nas primeiras semanas, indicando uma transmissibilidade alta e crescente. O tempo médio de duplicação de casos no início da pandemia foi de aproximadamente 6 dias, aumentando para mais de 20 dias à medida que as intervenções foram avançando. Ajustes polinomiais e exponenciais permitiram estimar a evolução futura da epidemia e calcular semanalmente o valor de R_0 , evidenciando uma tendência de redução associada às medidas preventivas. Concluímos que, mesmo em sua forma mais simples, o modelo SIR é eficaz para interpretar a evolução de uma epidemia. Ele possibilita não só o entendimento teórico, mas também aplicações práticas como a projeção de cenários, avaliação do impacto de políticas públicas e apoio à tomada de decisão. O estudo reforça o papel estratégico da matemática no enfrentamento de emergências sanitárias, oferecendo respostas quantitativas para desafios da saúde pública.

Palavras-chave: Modelo-SIR; COVID-19; Runge-Kutta.

Área do Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

Financiamento: PIBIC/PIBIT-2024/31662

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

EGRESSOS DO CURSO DE FÍSICA DA PUC MINAS: ESTUDO COMPARATIVO DA CARREIRA DOCENTE ENTRE PARTICIPANTES E NÃO PARTICIPANTES DE PROGRAMAS DE INICIAÇÃO À DOCÊNCIA

JOÃO VITOR DE FRANÇA SANTOS

ORIENTADORA: JOICE DA SILVA ARAÚJO

Co-ORIENTADORA: KELLY CRISTINA MARTINS FAÊDA

O curso de Licenciatura em Física da PUC Minas completou 20 anos em 2023, e ao longo de sua trajetória formou centenas de professores. Muitos desses egressos participaram de programas de iniciação à docência, como o PIBID e a Residência Pedagógica (PRP), cuja proposta é inserir os licenciandos na realidade escolar desde os primeiros períodos da graduação. Diante disso, torna-se fundamental compreender se esses programas influenciam efetivamente a formação e a permanência dos futuros professores na carreira docente. O presente trabalho tem como objetivo investigar o perfil profissional dos egressos do curso de Física da PUC Minas, comparando as trajetórias de docentes que participaram ou não desses programas de iniciação à docência. A pesquisa busca identificar impactos positivos ou negativos decorrentes dessa vivência acadêmica, fornecendo subsídios para a reavaliação e aprimoramento do curso e dos próprios programas. Trata-se de uma pesquisa de abordagem qualitativa, com apoio de dados quantitativos. A metodologia envolve a realização de uma pesquisa documental sobre as diretrizes dos cursos e programas citados, além da elaboração e aplicação de um questionário *on-line*, direcionado a egressos da Licenciatura em Física da PUC Minas. O questionário investiga o percurso acadêmico e profissional dos respondentes, com foco especial na atuação docente e na influência do PIBID e/ou PRP em sua formação. Os dados obtidos serão organizados, categorizados e analisados à luz da técnica de análise de conteúdo, conforme Bardin (2016). Embora os resultados ainda estejam em fase de coleta, espera-se identificar tendências que demonstrem a relevância da inserção precoce dos licenciandos na escola básica para sua formação profissional. A conclusão pretendida é que programas como o PIBID e o PRP exercem papel fundamental na construção da identidade docente, no preparo para os desafios da sala de aula e na permanência dos professores na profissão, contribuindo diretamente para o fortalecimento da educação básica no Brasil.

Palavras-chave: formação docente; PIBID e residência pedagógica; egressos da licenciatura.

Área do Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

Financiamento: PIBIC/PIBIT-2024/31644

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

EXPLORANDO O ENSINO DE GEOMETRIA ATRAVÉS DE RPG DE MESA: UMA ABORDAGEM ESTIMULANTE E INTERATIVA

JONATHAN BARBOSA TRINDADE

MATEUS ELIAS NASSIF DA SILVA

ORIENTADORA: CARINA PINHEIRO SOARES DE TORRES ALVES MENDES

Uma das principais dificuldades enfrentadas pelos professores de Matemática é o desinteresse dos alunos. A falta de identificação com a disciplina no cotidiano contribui para o afastamento entre teoria e prática. Esse desinteresse está, em grande parte, ligado ao uso predominante de métodos tradicionais, que pouco estimulam o engajamento. Para enfrentar esse cenário, é fundamental adotar estratégias pedagógicas que incentivem a participação ativa dos estudantes. O uso de recursos familiares e atrativos, como jogos, narrativas e materiais interativos pode tornar as aulas mais dinâmicas e acessíveis. Essas abordagens promovem a compreensão dos conceitos e tornam o ambiente escolar mais participativo, o que favorece um aprendizado mais eficaz. Observa-se, atualmente, uma lacuna no uso de métodos inovadores no ensino de Geometria. Este projeto busca investigar se o RPG de mesa pode preencher essa lacuna, oferecendo uma alternativa interativa que estimule a aprendizagem e a assimilação dos conceitos geométricos. O objetivo central é avaliar o RPG como ferramenta educacional no ensino de Geometria. Também se busca analisar o desenvolvimento de habilidades interpessoais e socioemocionais – como pensamento crítico e resolução de problemas – por meio da dinâmica colaborativa proporcionada pelo RPG. A pesquisa bibliográfica foi realizada no catálogo da Plataforma CAPES e no repositório da Universidade Federal da Paraíba (UFPB), utilizando o termo “RPG” com filtros das áreas de Ciências Exatas e Matemática. O estudo será aplicado no nono ano da Escola Municipal Polo de Educação Integrada (EMPOEINT), adotando abordagem mista: qualitativa e quantitativa. A análise qualitativa observará o engajamento dos alunos e a colaboração promovida pelo RPG. A quantitativa avaliará a aprendizagem por meio de provas diagnósticas. Serão realizadas observações diretas e entrevistas semiestruturadas com professores e alunos para compreender como o RPG influencia na compreensão dos conceitos e no desenvolvimento de habilidades como comunicação e resolução de problemas. Provas serão aplicadas antes e depois da intervenção para avaliar a retenção dos conteúdos. Espera-se que o RPG contribua para maior compreensão dos conteúdos, engajamento e interesse dos alunos, além de favorecer o pensamento crítico e a resolução de problemas matemáticos.

Palavras-chave: ensino de Geometria; material didático; *role playing game*.

Área do Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32641

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

INTEGRAÇÃO DAS CIÊNCIAS DA NATUREZA NA BNCC: POTENCIALIDADES E DESAFIOS EPISTEMOLÓGICOS

PEDRO PAULO TAVARES DE OLIVEIRA

ORIENTADORA: ADRIANA GOMES DICKMAN

A Base Nacional Comum Curricular, documento responsável por orientar a elaboração dos currículos escolares da educação básica no Brasil, propõe uma articulação entre as três áreas das Ciências da Natureza – Física, Química e Biologia, de forma a estabelecer uma interdisciplinaridade entre elas. A integração do ensino dessas áreas exige mudanças na formação do professor da Educação Básica, que já estão sendo implementadas por algumas universidades na forma de novas licenciaturas interdisciplinares, que abordam os três componentes curriculares de maneira integrada. Neste trabalho propomos a exploração das raízes epistemológicas das Ciências da Natureza para promover uma melhor integração entre a Física, Química e Biologia. A integração de diferentes áreas que estudam fenômenos naturais depende da forma como ocorre a produção do conhecimento de cada uma, bem como as suas origens históricas, princípios, metodologias e modelos. Neste contexto, entendemos que seja necessário identificar em suas raízes epistemológicas pontos de convergência e divergência. Para tal foi construído um quadro comparativo mostrando a essência, gênese, evolução e características de cada área. A compreensão dos aspectos epistemológicos de cada área que compõe as Ciências da Natureza abre espaço para o desenvolvimento de metodologias de ensino que consigam integrá-las de maneira eficiente, preparando o docente para um ensino interdisciplinar e que, acima de tudo, fortaleça o aprendizado do estudante da educação básica.

Palavras-chave: BNCC; Ciências da Natureza; epistemologia.

Área do Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

Financiamento: PIBIC/PIBIT-2024/31603

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

JOGOS EDUCATIVOS PARA A TERCEIRA IDADE: CARACTERÍSTICAS E NECESSIDADES

ISABELA MENDONÇA SILVEIRA

JOÃO PAULO DA CRUZ

JOÃO PEDRO SANTANA MARQUES

KAILO HENRIQUE OLIVEIRA DA SILVEIRA BARBOSA

RAFAEL FARIA NEVES ALVES FRANCO

ORIENTADORA: LUCILA ISHITANI

CO-ORIENTADOR: RONAN LOSCHI RODRIGUES FERREIRA

O aumento da população idosa e o uso crescente de tecnologias digitais destacam a importância de compreender os fatores que promovem o engajamento e a permanência de idosos em jogos educativos. A falta de conhecimento sobre as necessidades específicas dessa faixa etária pode limitar os benefícios cognitivos e sociais proporcionados por essas ferramentas. Este estudo teve como objetivo investigar as características que jogos educativos digitais devem apresentar para favorecer o engajamento e a permanência de jogadores idosos, ampliando seus benefícios. A pesquisa foi dividida em quatro etapas, sendo a primeira a realização de uma revisão sistemática da literatura nas bases IEEE, Springer, ScienceDirect, Google Scholar e ACM, considerando publicações dos últimos cinco anos e utilizando o seguinte filtro: ((Idoso OR “terceira idade”) OR (“jogo educativo” OR “jogo educacional” OR “jogo sério” OR “jogo de aprendizado” OR “jogo de aprendizagem”)) AND (“jogo digital” OR “game”) AND (engajamento OR motivação OR “experiência do usuário” OR “experiência do jogador” OR UX OR “interação humano-computador” OR usabilidade OR acessibilidade OR “permanência do jogador” OR “retenção do jogador” OR “imersão no jogo”)). A seleção dos estudos seguiu as etapas de triagem por título, resumo, leitura diagonal e leitura completa, aplicando critérios para garantir a relevância, detalhamento metodológico e a apresentação adequada dos dados. Com base na análise da revisão sistemática, a segunda etapa consistirá na seleção de jogos educacionais para dispositivos móveis, seguida da terceira etapa, que corresponde à avaliação desses jogos utilizando os critérios identificados na literatura, por meio de heurísticas e características extraídas na revisão. Por fim, os resultados obtidos permitirão uma análise do quanto os jogos já estão adequados ao público idoso e do que precisa ser desenvolvido para torná-los mais apropriados, de acordo com as recomendações extraídas da literatura. Conclui-se que o desenvolvimento de jogos educativos inclusivos e acessíveis, que considerem as especificidades da terceira idade, é essencial para melhorar a qualidade de vida desse público e combater o isolamento social, contribuindo para o avanço do conhecimento em interação humano-computador e orientando a criação de soluções tecnológicas eficazes para essa faixa etária.

Palavras-Chave: jogos digitais; jogos educativos; terceira idade.

Área do Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

Financiamento: PIC-V-2024/33138

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – São Gabriel

SIMULAÇÕES INTERATIVAS PERSONALIZADAS NO ENSINO DE FÍSICA UTILIZANDO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

WELISTON KEISEN RODRIGUES DA SILVA

ORIENTADOR: FLÁVIO DE JESUS RESENDE

A aprendizagem de Física no Ensino Superior ainda enfrenta grandes desafios, principalmente em relação à compreensão de conceitos abstratos e à motivação dos estudantes. Neste contexto, o presente projeto de iniciação científica investiga o impacto do uso de simulações interativas personalizadas com apoio da Inteligência Artificial (IA), por meio da integração da API GPT da OpenAI às simulações da plataforma PHET. A proposta visa oferecer uma experiência educacional adaptativa, onde o estudante interage com simulações virtuais e recebe *feedback* em tempo real, ajustado ao seu nível de compreensão e desempenho. O objetivo principal da pesquisa é analisar se essa personalização pode potencializar o aprendizado e a retenção de conteúdos de Física, além de elevar o engajamento dos alunos. A metodologia envolve revisão bibliográfica, desenvolvimento de uma interface que conecta a API GPT às simulações PHET, testes em ambiente controlado, aplicação do estudo com turmas reais do Ensino Superior, coleta e análise dos dados e produção de um artigo científico. A amostra será composta por turmas que utilizarão simulações com IA e outras com metodologias tradicionais, permitindo uma análise comparativa rigorosa. Espera-se que a abordagem proposta gere melhorias significativas no desempenho acadêmico, especialmente em relação à compreensão conceitual e à motivação dos estudantes. O projeto se fundamenta em princípios construtivistas e nas demandas contemporâneas por metodologias que integrem Tecnologias da Informação e Comunicação (TICs) e IA no ensino. Os resultados pretendem não apenas confirmar a eficácia das simulações personalizadas, como também contribuir para a modernização do ensino de Física no Brasil. A expectativa é divulgar os achados em eventos como o SNEF e o EPEF, e por meio de publicação em revista especializada.

Palavras-chave: ensino de Física; simulações interativas; Inteligência Artificial.

Área do Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32856

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

LETRAMENTO ACADÊMICO-CIENTÍFICO E DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA EM CONTEXTO DE DESINFORMAÇÃO: FORMAÇÃO NO ENSINO SUPERIOR EM DIÁLOGO COM A SOCIEDADE

JUAN VITOR SAAR SILVÉRIO

ORIENTADORA: JULIANA ALVES ASSIS

CO-ORIENTADORA: LUCILA ISHITANI

Minijogos casuais são uma forma de entretenimento muito popular entre idades diversas, por sua simplicidade e facilidade de uso e acesso. Alguns deles trabalham com textos e temáticas diversas, como o jogo Termo e Contexto, disponíveis em jornais *online*. Este projeto tem como objetivo propor jogos casuais customizáveis com a mesma dinâmica para chamar atenção e despertar o interesse do público em geral em novas pesquisas e artigos publicados. Assim, pretende-se desenvolver minijogos educativos customizáveis, que permitam que um pesquisador possa customizar o conteúdo do jogo para divulgar seu trabalho. A customização é feita em uma plataforma com *design* intuitivo, de forma análoga a *sites* e ferramentas já utilizados no meio educacional. Os jogos desenvolvidos são de fácil acesso, necessitando apenas um *link* compartilhado para jogar em um navegador qualquer. Dessa forma, espera-se que com o conteúdo apresentado em forma de jogos cativa a curiosidade de seus jogadores para pesquisar e saber mais sobre o assunto em questão. O desenvolvimento dos jogos segue o Design Thinking para atingir uma experiência agradável e eficiente para o pesquisador e para o jogador. Com o foco na customização feita por acadêmicos e um público geral como jogadores. Após cada etapa de *brainstorming*, surgiram ideias para minijogos capazes de apresentar o conteúdo sem se tornar entediante para o usuário. Um desses jogos exige que o jogador descubra o título de um artigo a partir de seu resumo, descobrindo as palavras que o compõem. Já outro jogo apresenta uma série de perguntas para desafiar o conhecimento geral, visando criar curiosidade quanto às respostas corretas. Um grupo de estudantes de iniciação científica realizou uma avaliação heurística dos jogos desenvolvidos, fundamental para a melhoria do *design* e sentimento geral dos jogos e de sua customização, visando

sempre a uma interação clara por parte de seus usuários. Com isso, espera-se que a plataforma de customização seja de fácil acesso e criação e que os jogos desenvolvidos consigam trazer interesse aos artigos desenvolvidos.

Palavras-chave: jogos sérios; jogos customizáveis; divulgação científica.

Área do Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

Financiamento: PIBIC/PIBITI-2023/34480

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

PROPOSTA DE UM MÉTODO DE EXPLICAÇÃO CONTRAFACTUAL CAUSAL A PARTIR DE MODELOS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA

LÍVIA CÂMARA XAVIER

ORIENTADORA: CRISTIANE NERI NOBRE

Com o avanço da tecnologia, a utilização da Inteligência Artificial (IA) tem se expandido de maneira acelerada, abrangendo diversas áreas de aplicação. Nesse contexto, destacam-se os modelos de predição de dados, nos quais os sistemas aprendem a partir de exemplos prévios para classificar novas informações, dispensando a necessidade de regras explicitamente programadas. No entanto, muitos desses modelos, embora apresentem alto desempenho, são considerados “caixas-pretas” por não permitirem a compreensão clara dos critérios utilizados em suas decisões. Essa limitação compromete a interpretabilidade dos resultados e enfraquece pilares fundamentais como confiança, ética e transparência nos sistemas baseados em IA. Nesse cenário, surgem técnicas de interpretabilidade, como as explicações contrafactuais, cujo objetivo é tornar os processos de decisão desses modelos mais acessíveis ao entendimento humano, ela busca responder perguntas como: “O que precisaria ser diferente para que a decisão do modelo fosse outra?”, permitindo identificar pequenas alterações em uma instância que poderiam modificar sua classificação. Entre os métodos contrafactuais, destaca-se o algoritmo CSSE (Social Explanations for Classification Models), que possui três características principais: é agnóstico ao modelo (pode ser aplicado a qualquer classificador), gera múltiplas explicações para uma mesma instância e permite restringir atributos que não devem ser modificados (explicações acionáveis). Entretanto, um aspecto ainda pouco explorado nesses algoritmos é a causalidade, relação de dependência entre as variáveis independentes. Incorporar essa dimensão permite que as explicações respeitem vínculos causais reais, evitando contradições. Por exemplo, se um aumento no valor solicitado de empréstimo exige também uma maior renda, o modelo deve considerar essa dependência ao propor alterações. Neste contexto, o presente trabalho propõe a incorporação da causalidade ao algoritmo CSSE e a avaliação de seu desempenho em bases de dados, especialmente na base da UNICEF sobre disciplina violenta. Para isso, será realizado um estudo bibliográfico sobre métodos contrafactuais e abordagens causais, seguido da adaptação do CSSE e testes em diferentes cenários. Espera-se, como contribuição, um avanço na área de Inteligência Artificial Explicável (XAI), promovendo maior coerência, interpretabilidade e confiabilidade nas decisões automatizadas, além de mitigar riscos éticos, como preconceito e injustiça.

Palavras-chave: Inteligência Artificial; modelo de predição; CSSE; disciplina violenta; contrafactuais.

Área do Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

Financiamento: FIP-2025/32409

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

Resumos:
33º Seminário de Iniciação Científica

ENGENHARIAS

AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE DE INSTALAÇÃO DE UMA PLANTA HELIOTÉRMICA NO ESTADO DE MINAS GERAIS

MIGUEL RICO TAVARES

ORIENTADORA: CRISTIANA BRASIL MAIA

CO-ORIENTADORA: ELISA ISHITANI MELO

As emissões de gases de efeito estufa estão em constante aumento, principalmente devido à queima de combustíveis fósseis, o que pode levar a efeitos das mudanças climáticas, como o aquecimento global, a elevação do nível do mar e tempestades destrutivas. É fundamental pesquisar tecnologias que não gerem emissões de carbono, utilizando fontes renováveis como energia solar, eólica, geotérmica e de hidrogênio. O hidrogênio é um elemento muito abundante e uma excelente fonte de energia, pois pode ser transformado em combustível ou eletricidade. Ele pode ser obtido pela quebra das moléculas de água por meio de uma corrente elétrica, em um processo chamado eletrólise. Quando a eletricidade usada na eletrólise provém de fontes renováveis, como a solar ou eólica, e não emite carbono nem outros poluentes, o produto é chamado de hidrogênio verde. Um ciclo termodinâmico comumente utilizado para geração de eletricidade é o ciclo Rankine, que consiste em um condensador, um evaporador, uma bomba e uma turbina, convertendo calor em trabalho mecânico. Se o ciclo utiliza fluidos orgânicos ou hidrocarbonetos como fluido de trabalho, ele é chamado de Ciclo Rankine Orgânico (ORC). Um sistema de energia solar térmica que converte a radiação solar em calor pode substituir o evaporador do ciclo. A tecnologia de Energia Solar Concentrada (CSP, do inglês Concentrated Solar Power) utiliza espelhos ou lentes para concentrar a luz solar em áreas menores, permitindo que os fluidos atinjam temperaturas de até 1000°C sem a necessidade de queima de combustíveis fósseis. Este estudo tem como objetivo analisar o comportamento de um ORC no estado de Minas Gerais (Brasil), gerando aproximadamente 5kW de potência. O ciclo utiliza ciclopentano como fluido de trabalho e energia solar térmica como fonte de calor. A eletricidade gerada pelo ORC é usada para alimentar um eletrolisador para a produção de hidrogênio verde. Um código de código aberto será desenvolvido em Python para simular o ciclo, permitindo aos usuários obter rapidamente dados sobre eficiência e geração de potência sob diferentes condições de pressão, temperatura e vazão mássica. Essas análises são cruciais, pois o hidrogênio verde é uma excelente alternativa aos combustíveis fósseis, e os resultados deste estudo fornecerão *insights* sobre a viabilidade de integrar a produção de hidrogênio com o ORC e a energia solar térmica.

Palavras-chave: hidrogênio verde; Ciclo de Rankine Orgânico; energia solar térmica.

Área do Conhecimento: Engenharias

Financiamento: FIP-2025/32427

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

AVALIANDO FERRAMENTAS DE AUTORIA DE JOGOS SIMPLIFICADAS PARA APOIO A EDUCAÇÃO POR PROFESSORES DO ENSINO FUNDAMENTAL

BRUNO HENRIQUE FIGUEIREDO PIMENTA

MAISA PIRES DE ANDRADE

MARIANA ELIZA ALVES COSTA

SÉRGIO IZAÍAS PARREIRAS JUNIOR

ORIENTADORA: JOANA GABRIELA RIBEIRO DE SOUZA

Este projeto visa avaliar a qualidade e categorizar ferramentas de autoria de jogos digitais, com foco em usabilidade e comunicabilidade. Será realizada uma busca por *softwares* de criação de jogos digitais para o público leigo (não programadores e *game designers* profissionais). Serão utilizados métodos inspeção para avaliar os sistemas interativos considerando principalmente a usabilidade e comunicabilidade oferecidas pelas ferramentas. A ideia central é identificar aspectos que facilitam ou dificultam o uso dessas ferramentas e compará-las. O público-alvo desta pesquisa são professores do Ensino Fundamental brasileiro que podem atuar como desenvolvedores de jogos educacionais como um recurso didático em suas aulas. Com este estudo, espera-se criar um levantamento de ferramentas voltadas para a construção de jogos por usuários leigos que podem ser adotadas por educadores, e o nível de esforço necessário para a adoção de cada uma delas. Projeto ainda em desenvolvimento, na fase de análise das ferramentas. As ferramentas serão avaliadas e categorizadas através de avaliações heurísticas apontando as dificuldades que o público-alvo pode encontrar durante o uso da ferramenta. Depois da avaliação e

qualificação, os participantes do projeto realizarão testes com usuários, com o objetivo coletar *feedbacks* e avaliar as ferramentas mais condizentes com o objetivo do público alvo. Como contribuição, este levantamento pode auxiliar os professores a escolherem alguma das ferramentas, bem como pode auxiliar os desenvolvedores desse tipo de ferramenta a pensarem em melhorias.

Palavras-chave: serious games; HCI; evaluation methods; authoring tools.

Área do Conhecimento: Engenharias

Financiamento: PIC-V-2024/33156

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Lourdes

ANÁLISE DE QUALIDADE DE ENERGIA EM SISTEMAS HÍBRIDOS DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE ENERGIA ELÉTRICA E AS PERSPECTIVAS DE INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS DE BATERIAS ESTACIONÁRIOS OU V2G

GABRIEL EMANOEL COSTA DE CASTRO

ORIENTADOR: RODRIGO GONÇALVES

A crescente demanda por energia elétrica no Brasil e no mundo impulsionou a adoção de sistemas de geração distribuída (GD), onde os consumidores podem atender parte ou toda a demanda de sua carga e injetar o excedente na rede elétrica. No Brasil, esse excedente é convertido em créditos que podem ser utilizados em momentos de maior consumo. Contudo, a predominância de sistemas conectados à rede (*on grid*) sem capacidade de armazenamento resultou em desafios operacionais, especialmente no perfil de tensão, um dos principais parâmetros que definem a qualidade da energia entregue. Essas instabilidades levaram algumas concessionárias a indeferirem pareceres de acesso para novos projetos de GD, impactando negativamente a cadeia produtiva e o potencial de crescimento dessa tecnologia no país. Frente a esse cenário, o presente trabalho propõe uma solução baseada na utilização de baterias estacionárias e baterias de veículos elétricos ou híbridos plug-in como sistemas de armazenamento de energia. Essa estratégia prevê o armazenamento de energia gerada em períodos de baixa demanda e sua posterior injeção na rede durante os picos de consumo, promovendo maior estabilidade operativa. A metodologia do estudo envolve medições em um sistema híbrido de geração distribuída instalado no laboratório da PUC Minas, campus Poços de Caldas, aliado a simulações de operação da rede considerando diferentes cenários de injeção de energia por baterias em períodos críticos. Os resultados esperados incluem melhorias na estabilidade do sistema de distribuição e subsídios para propostas de regulamentação que incentivem a integração de baterias como elemento essencial para o avanço da geração distribuída. Além disso, busca-se contribuir para a expansão nacional de fontes renováveis, alinhando-se às metas de sustentabilidade estabelecidas pelos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS).

Palavras-chave: energia elétrica; baterias; fontes renováveis.

Área do Conhecimento: Engenharias

Financiamento: FIP-2025/32594

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

AVALIAÇÃO DE MINIJOOS CUSTOMIZÁVEIS COMO FERRAMENTA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E COMBATE À DESINFORMAÇÃO

JÚLIA MOREIRA NASCIMENTO

MARIA CLARA GOMES SILVA DE OLIVEIRA

PEDRO HENRIQUE OLIVEIRA MAIA

RAYSSA PIERRE DA SILVA RAMIRO

SOFIA VASCONCELOS MOREIRA E SILVA

ORIENTADORA: JOANA GABRIELA RIBEIRO DE SOUZA

A sociedade enfrenta o desafio de lidar com a contradição entre o aumento da informação disponível e o aumento da desinformação. Com o uso crescente de aplicativos e redes sociais, jovens estão mais expostos a informações pouco confiáveis, dificultando a formação de ideias fundamentadas. Dado que informações apenas no formato textual e longas não atraem esse público, o uso de minijogos pode ser considerado como opção de ferramenta de ensino-aprendizagem, particularmente para a divulgação científica e combate à desinformação. Em especial, jogos customizados podem ser utilizados para diferentes conhecimentos, diluindo os custos de desenvolvimento e ampliando as possibilidades de seu uso. Este projeto de pesquisa busca avaliar esses minijogos customizáveis, identificando características que os tornem eficazes tanto na disseminação do conhecimento quanto na oferta de uma boa experiência ao usuário. A metodologia inclui seleção de jogos, recrutamento de participantes, coleta de dados por meio de questionários e entrevistas, e análise qualitativa e quantitativa dos resultados. A pesquisa visa contribuir para o desenvolvimento de minijogos mais eficazes e customizáveis, beneficiando tanto o público jovem quanto educadores.

Palavras-chave: disseminação do conhecimento; jogos digitais; experiência do usuário.

Área do Conhecimento: Engenharias

Financiamento: FIP-2025/32499

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

DESENVOLVIMENTO DE UM BRAÇO ROBÓTICO INTELIGENTE CONTROLADO POR SENSORES DE MOVIMENTO HUMANO

DAVI CARNEIRO MENEZ

JOÃO OBREGON GONÇALVES FERNANDES

RUBENS HENRIQUE GOMES DE FREITAS

WANESSA DIAS COSTA

CHARLES SANTOS DE SOUZA MEIRA

FERNANDO AUGUSTO PALHARES BARBOSA

ORIENTADOR: FELIPE AUGUSTO LARA SOARES

A perda da mobilidade dos membros compromete significativamente a autonomia e a qualidade de vida dos indivíduos. Nesse cenário, a tecnologia surge como uma aliada fundamental, possibilitando o desenvolvimento de soluções acessíveis e eficazes para reabilitação, como as próteses robóticas. Este trabalho apresenta o desenvolvimento de um braço robótico inteligente, de baixo custo, capaz de reproduzir movimentos humanos por meio da captação de gestos com câmera. Desenvolver uma prótese robótica funcional, capaz de reproduzir com precisão os movimentos da mão e do braço humano, utilizando tecnologias modernas e acessíveis como Arduino, Python, impressão 3D e dispositivos de Internet das Coisas (IoT). O objetivo é aliar baixo custo à eficiência, com foco em aplicações na reabilitação de pessoas com limitações motoras. O projeto foi dividido em etapas: aquisição de materiais, impressão 3D das peças, montagem da estrutura, integração dos servomotores, programação com Arduino IDE e Python, além da implementação de uma câmera para reconhecimento de movimentos. Utilizou-se visão computacional para captar os gestos e traduzi-los em comandos para o braço robótico. Os testes demonstraram que a prótese foi capaz de reproduzir, quase em tempo real, os movimentos captados pela câmera. Apresentou boa capacidade de preensão, conseguindo segurar objetos leves, como garrafas e estojos. Movimentos complexos, como rotação e entrelaçamento de dedos, não foram possíveis, conforme previsto. O projeto mostrou-se promissor, unindo acessibilidade e funcionalidade. Apesar das limitações, os resultados validam sua aplicabilidade em contextos de reabilitação. Futuramente, pretende-se integrar sensores de eletromiografia (EMG) e ampliar a gama de movimentos, tornando a prótese mais precisa e adaptável às necessidades dos usuários.

Palavras-chave: engenharia biomédica; pesquisa de robótica na saúde; prótese inteligente.

Área do Conhecimento: Engenharias

Financiamento: PIC-V-2024/31410

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

DESENVOLVIMENTO DE PROTÓTIPO DE CARREGADOR DE BATERIAS LEVEL 2 (AC) PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS

GABRIEL FERREIRA FERNANDES

ORIENTADOR: MARIO GUIMARAES BURATTO

Na última década, o apelo pela produção de energia renovável tem impulsionado o setor de transportes a reduzir o consumo desenfreado de energia produzida a partir de combustíveis fósseis com o intuito de reduzir as emissões de CO₂ na atmosfera. Seguindo essa tendência, empresas e governos têm colaborado para o crescimento do mercado de veículos elétricos, o que contribuiu no aumento de 28% das suas vendas globais em 2025 (Electrek). Com isso, torna-se essencial a criação de pontos de carregamentos ao redor do país, uma vez que a infraestrutura atual conta com menos que 10.000 eletropostos em todo o território nacional, sendo que cerca de 70% dos pontos estão localizados apenas nas regiões Sul e Sudeste (Poder360). Segundo Yilmaz e Krein, em artigo publicado na IEEE, os carregadores de baterias AC/AC possuem um custo de instalação de US\$1000 a US\$3000, valores que, na atual conjectura do país, são impraticáveis, principalmente em aplicações residenciais (casas, estacionamentos e condomínios) em que se estima um tempo maior de carregamento, isto é, por volta de 6h a 8h. Nesse sentido, o projeto busca não somente privilegiar a redução de custos de fabricação do carregador, transformando-o em um protótipo econômico e com relativa simplicidade eletrônica, mas também confere: maior robustez elétrica, projetando-o para fornecer 10kW, o que é mais que suficiente para abastecer o VE, e integração com o usuário, conectando-o a diferentes modelos de automóveis, tornando-o capaz de monitorar parâmetros elétricos relevantes, visando à integridade entre a rede elétrica e o sistema gerenciador de baterias interno do veículo elétrico (VE). A estratégia adotada consiste na validação entre as etapas teórica e prática, isto é, na comparação dos resultados adquiridos através de simulações de *softwares* indicados pela fabricante Texas Instruments e dos cálculos para dimensionamento dos circuitos que irão compor a placa de circuito impresso final, de modo a atestá-los a partir de experiências e resultados coletados em laboratório. Para a etapa prática, foi desenvolvido uma placa de circuito impresso que será o cerne do projeto, pois ela que será capaz de controlar, monitorar e fornecer a energia do eletroposto para o VE. Também foram adquiridos componentes eletrônicos para a montagem do protótipo, que ainda passa pela fase de aprimoramento tanto do *hardware* físico quanto do *software* que o controla.

Palavras-chave: energia renovável; emissões de CO₂; veículo elétrico (VE); carregador de baterias; placa de circuito impresso; laboratório de eletrônica; eletroposto.

Área do Conhecimento: Engenharias

Financiamento: FIP-2025/32383

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

ANÁLISE E OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA PARA MELHORIA DA ESTABILIDADE DE TENSÃO COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

GUILHERME RODRIGUES SOUZA

ORIENTADOR: MAURY MEIRELLES GOUVEA JUNIOR

O crescente aumento das inserções de usinas que utilizam fontes de energia renováveis, interligações com elos de corrente contínua, dispositivos baseados em eletrônica de potência e cargas ativas tem tornando o planejamento e a operação de sistema de potência mais complexo e desafiador. A probabilidade de ocorrer incidentes de instabilidade torna-se maior, mudando a dinâmica dos sistemas elétricos e surgindo novos mecanismos de instabilidade. Portanto, dispositivos conversores de potência devem ser estudados, especialmente considerando contingências transitórias para compreender suas operações e adequar os sistemas de proteção. Este relatório de pesquisa apresenta uma metodologia de análise e planejamento de SEPs, avaliando a utilização de dispositivos FACTS, em especial o SVC. A pesquisa utiliza uma técnica da inteligência artificial, a lógica fuzzy, integradas à análise de sensibilidade para formulação e solução do problema. A metodologia proposta utiliza análise de sensibilidade estática para encontrar os barramentos mais críticos e instalar nesses dispositivos SVC, cujo controle de tensão é feito por um sistema de inferência fuzzy. A metodologia é validada em um sistema IEEE de 118 barras, comparando os resultados com o sistema sem os dispositivos SVC e com dois métodos de controle, PID controlando o SVC e banco de capacitores.

Palavras-chave: controle de tensão; controle fuzzy; controle de potência reativa.

Área do Conhecimento: Engenharias

Financiamento: PIBIC/PIBIT-2024/31652

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA DOCUMENTAÇÃO DE DÍVIDA TÉCNICA AUTOADMITIDA POR MEIO DA MINERAÇÃO DE REPOSITÓRIOS DE CÓDIGO FONTE

PEDRO NEGRI LEÃO LAMBERT

ORIENTADOR: JOSE LAERTE PIRES XAVIER JUNIOR

CO-ORIENTADORA: LUCILA ISHITANI

A Dívida Técnica Autoadmitida (Self-Admitted Technical Debt – SATD) refere-se à prática de desenvolvedores registrarem explicitamente decisões técnicas subótimas em artefatos do projeto, como *issues* em repositórios. A adequada documentação dessas dívidas é essencial para sua compreensão e gerenciamento eficaz ao longo do ciclo de vida do *software*. Este trabalho teve como objetivo avaliar a qualidade da documentação de SATD, com ênfase especial em dívidas técnicas documentadas, mas não explicitamente rotuladas como tal (Unlabelled Technical Debt – UTD), uma categoria ainda inexplorada na literatura. Inicialmente, foi realizada a validação do uso de Modelos de Linguagem de Grande Escala (LLMs) como metodologia para identificar SATD em *issues*, comparando diferentes modelos e estratégias de *prompts*. Após a validação bem-sucedida da abordagem, a técnica foi aplicada para identificar UTD em um dos maiores conjuntos de dados já reunidos sobre o tema, construído a partir dos 1.000 repositórios mais populares do GitHub, filtrados por atividade e relevância, resultando em 114 repositórios contendo cerca de 1,4 milhão de *issues*, das quais aproximadamente 20 mil rotuladas como SATD. Com um conjunto *ground truth* de 800 *issues* manualmente rotuladas (400 SATD e 400 não SATD), foram experimentadas quatro LLMs e quatro variações de *prompts*, selecionando-se a configuração mais eficaz. A partir dela, mais de 30 mil *issues* não rotuladas foram analisadas, resultando na identificação de cerca de 8 mil potenciais UTDs. A comparação entre UTDs e SATDs rotuladas revelou que as UTDs possuem, em média, mais comentários, menos *labels* e maior taxa de fechamento, mas não diferem significativamente quanto ao tempo para fechamento. Esses resultados indicam diferenças relevantes na forma de documentação entre as categorias e reforçam a necessidade de maior atenção às dívidas técnicas não explicitamente rotuladas, abrindo espaço para futuras investigações sobre seus impactos na manutenção de *software*.

Palavras-chave: engenharia de *software*; dívida técnica; Large Language Models.

Área do Conhecimento: Engenharias

Financiamento: FIP-2024/31066

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

GERAÇÃO AUTOMÁTICA USANDO CHATGPT DE DADOS EM SAÚDE PÚBLICA A PARTIR DE FONTES *ONLINE*

FELIPE CASTELO BRANCO DE MELLO
JOÃO GABRIEL MENDONÇA GERAIME TEODORO
LUÍS FELIPE HENRIQUE CAMPELO
NATHÁLIA DE CARVALHO OLIVEIRA CUNHA GUIMARÃES
TALITA JUSTO FERNANDES
ORIENTADOR: FELIPE AUGUSTO LARA SOARES

O setor da área da saúde gera quantidades enormes de dados, que são de extrema importância para colaborar com questões relacionadas à saúde pública, promovendo pesquisas efetivas e dando suporte a médicos, pacientes e tomadores de decisão. Como consequência, é necessário o desenvolvimento de novos métodos, técnicas, algoritmos e ferramentas para extrair, validar, correlacionar e descobrir conhecimento sobre esses dados. Porém, embora muitas fontes de dados *online* estejam disponíveis, a coleta e a organização manual de informações de saúde pública são trabalhosas e demoradas. Além disso, a qualidade dos dados pode variar, afetando a confiabilidade das análises subsequentes. Diante desse cenário, o objetivo da pesquisa é explorar a automação na criação de bases de dados em saúde pública, visando melhorar a eficiência na coleta e organização de informações essenciais para políticas de saúde e tomada de decisões. O projeto utiliza modelos de Inteligência Artificial, como o ChatGPT, para extrair e sintetizar dados de fontes *online* confiáveis, buscando aprimorar a gestão de informações em saúde pública. Para isso, foi desenvolvido um sistema inteligente baseado em Web Scraping, Natural Language Processing (NLP), Large Language Models (LLMs) e algoritmos de automação. A metodologia contempla a coleta de dados de *sites* estáticos, com BeautifulSoup, e dinâmicos, via Selenium WebDriver. Após a extração, o GPT-4o-mini organiza e filtra os dados segundo os temas definidos pelo usuário. Nos experimentos em plataformas de saúde, o sistema alcançou 90% de acurácia em páginas estáticas e 73% de similaridade nos dados extraídos de páginas dinâmicas, mesmo com a complexidade das interfaces e a diversidade de estruturas dos *sites*. Os resultados demonstram a viabilidade da abordagem, reduzindo significativamente o tempo e esforço necessários para a coleta manual. Conclui-se que a solução desenvolvida tem alto potencial de aplicação em saúde pública, permitindo o acesso rápido a dados organizados e criando uma base robusta para futuras análises com Machine Learning, contribuindo para o aprimoramento de políticas de saúde, monitoramento de surtos e otimização da gestão de serviços.

Palavras-chave: ChatGPT; saúde pública; análise de dados.

Área do Conhecimento: Engenharias

Financiamento: FIP-2024/30900

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Lourdes

INTEGRAÇÃO DE CUBESATS A SONOBÓIAS PARA MONITORAMENTO DA COSTA BRASILEIRA E DA BIODIVERSIDADE AQUÁTICA

JUAN FACELL ESPINOZA LUDENA
VITOR DE SOUZA ANDRADE
ORIENTADORA: JAQUELINE MENDES QUEIROZ
CO-ORIENTADOR: GILMAR CORDEIRO DA SILVA

Este trabalho apresenta o desenvolvimento e a aplicação de um CubeSat, concebido com o objetivo de realizar a recepção e transmissão de dados ambientais e estratégicos provenientes de sonobóias instaladas na costa brasileira. A proposta visa aprimorar o monitoramento marítimo e a proteção da biodiversidade aquática, oferecendo uma solução tecnológica de baixo custo, alta eficiência e fácil replicabilidade. Para isso, foram integrados subsistemas fundamentais como Telemetria, Rastreo e Comando, Computador de Bordo, Suprimento de Energia, Controle Térmico, Estrutura e Mecanismos. Utilizando sensores embarcados e o microcontrolador ESP32, o CubeSat é capaz de coletar parâmetros como temperatura, pressão, aceleração e orientação, transmitindo esses dados via protocolo HTTP para a estação em solo. O projeto foi estruturado em etapas: concepção, prototipagem, testes e lançamento, com simulações térmicas, mecânicas e eletrônicas realizadas para validar seu desempenho. Os resultados apontam para a viabilidade técnica da proposta, destacando o potencial de uso dual (civil e militar) no reforço da soberania nacional e no estímulo ao desenvolvimento de tecnologias aeroespaciais no Brasil.

Palavras-Chave: CubeSat; monitoramento; telecomunicação.
Área do Conhecimento: Engenharias
Financiamento: FIP-2024/31091
Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – São Gabriel

MAPA DE COMPRESSOR-TURBO EM BANCO DE FLUXO

BRUNA MELLO TELES
LUCAS AMARAL DE ALVARENGA PIRES
ORIENTADOR: SERGIO DE MORAIS HANRIOT

O impulso da indústria automotiva em direção à eficiência energética e à redução do impacto ambiental tem estimulado intensamente a inovação tecnológica, especialmente no desenvolvimento de soluções que tornem os motores mais limpos e eficazes. Nesse contexto, os turbocompressores exercem um papel essencial, pois aumentam a eficiência volumétrica e a potência dos motores de combustão interna. Ao forçar mais ar para dentro da câmara de combustão, esses dispositivos permitem que o combustível seja queimado de forma mais eficiente, o que resulta em menor consumo e redução significativa na emissão de poluentes atmosféricos. Essa questão assume particular importância no Brasil, país em que o transporte rodoviário é predominante e a demanda por soluções logísticas mais sustentáveis é crescente. A busca por tecnologias que aliem desempenho, economia e responsabilidade ambiental está alinhada com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), especialmente o ODS 12, que trata de “Produção e Consumo Sustentáveis”. Este objetivo se conecta diretamente com pesquisas sobre biocombustíveis e com o aprimoramento de motores de combustão interna, visando à diminuição das emissões e ao aumento da eficiência energética. O projeto proposto contempla uma abordagem metodológica abrangente: manutenção do banco de fluxo, integração do sistema compressor-turbo, análise e tratamento de dados experimentais, desenvolvimento de um modelo empírico que represente com precisão o comportamento dos sistemas analisados, e, por fim, a divulgação dos resultados por meio de publicações científicas. As atividades serão desenvolvidas no Laboratório Centro de Pesquisa em Motores, Emissões e Combustíveis (CPMEC), da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, que oferece a infraestrutura técnica e acadêmica necessária para a realização dos experimentos e análises previstas. Dessa forma, o projeto contribuirá para o avanço tecnológico e sustentável da indústria automotiva nacional.

Palavras-chave: turbocompressor; mapa de desempenho; motor diesel.
Área do Conhecimento: Engenharias
Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32912
Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

PATRIMÔNIO CONSTRUÍDO: DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÕES EM ALVENARIA

ANDRÉ LUIZ GOMES SILVA
EMILLY MOTA DE OLIVEIRA
NOEL BATISTA DE OLIVEIRA NETO
ORIENTADORA: GLAUCIA NOLASCO DE ALMEIDA MELLO

O estado de Minas Gerais possui uma quantidade significativa de construções tombadas por órgãos municipais, estadual (Iepha) e/ou nacional (Iphan). Muitas destas edificações fazem parte de um conjunto de igrejas construídas nos séculos XVII a XIX. Um grande número delas encontra-se em estado de deterioração de grau médio a avançado, sendo que o principal dano identificado são as trincas e fissuras em argamassas de assentamento e revestimento. Dentro desse contexto, esse projeto propõe o estudo da utilização de um sistema de monitoramento da saúde estrutural (SHM) para estruturas de alvenaria, como uma alternativa tecnológica eficiente e eficaz para a detecção de fissuras e mensuração da deformação. Essa abordagem supre uma necessidade crucial da engenharia civil de garantir a segurança das edificações, oferecendo uma solução mais acessível e eficiente para o monitoramento estrutural. Para isso, propõe-se a utilização dois tipos de sensores comuns no mercado: pastilhas

(ou transdutores) piezoelétricas e *strain gauges* (extensômetros). As pastilhas piezoelétricas seriam empregadas para a detecção de fissuras através de ondas ultrassônicas, em que uma pastilha emite as ondas e outra as recebe, permitindo a identificação de fissuras pela avaliação das alterações nas ondas recebidas. Já os sensores *strain gauges* estariam dispostos em trios no formato roseta, para detectar as tensões atuantes no elemento estrutural, e possibilitando o monitoramento da estrutura em qualquer lugar, seguindo a tendência da Internet das Coisas (IoT). Com esse estudo pretende-se substituir métodos atuais de avaliação estrutural, que são muitas vezes caros e complexos, por um método simples. Com esse sistema também é possível fornecer dados para um sistema na nuvem ao longo de toda a vida útil da estrutura, viabilizando a aplicação e estudos futuros de diversas técnicas de análise de dados e *machine learning* sobre as informações resultantes deste sistema, para melhorar a segurança e manutenção das edificações históricas.

Palavras-chave: patrimônio histórico construído; igrejas de Minas Gerais; monitoramento de alvenaria estrutural; monitoramento da saúde estrutural (SHM); pastilhas piezoelétricas; extensômetros.

Área do Conhecimento: Engenharias

Financiamento: FIP-2025/32549

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Barreiro

SELEÇÃO DE ALGORITMOS E OTIMIZAÇÃO DE HIPERPARÂMETROS PARA AUTOML APLICADO À SAÚDE

EDGARD DE PAIVA MELO FILHO

ITALO HENRIQUE SOARES DOS SANTOS

LUCAS DE SOUZA BUENO

RODRIGO FUCHS MEIRELLES SANTOS

RODRIGO REIS DO VALLE

ORIENTADOR: FELIPE AUGUSTO LARA SOARES

O campo do Aprendizado de Máquina Automatizado (AutoML) enfrenta o desafio da complexidade e do tempo exigido para a seleção de algoritmos e otimização de seus hiperparâmetros. Essa dificuldade é particularmente acentuada no contexto da saúde, onde a precisão é fundamental e existe uma lacuna no conhecimento sobre metodologias mais avançadas e eficazes para a automação desses processos críticos. O objetivo do projeto é investigar e desenvolver metodologias avançadas para a otimização automatizada em AutoML aplicado à saúde, focando na seleção do algoritmo mais adequado e na determinação da melhor configuração de seus hiperparâmetros. Busca-se, com isso, minimizar a necessidade de intervenção humana e maximizar o desempenho dos modelos gerados, tornando as tecnologias de IA mais acessíveis a não especialistas. A metodologia se baseia em um *framework* que utiliza um Modelo de Linguagem Grande (LLM), o ChatGPT-4o Mini, para gerar a população inicial para os Algoritmos Genéticos (GAs). Essa abordagem assistida por IA visa fornecer indivíduos iniciais com maior probabilidade de bom desempenho, acelerando a convergência. Em seguida, os GAs conduzem a otimização dos hiperparâmetros de três modelos distintos (Random Forest, KNN e SVM), culminando na seleção do melhor modelo a partir de uma análise comparativa de métricas estatísticas, como Acurácia, Precisão, Recall e F-Score. Os experimentos validaram que a geração de populações iniciais com o LLM se mostrou uma abordagem eficiente, reduzindo significativamente o tempo de convergência do processo de otimização. Os testes comparativos evidenciaram que a metodologia desenvolvida superou o desempenho de técnicas tradicionais como Grid Search e Random Search, principalmente em cenários com espaços de busca amplos e complexos. Portanto, ao automatizar a complexa tarefa de otimização de modelos, o *framework* desenvolvido no projeto não só entrega uma solução técnica eficiente, mas também democratiza o uso do aprendizado de máquina. Isso capacita especialistas da saúde a promoverem avanços diretos em aplicações críticas como diagnóstico, prognóstico e tratamento personalizado, ampliando o impacto da tecnologia no setor.

Palavras-chave: aprendizado de máquina supervisionado; AutoML na saúde; Seleção de algoritmos; otimização de hiperparâmetros; Inteligência Artificial.

Área do Conhecimento: Engenharias

Financiamento: PIC-V-2024/31458

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

USO DE SOLUÇÕES DE INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL PARA DETECÇÃO DE FALHAS EM TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA

MELISSA REBECA DE SOUZA ARAÚJO

ORIENTADORA: MAGALI REZENDE GOUVEA MEIRELES

Co-ORIENTADOR: MAURY MEIRELLES GOUVÊA JUNIOR

Em sistemas de distribuição e transmissão de energia, os transformadores de potência são um dos dispositivos mais importantes de uma subestação de energia, viabilizando o fornecimento de energia para todo o sistema elétrico, incluindo os consumidores. A falta de detecção de falhas incipientes em transformadores de potência representa um problema de infraestrutura local, causando prejuízos financeiros significativos às empresas de energia elétrica e ao usuário final. Essa adversidade se agrava quando os métodos baseados na análise dos níveis de gases diluídos no óleo desses transformadores apresentam baixa taxa de acerto ou são aplicados apenas para a classificação tardia das falhas. Alguns desses métodos, como o Pentágono de Duval, possuem acurácia inferior a 80%, são algoritmos complexos e exigem profissionais qualificados para sua implementação. Este trabalho tem, como objetivo geral, investigar métodos para a detecção de falhas incipientes em transformadores de potência, utilizando a Análise dos Gases Dissolvidos, regularmente, associada ao nível de gases combustíveis liberados durante a degradação do óleo isolante. Como objetivos específicos, foi implementado em Python, na fase inicial, o método do Pentágono de Duval e, em fase posterior, utilizada uma Rede Neural Artificial, acrescentando-se também à base de dados, os registros de “não falha”. Os experimentos foram realizados com várias bases de dados disponíveis na literatura, que apresentavam percentuais de cinco gases associados à falha atribuída por especialistas. Métodos de pré-processamento e *oversampling* foram aplicados para balancear e normalizar as classes de falhas e não falha. Nos experimentos, a base de dados foi dividida em 80% das amostras submetidas à técnica SMOTE para geração de dados artificiais no treinamento, enquanto o restante foi utilizado para teste. Os melhores resultados foram obtidos, utilizando-se uma Rede Neural Artificial de duas camadas ocultas, alcançando as maiores métricas de desempenho, como acurácia, 88%, e F1-score, 87%. A expectativa dos pesquisadores é que o uso de técnicas alternativas colabore com a minimização do erro relativo à identificação da falha. Comparar as técnicas de classificação pode gerar contribuições ao processo de classificação da falha, possibilitando a manutenção preventiva do transformador e garantindo a continuidade do fornecimento de energia para os consumidores.

Palavras-chave: inteligência computacional; sistemas de classificação; transformadores de potência.

Área do Conhecimento: Engenharias

Financiamento: FIP-2024/30798

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO DE ESTIMULADOR ELÉTRICO PORTÁTIL PARA CONTROLE DO TREMOR EM PACIENTES PARKINSONIANOS

JOSÉ LUIZ SUELLI SILVA

LETÍCIA MARIA SOUZA FREITAS

ORIENTADORA: LUCIANA AUXILIADORA DE PAULA VASCONCELOS

Co-ORIENTADOR: CELSO IWATA FRISON

O Parkinson afeta o sistema nervoso central, o que causa tremor em repouso, bradicinesia, rigidez e instabilidade postural, prejudicando a autonomia dos pacientes. A corrente TENS surge como uma alternativa promissora no tratamento para reduzir temporariamente os tremores. Assim, o estudo propõe criar um protótipo portátil de TENS para uso domiciliar, visando melhorar a funcionalidade dos pacientes. Primeiramente, professores e alunos de Engenharia Elétrica da PUC Minas desenvolveram um protótipo de TENS que replica a corrente comercial em laboratório e o encaminharam para testes na clínica de Fisioterapia. Posteriormente, realizou-se um estudo clínico piloto com seis pacientes com Parkinson, entre 55 e 80 anos, sem outras doenças neuromusculares ou déficits cognitivos graves. Ocorreram 10 sessões (três vezes por semana, com 20 minutos cada), aplicando-se os eletrodos no dermatomo do nervo radial superficial e ajustando a intensidade conforme a percepção do paciente. Antes e após cada sessão foram realizadas avaliações do tremor, utilizando o aplicativo Tremometer Plus e a Escala de Interferência do Tremor nas Atividades de Vida Diária, além da aferição da pressão arterial. Os resultados comparam os dados do estudo piloto anterior, com 10 participantes (Grupo TENS), aos do estudo atual, com seis

participantes (Grupo PROTÓTIPO), utilizando a mensuração de tremor via aplicativo. A análise de variância (ANOVA) não identificou diferenças significativas entre os grupos ao longo do tempo ($p=0,3757$), indicando um efeito agudo do protótipo similar ao do TENS. As reduções no tremor, porém, não foram estatisticamente significativas em nenhum dos grupos ($p=0,321$ no PROTÓTIPO e $p=0,382$ no TENS), possivelmente devido à alta variabilidade dos dados e ao pequeno número de participantes. Por isso, até o momento, só é possível afirmar uma redução aguda do tremor. Foi então feita a análise da magnitude da redução, avaliando o impacto clínico real, independentemente da significância estatística. O grupo PROTÓTIPO apresentou uma redução de 90,37%, bem superior à do grupo TENS, de 24,54%. Este resultado sugere maior eficácia do protótipo, mas pode ter sido influenciado por um participante com melhora atípica, o que reforça a necessidade de ampliar a amostra. Os próximos passos do estudo incluem aumentar o número de participantes e sessões, além de aprimorar o protótipo, tornando-o menor e mais adequado para uso domiciliar.

Palavras-chave: TENS; Doença de Parkinson; eletroestimulação.

Área do Conhecimento: Engenharias

Financiamento: FIP-2025/32511

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE PROPULSÃO AERONÁUTICA BASEADA EM CICLO-ROTORES

VICTOR GABRIEL DE PAULO SATURNINO

VITOR DE SOUZA ANDRADE

ORIENTADOR: GILMAR CORDEIRO DA SILVA

Este trabalho apresenta o desenvolvimento de um mecanismo de propulsão elétrica para aplicações aeronáuticas, com foco em aeronaves de decolagem e pouso vertical (eVTOL). A proposta visa aliar eficiência, sustentabilidade e modularidade no transporte aéreo urbano. São abordados fundamentos teóricos de aerodinâmica, propulsão, termodinâmica, motores elétricos, além de simulações computacionais (CFD e FEA) e modelagem em CAD. O protótipo intercambiável proposto busca atender tanto ao transporte de cargas quanto de passageiros, promovendo viabilidade técnica e ergonômica. O estudo também considera aspectos normativos e ambientais, com base em parâmetros atmosféricos padronizados. Os resultados preliminares indicam o potencial de aplicação do projeto em contextos civis e militares, com ganhos em segurança, autonomia e desempenho.

Palavras-Chave: propulsão elétrica; eVTOL; aerodinâmica.

Área do Conhecimento: Engenharias

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32741

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – São Gabriel

Resumos:
33º Seminário de Iniciação Científica

DIREITO

A INSTRUMENTALIDADE DO PROCESSO E A SUA INCIDÊNCIA NAS MEDIDAS EXECUTIVAS ATÍPICAS NO PROCESSO CIVIL

PEDRO NUNES BAROUCH
ORIENTADOR: ANDRÉ CORDEIRO LEAL

A ideia a ser testada nesse projeto é a de que a escola instrumentalista do processo dá aporte à criação e operacionalização das cognominadas medidas atípicas do Código de Processo Civil brasileiro de 2015 (CPC), que, operacionalizadas pelos juízes, promovem a fuga dos expedientes legalmente previstos de modo a permitir que objetivos econômicos não alinhados à constitucionalidade brasileira sejam atendidos, violando, com isso, os fundamentos da processualidade democrática. O objetivo é entender como as medidas executivas atípicas, aplicadas nos procedimentos regidos pelo Código de Processo Civil vigente, se aproximam das propostas da escola instrumentalista. Para cumprir o objetivo, será utilizado o método hipotético-dedutivo, estudando as normas, doutrinas aplicáveis e a exposição de motivos do CPC para recolher dados o suficiente para ser compreensível o motivo de haver determinada questão e os seus efeitos no ordenamento jurídico e na vida prática das pessoas a fim de levantar uma hipótese robusta que aponte a resposta à pergunta. O resultado é que a teoria instrumentalista dá suporte para o Magistrado se desvencilhar da legalidade para determinar medidas para forçar que o devedor cumpra a sentença sem freios para evitar a violação de direitos e garantias fundamentais.

Palavras-chave: processo; instrumentalismo; medida executiva atípica.
Área do Conhecimento: Direito
Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/33051
Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Lourdes

A PLURALIDADE DO FENÔMENO RELIGIOSO E A RELIGIOSIDADE CRISTÃ NA AMBIGUIDADE DO TEXTO DE JOÃO GUIMARÃES ROSA

LAURA SILVA RODRIGUES
ORIENTADOR: JOÃO BOSCO FERNANDES

Este estudo busca realizar uma análise da obra *Grande Sertão: Veredas*, de João Guimarães Rosa, identificando como o autor trouxe em seu romance as múltiplas áreas do conhecimento, em especial a Ciência da Religião e manifestação do fenômeno religioso em seus personagens femininos. O objetivo da pesquisa é investigar a pluralidade do fenômeno religioso, em específico a fenomenologia da religiosidade cristã, enquanto dimensão espaço-temporal na obra de João Guimarães Rosa, buscando identificar como o autor retratou as personagens femininas na atmosfera de ambiguidades do sertão, bem como as diversas maneiras com que o fenômeno religioso foi evidenciado através dessas personagens. No âmbito da Ciências da Religião, a pesquisa está estruturada em três momentos: o primeiro investigará a existência de elementos de religiosidade ligadas ao itinerário das principais personagens, o segundo perceberá a ambiguidade desses elementos no contexto geral e o terceiro será utilizado para a fundamentação conceitual a partir da investigação de fontes que lidam com os temas do fenômeno religioso, do espaço sagrado e da diversidade religiosa. A partir das fontes estudadas, será possível reconhecer os sentidos e sentimentos abordados pelo autor. O estudo realizado sobre o fenômeno religioso em *Grande Sertão: Veredas* permitiu demonstrar a maneira com que Guimarães Rosa evidenciou, de forma ambígua, uma religiosidade que vai além dos limites convencionais, expondo através de símbolos, arquétipos e experiências existenciais profundas o carácter ambíguo dos personagens de sua obra. Durante a leitura de *Grande Sertão: Veredas* e das obras complementares, foi possível perceber que Rosa buscou revelar a ausência de uma fé de fácil compreensão, bem como evidenciar a junção de dois elementos, a religiosidade e as mulheres. Ao final, é possível identificar que *Grande Sertão: Veredas* apresenta de forma implícita nos personagens a religiosidade plural, profunda e intimamente entrelaçada com o feminino. A pluralidade do fenômeno religioso, portanto, se revela completamente na travessia existencial do homem jagunço, que encontrará sentidos quando compreender que a vida é feita de encontros e desencontros, segredos e revelações, amor e dor, medo e coragem.

Palavras-chave: religiosidade; feminino; ambiguidade.
Área do Conhecimento: Direito
Financiamento: PIBIC/PIBIT-2024/31619
Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

DIMENSÕES COMPARATIVAS DA EFICÁCIA LEGISLATIVA NO ENFRENTAMENTO DA VIOLÊNCIA CONTRA A MULHER: UM ESTUDO MULTINÍVEL PELA DINAMARCA, PORTUGAL, COLÔMBIA E BRASIL

BRUNA BARRETO ARAÚJO
VIRGÍNIA DE ARAÚJO MELO E SILVA
ORIENTADOR: MARCELO CUNHA DE ARAÚJO

A violência contra a mulher constitui um desafio persistente aos direitos humanos e à cidadania plena, demandando respostas eficazes por parte dos Estados. A legislação desempenha papel central no enfrentamento desse fenômeno, mas sua eficácia varia significativamente entre contextos nacionais. A compreensão dessas diferenças pode contribuir para o aprimoramento de políticas públicas e marcos legais em escala global. Este estudo tem como objetivo analisar comparativamente a eficácia legislativa no combate à violência contra a mulher em quatro países com distintos contextos socioeconômicos, políticos e jurídicos: Dinamarca, Portugal, Colômbia e Brasil. Busca-se compreender como diferentes arranjos institucionais, práticas legislativas e níveis de governança influenciam a implementação e os resultados das leis de proteção à mulher. A pesquisa adota uma abordagem qualitativa-comparativa e multinível, integrando análise documental das legislações nacionais e internacionais, revisão bibliográfica e estudos de caso. Serão utilizados indicadores de efetividade legislativa, como taxas de violência reportada, processos judiciais e medidas protetivas, além de entrevistas com especialistas e análise de políticas públicas. A seleção dos países visa garantir diversidade em termos de desenvolvimento humano, tradição jurídica e inserção internacional. Os dados preliminares indicam que a eficácia legislativa não depende apenas da existência de leis robustas, mas também de fatores como articulação institucional, capacidade estatal de implementação, envolvimento da sociedade civil e mecanismos de monitoramento e avaliação. Observa-se que países com maior estabilidade institucional e cultura de direitos humanos apresentam melhores resultados, ainda que desafios persistam em todos os contextos analisados. O estudo destaca a importância de abordagens integradas e sensíveis ao contexto na formulação de legislações voltadas à proteção das mulheres. A comparação entre os países revela que boas práticas podem ser adaptadas e transferidas, respeitando especificidades locais. Contribui-se, assim, para o debate sobre políticas públicas eficazes e para o fortalecimento de redes internacionais de enfrentamento à violência de gênero.

Palavras-chave: violência; mulher; políticas.

Área do Conhecimento: Direito

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32916

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

DIREITO TRABALHISTA E ESPORTS: ANÁLISE DA PROTEÇÃO LEGAL NO CENÁRIO COMPETITIVO DE LEAGUE OF LEGENDS BRASILEIRO

BEATRIZ CRUZ HAHNE
ORIENTADOR: MICHEL CARLOS ROCHA SANTOS

A pesquisa foi desenvolvida como projeto de iniciação científica no âmbito da PUC Minas, visa estudar a realidade dos profissionais de eSports, utilizando-se do recorte do jogo competitivo League of Legends. A partir de pesquisa documental e bibliográfica, com ênfase na doutrina juslaboralista e na legislação brasileira, além da realização de entrevistas qualitativas com jogadores e profissionais atuantes no cenário competitivo nacional, o projeto procura realizar uma análise da atual situação de proteção dos direitos trabalhistas destes indivíduos, estudando a efetividade e abrangência desta tutela. Nesse sentido, visa-se compreender a normatividade atualmente aplicável, investigar a realidade das condições laborais no setor, analisar a possibilidade de caracterização de vínculo empregatício assim como avaliar a eficácia da proteção legal diante das especificidades dessa nova forma de prestação de serviços, partindo da hipótese e de que o ordenamento jurídico brasileiro, em especial o Direito do Trabalho, apresenta lacunas significativas no tratamento normativo das relações de trabalho estabelecidas neste segmento. Paralelamente, o estudo dedica-se à investigação teórica acerca da conceituação do esporte na modernidade e à análise crítica das tentativas de enquadramento jurídico dos esportes eletrônicos como modalidade desportiva. Considera-se, para tanto, a perspectiva sociológica do esporte como fenômeno heterogêneo, culturalmente

determinado e em constante transformação, conforme abordagens de autores como Pierre Bourdieu, Norbert Elias e Eric Dunning. Essa reflexão se mostra fundamental para compreender os limites das categorias normativas tradicionais aplicadas ao fenômeno dos eSports e, conseqüentemente, para avaliar a pertinência de sua inclusão no regime jurídico desportivo ou sua regulamentação autônoma no âmbito do Direito do Trabalho. Diante disso, a pesquisa pretende contribuir para a reflexão acadêmica e jurídica acerca da proteção de novos formatos laborais no contexto digital, com foco na regulação do trabalho nos esportes eletrônicos, a fim de atingir avanços normativos que garantam a efetivação dos direitos fundamentais dos trabalhadores inseridos nesse segmento emergente.

Palavras-chave: esportes; trabalho; eSports.

Área do Conhecimento: Direito

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32893

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Lourdes

IMPACTO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL SOBRE O DIREITO À IMAGEM: POR UMA REGULAMENTAÇÃO JURÍDICA

LAURA OLIVEIRA LIMA

ORIENTADOR: BRUNO TORQUATO DE OLIVEIRA NAVES

A ascensão da Inteligência Artificial tem ampliado os casos de reconstituição *post mortem* da imagem e voz, evidenciando lacunas jurídicas diante da ausência de regulamentação específica. A exploração comercial dessas representações, com ou sem consentimento, levanta questionamentos sobre sua validade. A pesquisa propõe análise sob as perspectivas do Direito Civil e Constitucional, buscando diretrizes regulatórias. Busca-se analisar os impactos da manipulação digital na reprodução de imagem e voz de falecidos e a suficiência da regulação vigente. Os objetivos específicos são: investigar o tratamento jurídico do direito de imagem *post mortem* no Brasil e na União Europeia; identificar desafios da comercialização da imagem *post mortem* e seus reflexos nos direitos da personalidade; avaliar a legitimidade de familiares ou herdeiros para autorizarem seu uso; e definir critérios para negócios jurídicos envolvendo tais imagens. A pesquisa é documental, teórica e qualitativa, fundamentada na Teoria dos Direitos da Personalidade. Foram examinadas normas nacionais sobre o direito à imagem e sua relação com dados pessoais, além dos Regulamentos UE 2022/2065 e 2024/1689. Analisaram-se também casos de “ressuscitação digital” e seus impactos jurídicos e sociais. Embora ainda em andamento, a pesquisa aponta que a legislação brasileira, apesar de proteger os direitos da personalidade, não contempla diretamente casos que envolvam alterações digitais da imagem *post mortem*. O Marco Civil da Internet e a LGPD garantem proteção apenas aos vivos. A exigência de consentimento expresso inviabiliza sua aplicação a falecidos sem manifestação prévia. Propõe-se, por analogia aos direitos autorais, permitir o uso comercial da imagem *post mortem* mediante manifestação do titular em vida ou regras específicas de autorização por herdeiros. Isso protegeria imagens captadas em vida e exigiria documento com vontade expressa para criações digitais futuras. Defende-se a adoção de dois pilares para proteção da imagem *post mortem*: (1) prevalência do consentimento expresso em vida; (2) na ausência dele, autorização familiar legítima com limites claros. Propõem-se critérios como: vedação de uso contrário à imagem-atributo; hierarquia entre familiares para evitar disputas; uso restrito a homenagens e produções autorizadas; e proibição do uso de dados sensíveis sem autorização do titular.

Palavras-chave: Inteligência Artificial; direitos da personalidade; direito à imagem; consentimento; Direito Civil; novas tecnologias,

Área do Conhecimento: Direito

Financiamento: PIBIC/PIBIT-2024/31655

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

O DIREITO AO ALEITAMENTO MATERNO NA PUC MINAS: UMA PESQUISA ATENTA AO ODS 5

ANNA BEATRIZ LADEIRA DE CARVALHO

BÁRBARA HELOIZA SILVA SANTOS

DHAMARYS LORRAYNE DA COSTA GOMES

MARIA CLARA DE ARAÚJO MELO

SOFIA VIEIRA SILVEIRA

ORIENTADOR: LUCIANA PEREIRA QUEIROZ PIMENTA

Este projeto toma como foco o ODS 5: “Objetivo 5 – Alcançar a igualdade de gênero e empoderar todas as mulheres e meninas”, com o enfrentamento das condições adequadas à amamentação e ao aleitamento materno. Pretende-se apurar a existência, ou não, de instalações destinadas ao acolhimento das lactantes e seus bebês na PUC Minas, o levantamento das normas internas da instituição, no tocante aos direitos de amamentar nos ambientes de trabalho e sala de aula. A pesquisa é conduzida por meio de revisão bibliográfica e a abordagem qualitativa para o exame de normas jurídicas e regulamentos institucionais relacionados à proteção dos direitos das lactantes, além da pesquisa de campo, de natureza exploratória, mediante conferência dos espaços físicos da instituição, apontamentos descritivos e fotográficos necessários. A pesquisa está em fase inicial. Foi feito um levantamento da legislação sobre aleitamento materno e direito à amamentação no âmbito internacional, federal, municipal e no âmbito do Direito Canônico. As palavras-chave pesquisadas foram: aleitamento materno, direito da criança, licença maternidade, lactantes, amamentação, puerpério, seios, discriminação da mulher, direitos da mulher, mães universitárias, mães que trabalham. Também foi feito um levantamento dos artigos científicos produzidos no âmbito da temática. Os resultados, até aqui, apontam para ausência de normativas que favoreçam o aleitamento materno na universidade e, sobretudo, a condução do curso por discentes lactantes. Espera-se que a pesquisa contribua para a formulação de políticas institucionais para garantir o direito ao aleitamento materno, bem como servir de base para recomendações normativas e jurídicas que ampliem a proteção dos direitos das mulheres.

Palavras-chave: aleitamento materno; direitos da mulher; licença maternidade.

Área do Conhecimento: Direito

Financiamento: FIP-2025/32623

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

O ESTADO DE COISAS INCONSTITUCIONAL DOS PROCESSOS MINERÁRIOS NA AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO (ANM) E DOS LICENCIAMENTOS AMBIENTAIS REALIZADOS PELO ESTADO DE MINAS GERAIS: A VIOLAÇÃO GENERALIZADA E SISTEMÁTICA DOS DIREITOS HUMANOS DOS POVOS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DIRETAMENTE AFETADOS POR EMPREENDIMENTOS MINERÁRIOS

CARLOS JOSE ANDRADE SILVEIRA

FERNANDA PERDIGÃO DE OLIVEIRA

JOYCE MACHADO REINOSO

OLÍVIA VELHO MARQUES

ORIENTADOR: MATEUS DE MENDONÇA GONÇALVES LEITE

A Convenção nº 169 da Organização Internacional do Trabalho – OIT obriga o Estado brasileiro a respeitar o direito à consulta livre, prévia, informada e de boa-fé dos povos e comunidades tradicionais em relação a obras e/ou projetos que lhes afetem diretamente. Apesar de estar em vigor no Brasil desde 25.07.2003, os povos e comunidades tradicionais jamais foram consultados pelo estado de Minas Gerais nos licenciamentos ambientais e outros procedimentos administrativos que lhes afetam diretamente. Há, assim, um verdadeiro Estado de Coisas Inconstitucional do Direito à Consulta, entendido como a violação sistemática e generalizada de um direito humano, resultante da omissão persistente do Poder Público em adotar medidas necessárias à efetivação do direito à consulta dos povos e comunidades tradicionais. A pesquisa científica tem o objetivo de definir a forma jurídica apropriada para a realização da consulta livre, prévia, informada e de boa-fé dos povos e comunidades tradicionais,

de modo a efetivar o princípio da autodeterminação dos povos e, consequentemente, superar as relações de colonialidade da sociedade moderna. A estratégia de investigação utilizada é o estudo de casos, entendido como uma metodologia que, a partir da análise crítica dos elementos (e suas relações) e dos processos concretos observados em fenômenos sociais complexos, permite a construção de categorias explicativas da realidade. Parte-se, então, da observação dos conflitos socioambientais de povos e comunidades tradicionais em relação à obra rodoviária do Rodoanel Metropolitano de Belo Horizonte e aos projetos minerários na cidade do Serro-MG, para a construção de categorias jurídicas orientadoras da forma jurídica apropriada de realização da consulta livre, prévia, informada e de boa-fé dos povos e comunidades tradicionais. A omissão do Estado brasileiro em respeitar o direito à consulta dos povos e comunidades tradicionais ocasionou a ausência de uma definição da sua quantidade, de seus momentos de realização, dos diferentes objetos de cada consulta, dos órgãos estatais responsáveis e dos procedimentos. Esta pesquisa evidencia que uma das causas da violação do direito à consulta é a ausência de definição do seu número, dos momentos de sua realização, dos órgãos estatais competentes e dos procedimentos apropriados para a consulta dos povos e comunidades tradicionais.

Palavras-chave: Convenção nº 169 OIT; povos e comunidades tradicionais; licenciamento ambiental.

Área do Conhecimento: Direito

Financiamento: FIP-2025/32545

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Lourdes

A CRISE CLIMÁTICA E A CRIMINALIZAÇÃO DA POLUIÇÃO: A APLICAÇÃO DO DIREITO PENAL AMBIENTAL NO COMBATE ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

DAVI MUCCHIUT CURVELO PILO

SAMIR CAUÁ ALVES DE FARIAS

ORIENTADOR: ANDRÉ VICENTE LEITE DE FREITAS

CO-ORIENTADOR: BRUNO BURGARELLI ALBERGARIA KNEIPP

A crise climática, um dos maiores desafios da humanidade, exige respostas urgentes e eficazes. A criminalização da poluição, por meio do Direito Penal Ambiental, surge como uma ferramenta crucial para coibir práticas que agravam as mudanças climáticas e responsabilizar os seus autores. Este projeto tem como objetivo analisar a aplicabilidade do Direito Penal Ambiental no contexto da crise climática, propondo medidas para fortalecer a legislação e a persecução penal, visando à efetiva proteção do meio ambiente.

Palavras-chave: crise climática; lei de crimes ambientais; criminalizar atos.

Área do Conhecimento: Direito

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32810

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

A EFETIVIDADE DO SISTEMA ANTILAVAGEM DE DINHEIRO BRASILEIRO: ANÁLISE NA COMARCA DE POÇOS DE CALDAS A PARTIR DO SIMBOLISMO PENAL

GIOVANNA ESTEVES

ORIENTADOR: JOSÉ CARLOS TRINCA ZANETTI

O presente projeto de pesquisa encontra-se em desenvolvimento, com conclusão prevista para fevereiro de 2026. O trabalho abordará o simbolismo presente nas ações penais relacionadas à Lei de Lavagem de Dinheiro, serão explorados os conceitos de simbolismo e Direito Penal simbólico, e sua relação com o Direito e o Processo Penal. Também serão analisadas as estratégias nacionais para combater a lavagem de dinheiro e a presença de símbolos nessas estratégias. A pesquisa envolverá, ainda, o levantamento de casos de lavagem de dinheiro em Poços de Caldas nos anos de 2019 a 2024, buscando identificar se as normas de combate à lavagem de dinheiro não são meramente simbólicas, ou seja, severas na lei, mas ineficazes na prática. Busca-se definir a efetividade do sistema antilavagem de dinheiro na Comarca de Poços de Caldas no período de 2019 a 2024, bem como determinar o

número de casos de lavagem de dinheiro ocorridos na Comarca. Ademais, pretende-se averiguar se os objetivos do sistema antilavagem de dinheiro brasileiro foram alcançados na Comarca, no período delimitado e determinar se houve ou não a influência do simbolismo penal no combate à lavagem de dinheiro. A pesquisa utilizará a análise de conteúdo proposta por Laurence Bardin para analisar os casos de lavagem de dinheiro em Poços de Caldas (2019-2024), seguindo quatro etapas: pré-análise dos dados, exploração do material, tratamento dos resultados, e inferência e interpretação. Também será realizada uma revisão bibliográfica de artigos, monografias, dissertações e teses sobre lavagem de dinheiro e simbolismo penal para organizar, sistematizar e analisar o conhecimento acadêmico produzido sobre esses temas. A pesquisa adotará uma abordagem qualitativa, realizando leitura e reflexão sobre obras existentes. A pesquisa encontra-se em andamento, desta maneira não é possível trazer resultados concretos no presente momento, apenas hipóteses; busca-se concluir se o sistema antilavagem de dinheiro foi ou não efetivo e se buscou coibir a prática de novos crimes do gênero. Em suma, o projeto consiste em uma análise fundamentada da efetividade do sistema antilavagem de dinheiro brasileiro em Poços de Caldas, tendo como ponto de partida sua relação com o simbolismo penal, delineando os desafios e avanços no combate a esse crime na comarca, e verificando se a legislação é meramente simbólica.

Palavras-chave: simbolismo penal; sistema antilavagem de dinheiro; Poços de Caldas.

Área do Conhecimento: Direito

Financiamento: FIP-2025/32520

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

O PAPEL DO PODER JUDICIÁRIO NA FORMAÇÃO DE “CORPOS DÓCEIS” E SUAS IMPLICAÇÕES NAS DESIGUALDADES SOCIAIS: UMA ANÁLISE CRÍTICA À LUZ DOS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL 1, 10 E 16 E DO CONCEITO DE SOCIEDADES DE CONTROLE NO DOCUMENTÁRIO *JUSTIÇA*

LUÍS CARLOS ROMÃO SALLES

ORIENTADOR: BRUNO FRAGA PISTINIZI

O presente estudo analisa como o sistema de justiça no Brasil, especialmente o Poder Judiciário, pode contribuir para o aumento das desigualdades sociais em vez de reduzi-las. O objetivo é compreender de que maneira as práticas punitivas judiciais aprofundam essas desigualdades e violam os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável 1, 10 e 16. Para isso, adota-se como objeto empírico o documentário *Justiça*, articulando elementos do Direito, da Filosofia e do Cinema. A metodologia empregada combina a pesquisa bibliográfica de leis e obras filosóficas com a análise de cenas do documentário, que retratam a realidade de réus pobres enfrentando julgamentos. A pesquisa mostra que o sistema penal contribui para manter essas pessoas presas a ciclos de punição e vigilância, mesmo após o cumprimento das penas. Os resultados indicam que as práticas punitivas judiciais dificultam a superação da pobreza, ampliam as desigualdades sociais e impedem a construção de um sistema de justiça mais justo e acessível para todos.

Palavras-chave: justiça; desigualdade social; objetivos de desenvolvimento sustentável; controle; sistema penal.

Área do Conhecimento: Direito

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32879

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

O TRABALHO ANÁLOGO À ESCRAVIDÃO: DESAFIOS PARA A CONSTRUÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS EFICAZES PARA ATUAREM NO PÓS-RESGATE

ADRYAN PAPP
MATHEUS FELIPE SOARES DE SOUZA
NATÁLIA PEREIRA NONATO
SARAH GOMES MARQUES
THAUANY SOUZA SANTOS
ORIENTADORA: MARILENE GOMES DURÃES

O trabalho análogo à escravidão permanece como uma grave violação de direitos humanos no Brasil. Em 2023, segundo o Radar SIT, foram resgatadas 3.240 vítimas, o maior número desde 2009, com mais de 13 milhões de reais pagos em verbas rescisórias. Apesar disso, a Defensoria Pública da União (2025) aponta que 38% desses trabalhadores são reincidentes, o que revela a fragilidade das ações de pós-resgate. Diante desse cenário, surge a seguinte pergunta: por que tantos trabalhadores resgatados voltam a ser submetidos ao trabalho escravo contemporâneo, mesmo após a intervenção do Estado? Essa questão reforça a necessidade de refletir sobre os limites das políticas existentes e os desafios para garantir uma reinserção social efetiva e duradoura. O objetivo é analisar os desafios na formulação de políticas públicas eficazes voltadas ao pós-resgate, destacando as causas estruturais da reincidência e a importância de medidas de reintegração social e econômica. A pesquisa é qualitativa e exploratória, com base na análise de dados institucionais (Radar SIT, MTE, DPU) e revisão bibliográfica sobre trabalho escravo contemporâneo, vulnerabilidade social e políticas públicas. O perfil das vítimas inclui pessoas em extrema pobreza, migrantes, com baixa escolaridade e, majoritariamente, negras. Essa realidade estrutural facilita o aliciamento e a exploração. Ao esgotarem os recursos recebidos após o resgate, muitos trabalhadores retornam à única ocupação que conhecem, reiniciando o ciclo da escravidão. A ausência de alternativas sustentáveis reforça a vulnerabilidade dessas populações, exigindo políticas públicas que atuem na raiz da exclusão social e econômica. A reincidência no trabalho escravo evidencia que a repressão isolada é insuficiente. É urgente a criação de políticas públicas de pós-resgate que sejam articuladas, permanentes e centradas na dignidade humana, oferecendo não apenas inclusão social, mas também acesso à educação e capacitação profissional como instrumentos de autonomia. Promover a qualificação das vítimas amplia suas possibilidades de inserção no mercado de trabalho e reduz sua vulnerabilidade à exploração. O programa Vida Pós-Resgate oferece um caminho para romper o ciclo da escravidão, ao unir assistência social, formação e oportunidades de reconstrução.

Palavras-chave: pós-resgate; trabalho análogo à escravidão; políticas públicas.

Área do Conhecimento: Direito

Financiamento: FIP-2025/32600

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Betim

O TRABALHO ANÁLOGO À ESCRAVIDÃO NO AMBIENTE DOMÉSTICO: O PROTAGONISMO DO ESTADO DE MINAS GERAIS NO COMBATE À SUPEREXPLORAÇÃO DO TRABALHO

ILZA MOREIRA BARBOSA PRADO
ORIENTADORA: MARILENE GOMES DURÃES

O trabalho doméstico análogo à escravidão no Brasil é uma realidade enraizada em profundas desigualdades sociais e raciais, que atinge, em sua maioria, mulheres negras. Apesar da abolição formal da escravatura, essa exploração segue oculta em ambiente familiar, dificultando sua identificação e combate. Essa área de trabalho é historicamente marcada por vulnerabilidades extremas e violações de direitos humanos. Cerca de 92% das trabalhadoras domésticas são mulheres, e, destas, mais de 65% são mulheres negras, frequentemente atuando na informalidade, o que potencializa sua exposição a essa exploração. Os objetivos são evidenciar a persistência e a complexidade do trabalho doméstico análogo à escravidão no Brasil, com foco no perfil das vítimas, na escala dos resgates recentes e nas ações de combate e analisar os desafios da fiscalização e propor soluções colaborativas. Trata-se de abordagem descritiva e analítica para apresentar e discutir dados e informações relevantes. Nos últimos anos, houve um aumento significativo nos resgates de trabalhadores domésticos em condições análogas

à escravidão, com 119 resgates registrados entre 2017 e 2023. Somente em 2023, foram 41 resgates nesse setor, e em 2024, o Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) resgatou 19 trabalhadores domésticos em 22 ações fiscais. O trabalho doméstico, inclusive, lidera a “Lista Suja” do trabalho análogo à escravidão, com 43 registros. Esse crescimento nos resgates é, em grande parte, resultado do aumento das denúncias, muitas delas provenientes de vizinhos e da comunidade. Casos de grande repercussão, como de Madalena Gordiano em 2020, são importantes catalisadores, elevando a conscientização pública e impulsionando o volume de denúncias. Em resposta a essa realidade, o MTE tem intensificado suas ações de fiscalização. Minas Gerais tem se destacado no combate a essa exploração, através da atuação da Subsecretaria de Inspeção do Trabalho e do Grupo Especial de Fiscalização Móvel, servindo como modelo de sucesso. Os desafios para a fiscalização são complexos. A natureza oculta da prática em ambientes privados e a inviolabilidade domiciliar representam barreiras significativas, além da própria alienação da autopercepção da vítima. Superar esses obstáculos exige uma abordagem multifacetada, que combine ação coercitiva do Estado, apoio da sociedade civil, investimento em pesquisa e a implementação de políticas públicas eficazes de acolhimento e a reinserção social das vítimas.

Palavras-chave: trabalho doméstico análogo à escravidão; minas gerais; resgate de vítimas.

Área do Conhecimento: Direito

Financiamento: PIBIC/PIBIT-2024/31570

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Betim

O UR-FASCISMO E A COMUNICAÇÃO FEMININA: POR UMA ECOLOGIA DE DIREITOS HUMANOS

SOPHIA JÁBER MACHADO

ORIENTADORA: ÉRICA ADRIANA COSTA ZANARDI

A história da humanidade é marcada por ciclos de autoritarismo que se repetem e o fascismo, como ideologia totalitária, não se limita ao século XX, pois ressurgue na sociedade do mundo. Nesse contexto, o conceito de Ur-Fascismo, desenvolvido por Umberto Eco, revela como traços autoritários persistem, especialmente em discursos que rejeitam a crítica, idealizam o passado e usam a persuasão como instrumento de controle. É no machismo que o fascismo encontra suas raízes mais profundas. A comunicação masculina é que tem constituído a sociedade e seus sistemas. O direito, a economia, o Estado e a política são como são por espelhamento da comunicação e da apropriação masculina. Assim, o objetivo da pesquisa é descrever a sociedade por meio da observação feminina, utilizando, como instrumento para a realização dessa proposta, a teoria dos sistemas, pois possibilita a descrição da sociedade por observadores diversos. O machismo era primeiramente justificado pela diferença biológica, que se torna social quando utilizada como justificativa para a opressão. No entanto, ao apropriar-se de si, a mulher passa a lutar por reconhecimento dentro da sociedade. Toma a palavra e instaura o caos. O presente da modernidade é o lugar do caos, da multiplicidade, da diversidade. Quando pela primeira vez um documento formal, como a Declaração Universal dos Direitos Humanos, de 1948, reconhece que todos os seres humanos têm o direito de integrar a sociedade, é a chancela do caos. O presente é o tempo de rupturas, de rachaduras no patriarcado. É tempo da evolução da sociedade para produzir formas diferentes da diferenciação social. O presente da velha estrutura patriarcal que hoje é passado, mas ainda presente, reage, resiste. O Ur-Fascismo se fortalece, se renova. Ao contemplar formalmente a igualdade, os direitos humanos criam contingência – e contingência significa possibilidade daquilo que é outro. Através da pesquisa concluímos que o machismo são conteúdos de sentidos prescritos, comunicados de forma massificada que identificam o poder com o masculino e encontram no fascismo sua condição mais aguda: é a negação da diversidade, imposição de hierarquias e silenciamento. Assim, faz-se necessário observar os DH por uma nova perspectiva: qual a função dos direitos humanos na sociedade senão a de permitir a constituição das alteridades? Afinal, democracia é a possibilidade de ser diferente.

Palavras-chave: Ur-Fascismo; comunicação feminina; ecologia de direitos humanos.

Área do Conhecimento: Direito

Financiamento: FIP-2024/30955

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Barreiro

ACESSO À JUSTIÇA NA CONSTITUIÇÃO DE 1988 E NAS ALTERAÇÕES POSTERIORES DO SISTEMA DE JUSTIÇA NO BRASIL: AS POSSÍVEIS INFLUÊNCIAS DO PROJETO FLORENÇA E DO DOCUMENTO TÉCNICO 319 DO BANCO MUNDIAL

ANA LUIZA ALMEIDA BARBOSA

ESTHER PEREIRA DA SILVA

ORIENTADOR: ANDRÉ CORDEIRO LEAL

Iniciamos os trabalhos em março de 2025 e a nossa pesquisa tem como tema “Acesso à Justiça na Constituição de 1988 e nas alterações posteriores do sistema de justiça no Brasil: as possíveis influências do Projeto Florença e do Documento Técnico 319 do Banco Mundial”. O nosso orientador é o Prof. André Leal e a pesquisa objetiva identificar as possíveis influências do Projeto Florença e do Documento Técnico 319 do Banco Mundial no ordenamento jurídico brasileiro, sobretudo na atual constituição. O Projeto Florença reuniu renomados estudiosos das Ciências Sociais Aplicadas, a fim de promover extensas discussões sobre os sistemas judiciais ao redor do mundo. A obra *Acesso à Justiça*, de Mauro Cappelletti e Bryant Garth, foi um relatório desenvolvido entre 1973 e 1977 na cidade de Florença, Itália. Pioneiramente, a obra é lançada em 1978, seguida de um longo processo de transformação no cenário jurídico-processual vivenciado na Europa Ocidental, sendo considerado o livro base sobre o assunto até os tempos modernos. A edição brasileira de *Acesso à Justiça* foi traduzida por Ellen Gracie Northfleet, e lançada 1988, uma década depois da obra original e simultânea às grandes mudanças refletidas pelo contexto de redemocratização do país e, por isso, urge a necessidade de enxergar e compreender os impactos deste em um contexto nacional. Posteriormente, já na década de 1990, o BM demonstrou um crescente interesse na temática do acesso à justiça. Nesse ínterim, frisa-se o Documento Técnico 319, responsável por apresentar uma nova visão do acesso à justiça e propor medidas de reformas judiciais na América Latina e no Caribe. A metodologia utilizada no curso da pesquisa é a descritiva-analítica, por instrumento de revisão bibliográfica, a partir de consulta e estudo da literatura jurídica. Ainda, estamos utilizando a metodologia histórico-documental, a partir dos registros e documentos oficiais referentes à Assembleia Constituinte de 1988 e os posteriores pareceres da Comissão de Constituição e Justiça (CCJ), a fim de identificar as bases teóricas discutidas e referenciadas responsáveis pela promulgação das normas que alteraram subsequentemente o texto constitucional. Estamos no início da iniciação científica, ela ainda se encontra em desenvolvimento e, portanto, não é possível relatar resultados de maneira tão imediata. Em suma, a relevância jurídica da nossa pesquisa é evidenciada, sobretudo, no que tange à compreensão das influências e ondas dentro do nosso ordenamento.

Palavras-chave: Acesso à Justiça; Documento Técnico 319; Constituição Federal de 1988.

Área do Conhecimento: Direito

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32846

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Lourdes

TRÁFICO HUMANO EM MINAS GERAIS: ANÁLISE DE DADOS SOBRE TRABALHO ANÁLOGO À ESCRAVIDÃO

GABRIELA PEREIRA DIAS COSTA MENEZES

ORIENTADORA: CÍNTIA GARABINI LAGES

O tráfico de pessoas para fins de trabalho análogo à escravidão é uma grave violação dos direitos humanos, que afeta majoritariamente indivíduos em situação de vulnerabilidade social. No Brasil, a promulgação da Lei nº 13.344/2016 representou um marco jurídico no enfrentamento a esse tipo de crime, ao ampliar a tipificação penal e prever medidas de prevenção, repressão e assistência às vítimas. Minas Gerais, em razão de seu vasto território e de setores econômicos como mineração e agropecuária, registra altos índices de casos relacionados a essa prática. Diante disso, a efetividade da legislação no contexto estadual ainda é pouco analisada de forma empírica e crítica. O objetivo é avaliar a efetividade da Lei nº 13.344/2016 no combate ao tráfico de pessoas para fins de trabalho escravo em Minas Gerais, por meio da análise de decisões judiciais e dados institucionais, considerando também normas internacionais de direitos humanos. A pesquisa é de natureza qualitativa e está sendo desenvolvida por meio da análise documental e jurisprudencial. Estão sendo coletados dados de processos judiciais junto ao Tribunal de Justiça de Minas Gerais (TJMG) e ao Ministério Público do Trabalho (MPT), comparando casos

ocorridos antes e depois da entrada em vigor da Lei nº 13.344/2016. A análise também considera documentos internacionais como o Protocolo de Palermo, além de textos doutrinários sobre dignidade da pessoa humana e tráfico de pessoas. O projeto encontra-se em fase de levantamento e sistematização dos dados, não havendo ainda resultados consolidados. No entanto, os materiais já analisados indicam a permanência de obstáculos estruturais na aplicação da lei e no acolhimento das vítimas, especialmente em áreas rurais e regiões de difícil fiscalização. Apesar de ainda em andamento, a pesquisa aponta para a relevância de um olhar crítico e interdisciplinar sobre o tráfico humano e suas causas estruturais. Espera-se que os resultados contribuam para o aprimoramento de políticas públicas e da atuação institucional no combate ao trabalho escravo. O estudo reforça a importância da efetivação dos direitos humanos como instrumento de transformação social e justiça.

Palavras-chave: tráfico humano; trabalho análogo ao de escravo; análise da legislação.

Área do Conhecimento: Direito

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/33018

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

O ÉTICO E O JUSTO, A MEMÓRIA E A HISTÓRIA: A REFLEXÃO DE PAUL RICOEUR

HENRIQUE DE CASTRO VILLELA

ORIENTADOR: SIBELIUS CEFAS PEREIRA

O presente projeto propõe debruçar-se sobre as contribuições do pensamento filosófico de Paul Ricoeur (1913-2005), que dialoga diretamente com o campo do direito. Seu trabalho é reconhecido como um dos mais sólidos esforços no que diz respeito à abertura e diálogo da filosofia com as diferentes áreas de conhecimento. Nessa sua extensa obra, plural e diversificada, construiu um percurso reflexivo, cujos parâmetros hermenêuticos têm sido reconhecidos como dos mais consistentes e paradigmáticos neste tipo de esforço dialógico. No campo jurídico, Ricoeur formulou e desenvolveu diversas categorias filosóficas, como a ideia do justo e da justiça, a ideia do político, o sentido do ético na articulação da ideia do bem comum e do dever, bem como a ideia da reparação na perspectiva da memória histórica. Propõe-se a investigar sua contribuição na fase mais tardia de sua obra quando, a partir da década de 1990, direciona sua reflexão para os campos da ética e do justo, da história e da memória e também do político, em diálogo franco e direto com o campo do direito. O trabalho proposto caracteriza-se como uma pesquisa qualitativa, bibliográfica e exploratória, tendo como referência a própria obra do filósofo, em um exercício hermenêutico de leitura dos textos centrais de cada tópico investigado. Sua filosofia se desdobra em três aspectos: uma filosofia reflexiva; a que permanece na esfera de influência da fenomenologia husserliana; e a que deseja ser uma variante hermenêutica desta fenomenologia. A presente pesquisa encontra-se em fase inicial de desenvolvimento. Inobstante, espera-se, ao final, publicar ao menos um artigo que contribua com a discussão em torno das políticas afirmativas e do fenômeno global de fragilização das democracias. Como ocorre no campo das ciências humanas em geral, a aplicação imediata é no sentido teórico de aprofundamento de conceitos e, posteriormente, a compreensão dos temas discutidos. Na atualidade, o ressurgimento de discursos de ódio e de posturas de intolerância coloca em risco, no Brasil e no mundo, o contrato social e os avanços civilizatórios que permitiram e sustentam o Estado Democrático de Direito. É neste sentido que a obra de Paul Ricoeur se consolida como uma das referências mais robustas, que vêm possibilitando preencher certas lacunas nos instrumentos de análise, e que possibilita avanços epistemológicos significativos na compreensão desses temas.

Palavras-chave: Paul Ricoeur; O Ético e o Justo; A Memória e a História.

Área do Conhecimento: Direito

Financiamento: FIP-2025/32577

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

Resumos:
31º Seminário de Iniciação Científica

PSICOLOGIA

A INFLUÊNCIA DAS REDES SOCIAIS NA SAÚDE MENTAL DE MULHERES ADOLESCENTES: UMA VISÃO PSICANALÍTICA

MARIA TERESA SANTIAGO BRAGA
ORIENTADORA: KATIA MARIA PACHECO SARAIVA

O objetivo é rever as percepções de autoimagem de mulheres adolescentes com transtornos alimentares e, então, estabelecer um estudo a partir da influência negativa que a exposição a imagem de corpos “ideais” nas redes sociais e da comparação social afeta na saúde mental dessas mulheres. Trata-se de um estudo exploratório de caráter qualitativo, no qual se utiliza o método bibliográfico, e tem como inspiração o etnográfico virtual, que permitirá compreender em que medida as redes sociais exercem influência sobre a padronização dos corpos e a autoimagem de mulheres adolescentes, com ênfase nos transtornos alimentares. Do ponto de vista metodológico a pesquisa está dividida em quatro etapas: 1) levantamento bibliográfico feito nas bases de dados acadêmicas: Google Acadêmico, Scielo e PePsic; 2) levantamento de perfis de influenciadoras digitais com alto número de seguidoras na plataforma digital do Instagram; 3) estabelecimento da relação entre o conteúdo postado por duas grandes influenciadoras digitais, já selecionadas, com os comentários feitos por mulheres adolescentes em suas postagens; 4) análise utilizando um viés psicanalítico. Até o presente momento, foi encontrado apenas um artigo e dois livros que abordam assuntos relacionados com corpo, redes sociais e a construção da autoimagem. Pesquisando perfis de mulheres na rede social do Instagram, foram selecionadas duas importantes influenciadoras digitais, que produzem conteúdos referentes à “imagem ideal” dos corpos femininos e com grande alcance, ou seja, com um número expressivo de seguidoras, sendo uma com 8.9 milhões e outra com 46.9 milhões de seguidores. Contudo, influenciadas por uma imagem de um corpo ideal, adolescentes pensam que podem se adequar a esse corpo idealizado, que está em constante transformação. A rede social entra como um espelho, o qual influencia diretamente a adolescente que passa a se identificar com os padrões. Desse modo, as pacientes que chegam à clínica psicanalítica com sintomas encontrarão ali um lugar de escuta e de possibilidade de simbolização do sintoma. Por isso, se torna importante o presente estudo, pois o sujeito adolescente constrói um ideal de um corpo perfeito, que se projeta e se conecta com as imagens nas redes sociais.

Palavras-chave: redes sociais; saúde mental; mulheres adolescentes.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2023/29696

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

A POSIÇÃO HISTÉRICA FEMININA NO AMOR: ENTRE A IDEALIZAÇÃO E A DECEPÇÃO

PATRICIA EDUARDA DE AGUIAR BARCELOS
ORIENTADOR: HÉLIO CARDOSO DE MIRANDA JÚNIOR

A pesquisa tem como tema “A posição histórica feminina no amor: entre idealização e decepção”. A partir de uma perspectiva psicanalítica, busca-se investigar qual a relação entre a posição neurótica histérica feminina e o amor romântico. A escolha pelo tema decorre da constatação da centralidade do amor no discurso humano e da recorrência com que ele aparece nas falas clínicas, além da importância do estudo das especificidades da estrutura clínica histérica no amor. O objetivo geral do estudo é analisar, sob a ótica da psicanálise, as particularidades da posição neurótica histérica de mulheres em relacionamentos românticos. Para isso, os objetivos específicos incluem: (1) definir e compreender a estrutura neurótica histérica segundo a teoria psicanalítica; (2) traçar o panorama da compreensão das interações amorosas à luz da psicanálise; (3) compreender as particularidades da relação entre a estrutura histérica e o amor romântico; e (4) analisar e identificar na perspectiva da psicanálise, a posição das mulheres em suas experiências de relacionamentos românticos e, através disso, verificar a relação dessa posição com a demanda feminina de amor. A metodologia adotada será qualitativa, com a realização de uma entrevista semiestruturada, realizada virtualmente, com mulheres maiores de 18 anos que tenham vivenciado pelo menos um relacionamento romântico significativo. As entrevistas serão transcritas e analisadas e será feita a análise de conteúdo em diálogo com o referencial teórico psicanalítico. Os resultados ainda não foram obtidos, visto que a etapa de coleta de dados não foi iniciada. Contudo, espera-se que a análise dos relatos contribua para uma compreensão mais profunda da forma como a posição histórica feminina se manifesta nas experiências amorosas.

Palavras-Chave: posição histórica feminina; parceria amorosa; psicanálise.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32807

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

A PANDEMIA DA COVID-19 E SEUS IMPACTOS SOBRE O COTIDIANO LABORAL E A SAÚDE DE TÉCNICOS EM ENFERMAGEM

GABRIEL ALVES DE OLIVEIRA

HANNY BARBARA ROSA OLIVEIRA

LAÍS CATARINE FERREIRA

ORIENTADOR: CARLOS EDUARDO CARRUSCA VIEIRA

De maneiras diversas e a partir da pandemia da COVID-19, vieram a lume aspectos relativos ao cotidiano dos trabalhadores da área da saúde, enfermeiras e técnicas, reforçando sua importância social e, ao mesmo tempo, evidenciando os desafios que enfrentam. Os técnicos em enfermagem, sujeitos desse estudo, estiveram expostos sistematicamente a riscos biológicos e a riscos psicossociais, nem sempre identificados e debatidos, havendo, por exemplo, quadros clínicos de adoecimento relacionado ao trabalho. Realizamos essa pesquisa de natureza qualitativa com técnicos em enfermagem na expectativa de dar visibilidade para essa categoria sistematicamente desvalorizada. Para isso, utilizamos do referencial teórico das clínicas do trabalho, e realizamos 23 entrevistas abertas utilizando a seguinte pergunta disparadora: “Poderia me contar sobre o seu trabalho durante o período da pandemia da COVID-19?”. Cada entrevista teve uma média de uma hora de duração. Para analisar o material empírico coletado, utilizamos a Análise Temática e identificamos nove categorias que expressam os achados mais importantes de nossa pesquisa. Identificamos que, frente ao desconhecimento de protocolos em saúde para combater o vírus da COVID-19 estabeleceu-se um intenso sentimento de medo, acompanhado de um aumento da demanda e da pressão de trabalho. Além disso, os valores pessoais dos entrevistados foram consideravelmente marcantes, pois por vezes eles se colocaram em risco de contaminação ou demissão para prezar pelo bem-estar do paciente. Isso foi necessário em razão, principalmente, da gestão necropolítica da pandemia, que contribuiu para o aumento do número de casos e óbitos por COVID-19, especialmente pela falta de EPIs para os profissionais e medicamentos e leitos para os pacientes. Para além disso, abordamos os estigmas e preconceitos, as interseccionalidades, as perdas humanas e simbólicas e os agravos na saúde física e mental dos trabalhadores que estavam na linha de frente do enfrentamento à COVID-19. Por fim, discorreremos também acerca da falta de reconhecimento desses profissionais, que deixaram suas famílias, correram o risco da contaminação, conviveram diariamente com a morte, faziam horas mais que extras e ainda assim não foram devidamente reconhecidos pela população e pelo governo. Concluímos, portanto, ser necessário estabelecer medidas que possam contribuir para a valorização do trabalho e dos profissionais e para a sua saúde e segurança.

Palavras-Chave: psicologia do trabalho; técnicos em enfermagem; pandemia.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2024/29893

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – São Gabriel

A INSTRUMENTALIZAÇÃO DA PSICANÁLISE PELO DISCURSO DE ÓDIO

BRUNO GABRIEL FIGUEREDO CARDOSO

FABRÍCIO HENRIQUE SILVA CRIVELLARI

ORIENTADORA: MÔNICA EULÁLIA DA SILVA JANUZZI

A escolha do tema surgiu das disciplinas de Práticas Investigativas II e III, despertando o interesse em investigar o conceito de Sublimação em Freud, observando sua distorção em contextos ideológicos, especialmente políticos e fundamentalistas. O projeto investiga como a teoria psicanalítica é instrumentalizada por discursos ideológicos que distorcem seus conceitos, promovendo intolerância à diversidade sexual. Hipotetiza-se que o discurso de ódio à diversidade sexual homoafetiva revela um mecanismo de defesa psíquico, que mascara desejos e conflitos inconscientes, refletindo a moral sexual civilizada descrita por Freud. Freud abordou a diversidade sexual em

suas obras, sendo relevante a carta de 1935, onde afirmou que a homossexualidade não é doença ou degradação moral. Conceitos psicanalíticos, como o Complexo de Édipo e a sublimação da sexualidade são frequentemente distorcidos por grupos ideológicos, promovendo violência psíquica e violando direitos humanos. A pesquisa visa combater essas distorções e promover uma formação ética e inclusiva para psicólogos. O objetivo geral é demonstrar criticamente o uso ideológico de conceitos psicanalíticos. Especificamente, busca-se identificar os principais conceitos distorcidos no discurso de ódio, delimitando seu enquadramento ideológico, e formalizar a natureza inconsciente e pulsional desses conceitos a partir da obra de Freud. A pesquisa é qualitativa, utilizando revisão de literatura e pesquisa exploratória em documentos de mídias sociais. Identifica-se o uso inadequado de conceitos psicanalíticos em discursos ideológicos e rastreia-se o desenvolvimento teórico-conceitual desses conceitos na obra de Freud. A coleta de dados inclui testemunhos de intolerância à diversidade sexual e discursos ideológicos publicizados, analisados até atingir um ponto de saturação. A análise foca nos conceitos psicanalíticos instrumentalizados e suas distorções ideológicas. Espera-se demonstrar que a instrumentalização ideológica da psicanálise revela a moral sexual civilizada que mascara desejos e conflitos inconscientes que estruturam a civilização. Embora ainda em desenvolvimento, conclui-se que conceitos psicanalíticos são banalizados em cursos *online* de formação psicanalítica, que associam inadequadamente a psicanálise a outras abordagens psicológicas e são instrumentalizados em discursos político-religiosos, comprometendo sua integridade teórica.

Palavras-chave: instrumentalização; psicanálise; discurso de ódio.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: PIC-V-2024/31435

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

A SAÚDE MENTAL DE CUIDADORES INFORMAIS DE IDOSOS DE BAIXA RENDA

MARINA DE OLIVEIRA FERREIRA

YRIS FERREIRA GARCIA

ORIENTADORA: PAOLLA MAGIONI SANTINI

O processo de envelhecimento é natural do ser humano; dessa forma, manifesta-se em mudanças psicológicas, comportamentais, sociais e físicas. Com isso, ao decorrer desse processo, o auxílio e cuidado faz-se necessário. Na literatura foi identificado que cuidadores informais de idosos, de baixa renda, possuem uma grande sobrecarga nessa função, impactando a saúde mental e qualidade de vida de modo geral. A partir dessa problemática, pode-se questionar: os cuidadores informais de baixa renda estão capacitados a cumprir esse papel? É possível passar pelo processo de cuidado informal de forma saudável? Existe rede de apoio? Como o psicólogo pode atuar nessa situação? O projeto em questão tem por finalidade levantar dados acerca das condições de saúde mental de cuidadores informais de idosos e indicar possíveis soluções para uma melhor condição de vida durante o processo. Pretende-se, ao final da pesquisa, promover uma oficina *online* de curta duração com orientações sobre autocuidados em saúde mental. Trata-se de um estudo de campo, em andamento, na etapa de coleta de dados a partir de entrevista semi-estruturada. Neste estudo serão convidados doze cuidadores informais de idosos, brasileiros, com idade superior a 18 anos. O projeto foi submetido ao Comitê de Ética com Seres Humanos da Universidade. Após a aprovação, foi realizada a divulgação *online* da pesquisa. A entrevista contém três partes, sendo inicialmente solicitados dados sociodemográficos, na segunda parte são realizadas perguntas semiestruturadas e por fim, aplica-se o teste DASS21. Após a análise, serão identificadas as principais dificuldades e necessidades dos participantes. A partir de tal identificação, será elaborado um conteúdo sobre promoção da saúde mental, especificamente a esse público. Até o presente, foram entrevistadas seis cuidadoras do sexo feminino, com idade entre 24 e 65 anos, sendo a maioria superior a 45 anos. A renda se estima entre um e quatro salários-mínimos; portanto, todas as entrevistadas relatam possuir dificuldades financeiras, dentre as demandas encontra-se a falta de recursos para realizar o cuidado, que inclui gastos com medicamentos, acesso a equipe multidisciplinar e participação de um cuidador formal para auxiliar na rotina. A pesquisa, em andamento, conta com a divulgação por meio das redes sociais e cartazes no campus. Sendo assim, novos cuidadores serão entrevistados com o intuito de aumentar os dados e atingir a proposta inicial.

Palavras-chave: saúde mental; cuidadores de idosos; idosos de baixa renda.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: PIBICFAPEMIG-2023/29740

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

A SUBJETIVIDADE DO ENCARCERADO NO SISTEMA PRISIONAL BRASILEIRO

FLAVIA OLIVEIRA SILVA

JOÃO PEDRO BARBOSA COSTA

ORIENTADOR: SIBELIUS CEFAS PEREIRA

É fato que o sistema prisional brasileiro está, desde sua criação, repleto de falhas em sua estrutura, no entanto permanece como a principal forma de punição do país. Seu funcionamento se dá não apenas a partir da reclusão de infratores das leis, mas da mutilação e fabricação de sujeitos. Este projeto de pesquisa tem como finalidade analisar os impactos do sistema prisional brasileiro sobre a subjetividade dos sujeitos encarcerados; identificar os possíveis problemas externos ao sujeito que interferem na sua subjetividade; analisar a saúde mental dos sujeitos encarcerados; discutir a construção e preservação da identidade do sujeito no sistema prisional brasileiro; analisar e compreender as demandas dos sujeitos encarcerados acerca do sistema prisional brasileiro; discutir a eficácia do sistema prisional brasileiro enquanto sistema que visa à ressocialização do preso e apontar possíveis iniciativas que amenizem a problemática. Trata-se de uma pesquisa de cunho qualitativo que utilizará a pesquisa de campo, se propondo a ouvir os encarcerados de um presídio do Sul de Minas. Como resultado dessa pesquisa se espera que, ao identificar as incapacidades do sistema e as necessidades dos presos, chegue-se a soluções que visem preservar os direitos, a saúde mental e a subjetividade dos egressos no sistema. Os resultados finais do projeto, juntamente com a conclusão, ainda estão em fase de desenvolvimento já que os pesquisadores enfrentam um problema de burocracia para a realização das entrevistas, pois a direção do presídio onde seriam realizadas as entrevistas foi alterada.

Palavras-chave: subjetividade; sistema prisional brasileiro; saúde mental.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: PIBICFAPEMIG-2023/29764

Instituição:

A DOR PARA ALÉM DO PRINCÍPIO DO PRAZER: O GOZO SADOMASOQUISTA

LAURA ROLIM SILVA FERREIRA

ORIENTADORA: CARLA DE ABREU MACHADO DERZI

Considerando que a pulsão se satisfaz em objetos diferentes para cada sujeito e é responsável por designar o somático e o psíquico, o objetivo dessa pesquisa foi compreender e relacionar o funcionamento psíquico para alcançar o funcionamento pulsional que articula prazer com o além do princípio do prazer: o gozo. Além de estudar o campo com base no viés psicanalítico, investigar as estratégias clínicas para operar na relação sadomasoquista, compreender a pulsão que move esse prazer e aprofundar nas relações sadistas, masoquistas e sadomasoquistas. A metodologia da pesquisa consistiu em um levantamento de referencial teórico e uma revisão literária do livro *'História d'O'*, escrito pelo autor Pauline Reäge. Foi perceptível ao longo da pesquisa como, embora não caminhem juntos, o sadismo ainda é considerado primário ao masoquismo – sendo demarcado no livro referenciado. As facetas as quais se voltam ao prazer, não caminham de forma dicotômica ao sujeito, integrando fatores como castração, fixação, dominação do outro, pulsões e entre outros fatores que trazem significantes ao gozo masoquista. Nesse ínterim, compreendeu-se a partir das luzes psicanalíticas as marcas de uma parceria sintomática e os ramos produzidos pela dor, enquanto além do princípio do prazer. No decorrer dos estudos foram encontradas contribuições as quais apontam a prática sadomasoquista como sendo uma relação onde um sujeito muitas das vezes torna-se objeto e passa a servir como objeto de gozo para o outro. Compreendemos por qual viés se passa a preferência do sujeito que o tem por intermédio da dor e aprofundamos em teoria a qual destrincha essa vertente. Além de extrair, através da obra, as posições e os movimentos tomados pela autora que se motiva por essa prática, aproximando-se cada vez mais do que é mortífero.

Palavras-chave: sadomasoquista; dor; além do princípio do prazer.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: PIBICFAPEMIG-2023/29644

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

A INFLUÊNCIA DAS ALTERAÇÕES DO SONO DE CRIANÇAS SOB O DIAGNÓSTICO DE TRANSTORNO DA APRENDIZAGEM DURANTE A SEGUNDA INFÂNCIA

SOPHIA LIMA LUIZ RAMALHO FRANÇA
ORIENTADORA: JANE MOREIRA DE AZEVEDO

Este trabalho é resultado de pesquisa de Iniciação Científica, fomentada pela Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais (PIBIC/FAPEMIG), e teve como proposta investigar a influência das alterações do sono no surgimento dos Transtornos da Aprendizagem em crianças pertencentes à fase da segunda infância. A partir disso, buscou-se, através desta pesquisa, investigar como distúrbios do sono de crianças influenciam no diagnóstico de transtornos da aprendizagem na segunda infância. Para alcançar esse objetivo, realizou-se uma pesquisa se baseando na análise do processo do sono e os distúrbios relacionados, especificamente as principais alterações que ocorrem na população pediátrica. Ademais, abordou-se acerca dos transtornos e das dificuldades de aprendizagem durante a segunda infância, para que, desse modo, seja possível correlacionar a influência dos problemas no sono com o diagnóstico dos transtornos de aprendizagem na criança. Neste trabalho utilizou-se de referências teóricas as quais abordam a temática do sono, dos distúrbios do sono, transtornos e dificuldades de aprendizagem. A pesquisa foi realizada através da metodologia de entrevistas com três profissionais da área da saúde: Neuropsicóloga, Psicopedagoga e Psicóloga do Sono. Para o tratamento dos dados utilizou-se o método de análise do conteúdo das entrevistas. Observou-se que as alterações do sono podem impactar negativamente a aprendizagem das crianças, porém não há relação direta com o diagnóstico dos transtornos e das dificuldades de aprendizagem. Este material proporcionou um denso referencial teórico que permitiu confrontar as hipóteses iniciais, fundamentando assim novas dimensões teóricas que emergiram durante o curso da pesquisa.

Palavras-chave: sono infantil; transtorno de aprendizagem; segunda infância.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2022/28050

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

A VISÃO DE PSICOTERAPEUTAS SOBRE PSICOTERAPIAS INFANTIS: FACILITADORES E DIFICULTADORES NO PROCESSO PSICOTERAPÊUTICO

ESTER DE PAULA NEVES
LARISSA NUNES GUNHA
ORIENTADORA: REGIANE DE SOUZA QUINTEIRO

A psicoterapia infantil busca promover o desenvolvimento emocional, social e cognitivo das crianças. Trata-se de um processo influenciado por fatores internos e externos, como a relação familiar, o contexto escolar, os recursos utilizados em sessão e a qualidade do vínculo terapêutico. A escuta da criança e de seus cuidadores, aliada ao uso de técnicas adequadas à sua linguagem, torna-se essencial para um acompanhamento eficaz. Apesar disso, ainda há escassez de estudos que abordem as percepções dos profissionais sobre os elementos que facilitam ou dificultam esse processo, especialmente considerando as transformações sociais e familiares contemporâneas. Este estudo tem como objetivo geral investigar os fatores que influenciam o processo psicoterapêutico infantil. Especificamente, pretende identificar os elementos que facilitam e dificultam a psicoterapia com crianças, compreender o papel da família e da escola na experiência terapêutica, avaliar o impacto dos recursos lúdicos no engajamento infantil e, por fim, contribuir para práticas mais eficazes e contextualizadas no atendimento clínico. A pesquisa adota abordagem mista, integrando métodos qualitativos e quantitativos. A coleta de dados será realizada por meio de entrevistas semiestruturadas com psicoterapeutas que atendem crianças de até 12 anos, selecionados por critérios como registro ativo no Conselho Regional de Psicologia e atuação na área infantil. As entrevistas serão analisadas conforme a técnica de análise de conteúdo, buscando identificar categorias temáticas relevantes à prática clínica. Espera-se que os resultados apontem para a relevância do vínculo terapêutico, da participação ativa da família, do suporte escolar e do uso de recursos lúdicos como facilitadores do processo. Dificuldades como descontinuidade no acompanhamento, falta de engajamento dos cuidadores e barreiras sociais e institucionais também devem emergir como elementos limitadores da eficácia terapêutica. A pesquisa pretende oferecer subsídios para o aprimoramento da psicoterapia infantil, fortalecendo estratégias de atuação mais integradas, éticas e sensíveis ao contexto da criança. Ao escutar profissionais da

área, espera-se contribuir para a promoção da saúde mental infantil e para o desenvolvimento de abordagens que ampliem o acesso e a efetividade do cuidado psicológico.

Palavras-chave: psicoterapia infantil; facilitadores; desafios; saúde mental.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32823

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

ADOÇÃO E MANIFESTAÇÕES DE IDEAIS EXTREMISTAS NAS ADOLESCÊNCIAS E JUVENTUDES BRASILEIRAS

BIANCA MARTINS LANNA

RODRIGO GUELBER CARVALHAIS COSTA ALVES

ORIENTADORA: LUCIANA DA SILVA OLIVEIRA

A partir da leitura da produção acadêmica sobre o extremismo de direita na juventude, é clara uma tendência à abordagem social. A captação dos jovens pela extrema-direita é tratada como uma consequência de fatores preestabelecidos, quase “naturais”, da cultura a que eles são expostos e dos discursos produzidos pelos jovens, homens e héteros principalmente, que têm desfechos quase que lógicos no extremismo e ultraconservadorismo. Nessa concepção, a captação de jovens é quase completamente compreendida através de ações intencionais de cooptar espaços por parte de grupos, ou indivíduos, de extrema-direita. O foco nesses estudos, então, se concentra completamente no “recrutamento” (mesmo que informal) dos jovens para essas ideologias. Esses jovens são compreendidos como produtos de um meio social, seja através de ensinamentos da família, ou pela influência de indivíduos que tentam espalhar sua ideologia. É inquestionável o papel do meio social na criação de valores e na disseminação de opiniões, mas também é preciso compreender a ótica subjetiva desse fenômeno. Nessa análise são identificadas inseguranças e contextos que agem sobre esses jovens e como elas fabricam indivíduos mais propícios à adoção de ideologias extremas. O subjetivo e os discursos trazidos por esses jovens é de extrema importância para melhor compreender o período político atual do Brasil, entendendo a ideologia como algo socialmente influenciado/obtido, mas também compreendendo que a sua sustentação e reprodução individual é justificada por vivências e decisões subjetivas. O objetivo dessa pesquisa é compreender o fenômeno de uma maneira mais qualitativa, subjetiva e íntima, nos havendo com um maior foco nos jovens e seus ideais, métodos e motivos de manifestação política.

Palavras-chave: extremismo; fascismo; juventude.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32783

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Lourdes

ANÁLISE DO DISCURSO SOBRE DECOLONIALIDADE E RACISMO NA OBRA *MEMÓRIAS DA PLANTAÇÃO*, DE GRADA KILOMBA

CARLA SIMÕES FRANKLIN

JOSÉ EUGENIO PEREIRA LEITE

ORIENTADORA: ANTÔNIA MARIA DA ROCHA MONTENEGRO

O livro *Memórias da plantação: episódios de racismo cotidiano*, da pensadora e artista multidisciplinar Grada Kilomba, enriquece a busca de horizontes para o combate ao racismo e para a elaboração das feridas provocadas pela colonialidade. Esse estudo, em caráter de iniciação científica, visa contribuir com a difusão dos ensinamentos dessa obra ao analisar a articulação discursiva de que a autora lança mão, com o objetivo de cooperar com a necessária construção de uma psicologia antirracista e atenta às múltiplas subjetividades. Para tal, foi aplicada a Análise do Discurso Foucaultiana, a fim de observar como o contradiscurso construído com reflexões acerca das *Memórias da plantação* procura combater o discurso hegemônico da colonialidade. Com o intuito de estudar um discurso contra-hegemônico, a própria metodologia empregada foi lida a partir das instruções da decolonialidade

para (re)pensar as compreensões da ideia de discurso proposta por Foucault e, conseqüentemente, as suas análises. Através da leitura da articulação apresentada nessa obra por Grada Kilomba, percebe-se como o racismo e outras marcas da colonialidade envolvem e constroem formas de ser, saber e poder que eliminam, de forma traumática, as alteridades. Com isso, esse estudo busca traçar o exercício que a autora despende para auxiliar a desconstrução desse apagamento sustentado pela tridimensionalidade colonial, uma organização discursiva de elucidação e crítica das dinâmicas históricas, sociais e subjetivas que influenciam esse processo. Desse modo, a análise da autora sobre os episódios de racismo cotidiano, compreendida como um discurso, permite vislumbrar as dimensões de ser, saber e poder articuladas nas práticas colonialistas, juntamente com possíveis caminhos para desarmá-las – noção fundamental para o fazer da psicologia, em suas múltiplas possibilidades, que visa combater as opressões da colonialidade.

Palavras-chave: decolonialidade; racismo; discurso; Grada Kilomba.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: PIBICFAPEMIG-2023/29708

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Lourdes

ANÁLISE DISCURSIVA DA APROPRIAÇÃO DO CAMPO PSICOLÓGICO ATRAVÉS DE PSICOTERAPIAS VINCULADAS AO MOVIMENTO NEOPENTECOSTAL

ANA CAROLINA SILVA OLIVEIRA

BRUNO GABRIEL FIGUEREDO CARDOSO

ORIENTADORA: MÔNICA EULÁLIA DA SILVA JANUZZI

CO-ORIENTADORA: JÉSSICA BUENOS AIRES MACHADO

A pesquisa propõe uma análise discursiva da apropriação do campo psicológico através de psicoterapias vinculadas ao Movimento Neopentecostal em Belo Horizonte e região metropolitana. Partindo dessa proposta, discute a interface possível entre religiosidade, direitos humanos e saúde mental, problematizando questões éticas e formas de abordar seus entrelaces com a Psicologia, principalmente considerando a realidade brasileira, marcada pelo sincretismo religioso e a pluralidade de crenças. Considera ainda os impactos desta discussão para as políticas públicas de saúde, reafirmando os direitos e deveres profissionais do Psicólogo, regulamentados pelo Conselho Federal de Psicologia (CFP). O objetivo é analisar como o campo epistemológico da Psicologia tem sido utilizado no discurso religioso neopentecostal através da oferta de terapias psicológicas associadas à fé cristã evangélica. Os métodos envolvem abordagem qualitativa, levantamento bibliográfico e entrevistas com pessoas que passaram por essas terapias (técnica de amostragem *snowball* – bola de neve). Os resultados ainda são parciais, mas indicam que a apropriação do campo Psicológico se dá como meio de difundir valores religiosos e ideológicos em nome de uma oferta de cuidados pela via de psicoterapias. Até o momento, a pesquisa apresenta-se como potencial avanço nos estudos que circunscrevem as relações entre Psicologia e Religião no Brasil, uma vez que: 1) Fomenta discussões que defendem a equidade no acesso a tratamentos psicológicos enquanto promotores de bem-estar emocional e saúde mental; 2) Contribui no combate à práticas discriminatórias e 3) Oferece subsídios para a formulação de políticas públicas, visando à promoção de instituições com maior compromisso ético e político. Desta forma, é congruente com pelo menos três dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) propostos pela ONU, sendo eles: saúde e bem-estar (ODS 3), redução das desigualdades (ODS 10) e promoção de paz, justiça e instituições eficazes (ODS 16).

Palavras-chave: Psicologia; psicoterapias; Religião; neopentecostalismo.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32704

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

ANÁLISE QUANTITATIVA DA INCIDÊNCIA DE DISTÚRBIOS DE SAÚDE EM TÉCNICAS DE ENFERMAGEM DURANTE A PANDEMIA POR COVID-19

GABRIEL ALVES DE OLIVEIRA

LAÍS CATARINE FERREIRA

ORIENTADOR: CARLOS EDUARDO CARRUSCA VIEIRA

O projeto aborda a saúde dos técnicos de enfermagem durante a pandemia, destacando a importância desses profissionais na linha de frente e os impactos negativos dessa experiência. A pandemia de COVID-19, que causou quase 7 milhões de mortes e infectou mais de 775 milhões de pessoas globalmente, trouxe mudanças nas condições de trabalho, especialmente para os técnicos de enfermagem. Esses profissionais enfrentaram altos níveis de estresse, fadiga e sintomas de Burnout devido às novas exigências impostas pela pandemia. Dados do Observatório de Segurança e Saúde no Trabalho indicam um aumento nos acidentes de trabalho durante a pandemia, com uma alta de 5% para 8% nas notificações envolvendo técnicos de enfermagem. Esta pesquisa busca entender os fatores que contribuíram para esse aumento e os impactos na saúde desses profissionais. O objetivo do estudo é analisar e quantificar a incidência de distúrbios de saúde entre os técnicos de enfermagem durante a pandemia de COVID-19. Os objetivos específicos incluem estimar a prevalência de sintomas psicológicos, analisar as repercussões das relações sociais de raça, gênero e classe na profissão, identificar situações-problema e analisar a ligação dessas com as condições de trabalho, e reunir informações que possam melhorar as condições de trabalho e saúde desses profissionais. A pesquisa é de natureza quantitativa, visando obter resultados estatísticos. Utilizando uma amostragem representativa de 384 técnicos de enfermagem de Minas Gerais, a pesquisa busca estabelecer uma relação entre os dados coletados e a epidemiologia descritiva. Os dados serão coletados através de um questionário *online* divulgado nas redes sociais, garantindo anonimato e sigilo. A metodologia inclui a análise de fatores ocupacionais, sociodemográficos e comportamentais que podem ter contribuído para o aumento dos distúrbios de saúde. A análise dos dados será apresentada em gráficos e tabelas, permitindo uma comparação com estudos anteriores e a identificação de padrões e tendências. O estudo pretende quantificar os impactos e fornecer subsídios para a melhoria das condições de trabalho e saúde dessa classe trabalhadora, contribuindo para sua valorização e reconhecimento. Assim, poderemos realizar a importante tarefa de transparecer para o público acadêmico e geral dados estatísticos sobre os distúrbios gerados na saúde das técnicas de enfermagem no contexto citado, seja em razão da experiência laboral ou não.

Palavras-Chave: Pandemia; COVID-19; Psicologia do Trabalho.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: PIBICFAPEMIG-2023/29893

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – São Gabriel

ALTAS HABILIDADES/SUPERDOTAÇÃO NO ENSINO SUPERIOR: O PERFIL ACADÊMICO EM ESTUDANTES DE GRADUAÇÃO

GABRIEL MENDES AGUIAR

SÔNIA FIRMATO FORTES

ORIENTADORA: KARINA FIDELIS FILGUEIRAS

O presente estudo aborda o tema da inserção de estudantes com perfil de Altas Habilidades/Superdotação (AH/SD) no Ensino Superior. A problemática central é a dificuldade de identificação de indivíduos com AH/SD, resultando em métodos de ensino que não atendem às suas necessidades específicas. Além do mais, esta identificação em adultos é particularmente complexa devido à heterogeneidade desse público. Assim, esta pesquisa visa explorar como identificar graduandos com AH/SD e quais estratégias de enriquecimento curricular podem ser aplicadas no contexto universitário. O objetivo geral deste é identificar estudantes de graduação com perfil de AH/SD, do tipo acadêmico, matriculados nos cursos de graduação do Instituto Politécnico da PUC Minas (IPUC). Os objetivos específicos incluem: mapear as características cognitivas desses estudantes; analisar os métodos de ensino atuais e propor estratégias de enriquecimento curricular que possam ser implementadas no Ensino Superior para atender melhor a esse público. A pesquisa adotou uma abordagem mista, combinando métodos quantitativos e qualitativos. A coleta de dados foi realizada com estudantes do IPUC, matriculados a partir do segundo semestre de 2023. Inicialmente, utilizou-se um formulário *online* baseado no Questionário de Identificação de Indicadores

de Altas Habilidades/Superdotação – Adulto (QIIAHS), adaptado para o formato eletrônico. Após a triagem inicial, os estudantes identificados com perfil de AH/SD serão convidados a participar de grupos focais. Os grupos focais permitirão a coleta de dados qualitativos sobre as vivências e necessidades específicas desses estudantes. Espera-se identificar estudantes de graduação do Instituto Politécnico da PUC Minas com perfil de Altas Habilidades/Superdotação (AH/SD), bem como as características cognitivas destes, fornecendo uma compreensão das habilidades e necessidades específicas desse grupo. Os resultados visam fomentar a inclusão e o reconhecimento dos direitos dos alunos com AH/SD na graduação, além de incentivar propostas de enriquecimento curricular. A identificação e o apoio adequado aos estudantes com AH/SD são fundamentais para maximizar seu potencial e promover seu sucesso acadêmico e socioemocional. A pesquisa destaca a importância de estratégias de enriquecimento curricular e a necessidade de uma formação docente contínua para atender eficazmente esse público.

Palavras-chave: altas habilidades; educação inclusiva; graduação.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: PIBICFAPEMIG-2023/29942

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

ASSOCIAÇÃO ENTRE A HIDROCEFALIA CONGÊNITA E A APRENDIZAGEM NUMÉRICO-ARITMÉTICA EM CRIANÇAS: UMA REVISÃO

LUIZ EDUARDO TORQUATO TARABAL TEIXEIRA PINTO

ORIENTADORA: ALESSANDRA DE FÁTIMA ALMEIDA ASSUMPÇÃO

A hidrocefalia é uma condição caracterizada pelo acúmulo de líquido cefalorraquidiano na região dos ventrículos devido ao fluxo inadequado desse líquido desde o local de produção até seu ponto de absorção, exigindo intervenção cirúrgica. Há relatos na literatura científica de que crianças com essa condição apresentam dificuldades específicas na matemática, habilidades visuoespaciais prejudicadas e habilidades verbais preservadas, o que sugere um perfil compatível com o transtorno de aprendizagem não verbal. Apesar disso, ainda não está claro quais domínios específicos da matemática ficam prejudicados e quais quadros de hidrocefalia podem ser associados com o transtorno não verbal de aprendizagem. O objetivo deste trabalho foi investigar na literatura científica as associações entre a aprendizagem da matemática em crianças com hidrocefalia e as possíveis relações do desempenho aritmético com um perfil de prejuízo em habilidades visuoespaciais nessa população, característico do transtorno de aprendizagem não verbal. Para investigar essas associações, foi feita uma revisão sistemática seguindo as diretrizes PRISMA 2020, buscando na literatura artigos científicos que relatassem estudos de levantamento, experimentos e quase experimentos que abordassem a temática de interesse. As buscas foram realizadas nas bases de dados SciELO, PePSIC, LILACS, MEDLINE, ERIC e SCOPUS. Foram elaboradas duas estratégias diferentes associando a (1) matemática e o quadro de hidrocefalia em crianças e o (2) transtorno de aprendizagem não verbal nessa população, recuperando, respectivamente, 231 e 238 trabalhos. Após as etapas de triagem e estudo de elegibilidade, foram incluídos 15 estudos que se adequavam à proposta de investigação. Os resultados da pesquisa sugerem que a hidrocefalia é uma condição heterogênea e suas manifestações e alterações morfológicas precisam ser bem delimitadas para a identificação de prejuízos específicos e os estudos realizados apresentaram problemas na seleção das amostras para a investigação. Além disso, os testes utilizados nas pesquisas precisam ser sensíveis o suficiente para detectar dificuldades específicas e diferenciar o desempenho de crianças com hidrocefalia do de crianças com desenvolvimento típico.

Palavras-chave: hidrocefalia criança; aprendizagem numérica; aprendizagem matemática.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: PIBIC/PIBIT-2023/29577

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

ATENÇÃO À SAÚDE MENTAL DE MULHERES NEGRAS EM SITUAÇÃO DE VIOLÊNCIA: UMA LEITURA INTERSECCIONAL

ANA PAULA ANDRADE DA SILVEIRA
MARIA OLÍVIA DA SILVEIRA
SAMUEL FERNANDES SILVA
ORIENTADORA: ANA PEREIRA DOS SANTOS

O projeto “Atenção à saúde mental de mulheres negras em situação de violência: uma leitura interseccional”, financiado pelo Fundo de Incentivo a Pesquisa (FIP) da PUC Minas e em parceria com o Instituto René Rachou - Fiocruz Minas, propõe compreender os adoecimentos psíquicos que decorrem da violência sofrida por mulheres negras, considerando as intersecções entre gênero, raça/cor e outras opressões. A partir de uma abordagem qualitativa de pesquisa-intervenção, o estudo será realizado com trabalhadores do Centro de Referência Especializado da Assistência Social (CREAS) e do Centro de Referência da Assistência Social (CRAS). A dimensão interventiva consiste na oferta de uma formação antirracista, com conteúdos que dialogam com a política pública voltada para mulheres em situação de violência, como história afrocentrada do Brasil, necropolítica, racismo institucional e ideologia da branquitude. Já na dimensão da pesquisa, será utilizado o dispositivo de grupo focal para investigar como a saúde mental das mulheres negras é impactada pela violência e pelo racismo institucional. Espera-se que o projeto contribua para a criação de práticas mais sensíveis e interseccionais no atendimento às usuárias, reconhecendo suas múltiplas vulnerabilidades. A formação dos trabalhadores e a escuta coletiva nos grupos focais pretendem não só aprofundar a compreensão sobre os efeitos da violência, mas também provocar transformações nas práticas profissionais. Como resultados científicos e técnicos, serão produzidos um vídeo educativo sobre práticas interseccionais no enfrentamento à violência contra mulheres negras, que será feito pelas integrantes do projeto, em parceria com os trabalhadores; um artigo de revisão bibliográfica sobre o feminicídio de mulheres negras; e um estudo específico sobre o atendimento ofertado na política de assistência social em Belo Horizonte. O impacto social previsto abrange o fortalecimento da capacidade técnica dos trabalhadores do SUAS e da RAPS para o reconhecimento dos efeitos do racismo, especialmente em intersecção com gênero e outras opressões. Além disso, pretende-se oferecer à comunidade científica dados e reflexões embasadas que colaborem com o enfrentamento do feminicídio e com o aprimoramento do acolhimento oferecido às mulheres negras nos serviços públicos.

Palavras-chave: saúde mental; violência contra mulheres; atendimento interseccional.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: FIP-2025/32386

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – São Gabriel

CARREIRA, INEMPREGO E SOBREQUALIFICAÇÃO EM NARRATIVAS DE TRABALHADORES PLATAFORMIZADOS

AGATHA LUIZA HEIDERICK NASCIMENTO
ORIENTADORA: FABIANA PINTO DE ALMEIDA BIZARRIA

Com os novos padrões de construção da carreira no contexto do inemprego, a pesquisa a ser concluída em fevereiro de 2026, aprovada junto ao comitê de ética em pesquisa (CAAE: 83728924.4.0000.5137), visa compreender adaptações de carreira no contexto de sobrequalificação com trabalhadores plataformizados; o projeto problematiza transformações no mercado de trabalho pela digitalização e aumento das plataformas de trabalho. Tais mudanças têm gerado novas dinâmicas laborais, onde muitos se veem inseridos em condições precárias, de instabilidade e falta de garantias trabalhistas. Nesse cenário, a sobrequalificação e o inemprego emergem como principais desafios, especialmente entre os jovens, que enfrentam a necessidade de se adaptar a um ambiente de trabalho em constante evolução. Os objetivos da pesquisa incluem a análise das narrativas de trabalhadores que lidam com essas questões, entendendo como suas experiências moldam suas percepções de carreira, emprego e qualificação. Os objetivos específicos são: identificar as experiências diárias dos trabalhadores em plataformas digitais; relacionar essas vivências às mudanças no contexto laboral refletindo sobre adaptabilidade de carreira, inemprego e sobrequalificação; e analisar as narrativas sobre essas experiências, focando na adaptabilidade de carreira e suas implicações para a saúde e bem-estar no trabalho. Para a metodologia realizar-se-á entrevista episódica a partir

da história de vida oral e sobre a trajetória laboral com jovens que trabalham apenas por plataformas, partindo da questão 'Fale sobre sua história de vida e das suas experiências de trabalho'. Buscar-se-á os participantes pela técnica *snowball*, quando há indicação de pessoas para participação em função dos critérios de seleção e conhecimento da pesquisa, considerando a coleta de dados presencial, ou de forma *on-line*, local a ser definido entre entrevistador e entrevistado, de preferência, um local onde este tenha fácil acesso. A Psicologia Sócio-histórica, como um referencial teórico e metodológico para a apreensão dos sentidos, realizar-se-á a identificação e análise dos núcleos de significação, em que o sentido seria a forma como os indivíduos interpretam e vivenciam suas experiências, e o significado pode ser visto como a construção social e histórica que envolve essas interpretações. Os resultados visam contribuir para a formulação de políticas públicas e intervenções sociais que promovam ambientes de trabalho mais saudáveis e equitativos.

Palavras-chave: desemprego; sobrequalificação; plataformas digitais; trabalho; carreira.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/33085

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Barreiro

ANSIEDADE DE JOVENS UNIVERSITÁRIOS: DE QUE SE TRATA?

RAFAEL ORNELAS DIAS

ORIENTADORA: ALINE AGUIAR MENDES

Este trabalho é fruto de uma pesquisa desenvolvida no ano de 2023 com o fomento do Fundo de Incentivo à Pesquisa (FIP/PUC Minas). Esta pesquisa investiga o fenômeno da ansiedade relatado por jovens universitários. Para tanto, retomamos o conceito de ansiedade na psiquiatria clássica e contemporânea, contemplamos a angústia em psicanálise e elaboramos sobre as mutações na subjetividade e no laço social provocadas pelo discurso capitalista. O trabalho foi realizado a partir de grupos de conversação. Foram realizados de seis a oito encontros com cada grupo de conversação de aproximadamente 10 alunos, nos dois semestres de 2023, totalizando quatro grupos de conversação. A conversação é uma metodologia psicanalítica de orientação lacaniana. Esse dispositivo implica na abertura de intervalos na certeza asfixiante e normatizadora que o sujeito traz. Isso ocorre a partir das intervenções feitas pelo animador que recolhe no discurso de cada um aquilo que se repete, a fim de conduzir o sujeito para uma abertura de um saber em que o desejo apareça de forma mais norteadora. Com base no que se repete no relato ao longo das conversações foram extraídas falas que expressam uma voz interior que os atropela com o imperativo de não poderem parar nunca ou de uma voz de desestímulo, já que nada que fazem parece ser suficiente, o que pode ser entendido como uma manifestação do super eu de nossa época. Para esse público, há uma sensação de compressão do tempo, no qual o jovem deve adiantar o futuro no presente, não havendo uma pausa, um tempo para elaborar. A partir dos resultados coletados ao longo das conversações, percebe-se que a ansiedade é capaz de paralisar e massacrar o sujeito, com formulações superlativas que adotam a lógica do discurso capitalista, tal como formulado pela orientação da psicanálise lacaniana. Ao final das conversações, os participantes foram confrontados com suas próprias ideias que se repetiram ao longo da pesquisa, destacando-se aquelas relacionadas à ansiedade, suas definições, consequências e modos de enfrentamento. Ademais, foi ressaltada pelos participantes a importância das conversações realizadas sobre a temática da ansiedade.

Palavras-chave: ansiedade; jovens universitários; orientação lacaniana.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: FIP-2023/29186

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Lourdes

AVALIAÇÃO DE UM SERVIÇO DE APOIO A ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS SOBRE A AUTOEFICÁCIA ACADÊMICA

LARYSSA LOPES LEITE FERREIRA

ORIENTADOR: LUCAS TADEU GARCIA

O Ensino Superior é um contexto que demanda um importante nível de autonomia por parte do estudante para que ele possa ser capaz de lidar com as experiências e desafios típicos desse nível educacional. Entretanto, habilidades que implicam na autonomia, tais como organização, planejamento, autogerenciamento e autorregulação da aprendizagem, por exemplo, requerem condições apropriadas para serem desenvolvidas ao longo da trajetória acadêmica dos estudantes. Neste contexto, muitas universidades têm fornecido programas de apoio aos seus alunos e suas alunas com foco no apoio ao desenvolvimento dessas habilidades. Esse estudo pretendeu avaliar os efeitos de um serviço de apoio ao estudante oferecido por uma Clínica-escola de Psicologia em quatro estudantes de uma universidade privada, que se inscreveram espontaneamente para o serviço e que realizaram ao menos seis encontros de orientação. Como medida de efetividade do serviço, foram utilizadas uma escala de autoeficácia e uma entrevista que buscou avaliar a percepção dos estudantes de sua participação nos encontros. Os resultados indicaram melhora nos escores médios de autoeficácia, especialmente na dimensão de autoeficácia na gestão acadêmica. Os estudantes que participaram dos encontros destacaram aprendizagem de repertórios de planejamento e organização dos estudos e da rotina, bem como contribuições para a melhoria do desempenho acadêmico e redução de sentimentos de ansiedade. Além disso, ao longo do processo, ficou evidente que os participantes foram passando de uma posição de muitas incertezas para uma posição de mais segurança e confiança em relação às suas capacidades de lidar com as questões relacionadas aos estudos e as demandas da universidade. De forma geral, o serviço apresentou resultados positivos no desenvolvimento acadêmico dos estudantes que participaram, ressaltando a importância de estratégias de apoio e orientação ao público universitário.

Palavras-chave: aprendizagem; autoeficácia; Ensino Superior.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: FIP-2023/29079

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

CARACTERIZAÇÃO DO PERFIL DA CLIENTELA DA CLÍNICA-ESCOLA DE PSICOLOGIA DA PUC MINAS SÃO GABRIEL

LUBITA FERNANDA OSNI OLIVEIRA RICOY

ORIENTADORA: DANIELA PAULA DO COUTO

Co-ORIENTADORA: STELLA MARIA POLETTI SIMIONATO TOZO

As clínicas-escola de Psicologia são espaços acadêmicos e de assistência à comunidade, que aliam a formação prática de estudantes à oferta de serviços psicológicos gratuitos ou de baixo custo. A clínica-escola da PUC Minas São Gabriel tem uma trajetória marcada pela diversidade de serviços e pela adequação às diretrizes curriculares. Considerando que conhecer o perfil da clientela pode aprimorar os serviços prestados e fortalecer o papel social da universidade, esta pesquisa buscou identificar as características dos usuários da clínica no período de 2020 a 2023. O objetivo geral foi conhecer e analisar as características da clientela da clínica-escola da PUC Minas São Gabriel. Os objetivos específicos incluíram: identificar características sociodemográficas dos clientes (faixa etária, gênero, local de moradia); verificar os tipos de atendimento recebidos; distinguir a modalidade (presencial, remota, híbrida) dos atendimentos realizados. Adotou-se metodologia retrospectiva documental com base nos prontuários eletrônicos dos clientes atendidos de fevereiro de 2020 a dezembro de 2023. A pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética e seguiu os critérios de sigilo e consentimento. A análise quantitativa foi feita a partir de planilhas do sistema Gestão de Atendimentos Clínicos. Foram analisados 902 prontuários. Observou-se predominância de adultos (279), mulheres (606) e moradores de Belo Horizonte (680). Os atendimentos ocorreram em diferentes modalidades: 712 presenciais, 700 remotos e seis híbridos. O projeto com maior número de atendimentos foi a Clínica Psicanalítica (362). A implementação dos atendimentos remotos, impulsionada pela pandemia de COVID-19, consolidou-se como uma prática viável e efetiva. A pesquisa evidenciou a diversidade da clientela e o papel fundamental da clínica-escola como espaço de formação e assistência. A manutenção dos atendimentos remotos após a pandemia demonstrou sua efetividade e acessibilidade. Ressaltam-se como limitações o preenchimento

incompleto de dados nos prontuários, que acarretou na inviabilidade da análise qualitativa de 10% das demandas que levaram os clientes a buscar atendimento. Recomenda-se a continuidade e ampliação de estudos sobre o perfil da clientela como forma de aprimorar os serviços e adequá-los às demandas sociais contemporâneas.

Palavras-Chave: clientela; clínica-escola; atendimento.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: FIP-2024/31064

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – São Gabriel

AS RELAÇÕES INTERGERACIONAIS NA UNIVERSIDADE: NA PERSPECTIVA DE ADULTOS MADUROS E IDOSOS

BÁRBARA RUFFO TESSARO

ORIENTADORA: KATIA MARIA PACHECO SARAIVA

O presente estudo teve como objetivo investigar de que modo ocorrem as relações intergeracionais na universidade e quais são os principais conflitos e aprendizados que nela se desenvolvem, sob a perspectiva de graduandos adultos maduros (40 a 59 anos) e idosos (60 anos ou mais) da PUC Minas, campus Poços de Caldas. Trata-se de uma pesquisa exploratória, quanti-qualitativa, que se utilizou da técnica da Bola de Neve para acessar o público-alvo. Para a coleta de dados foram aplicados questionários sociodemográficos e realizadas entrevistas semiestruturadas. Como resultados, foram encontrados 66 estudantes maduros e idosos, sendo 21 deles submetidos à entrevista, sendo 13 mulheres e 8 homens. Foi traçado o perfil sociodemográfico dos estudantes entrevistados e obteve-se, por exemplo, que a faixa etária média dos entrevistados é de 53 anos, a cor é majoritariamente branca e o sexo é feminino. Além disso, 16 dos entrevistados possuíam graduações anteriores. Identificou-se que o ingresso e permanência de pessoas maduras e idosas nos cursos de graduação tem uma correlação positiva com o fornecimento de bolsas de estudos. Ademais, outros eixos motivadores para o ingresso de graduandos maduros e idosos foram percebidos, como: realização de sonho da juventude, aperfeiçoamento de área de trabalho, ocupação de tempo e luto. No que se refere à convivência intergeracional, a maioria dos participantes relatou ter experiências positivas com colegas mais jovens e conseguiu estabelecer relações de amizade com eles na universidade. Quanto aos aprendizados obtidos através do convívio intergeracional, os principais deles se referem a: tecnologias, alegria e respeito às diferenças. Em contrapartida, no que diz respeito aos desafios enfrentados pelos entrevistados, tem-se: trabalhos em grupo, falta de comprometimento e a sensação de ser um incômodo em sala de aula. Além disso, 16 indivíduos afirmaram ter vivenciado situações de preconceito etário, o que evidencia a existência de dois grandes desafios contemporâneos no contexto universitário: o combate ao idadismo e a promoção da inclusão das pessoas maduras e idosas no Ensino Superior. Vale apontar que a presente iniciativa relaciona-se com três metas para o desenvolvimento sustentável propostas pela Agenda 2030, sendo elas: 1) Educação de qualidade para todos; 2) Saúde e bem-estar e 3) Redução de desigualdades.

Palavras-chave: envelhecimento; relações intergeracionais; adultos maduros; idosos; universidade.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: FIP-2024/30967

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

DINÂMICAS ABUSIVAS NOS RELACIONAMENTOS AMOROSOS E SUA RELAÇÃO COM AS NOÇÕES PSICANALÍTICAS DE EROS E TÂNATOS

ANA LAURA COIMBRA ALVES

GABRIEL BARBOSA FERREIRA PINTO

ORIENTADOR: HÉLIO CARDOSO DE MIRANDA JÚNIOR

Este estudo, ainda em desenvolvimento, propõe uma análise das dinâmicas presentes nos relacionamentos abusivos a partir da teoria freudiana da pulsão de vida (Eros), relacionada ao enlaçamento e ao amor, e de morte (Tânatos), que corresponde à destruição de vínculos e à agressividade, articulando essa leitura à crítica da violência feminicida em contextos marcados pela desigualdade de gênero. O objetivo é investigar como os impulsos de vida e morte descritos na teoria psicanalítica como Eros e Tânatos podem influenciar as interações entre parceiros em relacionamentos abusivos, analisar a postura da vítima diante do abuso e a atuação das pulsões de vida e morte, investigar os impactos psicossociais e emocionais do abuso e suas consequências duradouras e explorar intervenções psicanalíticas que rompam a repetição das dinâmicas abusivas. A presente pesquisa adota como metodologia a revisão bibliográfica de artigos científicos. O critério de inclusão centrou-se em produções que abordam relatos de vítimas de relações abusivas, bem como estudos de caso clínico que descrevam as dinâmicas relacionais violentas em parcerias amorosas. O estudo realizado até o momento tem permitido identificar padrões recorrentes nas narrativas de vítimas de violência em relações abusivas, evidenciando como a manutenção desses vínculos pode ser compreendida para além de explicações racionais, destacando que há algo de uma satisfação inconsciente que se atualiza e sustenta essas relações. Assim, o dualismo pulsional evidencia que o inconsciente não obedece diretamente ao princípio do prazer e que as pessoas repetem experiências mesmo que não haja o prazer imediato, mas na tentativa de elaborar ou ter alguma forma de domínio sobre as experiências negativas vividas. Dessa forma, aquilo que não consegue ser simbolizado se repete na tentativa de ser elaborado, o que muitas vezes está relacionado à reincidência das mulheres nas situações de abuso nos relacionamentos. Abordar as dinâmicas abusivas a partir da articulação entre pulsão de vida e de morte contribui para uma compreensão mais profunda da persistência da violência contra a mulher, uma vez que reconhecer o entrelaçamento entre o psíquico e o social é necessário para que se possa pensar estratégias efetivas de enfrentamento e cuidado, que não apenas protejam, mas também empoderem as mulheres em sua autonomia e liberdade.

Palavras-chave: pulsões; relacionamentos abusivos; violência contra a mulher.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32773

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

EDUCAÇÃO PERMANENTE EM SAÚDE NA ATENÇÃO BÁSICA: PERCEPÇÃO DOS TRABALHADORES DA REDE E CENÁRIOS DE PRÁTICAS

THAWANA DE CASSIA DOS SANTOS SOUZA

ORIENTADORA: NARA PRATTA

O Sistema Único de Saúde do Brasil, consolidado para garantir acesso universal, equidade e integralidade no cuidado, tem a Atenção Primária à Saúde como porta de entrada principal, destacando a Estratégia de Saúde da Família. Com a reorientação do conceito de saúde para além da ausência de doença, surgiram desafios na formação de profissionais de saúde, exigindo uma atuação reflexiva, crítica e em equipe. Em 2004, foi instituída a Política Nacional de Educação Permanente em Saúde (PNEPS) para fomentar a reflexão sobre o trabalho, a autogestão e as práticas em serviço, visando à articulação entre ensino, serviço e comunidade. A Educação Permanente em Saúde (EPS) baseia-se em metodologias problematizadoras e busca promover ações educativas que incentivam reflexões críticas e conjuntas sobre as práticas cotidianas, contribuindo para a transformação da realidade e a melhoria da assistência. Porém, a implementação da PNEPS enfrenta desafios, como a desvalorização das ações de EPS, incompreensões sobre a política e falta de incentivo das gestões públicas. Logo, o projeto visa investigar a percepção dos trabalhadores de saúde acerca da EPS, no contexto da Atenção Primária à Saúde, bem como as ações desenvolvidas nesse âmbito em Poços de Caldas. Especificamente, busca-se identificar concepções dos trabalhadores sobre EPS, descrever práticas de EPS na APS e contribuir com a formação dos futuros profissionais de saúde do curso de Psicologia. É uma pesquisa de cunho exploratório, descritivo e qualitativo. Atualmente, estão

sendo coletadas as entrevistas semiestruturadas. O levantamento bibliográfico foi feito em bases de dados como BVS e SciELO. Foram selecionadas quatro unidades indicadas pela Secretaria Municipal de Saúde, abrangendo profissionais de diferentes áreas. A amostra inclui um médico, enfermeiro, auxiliar de enfermagem e agente comunitário de saúde por unidade, os gestores das ESFs também participam. A análise dos dados está em construção, será realizada através da análise de conteúdo temática, envolvendo leitura, codificação, organização em categorias e interpretação dos resultados para construção. Com os resultados prévios, constata-se que a maioria dos participantes têm dificuldade de compreensão sobre o que é a EPS. A continuidade do projeto será pautada em uma análise aprofundada dos conteúdos do material levantado. Espera-se com essa pesquisa contribuir com o fortalecimento do cenário do SUS, sobretudo das PNEPS.

Palavras-chave: Sistema Único de Saúde do Brasil; atenção primária à saúde; percepção dos trabalhadores da rede.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: FIP-2024/31009

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

ESTRESSE TECNOLÓGICO, AUTOEFICÁCIA ACADÊMICA E A CONSTRUÇÃO DE VÍNCULOS ACADÊMICOS NO CONTEXTO DA SAÚDE MENTAL DE UNIVERSITÁRIOS

MARILIA DA SILVA VILARONGA

ORIENTADORA: FABIANA PINTO DE ALMEIDA BIZARRIA

Pesquisa de Iniciação Científica, aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa (CAAE 79932424.2.0000.5137), tem como objetivo compreender as relações entre estresse tecnológico (tecnoestresse), autoeficácia acadêmica e vínculos acadêmicos no contexto universitário. Antes da coleta principal, foi realizado um pré-teste para avaliar a clareza e a adequação dos instrumentos utilizados. Em seguida, foram aplicadas três escalas validadas a 176 estudantes de graduação, por meio de um questionário *online*, entre dezembro de 2024 e fevereiro de 2025: a Escala de Tecnoestresse (RED/TIC) (Carlotto; Câmara, 2010); a Escala de Autoeficácia na Formação Superior (AEFS) (Polydoro, 2010); e a Escala de Vínculos Acadêmicos (Alves; Honório, 2013). Também foi incluído um questionário sociodemográfico. A análise quantitativa foi realizada por meio da modelagem de equações estruturais com o *software* SmartPLS. O tamanho amostral foi definido e confirmado pelo *software* G Power, com poder estatístico de 1 (100%), garantindo qualidade e suficiência para testar duas hipóteses principais: (H1) o tecnoestresse influencia negativamente a autoeficácia acadêmica; e (H2) os vínculos acadêmicos mediam essa relação. A análise estrutural permitiu avaliar as validades convergente e discriminante dos construtos, bem como sua confiabilidade (alpha de Cronbach e composite reliability). As hipóteses foram testadas com a técnica de *bootstrapping* (5.000 reamostragens), considerando o teste t ($t > 1,96$) e significância estatística ($p < 0,05$). Os resultados mostraram que o tecnoestresse influencia negativamente a autoeficácia acadêmica ($\beta = -0,206$; $p < 0,001$) e que os vínculos acadêmicos exercem influência positiva sobre a autoeficácia ($\beta = 0,393$; $p < 0,001$). A mediação dos vínculos na relação entre tecnoestresse e autoeficácia também foi significativa ($\beta = 0,036$; $p = 0,048$), indicando que esses vínculos diminuem os efeitos negativos do estresse tecnológico sobre a autopercepção de capacidade dos estudantes. Esses resultados preliminares, agora em discussão, sugerem que o uso excessivo de tecnologias pode prejudicar a crença dos estudantes em seu próprio desempenho acadêmico, e que a construção de vínculos contribui para enfrentar esse estresse de forma mais saudável. A pesquisa busca, assim, colaborar com o desenvolvimento de estratégias voltadas à promoção da saúde mental e ao fortalecimento das relações dentro da universidade, favorecendo o enfrentamento dos desafios acadêmicos na era digital.

Palavras-chave: tecnoestresse; autoeficácia; vínculos; saúde mental.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: PIC-V-2024/32010

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

EXPERIÊNCIAS PSICOSSOCIAIS E DE ENSINO-APRENDIZAGEM EM MEDIAÇÃO DE CONFLITOS E JUSTIÇA RESTAURATIVA À LUZ DA MEDIAÇÃO COMUNITÁRIA

GABRIEL GONÇALVES BARBOSA

ORIENTADOR: RUBENS FERREIRA DO NASCIMENTO

Este resumo apresenta uma pesquisa em desenvolvimento sobre as experiências psicossociais e educativas de mediadores de conflitos e facilitadores de justiça restaurativa (JR) em Belo Horizonte. Trata-se de um estudo psicossocial a partir de uma concepção crítica de mediação comunitária no Brasil. Essa pesquisa foi desenvolvida em 2023, dada a sua complexidade, necessitou de continuidade, especialmente nas partes de tratamento dos dados e aprimoramento da sistematização teórico-metodológica, o que gerou nova proposição de projeto e uma sequência no desenvolvimento das atividades correlatas em 2024. O objetivo geral da pesquisa é analisar experiências psicossociais e de ensino-aprendizagem em mediação de conflitos e JR em contextos dialogais, grupais e comunitários planejados para potencializar o compromisso ético-político, o aperfeiçoamento das práticas e a qualificação da formação em um projeto de extensão universitária em Belo Horizonte. Em termos metodológicos, a pesquisa está baseada no paradigma decolonial, e pautada em um processo prático de capacitação suplementar. O *design* metodológico da pesquisa foi inspirado na pesquisa-ação. O estudo é de natureza qualitativa. Sobre as técnicas de coleta de dados, além da pesquisa documental em processo, foram feitas seis entrevistas dialogais co-construtivas, com alternância nos lugares de entrevistadas e entrevistadoras. Ainda, foi elaborado um questionário no Google Forms orientado pelos seguintes eixos: conhecimentos teóricos e práticos sobre Mediação Comunitária, Mediação de Conflitos e JR; Atuações e Interações nos Campos; Ensino-Aprendizagem e Afetividade nas Supervisões; Relações de poder Intrapessoais, interpessoais na equipe extensionista, na relação com o professor coordenador e com a universidade e nas relações sociais e políticas mais amplas; Conceito de Comunidade a partir de experiências externas e internas ao projeto. Sobre resultados, houve fortalecimento do olhar comunitário sobre a Mediação de Conflitos e a Justiça Restaurativa. Associado a isto, ocorreu a racialização deste olhar e o fomento para busca de maiores fundamentações epistemológica, ontológica, metodológica e ético-política ancoradas na Psicologia Social Comunitária e, a partir dela, o encontro com o paradigma decolonial e a aproximação com o pensamento afrocentrado.

Palavras-chave: experiências psicossociais; ensino aprendizagem; mediação comunitária e racialização.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: FIP-2024/30917

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – São Gabriel

ESPIRITUALIDADE COMO ESTRATÉGIA DE ENFRENTAMENTO UTILIZADA POR PACIENTES ONCOLÓGICOS EM CUIDADOS PALIATIVOS: UM OLHAR A PARTIR DA ESCUTA NA GAPO EM POÇOS DE CALDAS-MG

THAYSSA GONCALVES DE SOUZA BARTZ

ORIENTADORA: GISELI DO PRADO SIQUEIRA

Esta pesquisa explora a relação entre espiritualidade, saúde e qualidade de vida, uma vez que se volta à percepção de pacientes oncológicos, em cuidados paliativos, assistidos pelo Grupo de Apoio e Assistência ao Paciente Oncológico (GAPO) em Poços de Caldas-MG. O objetivo principal é identificar e analisar de que maneira a espiritualidade, na percepção de pacientes oncológicos, pode ser utilizada como estratégia para o enfrentamento do sofrimento diante do diagnóstico, do adoecimento e do tratamento oncológico. Diante disso, a investigação tem como questão central a seguinte pergunta: em que medida a espiritualidade, sob o olhar do paciente em cuidados paliativos, pode ser uma estratégia utilizada que vise contribuir no enfrentamento do sofrimento no tratamento oncológico? Buscando responder essa questão, a pesquisa adotou uma abordagem qualitativa combinando revisão bibliográfica e entrevistas com pacientes oncológicos. A pesquisa encontra-se em fase inicial de análise dos dados. O projeto de pesquisa inicialmente propôs utilizar a técnica de grupo focal. No entanto, na prática não foi possível realizar deste modo, visto às dificuldades que o público-alvo frequentemente lida, como variações no estado de saúde, intensa agenda de exames, tratamentos, internações e cirurgias. Consequentemente, o formato foi adaptado para três entrevistas semiestruturadas: a primeira foi realizada presencialmente, enquanto as outras

duas ocorreram de forma *online* síncrona. Apesar das alterações necessárias, as entrevistas foram ricas em informações e descrições de experiências, que serão cruciais para alcançar os objetivos apresentados. As participantes relataram que praticam a espiritualidade, embora cada uma compreenda seu significado de um modo. Uma das entrevistadas relaciona espiritualidade com religião, a outra com Deus e a terceira com fé. Embora entrelacem os significados de espiritualidade, religiosidade e religião, afirmam que experimentam diversos benefícios de tais práticas no tratamento. Ademais, destacaram que a espiritualidade lhes proporciona conforto, paz e esperança, o que reforça a confiança para enfrentar as adversidades. É evidente a relevância desta pesquisa, uma vez que os dados coletados indicam os benefícios da espiritualidade para pacientes oncológicos. Ademais, o conhecimento limitado da população sobre as distinções entre espiritualidade, religiosidade e religião contribuem para a resistência ao desenvolvimento de práticas espirituais.

Palavras-chave: espiritualidade; pacientes oncológicos; cuidados paliativos.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2023/29833

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

COMPREENSÃO DO NARCISISMO PELO CONTO “O ESPELHO”, DE MACHADO DE ASSIS

LÁIS RIBEIRO TÔRRES

PEDRO EMANUEL SILVEIRA IVO

ORIENTADORA: CARLA DE ABREU MACHADO DERZI

O projeto explora a intersecção entre psicanálise e literatura, analisando como o conceito psicanalítico do narcisismo pode ser compreendido através da obra de Machado de Assis. Utilizando o conto “O espelho” como objeto de estudo, busca-se entender o funcionamento psíquico do sujeito e refletir sobre a construção do eu, destacando a relevância da literatura como campo de expressão do inconsciente. O objetivo geral é analisar comparativamente o conto “O espelho” com as teorias psicanalíticas do narcisismo, em especial as de Freud e Lacan. Os objetivos específicos são: 1. Analisar as características psicológicas da personagem principal Jacobina. 2. Investigar o narrador-personagem sob a ótica do narcisismo. 3. Captar o narcisismo psicanalítico freudiano e lacaniano dentro do universo literário machadiano, compreendendo a natureza do narcisismo nos seres e suas relações. A metodologia consiste em uma revisão de literatura, com o objetivo de analisar as manifestações do narcisismo no conto de Machado de Assis. Serão levantados e selecionados textos críticos e estudos acadêmicos que abordem o narcisismo na obra machadiana, bem como em teorias literárias e psicanalíticas, com ênfase nos conceitos de Sigmund Freud e Jacques Lacan sobre o narcisismo. Em seguida, será realizada uma leitura analítica do conto escolhido, identificando elementos narrativos e de caracterização do narcisismo nos personagens ou na estrutura narrativa. Espera-se demonstrar como a literatura de Machado de Assis, através de “O espelho”, ilustra de forma simbólica o processo de construção do eu, sob a influência do olhar do outro, configurando uma expressão do narcisismo psicanalítico. A partir do diálogo entre a teoria psicanalítica e os estudos literários existentes, o objetivo é proporcionar uma interpretação aprofundada da presença do narcisismo no conto de Machado de Assis, contextualizando suas implicações na obra como um todo. O conto “O espelho” revela como a identidade pode se construir a partir do reflexo social, expondo a dualidade entre o eu interior e a imagem formada pelo olhar do outro. Através da literatura machadiana, torna-se perceptível como a psicanálise e a arte se convergem no que tange a manifestação e investigação dos processos inconscientes. A pesquisa propõe, desse modo, um diálogo entre o saber literário e o saber clínico.

Palavras-chave: narcisismo; psicanálise; literatura; Machado de Assis.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32664

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

MODOS DE SUBJETIVAÇÃO NA ATUALIDADE: A CLÍNICA DO EXCESSO E A ADOLESCÊNCIA

LUCÍLIA MARIA FERREIRA REIS
ORIENTADORA: CRISTINA MOREIRA MARCOS
Co-ORIENTADORA: MARIA GLÁUCIA CALZAVARA

O Discord é um aplicativo popular entre os jovens, lançado em 2015, bastante reconhecido pelos grupos de jogos. Entretanto, tornou-se alvo de investigações devido a uma série de denúncias envolvendo, majoritariamente, menores de idade e conteúdos agressivos, com a propagação de discursos de ódio e transgressões que ultrapassaram o limite da tela. Entre os crimes cometidos, predominantemente direcionados às mulheres, estavam estupro, exploração sexual e a divulgação de fotos íntimas de adolescentes. Essas investigações inspiraram esta pesquisa, que se fundamenta teórica e metodologicamente a partir da psicanálise. Seu principal objetivo é compreender o laço que é constituído nessa comunidade e analisar a satisfação experimentada pelos usuários. Para isso, o caminho traçado passa por uma abordagem do ódio a partir da teoria pulsional de Freud e alcança temas mais atuais, como a “clínica do excesso”, termo criado pelo psicanalista Domenico Cosenza com foco nas psicopatologias contemporâneas. A pesquisa, que foi iniciada no início de 2023, passou por duas etapas. Durante o primeiro semestre, foi realizado um grupo de estudos direcionado aos temas presentes. Em um segundo momento, foi feita a investigação do caso e a construção teórica acerca do tema. Analisamos o funcionamento das comunidades do Discord e seus principais usuários. Os resultados encontrados demonstram que as comunidades virtuais, como o Discord, proporcionam um espaço onde sujeitos com interesses libidinais em comum podem se reunir em busca de satisfação. No entanto, a falta de identificação e reconhecimento no ambiente virtual pode levar a uma relação sem limite com a satisfação, resultando em violência e abusos. Assim, é possível relacionar as condutas dos usuários do Discord à sintomatologia da “clínica do excesso”, na medida em que as manifestações clínicas que aí se evidenciam testemunham uma busca pelo gozo de forma exacerbada, sem que os sujeitos encontrem um limite simbólico. Além disso, é possível notar que o laço social estabelecido pelos membros dentro dos grupos se dá pela via do ódio direcionado à figura do feminino, enquanto alteridade, sendo esse o principal alvo dos crimes. Também se destaca que as tecnologias como conhecemos hoje alteraram as noções de tempo e espaço conhecidas anteriormente e afetam principalmente os jovens na entrada na puberdade.

Palavras-chave: Discord; adolescentes; clínica do excesso.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: FIP-2023/29198

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

HORIZONTES DE PERDÃO: FUNDAMENTOS ÉTICOS E ANTROPOLÓGICOS

GUSTAVO LIMA E SANTOS
ORIENTADOR: RENE ARMAND DENTZ JUNIOR

O perdão é uma realidade complexa que transcende a dicotomia do “perdoável e imperdoável”. Ricoeur, em sua obra *La mémoire, l'histoire, l'oubli*, destaca sua centralidade como uma expressão dos limites da justiça. O perdão não pode ser institucionalizado, mas possui dimensões políticas e poéticas, influenciando a imaginação coletiva e nutrindo a identidade dos povos. Ele cria uma temporalidade, sustentando relações felizes e instituições justas. O perdão enfrenta dilemas éticos, como a relação entre pedido de perdão e confissão de culpa, mas Ricoeur nos encoraja a considerá-lo como uma possibilidade de começar de novo, reflexo da capacidade humana de agir e buscar a reconciliação. Este resumo destaca a complexidade do perdão e sua importância na construção de um mundo mais compassivo e justo.

Palavras-chave: memória; história; culpa.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: PIBICFAPEMIG-2023/29710

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Lourdes

JUVENTUDE, TRABALHO E CIDADE: SENTIDOS, SIGNIFICADOS E EXPERIÊNCIAS PERIFÉRICAS.

ANA LUIZA RABELO DE OLIVEIRA
ORIENTADOR: BRUNO MÁRCIO DE CASTRO REIS

Este projeto de pesquisa situa-se na interface entre psicologia, trabalho e cidade, e tem por objetivo principal compreender como jovens residentes na periferia significam o trabalho e as relações laborais, e como o território impacta a construção desses sentidos, favorecendo ou restringindo o acesso ao emprego, à educação e a outras oportunidades. O estudo parte do reconhecimento de que a juventude brasileira enfrenta profundas desigualdades no acesso a direitos fundamentais, sendo a inserção no mundo do trabalho atravessada por dinâmicas territoriais, de classe, raça e gênero. Segundo Abramo, Venturi e Corrochano (2020), a juventude que não estuda, não trabalha e não procura trabalho configura um importante indicador de exclusão social. Dados do IBGE (2023) apontam que mais de 20% dos jovens entre 15 e 29 anos se encontram nessa condição – conhecida pela sigla NEET (Not in Employment, Education or Training) – revelando um cenário de vulnerabilidade estrutural e apagamento social. Além disso, estudos como os de Souza e Silva (2019) mostram que os jovens das periferias vivenciam um cotidiano de limitações de mobilidade, acesso precário aos serviços e maior exposição à violência, fatores que interferem diretamente em sua construção subjetiva sobre o trabalho e o futuro. Esta é uma pesquisa qualitativa, de caráter exploratório, que se propõe a realizar entrevistas narrativas episódicas (Flick, 2009), analisadas por meio da Análise de Conteúdo (Bardin, 2011). Até o momento, foram entrevistados três jovens de territórios distintos da RMBH. Os dados indicam que o trabalho é percebido simultaneamente como necessidade, sofrimento e possibilidade de transformação. A cidade é vivida de forma desigual e o território emerge como variável central nas experiências juvenis. Ao se debruçar sobre estas vivências, o estudo busca, alinhado aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS 8 e 10), produzir conhecimento que subsidie políticas públicas mais inclusivas e sensíveis às realidades das juventudes periféricas.

Palavras-chave: juventude; trabalho; cidade; periferia; desigualdade social; políticas públicas.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32792

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Lourdes

LUTO NÃO RECONHECIDO E OS IMPACTOS DA PERDA GESTACIONAL NA SAÚDE MENTAL DA MULHER

LUIZA APARECIDA SILVESTRE FREITAS
VIVIAN LEE XUAN HUI
ORIENTADORA: KATIA MARIA PACHECO SARAIVA

A gestação representa um período de intensas transformações físicas, emocionais e psicológicas na vida da mulher, marcado também por idealizações quanto à maternidade. No entanto, a perda gestacional é um evento mais comum do que se imagina. Dados do DataSUS indicam que, em 2023, foram registradas 23.730 perdas gestacionais no Brasil. Conforme o Ministério da Saúde (2022), a perda pode ser classificada como abortamento até 20 semanas, óbito fetal precoce da 20ª a 28ª semana, ou tardio após a 28ª semana. O luto decorrente da perda gestacional pode ser intenso e, quando não reconhecido socialmente, dificulta a elaboração subjetiva dessa experiência (DAVERSA, 2023), gerando possíveis repercussões emocionais e psicológicas nas mulheres enlutadas. O presente estudo tem como objetivo compreender as implicações psicológicas da perda gestacional em mulheres, a partir de dados empíricos. Busca-se identificar os impactos percebidos com o passar do tempo, bem como compreender se o processo de elaboração do luto está sendo vivenciado ou negligenciado. A pesquisa também visa contribuir para a produção de conhecimento na área da saúde mental materna, com foco na ampliação de estratégias de cuidado e acolhimento às mulheres enlutadas. Trata-se de uma pesquisa de caráter descritivo e exploratório, fundamentada em levantamento bibliográfico e entrevistas semiestruturadas. As participantes são mulheres residentes no Brasil, com até 60 anos, que vivenciaram uma ou mais perdas gestacionais. O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa e conta com a assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. As entrevistas, realizadas individualmente e de forma remota, abordam: 1) experiência da perda gestacional; 2) percepção da saúde mental após o evento; e 3) convite à participação em uma roda de conversa *online*. Os dados coletados serão submetidos

à análise de conteúdo, conforme Bardin (1977), visando à identificação dos principais impactos psicológicos associados à perda gestacional. Os resultados subsidiarão o planejamento de uma intervenção psicoeducativa em grupo, voltada à escuta e acolhimento do luto não reconhecido. Foram realizadas seis entrevistas até o momento. Preliminarmente, observam-se ausência de acolhimento à perda gestacional, dificuldades para expressar sentimentos e relatos de comentários insensíveis por profissionais e leigos. Estes relatos revelam a necessidade de humanização no cuidado.

Palavras-chave: saúde mental; perda gestacional; luto não reconhecido.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32799

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

MEMÓRIAS EM DISPUTA, TRABALHO E IDENTIDADES: TRAJETÓRIAS PLATAFORMIZADAS DE VIDA E TRABALHO DE JOVENS ADULTOS

RODRIGO HELDER PAIANI MATTOS

ORIENTADORA: FABIANA PINTO DE ALMEIDA BIZARRIA

Considerando discussões sobre o trabalho em ambiente digital, incluindo reflexões sobre as repercussões em relação ao trabalhador, a pesquisa de Iniciação Científica CNPQ, aprovada junto ao comitê de ética em pesquisa (CAAE 78553624.1.0000.5137), objetiva analisar memórias em disputa sobre trajetórias identitárias de vida e trabalho em plataformas digitais, face à representação hegemônica do capitalismo de plataformas sobre a identidade laboral. Foram realizadas oito entrevistas, via história de vida oral, com psicólogos e psicólogas, idades de 24 a 39 anos, residentes no Brasil, com vivências laborais mediadas por plataformas, com análise baseada na Análise Crítica do Discurso (ACD). Os resultados preliminares refletem: face à desvalorização profissional, marcada pela baixa remuneração e pelas condições de trabalho disponíveis no mercado, psicólogas(os) encontram nas plataformas digitais um meio de empreender, com o avanço da *gig economy*; diante de discursos universalizantes, que apontam dificuldades para o exercício profissional das(os) psicólogas(os) clínicas, desde a alta concorrência por pacientes, altos custos para a manutenção de espaço físico e de locomoção nos grandes centros, as plataformas se apresentam como uma solução imediata; a gestão algorítmica do trabalho, as longas jornadas laborais, os mecanismos de avaliações e controle da qualidade dos serviços prestados e a pejotização do trabalho, resultam em formas de sujeição do trabalhador frente ao trabalho plataformizado; com a lógica neoliberal do trabalhador, responsável pelo seu sucesso e progresso profissional, os discursos produzidos pelos sujeitos são ratificados pelos discursos do capitalismo de plataformas, reproduzindo trajetórias de precarização, que sugerem memórias em disputa, ancoradas pelos discursos neoliberais; percebe-se que ante os discursos reproduzidos, que justifica a atuação em trabalhos plataformizado, há tensionamentos emergentes por meio de fragmentos de memórias em narrativas, ou seja, hora o sujeito diz se sentir confortável com o trabalho realizado em plataformas e horas sucinta um mal-estar diante dele. Reflexões preliminares, portanto, sugerem que a precarização do trabalho e a massificação do capitalismo de plataformas digitais, relacionados aos conceitos identidade e memória, apresentam importantes contribuições ao campo da Psicologia Social para o entendimento dos fenômenos psicossociais, que afetam de forma particular o sujeito em sua relação com o trabalho.

Palavras-chave: plataformização do trabalho; memórias; identidade; psicologia social; precarização.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: PIBIC/PIBIT-2024/31612

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

Os processos de migração acompanham a existência humana desde seus primórdios. Migrantes e refugiados deslocam-se para além das fronteiras de seus países de origem, em busca de novas oportunidades, experiências ou para resguardar sua segurança. As migrações exigem ações tanto do poder público quanto da sociedade civil. Em face das migrações e das políticas adotadas pelos países, surgem dilemas e questionamentos sociais e éticos significativos, principalmente ao se considerar as situações de vulnerabilidade vivenciadas pelos migrantes e refugiados. Essas situações incluem os traumas advindos da travessia migratória, as dificuldades de adaptação no país de destino, a aquisição do idioma e as relações de trabalho. Diante disso, esta pesquisa pretendeu analisar as trajetórias de vida e trabalho dos migrantes sob a perspectiva da psicologia do trabalho e da análise interseccional. A pesquisa é qualitativa e se desenvolveu em três etapas: pesquisa bibliográfica, pesquisa documental e pesquisa de campo. Foram realizadas sete entrevistas com migrantes, que foram gravadas e transcritas com consentimento livre e esclarecido. As entrevistas foram abertas, permitindo uma compreensão mais profunda dos temas discutidos. Analisamos a trajetória dos indivíduos, seus modos de vida, valores e condições de trabalho, seguindo as orientações de Le Guillant (2006). Como resultados parciais da investigação realizada, podemos destacar que: i) as relações de raça divergem de acordo com as diferenças culturais dos países de origem, sendo que no Brasil, os migrantes relatam ter experiências e observar debates mais assíduos sobre raça; ii) a barreira da língua pode se traduzir em relações mais exploratórias no ambiente social e de trabalho; iii) os impactos psicossociais estão relacionados tanto ao processo migratório quanto às vivências interseccionais do trabalho, podendo notar aspectos como a solidão, a sobrecarga, o estresse; iv) existem desigualdades estruturais relacionadas ao gênero, a raça, a xenofobia e a idade no mercado de trabalho no Brasil, o que acentua as dificuldades vividas por migrantes para estruturarem sua vida no país; v) a falta de oportunidades e a dificuldade de revalidação dos diplomas são fatores que dificultam a entrada no mercado de trabalho e levam os migrantes para trabalhos mais precarizados e informais.

Palavras-chave: migrações; interseccionalidade; Le Guillant.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: PIC-V-2023/29866

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – São Gabriel

GRUPO TERAPÊUTICO PARA TRATAMENTO DE ÁLCOOL E DROGAS NO CAPS INFANTOJUVENIL

ISADORA MENDONÇA EUFRÁSIO

VINICIUS DOS SANTOS SIQUEIRA PIRES

ORIENTADORA: PAOLLA MAGIONI SANTINI

A presente pesquisa tem como objetivo geral avaliar os efeitos de uma intervenção psicoterapêutica baseada na Terapia Cognitivo-Comportamental em grupo (TCCG), voltada ao tratamento de crianças e adolescentes que fazem uso de álcool e/ou outras drogas, atendidos no Centro de Atenção Psicossocial Infantojuvenil (CAPS II) de Poços de Caldas-MG. A intervenção consistiu na adaptação de um protocolo tradicional norte-americano de reabilitação ao público infantojuvenil e ao contexto dos serviços de atenção psicossocial. Participaram da pesquisa seis usuários, sendo realizadas oito sessões semanais, com duração de 1h30 cada. No que se refere à estrutura dos encontros, foram trabalhados aspectos como: ampliação da consciência sobre o uso de substâncias, fortalecimento da autoeficácia, resolução de problemas, manejo do desejo de uso (“fissura”), regulação emocional, estratégias de autocuidado, fortalecimento da rede de apoio, habilidades de comunicação assertiva e de recusa ao uso de drogas ilícitas, além de estratégias para prevenção de recaídas. Para avaliação dos efeitos da intervenção, foram utilizados os instrumentos ASSIST (Alcohol, Smoking and Substance Involvement Screening Test) e a Escala de Processos de Mudança, aplicados nos momentos de pré-intervenção e *follow-up*. Também foram utilizados diários

de campo, análise sociodemográfica e levantamento de dados em prontuários, com o intuito de complementar a compreensão dos resultados. A análise preliminar dos dados apontou efeitos positivos da intervenção, com destaque para a redução da frequência e da quantidade de uso das substâncias entre os participantes. Os resultados sugerem que o protocolo adaptado contribuiu para a ampliação da consciência sobre o uso, fortalecimento da autoeficácia e diversificação do repertório de enfrentamento da fissura. Tais achados reforçam o potencial da abordagem cognitivo-comportamental em grupo no contexto dos serviços públicos de saúde mental voltados à infância e adolescência, especialmente no tratamento de transtornos relacionados ao uso de substâncias.

Palavras-chave: Centro de Atenção Psicossocial Infanto-juvenil (CAPS IJ); saúde mental; álcool e drogas; Terapia Cognitivo-Comportamental em Grupo (TCCG); crianças; adolescentes.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: PIBIC/PIBIT-2024/31528

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

MULHERES EM REDES: PROCESSOS DE SUBJETIVAÇÃO E INTERSECCIONALIDADES NO ENFRENTAMENTO À VIOLÊNCIA CONTRA MULHERES

LÍGIA DIAS WOLBERT

ORIENTADORA: LUCIANA KIND DO NASCIMENTO

CO-ORIENTADORA: LUANA SOUZA

O presente resumo tem como objetivo apresentar os resultados da pesquisa “Mulheres em redes: processos de subjetivação e interseccionalidades no enfrentamento à violência contra mulheres” para o 32 Seminário de Iniciação Científica da PUC Minas. O projeto teve apoio da FAPEMIG, CNPq e PUC Minas e é coordenado pelas professoras Luciana Kind e Luana Souza. O enfrentamento da violência contra mulheres é ponto de convergência nos debates feministas e na construção de políticas públicas. O objetivo central da pesquisa é analisar processos de subjetivação que emergem do encontro entre mulheres em ações de enfrentamento à violência promovidas por coletivos feministas no Brasil e em Moçambique. Como uma das etapas da pesquisa, imergimos em discussões teóricas que abordam o tema da violência contra mulher para compreender como a violência tem sido discutida na psicologia. Neste momento, apresentaremos os resultados preliminares das teses e dissertações brasileiras dos últimos 10 anos que trabalharam com o tema da violência contra mulheres. Como primeira etapa realizamos a pesquisa por todos os programas *stricto sensu* avaliados pela CAPES em psicologia, um total de 103 programas; em seguida, realizamos a busca simples pelo termo “violência” no Catálogo de dissertações e teses da CAPES para a seguir fazer uma seleção pela leitura de títulos e resumos das produções, selecionando aquelas que abordaram a violência contra mulher, totalizando 499 produções sobre o tema. Os resultados preliminares apontam o aumento das produções sobre a temática da violência ao longo dos anos, com crescimento significativo nos últimos quatro anos. A produção por região do país evidencia que os maiores números de produções estão localizados nas regiões com mais programas de pós-graduação. A Região Sul com 117 produções, Sudeste com 176, Centro-Oeste com 72, Norte com 72 e Nordeste com 107. Destacamos os cinco programas com maior número de produções: UNB - Psicologia Clínica e Cultura 31, PUCRS Psicologia 19, UFSCAR - Psicologia 17, UFPB-JP - Psicologia Social 17 e UTP - Psicologia Forense 25. As primeiras aproximações nos permitem concluir que as pesquisas sobre o tema têm crescido no país, em consonância com as movimentações sociais contra as violências, principalmente em relação às violências obstétricas e domésticas. A próxima etapa envolve a seleção de produções em Moçambique e a inserção dos textos em um *dashboard* para georreferenciamento da produção intelectual pesquisada.

Palavras-chave: violência contra a mulher; interseccionalidades; enfrentamento à violência.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: FIP-2024/30986

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

NÓS NESTE ESPAÇO: UM OLHAR PSICOSSOCIAL SOBRE A EXPERIÊNCIA UNIVERSITÁRIA DE ESTUDANTES DAS CAMADAS POPULARES

IARA RAQUEL GARCIA SILVA
NATHÁLIA KELEN DE SOUSA FREITAS
ORIENTADOR: ROBSON NASCIMENTO DA CRUZ

Apesar da presença extensiva de estudos que expõem as dificuldades vivenciadas por estudantes de baixa renda, muitos desses sujeitos, na universidade brasileira, conseguem criar novas formas de estar no espaço universitário. Considerando este fenômeno, o objetivo desta pesquisa foi investigar a experiência acadêmica de universitários das camadas populares a partir de uma perspectiva psicossocial, tendo como premissa os estudos sobre o papel do capital cultural, social e econômico como bases para a assimilação da cultura acadêmica pelas classes mais baixas. Metodologicamente, adotamos uma abordagem mista. Para a coleta de dados, aplicamos um questionário em uma amostra de 382 graduandos de diferentes campi da PUC Minas. Paralelamente, realizamos entrevistas individuais semiestruturadas com 11 universitários pertencentes às camadas populares. O questionário e o roteiro da entrevista foram elaborados com base na literatura nacional e internacional sobre o tema. Em nossa apresentação, destacamos os resultados qualitativos, considerando que a análise quantitativa está em andamento. Nossos principais achados sugerem a existência de dimensões compartilhadas entre estudantes de classes populares, como aquelas referentes aos percalços no processo de adaptação à cultura acadêmica que a universidade demanda a esses indivíduos. Além disso, destacamos como as dinâmicas relacionais, as condições materiais e a pandemia de COVID-19 se fizeram mediadores da experiência acadêmica desses estudantes. Igualmente, ao dar voz às diferentes narrativas de universitários de camadas populares, exploramos não apenas seus desafios, mas também como esses sujeitos estabelecem uma lógica reflexiva em seus cotidianos. Nesse sentido, por fim, argumentamos que a inserção desses estudantes no ambiente universitário não se resume à mera assimilação da cultura dominante, mas a uma constante negociação entre o passado de suas origens de classe e seu presente numa instituição ainda eminentemente voltada para as classes médias, médias altas e altas.

Palavras-chave: Ensino Superior; vida acadêmica; estudantes das camadas populares

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: PIBICFAPEMIG-2023/29856

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

MULHERES NA CIÊNCIA: MAPEANDO OS DEBATES CONTEMPORÂNEOS SOBRE GÊNERO E TRABALHO

JÚLIA MARIA ROCHA DE ALMEIDA
MARIANA GONTIJO RAMOS
RAYSSA LALESKA DE OLIVEIRA COSTA
REGINA CÉLIA FERREIRA CAMELO
ORIENTADORA: FERNANDA DUARTE SOUSA HOTT

As relações de gênero seguem influenciando profundamente a presença e a permanência de mulheres na ciência, especialmente no que diz respeito à divisão sexual do trabalho, à conciliação entre vida acadêmica e pessoal e ao acesso desigual a posições de liderança. Este estudo, ainda em desenvolvimento, tem como objetivo identificar e analisar o que tem sido produzido na literatura científica nacional e internacional sobre as trajetórias e desafios vividos por mulheres cientistas no mundo do trabalho. Há relevante interesse acadêmico e social em visibilizar as desigualdades de gênero no ambiente científico, tornando-o uma vertente importante dos estudos de gênero. Como método, iniciamos revisão sistemática de literatura conforme declaração PRISMA 2020, com posterior análise bibliométrica, permitindo a identificação das publicações existentes e estado atual do conhecimento. A pesquisa, financiada pelo FIP/PUC Minas, utiliza como descritores “mujeres científicas”, “mulheres cientistas” e “women scientists”. Como marco temporal, consideramos a implementação Agenda 2030 da ONU em 2016, a qual trata na ODS 5 da igualdade de gênero. Desse modo, selecionamos artigos de 2016 a 2025, sendo que, neste último ano, foram considerados apenas os artigos disponíveis até a data de extração. A triagem inicial seguiu critérios de inclusão e exclusão previamente definidos, considerando artigos completos, nos idiomas português, espanhol e inglês, relacionados à divisão sexual do trabalho, igualdade de gênero e experiências de mulheres na

ciência. Foram excluídos textos fora do escopo, sem recorte de gênero, duplicados ou indisponíveis. Dos 217 artigos identificados na plataforma Web Of Science, 140 foram selecionados para análise. A categorização foi realizada de forma colaborativa, envolvendo a autora e duas discentes da PUC Minas vinculadas ao Programa FIP, garantindo maior rigor e confiabilidade. A busca será estendida para outras bases complementares: PsycInfo, PePSIC e Scielo. Ainda que preliminar, análise descritiva realizada permite entrever que as discussões sobre mulheres na ciência vêm se diversificando. Observa-se uma atenção crescente a temas como maternidade, raça e condições de trabalho. Tais achados orientam a continuidade do estudo, que se aprofundará na leitura integral dos artigos selecionados.

Palavras-chave: mulheres cientistas; gênero e trabalho; revisão sistemática.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: FIP-2025/32500

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Lourdes

MULHERES IMIGRANTES E REFUGIADAS: PROCESSOS DE SUBJETIVAÇÃO NA PRODUÇÃO DE SENTIDOS E PRÁTICAS DISCURSIVAS

ADRIANO LOPES DE FREITAS

ORIENTADORA: LUANA SOUZA MATHEUS

Este projeto de pesquisa, que tem como tema “Mulheres imigrantes e refugiadas: processos de subjetivação na produção de sentidos e práticas discursivas”, investigou como mulheres imigrantes e refugiadas constroem sentido para suas vivências cotidianas em um novo país e como se dão as práticas discursivas em suas experiências de vida em um contexto cultural diferente. A pesquisa levou em consideração as experiências específicas porque passaram as mulheres imigrantes e refugiadas enquanto grupo, a fim de entender melhor os desafios que elas enfrentam e como eles podem ser abordados de maneira mais eficaz. Os objetivos específicos visaram identificar e analisar os processos de subjetivação de mulheres em contexto de refúgio e imigração, que vigoram na produção de sentidos, através do uso da linguagem e comunicação simbólica. Destaca-se aqui estudo qualitativo, na perspectiva de entrevistas narrativas com 10 mulheres maiores de 18 anos, que vivem em situação de imigração ou refúgio no Brasil. Apresentamos neste trabalho os dados das entrevistas realizadas com mulheres de diferentes grupos sociais. Na etapa de análise prática das narrativas, usamos a “análise de conteúdo” como uma metodologia sistemática de interpretação dos dados coletados, detectando os significados presentes nas informações, através da identificação de unidades de registro, por categorias e temas. Os estudos de campo e dados coletados têm demonstrado como as narrativas individuais dessas mulheres influenciam sua saúde mental e física, bem como suas práticas discursivas relacionadas à saúde e ao bem-estar. As entrevistadas compartilham suas histórias como uma forma de criar um sentido coletivo de solidariedade, apoio mútuo e pertencimento a uma comunidade de mulheres migrantes e refugiadas. Elas engajam em práticas discursivas de conscientização e ativismo ao destacar questões de gênero, migração e direitos humanos, buscando promover a mudança social e a justiça para suas comunidades. Por fim, este projeto de pesquisa fundamenta-se em referenciais teóricos essenciais, incluindo o trabalho de Spink e Medrado (1999) sobre produção de sentidos e práticas discursivas, bem como os conceitos de categoria de gênero delineados por Joan Scott (1995) e Judith Butler (2003).

Palavras-chave: imigração e refúgio; produção de sentidos; práticas discursivas.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2023/29777

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Lourdes

MULHERES ORGANIZADAS BUSCANDO IGUALDADE (MOBI): A SAÚDE MENTAL DA MULHER CAFEICULTORA

GIZELIA CAROLINE SALVIOLI
ORIENTADORA: PAOLLA MAGIONI SANTINI

As mulheres cafeicultoras do sul de Minas Gerais na maioria das vezes trabalham na lavoura desde a juventude. Unidas formalmente já em 2006, um grupo de mulheres com o objetivo de terem autonomia financeira, representação política na Cooperativa dos Agricultores Familiares de Poço Fundo e Região (Coopfam) e reconhecimento de seus trabalhos criaram o grupo Mulheres Organizadas Buscando Independência (MOBI), este que atualmente recebe o nome de Mulheres Organizadas Buscando Igualdade (MOBI). Assim, considerando este contexto no presente trabalho buscou-se analisar aspectos biológicos, psicológicos, sociais, culturais e espirituais no envolvimento e participação das cafeicultoras na MOBI e que podem influenciar na saúde mental. Para isso, foi realizada uma pesquisa de campo, exploratória, com recorte transversal e análise qualitativa e quantitativa dos dados, tendo como instrumento a realização de dois grupos focais, e a aplicação do WHOQOL-bref, que foi respondido por 13 mulheres, representando 43% do grupo, além, do diário de campo, contendo informações com base na observação na vida real, em que a pesquisadora esteve em contato direto com as cafeicultoras nos encontros mensais e eventos que ocorreram no período de janeiro a abril de 2023. Os dados qualitativos foram analisados pela Análise de Conteúdo. Foi possível notar que o MOBI atua como um instrumento de reivindicação e conquista de direitos femininos, perante a cooperativa, as famílias e o território em que habitam suas integrantes. Constitui-se uma referência em âmbitos privados da vida, possibilitando o desenvolvimento de habilidades adaptativas cognitivas, emocionais e sociais, na qual, representa uma forte rede de apoio às mulheres, com contribuições na profissionalização do trabalho nos cafezais, no manejo do café e a criação da marca de comercialização do Café Feminino, além, de atuar como um fator protetor e de promoção à saúde mental da cafeicultora. Assim, conclui-se que o MOBI tem sido um importante movimento na adaptação das demandas existentes nos modos de vida das mulheres, além de influenciar de modo mais amplo no rompimento de modelos sexistas/machistas.

Palavras-chave: saúde mental; cafeicultoras; grupo de mulheres.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: PIBICFAPEMIG-2022/28668

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

MODOS DE SUBJETIVAÇÃO NA CONTEMPORANEIDADE: INFLUÊNCIA NO PROCESSO LABORAL E NA SAÚDE MENTAL DO SUJEITO

ISADORA GABRIEL GOMES
NATÁLIA FRANCESCHINI
ORIENTADOR: SIBELIUS CEFAS PEREIRA

Os transtornos mentais, como a ansiedade, a depressão e a síndrome de Burnout, estão entre as principais causas de afastamento do trabalho em um cenário mundial, mas, não distante, também entre os brasileiros. A partir disso, portanto, o presente trabalho busca investigar de que forma os modos de ser em uma sociedade contemporânea marcadamente consumista, que são mantidos por um sistema econômico que valoriza a produtividade contínua, contribuem para a possível precarização do trabalho e, conseqüente, adoecimento do sujeito trabalhador. Ademais, levanta-se uma reflexão crítica acerca do papel da psicologia nesse panorama de adoecimento mental, enquanto possível mantenedora desse ciclo produtivo, quando usada a práxis profissional unicamente como ferramenta de ajuste desse sujeito adoecido. Assim, essa pesquisa tem como objetivo compreender de que forma os novos modos de ser em uma sociedade do consumo, que são mantidos por um sistema produtivista contínuo, podem precarizar os modelos laborais e conseqüentemente adoecer o sujeito trabalhador. Ademais, se caracteriza por seu caráter exploratório, isto é, tem por finalidade proporcionar maior familiaridade com o problema levantado, com vistas a torná-lo mais explícito ou a construir hipóteses. Para tal, irá envolver um levantamento biográfico, entrevistas com indivíduos que tiveram experiências práticas com o problema pesquisado e, por fim, análise dos dados coletados a partir de um aporte teórico de referência sociológica e psicológica. A análise de dados do projeto terá um viés qualitativo, a partir da interpretação das experiências individuais dos indivíduos entrevistados, conectadas com uma construção teórica crítica. Espera-se que a pesquisa produza como efeito a maior compreensão a respeito

da forma como as maneiras de existir em uma contemporaneidade caracterizada pelo consumismo e sustentadas por um sistema econômico que valoriza a produção contínua contribuem para a precarização das condições de trabalho e, como consequência, para o adoecimento dos indivíduos trabalhadores. Além disso, espera-se produzir conhecimentos que contribuam para uma práxis mais crítica do psicólogo, em relação a seu papel nesse cenário de adoecimento mental por causas laborais, além de fomentar um maior investimento em pesquisas do Brasil que investiguem tal área, para que políticas públicas e serviços de prevenção sejam difundidos em âmbito nacional.

Palavras-chave: adoecimento laboral; sociedade do consumo; psicologia.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32822

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

O CONCEITO DE IMORTALIDADE DIGITAL E O IMPACTO DESSE CONCEITO NA VIVÊNCIA DO LUTO CONTEMPORÂNEO

GUSTAVO LIMA E SANTOS

JORDANA GRECO FERREIRA

MARIA GABRIELLA DE SOUZA GOMES

SABRINA FERREIRA VIEIRA

ORIENTADOR: FABIANO VELIQ BARBOSA

O trabalho é baseado na investigação do conceito de imortalidade digital na *web* e os impactos desse conceito na forma como se vivencia o luto contemporâneo. Dessa forma, o objetivo da pesquisa permite as reflexões acerca das novas possibilidades de enfrentamento do luto, considerando o fenômeno conhecido como *onlife* – mundos digital e real sem uma barreira definida, de forma que não faz mais sentido separá-los –, diante da imortalidade digital. A metodologia utilizada no projeto foi uma pesquisa bibliográfica com o propósito de investigar o objetivo supracitado, a partir de uma análise de conteúdo de livros, artigos, *sites* e reportagens. Até o momento, fomos capazes de delimitar o conceito de imortalidade digital e compreender o modo como os mortos permanecem em suas habitações virtuais junto aos vivos. Essa concepção de imortalidade digital, como um processo que agora se torna natural para o mundo contemporâneo, oferece um impacto significativo para o enfrentamento do luto na sociedade, trazendo novas possibilidades de mediações dos vivos com os seus mortos, que, cientes ou não, continuam presos, parados no tempo, em suas datas de morte dentro da *web*. Esses mortos desconhecem seu passado, que passa a ser modulado narrativamente por seus entes queridos, em função de esconder as lembranças indesejáveis. Além disso, a imortalidade digital depara-se com alguns dilemas: entre eles, para os mortos, a impossibilidade de encerramento de vida na *web*, consequência de todos os dados espalhados pela internet; para os vivos, a banalização da realidade e do significado da morte, devido às complicações no excesso e ausência de instruções diante dessa imortalidade digital; e para ambos, a identidade virtual dos mortos que não acompanha o biológico dos vivos, ressaltando a permanência do falecido em sua data de morte.

Palavras-chave: imortalidade digital; luto; *web*.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: FIP-2025/32393

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Lourdes

O IMPACTO DA REPRESENTAÇÃO MIDIÁTICA PARA A CONSTRUÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DA IDENTIDADE LÉSBICA NO BRASIL

LETÍCIA FERREIRA DOS SANTOS
THEO LUCAS ALVAREZ RODRIGUES
ORIENTADORA: NATÁLIA SILVA COLEN

A presente pesquisa busca investigar a importância da representação midiática para a formação e consolidação da identidade lésbica. O termo “lésbica” surgiu no final do século XIX e se expandiu no início do século XX. Inicialmente, foi utilizado para identificar mulheres que se atraíam sexualmente e romanticamente por outras mulheres, tendo comportamento homossexual, mas sem especificar que a atração era exclusiva, incluindo, assim, também mulheres bissexuais. Hoje, o termo se expandiu para abarcar também pessoas não binárias, de gênero não conformativo e do espectro *genderqueer* (*genderfluid*, agênero, etc.), enfim, pessoas que não são homens que se atraem exclusivamente por outras pessoas que não são homens. Os objetivos são: compreender a importância e o poder da representação midiática para a formação e consolidação da identidade lésbica brasileira; entender como são construídas as identidades de acordo com a Psicologia Social Crítica, em específico a identidade lésbica; analisar como está o estado da representação lésbica na mídia atualmente, tanto nacional quanto internacionalmente; verificar como lésbicas enxergam a sua representação na mídia e qual a importância dessa representação para sua construção identitária, alargar o campo de conhecimento acerca da temática da representação lésbica na mídia; contribuir para o debate social acerca de lésbicas na mídia. Para realização dessa pesquisa, que é qualitativa, primeiramente farei uma pesquisa bibliográfica sobre o que é identidade para a Psicologia Social, sobre o estado da representação lésbica nas mídias nacional, bem como uma pesquisa acerca da história da lesbianidade. Posteriormente, serão realizadas entrevistas com pessoas que se identificam como lésbicas para falarmos sobre a descoberta da sexualidade e representação na mídia. Ainda não temos os resultados finais.

Palavras-chave: identidade lésbica; Psicologia Social Crítica; representação midiática.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: PIC-V-2023/31128

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – São Gabriel

O PESO DA EXISTÊNCIA: A RELAÇÃO ENTRE ADULTOS AUTISTAS E SOFRIMENTO PSÍQUICO SOB UMA PERSPECTIVA FENOMENOLÓGICA

ANA BEATRIZ MARCELOS
YASMIN BRANDÃO DE SOUZA MACHADO
ORIENTADORA: FERNANDA DUARTE SOUSA HOTT

O ser humano, lançado em um universo de significados, possibilidades e angústias, onde existência e mundo são concomitantes na origem, compreende-se e constitui-se em sua abertura para o mundo, ao experimentar a vida dentro de um espaço e uma temporalidade. Heidegger nomeou isso como *Dasein*, um ser consciente, que está em um processo contínuo de interação com aquilo que o circunscreve. Nesse sentido, essa perspectiva pode ser igualmente considerada mesmo quando o indivíduo experiencia uma existência nomeada atípica, pois ainda permanece ser-no-mundo, habitante e existente neste meio. Portanto, a presente pesquisa parte da iniciativa de compreender as experiências vividas por adultos autistas. Busca-se investigar como a percepção sobre si mesmos, bem como a percepção dos outros sobre eles, pode impactar sua saúde mental, a fim de identificar os desafios específicos que enfrentam, os riscos psicossociais associados ao Transtorno do Espectro Autista (TEA) e o papel da Psicologia Fenomenológica Existencial e da Psicopatologia Fenomenológica na compreensão de como cada sujeito autista constrói-se a partir dos significados que atribui àquilo que vivencia. Este é um estudo de natureza qualitativa, analisado e aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da PUC Minas. A coleta de dados tem ocorrido por meio de entrevistas semiestruturadas com jovens e adultos autistas nos níveis 1 e 2 de suporte, selecionados por amostragem intencional. A divulgação da pesquisa foi realizada por meio de parcerias com instituições que atuam diretamente com o público-alvo, a fim de facilitar o contato com possíveis participantes. As entrevistas serão analisadas com base na Análise de Conteúdo, conforme a proposta de Bardin, o que possibilita a identificação e organização de núcleos de sentido presentes nos relatos. Ressalta-se que os resultados obtidos até o momento são parciais, uma vez que a etapa de coleta de dados ainda está em andamento. Considerando a escassez de estudos

focados na saúde mental de adultos autistas sob a perspectiva da Psicologia Fenomenológica Existencial-Humanista, busca-se identificar aspectos que contribuam para o tratamento e para a valorização dos elementos que caracterizam a pessoa autista, com o objetivo de fomentar práticas que reconheçam essas singularidades como manifestações autênticas de sua existência.

Palavras-chave: autismo; sofrimento psíquico; Psicologia Existencial; fenomenologia; psicopatologia.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32804

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – São Gabriel

O QUE RESTOU PARA A MULHER DIANTE DA EXPERIÊNCIA DE VIUEZ? UM OLHAR SUBJETIVO DO SEU PAPEL SOCIAL

MARIA BEATRIZ DE CAMPOS

ORIENTADORA: MAIRA ALLUCHAM GOULART NAVES TREVISAN VASCONCELLOS

A viuvez envolve não apenas o processo de luto pela perda do cônjuge, mas pode trazer implicações que abrangem aspectos além da conjugalidade, como fatores culturais, econômicos e psicológicos. Nesse sentido, a viuvez pode ser entendida como uma experiência social complexa, que permeia diversas esferas da vida de quem a vivencia, e embora existam estudos sobre luto e perda, a perspectiva específica da mulher viúva, especialmente em relação às construções sociais de gênero, é pouco explorada. Este estudo tem como objetivo investigar, por meio de relatos pessoais, a experiência subjetiva das mulheres em relação ao seu papel social durante o processo de viuvez e, ainda, pretende fomentar uma discussão sobre os estereótipos na construção da identidade da mulher, com ênfase na mulher viúva, de modo a contribuir para o objetivo cinco da ODS (Objetivo de Desenvolvimento Sustentável): Igualdade de Gênero e visa oferecer subsídios para a discussão de políticas públicas voltadas para esse grupo, contribuindo para o objetivo 3 da ODS: saúde e bem-estar, através da promoção da saúde, da cidadania e do bem-estar das mulheres. Para isso, será conduzida uma pesquisa de cunho qualitativo, utilizando questionários *on-line* para a coleta de dados. Posteriormente, os dados serão analisados por meio de análise de conteúdo, com o intuito de identificar os principais aspectos envolvidos na vivência da viuvez feminina. Atualmente, a pesquisa encontra-se em fase de coleta de dados e conta com a participação anônima e espontânea de 14 viúvas. Por conseguinte, espera-se que a mulher, ao experienciar a morte de seu cônjuge, precise elaborar não só a perda de seu companheiro, como também, ou até principalmente, a perda de um papel social construído pelo imaginário social, que norteou sua percepção de si até o momento. Portanto, caso essa hipótese se confirme, é possível considerar que a mulher apropria-se de um papel de cuidado imposto a ela desde muito cedo, por um imaginário construído socialmente. Tal condição pode vir a desencadear uma cadeia de lutos concomitantemente à morte do cônjuge, exigindo um trabalho psíquico mais árduo de elaboração de uma nova posição subjetiva a ser ocupada, como uma das possíveis saídas para que o sujeito não morra com o objeto perdido.

Palavras-chave: viuvez; gênero; mulher; luto; papéis sociais.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: PIC-V-2025/33946

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

O APAGÃO SEXUAL E A SAÚDE MENTAL NA CONTEMPORANEIDADE: UMA LEITURA PSICANALÍTICA A PARTIR DA CLÍNICA DO EXCESSO

LOURENÇO GANDRA LOPES
ORIENTADORA: CRISTINA MOREIRA MARCOS
CO-ORIENTADORA: GIULIA MACHADO FARA

A revolução tecnológica transformou profundamente a cultura e a sexualidade, sobretudo entre jovens. A internet e os *smartphones* facilitaram o acesso à pornografia, agora disponível de forma acessível, anônima e constante. Isso impulsionou seu consumo a níveis industriais, gerando preocupações sobre vício. Nesse contexto, surgem movimentos como o NoFap, que promovem a abstinência sexual, coincidindo com o fenômeno do “apagão sexual” entre jovens. O estudo foca nessa recusa sexual contemporânea. Este projeto, alinhado ao ODS 3 da ONU, propõe investigar que tipo de solução para a questão sexual é representada pela resposta subjetiva de adeptos do NoFap. Busca-se compreender, com base na psicanálise, se a queda da atividade sexual entre jovens revela uma recusa sintomática da sexualidade. Serão realizadas entrevistas com brasileiros do NoFap para analisar sentidos, discursos e posições subjetivas sobre o gozo, o corpo e o sexual na contemporaneidade. A pesquisa, de natureza qualitativa, adota o método psicanalítico, priorizando o sujeito e o inconsciente. Serão realizadas entrevistas narrativas com participantes brasileiros do NoFap, analisando discursos sobre sexualidade, desejo e corpo. Haverá também análise documental de fóruns e estudo teórico com autores como Freud e Lacan. A metodologia busca compreender como a abstinência expressa processos psíquicos ligados à subjetividade na era digital. A análise preliminar dos discursos presentes na comunidade NoFap sugere uma resposta subjetiva marcada por práticas de recusa ao corpo sexuado e à pulsão, aproximando-se de lógicas sintomáticas semelhantes às observadas na anorexia. Ainda em fase inicial, o estudo identifica indícios de um mal-estar contemporâneo diante da sexualidade, relacionado à ausência de mediação simbólica adequada na puberdade. Embora ainda parciais, os achados apontam que certas práticas extremas do NoFap podem operar como defesas diante do gozo sexual, evidenciando impasses na travessia da iniciação sexual. A hipótese levantada é que essa recusa ao corpo e à castração revela modos inéditos de lidar com o real do sexo nas novas gerações, exigindo escuta clínica atenta às novas configurações da subjetividade e da sexualidade na contemporaneidade.

Palavras-chave: psicologia; psicanálise; sexualidade.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32809

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Lourdes

O RACISMO NAS UNIVERSIDADES: UM ESTUDO CRÍTICO SOBRE OS 10 ANOS DA LEI Nº 12.711

LUIZA LIMA DE SOUZA CAMPOS
ORIENTADORA: JACQUELINE DE OLIVEIRA MOREIRA

Nas universidades brasileiras, o racismo não é enfrentado e eliminado, mas silenciado, ocultado, sem o intuito de acolher o estudante que sofre preconceito e discriminação racial. A Lei nº 12.711, que prevê uma parte das vagas universitárias para estudantes de baixa renda e autodeclarados pretos, pardos e indígenas e por pessoas com deficiência, se encontra no centro desse debate, considerado por muitos uma forma de reparação histórica, mas também vista como uma forma de progressão do racismo e da exclusão desses alunos nas instituições. Assim, a instituição universitária, que deveria ser um espaço acolhedor e inclusivo, se torna um lugar de exclusão e reprodução do racismo, orientando-se pela lógica da meritocracia e contribuindo com mais segregação. O projeto teve, como objetivo principal, o mapeamento ao longo dos 10 anos da Lei nº 12.711 da produção universitária acadêmica sobre o tema do racismo e das políticas de cotas, realizando uma revisão crítica de produções dentro das ciências humanas, construídas por alunos, professores e instituições. Com isso, procuramos investigar como as situações de racismo, preconceito e discriminação afetam psicologicamente estudantes e profissionais da educação e analisar através dos diversos debates e posicionamentos frente à Lei nº 12.711, qual o impacto dela na vida escolar e na subjetividade do aluno. Através de uma revisão extensa e crítica da literatura, concluímos o projeto de pesquisa e elaboramos o artigo “Sou ou não sou negro? Apontamentos sobre possíveis efeitos psíquicos das bancas de heteroidentificação”, que foi aprovado para publicação em um livro ainda não lançado.

Palavras-chave: racismo na universidade; Lei nº 12.71; heteroidentificação.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2022/28553

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

PARTICIPAÇÃO DAS MULHERES TRANS NA ARENA ELEITORAL: PERSPECTIVAS, AVANÇOS E DESAFIOS

HELENA BRANDL CAMPOS

ORIENTADORA: DANÚBIA GODINHO ZANETTI

A participação das mulheres transgêneras na arena eleitoral é de crescente relevância e complexidade na sociedade brasileira. A representatividade política é essencial para que todas as vozes sejam ouvidas e a diversidade esteja presente nos espaços de decisão. No entanto, mulheres trans enfrentam desafios significativos, desde a aceitação social até a superação de preconceitos enraizados, como a transfobia e a misoginia, e outros problemas, como a violência física, sexual, econômica e psicológica. Além disso, uma questão importante é a saúde mental dessas políticas, uma vez que esse estado constante de hostilidade em relação ao gênero pode levar ao adoecimento e sofrimento mental, dificultando a presença de mulheres trans na arena eleitoral. Dessa maneira, a pesquisa em questão busca analisar como mulheres trans estão inseridas no contexto sufragista, apontando para as questões de paridade e desigualdade de gênero, como também busca estudar os obstáculos que essas mulheres enfrentam para se candidatarem e quais as agendas políticas que defendem. O artigo foi realizado tanto com uma base teórica sobre o assunto quanto com a utilização de entrevistas semiestruturadas com mulheres trans que participaram da arena eleitoral ou que estão inseridas em cargos políticos. Por fim, o artigo busca ajudar na conscientização dos direitos dessas mulheres e na conquista de um ambiente eleitoral justo e equitativo, contribuindo para a construção de uma democracia mais inclusiva e representativa.

Palavras-chave: mulheres trans; arena eleitoral; representatividade.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2023/29875

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

PEJOTIZAÇÃO DO TRABALHO E PRODUÇÃO DE SAÚDE/DOENÇA: IMPLICAÇÕES DA PRECARIZAÇÃO LABORAL SOBRE OS PROCESSOS DE SUBJETIVAÇÃO

LEONARDO DE MIRANDA E SILVA

ORIENTADOR: JOÃO CÉSAR DE FREITAS FONSECA

Na perspectiva da Psicologia Social Crítica do Trabalho, a pejotização do trabalho é um fenômeno no qual empregadores incentivam ou obrigam funcionários a se constituírem como Pessoas Jurídicas (PJs) a fim de encobrir o vínculo empregatício, incorrendo, dessa forma, em fraudes trabalhistas ao obstruírem os preceitos estabelecidos na Consolidação das Leis do Trabalho (CLT). Apesar dos dados ainda incipientes sobre o número de casos, a repercussão no cenário jurídico brasileiro revela o significativo impacto da pejotização sobre a classe trabalhadora e a necessidade de ser compreendida como fenômeno psicossocial. O presente projeto tem como objetivo investigar os processos de subjetivação dos trabalhadores submetidos a essa forma de precarização laboral. Recorrendo à metodologia qualitativa, a pesquisa incorpora o levantamento bibliográfico e documental, aplicação de questionário socioeconômico e realização de entrevistas semiestruturadas com os trabalhadores pejotizados, além de empregar a análise temática para o tratamento dos conteúdos encontrados. Os resultados obtidos ainda são parciais, entretanto já se destacam: a vivência solitária e isolada no trabalho; a insegurança em relação ao futuro; a insegurança a respeito da qualidade dos serviços prestados; e o constante receio de tornar-se uma força produtiva desnecessária para o empregador. Ressalta-se, com essa pesquisa, a urgência de conhecer mais profundamente os impactos psicossociais dessa nova forma de expressão da precarização do trabalho.

PESSOAS SEM RELIGIÃO DE CRENÇA NÃO AFILIADA: ESTUDO DE REVISÃO BIBLIOGRÁFICA EM ÂMBITO NACIONAL

MARCOS PAULO VERÍSSIMO MENDES MORAES VIEGAS

ORIENTADOR: FLÁVIO AUGUSTO SENRA RIBEIRO

As pesquisas sobre pessoas sem religião no Brasil estão qualitativamente e quantitativamente vinculadas a Programas de Pós-Graduação da grande área de Ciências Humanas. Com este trabalho objetiva-se apresentar o perfil teórico-metodológico dessas pesquisas sobre pessoas sem religião, concluídas entre 2008-2023. Quanto ao método, este trabalho apresenta o levantamento e a tabulação e análise das teses e dissertações que tenham identificado o assunto sem religião nos seus elementos pré-textuais. Foi utilizada a Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações do Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia como principal fonte da literatura técnica. Para o estabelecimento do perfil dos trabalhos foram identificados, tabulados e analisados os dados dos estudos. O artigo apresenta o perfil teórico e metodológico da produção pós-graduada brasileira sobre pessoas sem religião. A partir do método de pesquisa, identificamos 11 dissertações e oito teses. As dissertações estão distribuídas homogeneamente ao longo do período analisado. Em contraste, as teses revelam uma lacuna significativa. As produções se dividem em dois programas de pós-graduação: Ciência da Religião e Ciências Sociais/Sociologia. Em ambas as categorias de pesquisa, foi identificada uma ampla variação dos descritores, o que indica uma ausência de um bando de palavras ou thesaurus. A análise dos dados dos trabalhos pós-graduados revela uma dificuldade entre os autores de tratar o fenômeno seguindo um padrão estruturado. Percebe-se isso pelas poucas citações das teses e dissertações brasileiras e pela variedade de descritores e referências bibliográficas. No entanto, as pesquisas compartilham importantes nomes de pesquisadores brasileiros e obras principais, como as de Regina Novaes e Danièle Hervieu-Léger.

Palavras-chave: sem religião; crença não afiliada; Ciência da Religião; revisão bibliográfica.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: FIP-2024/30932

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

POSSÍVEIS BENEFÍCIOS DO ATENDIMENTO PSICOLÓGICO A FAMÍLIAS DE AUTISTAS

THAÍS PEREIRA DE PAULA

ORIENTADORA: REGIANE DE SOUZA QUINTEIRO

Considerando o aumento do número de casos de Transtorno do Espectro do Autismo (TEA), a presente pesquisa surgiu da necessidade de acolher os familiares de crianças e adolescentes com TEA, cujo objetivo é identificar os possíveis benefícios relatados por familiares que recebem atendimento psicológico na forma de psicoterapia breve. A pesquisa envolve uma revisão bibliográfica e um estudo de campo com abordagem qualitativa, exploratória e empírica. Pretende-se aplicar um questionário a 14 famílias antes e após o atendimento psicológico, para averiguar sentimentos, emoções, rotina e vivências dos familiares. Além de realizar uma entrevista semiestruturada com uma profissional de Psicologia que coordena a clínica multidisciplinar, onde os dados estão sendo coletados. O TEA é um distúrbio do neurodesenvolvimento que afeta comportamento e cognição, surgindo na infância e persistindo ao longo da vida. Desde a atualização do DSM-5 (2013), este foi caracterizado por dificuldades na comunicação, interação social e comportamentos repetitivos. Os sentimentos e emoções das famílias passam por várias fases. Inicialmente, há um sentimento de luto e medo do diagnóstico. Após o diagnóstico, surgem ansiedade e preocupação com o tratamento. As famílias passam por um reajuste, aprendendo a lidar com os comportamentos da criança. Uma rede de apoio adequada pode amenizar o sofrimento familiar. Além do mais, a escuta e orientação são fundamentais, pois os comportamentos da criança estão relacionados à interação com os pais.

Programas de treinamento e orientação têm mostrado mudanças positivas no comportamento das crianças e no envolvimento dos familiares. Os pais necessitam de apoio psicoterápico para se sentirem acolhidos e saberem mediar suas relações com seus filhos e familiares. Os questionários aplicados num primeiro momento indicaram prevalência de angústia, medo e tristeza nos familiares de crianças/adolescentes com TEA. A angústia foi destacada pela Psicóloga entrevistada como um sentimento recorrente. A maioria dos participantes busca orientação psicológica para melhorar a interação com seus filhos e lidar com seus próprios sentimentos. Após a segunda aplicação, os dados serão analisados e comparados para identificar padrões comportamentais, além de avaliar os possíveis benefícios do acompanhamento psicológico às famílias que foram atendidas em comparação àquelas que não receberam tal acompanhamento.

Palavras-chave: Transtorno do Espectro do Autismo; DSM-5; atendimento psicológico família autistas.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2023/29703

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

PROCESSOS DE SUBJETIVAÇÃO DE CUIDADORES DE SERVIÇOS RESIDENCIAIS TERAPÊUTICOS EM BELO HORIZONTE

GEOVANI NASCIMENTO NEGREIROS

SOFIA ISAAC BERNARDES

ORIENTADOR: JOÃO LEITE FERREIRA NETO

Os Serviços Residenciais Terapêuticos (SRTs) são um dos vários dispositivos que constituem a Rede de Atenção Psicossocial de Belo Horizonte (RAPS-BH). Dentro desses ambientes, os cuidadores são profissionais que executam uma multiplicidade de tarefas que ultrapassam as atribuições tradicionais de um profissional de saúde, configurando uma presença constante e fundamental em meio aos moradores. Constituem um recorte profissional ainda pouco investigado, pertencentes a um serviço relativamente novo e dotado de complexidade. A seguinte pesquisa visa investigar os modos pelos quais a experiência de cuidadores de Serviços Residenciais Terapêuticos em Belo Horizonte se manifesta em seus processos de subjetivação. Para isso, será adotado o método qualitativo, iniciando por meio de um levantamento bibliográfico para entender a origem e funcionamento desses dispositivos bem como para conceituar a noção de processos de subjetivação, partindo em seguida para a realização de entrevistas semiestruturadas para explorar os relatos de cuidadores. Com isso, busca-se entender mais sobre as vivências e transformações desses profissionais por meio de suas próprias narrativas, e, consequentemente, também compreender mais a fundo a organização e o cotidiano dessas Residências. Até o momento, obtivemos o Termo de Anuência Institucional da Secretaria de Saúde de Belo Horizonte após vários meses de trocas, e, por meio de diálogos com o setor de Estratégias de Desinstitucionalização da Secretaria Municipal de Saúde de Belo Horizonte (SMSA-BH), foi compartilhado conosco em caráter sigiloso o endereço e as informações de contato de todas as 34 Residências Terapêuticas de Belo Horizonte. Tais articulações permitem que façamos as entrevistas com os cuidadores, seguindo para análise e interpretação dos dados. Apesar de ainda não ser possível traçar conclusões sobre as hipóteses iniciais nem marcar o objetivo geral como cumprido, a partir dos estudos realizados e dos processos enfrentados ao longo da pesquisa, é possível concluir como é importante a realização desta pesquisa. Carentes de referenciais teóricos que os tenham como foco e protegidos por barreiras burocráticas necessárias para sua segurança e daqueles com quem trabalham, os cuidadores se mostram como um grupo muito particular e esquecido dentro da vasta gama de profissionais de saúde, merecendo a persistência na sua investigação, visibilidade e compreensão.

Palavras-chave: Serviços Residenciais Terapêuticos; cuidadores; processos de subjetivação.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32718

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

OS DESAFIOS DA HOMOMATERNIDADE: O EXERCÍCIO DA MATERNIDADE PARA MULHERES LÉSBICAS

VITORIA PRATES AGUIAR
ORIENTADORA: JAÍZA POLLYANNA DIAS DA CRUZ ROCHA

Este trabalho é fruto de uma proposta de pesquisa de iniciação científica, no campo da graduação em Psicologia, e tem como objetivo geral explorar as experiências de mulheres lésbicas na busca pela maternidade, investigando os desafios sociais e legais frente às diversas estratégias utilizadas por elas, que passam desde a busca pela informação, tratamentos até a luta pela garantia de direitos. Além disso, visa analisar como essas experiências desafiam e reconfiguram as concepções normativas, hegemônicas e estereotipadas de parentalidade e família na sociedade contemporânea. Muitos são os desafios sociais, financeiros e de saúde mental que o casal lésbico passa, tais como dúvidas, desejos e experiências das mulheres que optam por técnicas de reprodução assistida para conceber filhos, desafios legais enfrentados por elas no processo de reconhecimento legal da maternidade, especialmente no âmbito jurídico que ainda privilegia modelos de família nuclear, em um padrão composto pela heteronormatividade. Destaca-se, assim, a importância em explorar esses desafios que as afetam em diferentes âmbitos de sua existência, questionando seus corpos, direitos, e decisões pela dupla maternidade entre estas mulheres, incluindo o enfrentamento de preconceitos e discriminação social. Importa-nos ainda, entender as estratégias psicossociais desenvolvidas para enfrentar esses desafios. Pretendemos ainda distinguir as políticas públicas e as iniciativas educativas que promovem a inclusão e o reconhecimento destas famílias, propondo recomendações para um ambiente mais inclusivo e respeitoso. Examinar as representações normativas e culturais sobre a maternidade e como esses saberes estereotipados influenciam as práticas sociais é dever também da Psicologia, fazendo frente à promoção da saúde mental dessas mulheres, e na defesa e garantia de seus direitos. Visto que este tema é pouco aprofundado, principalmente de forma interseccional, considerando eixos de opressão, como classe e raça, além de gênero, é urgente a produção de estudos, debates, implementação de políticas e reflexões críticas sobre as construções sociais de gênero, desafiando normas patriarcais e heteronormativas que limitam a autonomia e os direitos das mulheres lésbicas em questões relacionadas ao exercício da maternidade.

Palavras-chave: maternidade; homomaternidade; heteronormatividade.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32854

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Barreiro

REINSERÇÃO SOCIAL DE EX-PRESIDIÁRIOS: POSSIBILIDADES DE ATUAÇÃO DA PSICOLOGIA

MARCELO HENRIQUE DINIZ SILVA
ORIENTADOR: JOÃO CÉSAR DE FREITAS FONSECA

O presente estudo parte da consideração de que a problemática da ressocialização não apresentou resultados positivos nas últimas décadas, dada a maior taxa de reincidência. De acordo com dados do Governo Federal (BRASIL, 2022), cerca de 21% dos egressos reincidem no primeiro ano após o cumprimento de sua pena. A tentativa de reduzir esse nível de reincidência passa por uma série de ações e intervenções de diferentes campos do conhecimento, inclusive da Psicologia. As possibilidades de intervenção dos psicólogos na reinserção social de egressos do sistema prisional brasileiro se dão de diferentes formas. De acordo com um estudo feito pela IPEA (Andrade et al., 2015), o Brasil não possui outro incentivo, além do dispositivo previsto na Lei nº 7.210, de 11 de julho de 1984, onde a execução penal “Tem como finalidade efetivar as disposições de sentença ou decisão criminal e proporcionar condições para a harmônica integração social do condenado e do internado”. Essa crença surge inicialmente dentro dos presídios, com uma visão estereotipada de “calabouço” e o cidadão fora do contexto prisional se ausenta do interesse em alterar essa visão. Isso pode ser observado nas várias formas de preconceito que, presentes de forma estrutural na cultura brasileira, fazem surgir frases como: “bandido bom é bandido morto”. Sendo assim, como é possível promover a reinserção social dessa pessoa, que teve suas chances de êxito reduzidas pelo estigma associado aos sujeitos que estiveram no sistema prisional? Nesse projeto, adota-se a concepção de uma subjetividade socialmente construída, entendendo que essa categoria – derivada dos pressupostos da Psicossociologia – constitui elemento fundamental para melhor compreender o processo de inserção e reinserção

social dos indivíduos apenados. O objetivo geral é mostrar como o psicólogo pode intervir e abordar na reinserção social de um ex-detento no contexto do sistema carcerário brasileiro. Os objetivos específicos são investigar como as diversas abordagens da psicologia interferem na problemática da reinserção, revisar a produção acadêmica da psicologia sobre a reinserção social do egresso no Brasil, investigar, sob o ponto de vista do psicólogo, quais são os preconceitos aos quais o indivíduo em situação de reinserção social está sujeito. O método utilizado será a pesquisa qualitativa. Os resultados ainda estão em análise.

Palavras-chave: ex-presidiário; reinserção social; psicólogos na reinserção social.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2023/29886

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Lourdes

PROJETO UNA: PREVENÇÃO DA VIOLÊNCIA NO RELACIONAMENTO ÍNTIMO COM JOVENS MULHERES

MARIANA NEGRINI DELGADO

ORIENTADORA: PAOLLA MAGIONI SANTINI

A violência contra a mulher é um fenômeno complexo enraizado em estruturas sociais históricas, especialmente o patriarcado. Este projeto se concentra em estratégias de prevenção secundária, visando compreender as dinâmicas da violência, incluindo atitudes dos agressores e das vítimas, bem como estratégias de enfrentamento. A pesquisa teve como objetivo avaliar um programa de intervenção psicológica em grupo para jovens mulheres, visando à prevenção da violência no relacionamento íntimo. Além disso, investigou correlações entre violência, questões culturais e padrões familiares intergeracionais. Foram realizados oito encontros presenciais em um grupo composto de quinze mulheres, com idade entre 18 e 30 anos. Para a coleta de dados, foi utilizado um questionário sociodemográfico; Escala de Crenças sobre Violência Conjugal (ECV), sentenças incompletas acerca de intenção de enfrentamento à violência no namoro; cartilha #NamoroLegal; avaliação da autoestima, e um diário de campo. Foram feitas avaliações pré-intervenção, durante pós-intervenção, e avaliações de acompanhamento (*follow-up*) após três meses do encerramento do programa. Após a intervenção, observou-se um aumento da autoestima em várias participantes. Houve uma tendência de redução nas crenças que legitimam a violência conjugal. As estratégias de enfrentamento foram eficazes na promoção do bem-estar psicológico das participantes, com resultados consistentes nos testes de *follow-up*. Este estudo destaca a importância da intervenção psicológica em grupo para prevenir a violência no relacionamento íntimo entre jovens mulheres. Além disso, evidencia a necessidade de considerar fatores culturais e padrões familiares na abordagem da violência de gênero. Essas conclusões apontam para a relevância contínua de programas de prevenção e intervenção nesse contexto, especialmente em sociedades onde o patriarcado ainda é prevalente.

Palavras-chave: violência contra mulher; prevenção; violência; igualdade de gênero.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: FIP-2023/28973

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

PROJETO UNA: UM NOVO AMOR – PREVENÇÃO DA VIOLÊNCIA NO RELACIONAMENTO ÍNTIMO COM JOVENS MULHERES

ISADORA GABRIEL GOMES

ORIENTADORA: PAOLLA MAGIONI SANTINI

No Brasil, a cada 24 horas, três mulheres são vítimas de feminicídio. A cada hora, 26 mulheres são vítimas de violência física. Uma menina ou mulher é estuprada a cada 10 minutos. Sendo assim, o presente projeto de pesquisa avaliou um programa de intervenção psicológica com jovens mulheres com o objetivo da prevenção da violência no relacionamento íntimo. Questionou-se também, nesse contexto, o nível de informação que essas jovens possuíam sobre relacionamentos saudáveis e como reagem a sinais de violência, uma vez que suas atitudes poderiam

ser influenciadas por padrões culturais e familiares marcados pelo machismo. A organização dos encontros consistiu no planejamento e capacitação da equipe para a execução da intervenção. Dessa forma, foram realizados 11 encontros presenciais na Associação Maria Cinderela, em um grupo composto por 16 mulheres, com idades entre 13 e 22 anos. Para a coleta de dados, foi utilizado um Questionário Sociodemográfico; Escala de Crenças sobre Violência Conjugal (ECVC), sentenças incompletas acerca de intenção de enfrentamento à violência no namoro; cartilha #NamoroLegal; e registros do diário de campo. Foram feitas avaliações pré-intervenção, durante e pós-intervenção, e avaliações de acompanhamento (*follow-up*) após três meses do encerramento do programa. As análises de dados foram realizadas de maneira qualitativa e quantitativa. Como resultado, a intervenção produziu uma maior conscientização das participantes sobre aspectos saudáveis em um relacionamento amoroso e também o desenvolvimento de estratégias de enfrentamento ao identificar fatores de risco de violência no relacionamento íntimo. No entanto, sugere-se uma continuidade dos estudos com as adolescentes, de modo que o enfoque se dê na comunicação assertiva dentro das relações. Além disso, seria interessante um trabalho com a rede familiar das jovens que, como observado nos resultados, possui grande influência sobre a dinâmica relacional das participantes.

Palavras-chave: prevenção; violência; igualdade de gênero.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: FIP-2024/30871

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

PSICOLOGIA E MEIO AMBIENTE: O ESTADO DA ARTE E A OPINIÃO PÚBLICA

BEATRIZ CASSEANO DE QUEIROZ

GIZELIA CAROLINE SALVIOLI

RAÍSSA SIQUEIRA CARVALHO

ORIENTADORA: LETICIA DAL PICOLO DAL SECCO DE OLIVEIRA

Este trabalho abrange a perspectiva de contribuição da educação ambiental para a gestão ambiental, sob o olhar da psicologia ambiental. A Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura reforça que a educação ambiental é uma ferramenta que convoca a reflexão sobre a relação homem-ambiente. Já a psicologia ambiental enfatiza tanto os efeitos do ambiente no comportamento humano quanto a forma como as ações humanas alteram o meio ambiente. Visando à interlocução entre os conhecimentos técnico-científicos e as práticas ambientais cotidianas, os objetivos foram revisar a literatura produzida na relação entre psicologia, educação e gestão ambientais e averiguar a opinião pública sobre conhecimentos técnico-científicos acerca dessa temática. Foi realizada uma revisão narrativa, com a análise temática dos materiais, bem como a aplicação de um questionário de opinião (caracterização socioeconômica e questões pela Escala de Likert sobre as opiniões), divulgado pela técnica bola de neve, analisado por técnicas estatísticas. Foram analisados 45 artigos (17 em português, 21 em espanhol e 7 em inglês), definindo-se cinco categorias de análise: 1) Território e Políticas Públicas; 2) Educação Ambiental e Percepção Ambiental; 3) Afeto e Cuidado Ambiental; 4) Influências Ambientais na Saúde Física e Mental; e 5) Mudança Climática e Catástrofes Naturais. Houve 181 repostas ao questionário *online*. Revelou-se alta consistência e confiabilidade das escalas do questionário, com altas taxas de concordância entre respostas, baixos desvios-padrão e correlações significativas, principalmente entre a participação na coleta seletiva, a importância das políticas públicas ambientais e o reconhecimento de relações do ambiente com a saúde. Foi notório o alinhamento entre os artigos e a opinião pública, destacando-se as seguintes recomendações: 1) implementação participativa de políticas públicas para conscientização e mobilização cidadã; 2) desenvolvimento de metodologias educacionais interdisciplinares e dialógicas que propiciem práticas pró-ambientais; e 3) valorização da memória e da identidade dos territórios no preparo para o enfrentamento de eventos extremos. Os resultados servem de base para futuras investigações sobre as contribuições da psicologia ambiental que aprofundem a compreensão sobre a relação humana com os ambientes e proponham intervenções efetivas na articulação entre educação e gestão ambientais.

Palavras-chave: gestão ambiental; psicologia ambiental; educação ambiental.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: FIP-2024/31078

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Poços de Caldas

A pesquisa busca analisar a obra *Inferno provisório* sob a perspectiva da Psicologia do Trabalho. Luiz Ruffato, reconhecido por sua literatura que ilumina as realidades da classe trabalhadora, utiliza sua vivência pessoal para retratar o sofrimento ético-político enfrentado por esses indivíduos em contextos de trabalho precário. O projeto *Inferno provisório* foi estruturado por Luiz Ruffato de modo a apresentar uma história dos trabalhadores brasileiros. Esta iniciativa retoma a tradição do chamado romance proletário – perspectiva que, na literatura brasileira, buscou tratar da identidade nacional sob o ponto de vista dos trabalhadores. Autores como Jorge Amado, Patrícia Galvão e Oswald de Andrade foram expoentes desta vertente nas décadas iniciais do século XX. Ruffato resgata este tipo de olhar investindo em seu ponto fulcral: a valorização das vozes periféricas e socialmente invisibilizadas. A pesquisa aqui apresentada tem como objetivo compreender como as trajetórias laborais narradas no livro *Inferno provisório* revelam as condições sociais adversas e as vulnerabilidades das classes populares em nosso país. A Psicologia do Trabalho, campo que fundamenta esta investigação, é uma subárea da Psicologia dedicada à análise das relações entre o ser humano e o seu contexto laboral, focando especialmente as condições de trabalho, a saúde mental relacionada ao trabalho e a subjetividade dos trabalhadores. Essa perspectiva busca entender não só os aspectos produtivos, mas também o impacto das condições laborais na identidade e bem-estar dos indivíduos. Ao explorar temas como precarização do trabalho, desemprego, o trabalho informal e a desvalorização ocupacional, a pesquisa insere-se em um debate mais amplo sobre a dignidade no trabalho, ao mesmo tempo que traz à tona a voz dos trabalhadores, promovendo assim um conhecimento mais aprofundado sobre suas realidades. A proposta em desenvolvimento envolve uma pesquisa bibliográfica e documental que, mediante uma análise sincrônica e diacrônica das representações do trabalho, contribui para uma maior visibilidade para as questões que enredam a cidadania e o trabalho.

Palavras-Chave: Luiz Ruffato; Psicologia do Trabalho; Psicologia e Literatura.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: FIP-2025/32621

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – São Gabriel

RECONFIGURAÇÕES DO TRABALHO E SABERES DOCENTES NO PÓS-PANDEMIA: ANÁLISE DE NARRATIVAS DOCENTES

ARTHUR FERNANDES DOS REIS
ORIENTADORA: LORENE DOS SANTOS

A pandemia de COVID-19 agravou a realidade social no país, especialmente no campo da educação pública escolar, que já sofria sucessivos desmontes e precarização de políticas educacionais. A interrupção das aulas presenciais acentuou processos de exclusão e aprofundou vulnerabilidades discentes e docentes no contexto da educação brasileira. Com base nisso, esta pesquisa objetivou entender os impactos da conjuntura descrita para a reconfiguração do trabalho docente em instituições escolares públicas, especialmente no pós-pandemia. A pesquisa é qualitativa; além de levantamento bibliográfico, foram realizadas e transcritas 12 entrevistas semiestruturadas com professores que se enquadraram em critérios pré-estabelecidos, dentre eles lecionar nos anos finais do Ensino Fundamental da rede pública estadual de Minas Gerais ou Bahia. Para estruturar as categorias de análise e realizar a análise de conteúdo foi utilizado o *software* “QDA Miner Lite”, que favorece a investigação e interpretação do material coletado. Buscando compreender alguns impactos da pandemia sobre o trabalho dos professores e os saberes por eles construídos, foram sistematizadas categorias e subcategorias de análise, inseridas no *software*, tais como: Gestão/Ações da Secretaria de Educação e das Escolas, Condições de Trabalho/Valorização Profissional, Dimensões do Trabalho Docente. Essas categorias têm caráter dinâmico, uma vez que é possível o cruzamento dos sentidos estabelecidos nas suas estruturas previamente delimitadas, o que enriquece o processo de análise de conteúdo. A pesquisa está em fase final de análise de dados, realizada por equipe de pesquisadores e bolsistas, em reuniões quinzenais participativas e dialógicas. As análises apontam uma correlação entre degradação da saúde mental e intensificação e precarização do trabalho docente. Um dos legados do período pandêmico foi a crescente inserção de tecnologias digitais às práticas de ensino e ao trabalho cotidiano do professor, muitas vezes atrelada

aos processos de burocratização e controle. Também se percebeu uma maior preocupação em relação à dimensão afetiva e aos contextos socioculturais dos alunos, o que converge com as análises de Teixeira (2007) acerca da centralidade da relação intersubjetiva no trabalho docente. Em alguns casos, paradoxalmente, os dilemas e vulnerabilidades explicitados no período pandêmico permitiram maior proximidade com o universo sociocultural dos estudantes, mesmo em meio ao distanciamento social.

Palavras-Chave: trabalho docente; pós-pandemia; saúde do trabalhador.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: FIP - 2024/30968

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

SAÚDE MENTAL DE MÃES ATÍPICAS: UMA REFLEXÃO SOBRE O TRABALHO E SOFRIMENTO INVISÍVEIS

CAROLINE APARECIDA SOARES BATISTA

MAISA MARIA RIZZO DA SILVA

ORIENTADOR: CARLOS EDUARDO CARRUSCA VIEIRA

Este estudo objetiva analisar as vivências de mulheres mães de crianças com Transtorno do Espectro Autista (TEA), no exercício da maternidade atípica, seus sofrimentos e desafios. Trata-se de um estudo qualitativo. Realizaram-se entrevistas com mulheres mães de crianças com TEA, e o material empírico coletado foi submetido à Análise Temática. Os resultados evidenciam que, na experiência da maternidade atípica, verificam-se sofrimentos que se relacionam às decepções relativas à condição da criança, à estigmatização, ao preconceito e à discriminação social, ao isolamento social, às dificuldades de obter auxílio especializado, ao desamparo, à solidão, à sobrecarga e à exaustão experimentadas no trabalho de cuidado que realizam e que anulam ou constroem o desenvolvimento da experiência de ser mulher. O sofrimento das mulheres mães se intensifica em razão das imposições socioculturais em torno da maternidade e da fadiga por compaixão. Essa fadiga crônica domina a vida das mulheres mães que cuidam de crianças com TEA e se explica não apenas pelos fortes vínculos afetivos que estabelecem com as crianças, mas também pela divisão sexual do trabalho, pela assimetria e pelos estereótipos existentes nas relações de gênero, pela divisão desigual do trabalho reprodutivo que, histórica e socialmente, é imputada à mulher – e, ao mesmo tempo, invisibilizada e desvalorizada como trabalho, em prol de uma visão romantizada da maternidade como vocação da mulher –, o que as impele a um intensivo uso de si no cuidado de outrem. As vivências da maternidade atípica produzem o adoecimento psíquico das mulheres, sob a forma de depressões, transtornos ansiosos e ideias suicidas. A maternidade atípica pode aprofundar as desigualdades de gênero, raça e classe social. Concluímos indicando a necessidade de promover debates e transformar as relações e lógicas sociais que atribuem exclusivamente às mulheres a responsabilidade pelo cuidado. Destaca-se a urgência de estabelecer uma rede de atenção à saúde que ofereça suporte e cuidado intersetorial às mulheres mães de crianças com TEA, compreendendo sua situação como um problema de saúde pública. Além disso, cumpre ressaltar que o cuidado com as crianças atípicas deve ser compartilhado pelo Estado e por toda a sociedade. Como estratégia de suporte e promoção da saúde, propõe-se a criação de um grupo de apoio mútuo destinado às mulheres.

Palavras-Chave: maternidade atípica; saúde mental; trabalho de cuidado.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2025/32800

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – São Gabriel

REPRESENTAÇÕES DE DIGITRABES EM (RE)SIGNIFICAÇÕES INTEROBJETIVAS E INTERSUBJETIVAS: APROXIMAÇÕES ANALÍTICAS NO CONTEXTO DA GIG ECONOMY

AGATHA LUIZA HEIDERICK NASCIMENTO
ORIENTADORA: FABIANA PINTO DE ALMEIDA BIZARRIA

Para McDonnell et al. (2021), a Gig Economy refere-se a um conceito recente de comercialização de serviços viabilizado por plataformas *online*, que vem se difundindo rapidamente pelo mundo. Segundo Rochadiat et al. (2020), esse tipo de trabalho assume a lógica do plantão constante, incluindo ausências de mediação dos vínculos interpessoais. Representados como 'livres' o trabalhador plataformizado assume a autonomia para escolher seu horário, com exposição a condições laborais precárias, face à intensa jornada (ABÍLIO, 2019); superexplorados, com maior insegurança e vulnerabilidade, os riscos do trabalho, o ritmo, a intensidade e a extensão da jornada passam a ser preocupação única e exclusiva do trabalhador (Uchôa de Oliveira, 2020), contribuindo, inclusive, com a insegurança social. O objetivo da pesquisa é identificar representações sobre trabalho a partir de Digtrabes, considerando (re)significações interobjetivas e intersubjetivas a partir do *podcast* Papo de Uber, 24 horas. O conteúdo reúne 26 episódios de entrevistas com motoristas vinculados à plataforma digital, desde 2022, disponíveis na plataforma de compartilhamento de vídeos YouTube e a compreensão de representações atribuídas ao 'trabalho' incluindo a dimensão analítica de Moghaddam (2003) pela lente da interobjetividade, que mobiliza a intersubjetividade. Para evidenciar a utilização dos conteúdos da plataforma como dados de pesquisa, recorre-se à leitura e compreensão das análises realizadas por Howard- Sukhil, Wallace e Chakrabarti (2021), Vasquez Heilig et al. (2021) e Lundström e Lundström (2021), Moten, (2021) e Hoydis (2020). Considerando a abordagem da Teoria das Representações Sociais, a pesquisa também considera análise da lexicometria, realizada com auxílio do *software* livre Iramuteq, que usa, além da análise léxica quantitativa, núcleos de sentido baseados em regularidades, tendências ou estilos são apreendidos com base em segmentos de texto de cada agrupamento gerado pelo *software*. Foi feita a transcrição dos episódios do *podcast* apontando as principais considerações sobre os relatos dos motoristas, além de estudar conceitos que serão importantes para a formação da pesquisa. Para a próxima etapa será feita uma análise dos conceitos estudados e as considerações sobre o *podcast*, fazendo um *link* com o tema da pesquisa.

Palavras-chave: Gig Economy; Digtrabes; trabalho plataformizado; interobjetividade; intersubjetividade; representações sociais.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: FIP-2024/30976

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Barreiro

SUBJETIVAÇÃO POLÍTICA EM TRAJETÓRIAS DE JOVENS FEMINISTAS

GIOVANNA GONÇALVES SANTOS
KATERINE VELOSO
ORIENTADOR: LUCIANA KIND DO NASCIMENTO

A participação de mulheres na cena política brasileira, com diferentes pautas reivindicatórias, é alimentada desde os anos 1960. No campo específico da história dos movimentos feministas no Brasil, observamos a paulatina emergência dos grupos que se têm nomeado como jovens feministas. O objetivo central desta pesquisa é analisar processos de subjetivação política em trajetórias de jovens feministas que utilizam estratégias *online* e/ou *offline* na construção de sua militância. Os métodos narrativos sustentam a perspectiva teórico-metodológica, em triangulação com estratégias específicas de coleta e análise de dados. A coleta de material empírico envolveu etapas distintas e interconectadas, assim desenhadas: revisão sistemática da literatura; mapeamento de coletivos feministas que atuam *online*; observação participante de manifestações feministas; entrevistas narrativas com jovens feministas. Neste trabalho, o foco será nos resultados da etapa de entrevistas narrativas. Foram realizadas 27 entrevistas, com mulheres jovens vinculadas a pelo menos um coletivo feminista. Destas, três eram moçambicanas e uma brasileira com atuação em coletivo português e 23 jovens com militância no Brasil. O processo de análise iniciou-se pela lógica singular das narrativas, com cada uma das entrevistas, observando-se a forma narrativa, performance, temas relevantes, *self* narrativo e interdiscursividade. As histórias mostram trajetórias políticas

com acentos singulares, mas também com pistas de subjetivações políticas comuns às entrevistadas. Da análise transversal é possível destacar a diferenciação na maneira que as mulheres moçambicanas se autointitulam em relação ao movimento feminista, evidenciando em algumas narrativas uma não identificação com determinadas pautas levantadas pelo movimento, assim como com a rotulação de ‘mulher feminista’. Os coletivos se articulam em torno de pautas feministas, políticas, de mulheres lésbicas, coletivos regionais, mundiais, de mulheres negras, clube de leitura feminista, indígenas e coletivos universitários. Também se destacam como comuns a inserção em coletivos feministas durante a formação universitária. Mulheres de referência em relações intergeracionais (avós e mães) são evocadas como fortes, mas não feministas. A pesquisa revela como principal ponto de convergência o enfrentamento da violência contra mulheres, perspectiva transversal na agenda política das trajetórias diversas narradas nas entrevistas.

Palavras-Chave: jovens feministas; subjetivação política; pesquisa narrativa.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: PESQUISA-2023/31888

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – São Gabriel

TRABALHO E A INSERÇÃO DE PESSOAS COM SOFRIMENTO PSÍQUICO: ESTUDO SOBRE O PROJETO PIPSM DA SRTE-MG

HENRIQUE INÁCIO LOPES

LETICIA DE FREITAS BATISTA

ORIENTADORA: CECÍLIA RIBEIRO DA SILVA

A presente pesquisa teve como objetivo compreender, à luz dos pressupostos da Psicologia do Trabalho e das Organizações (PTO), as experiências do Programa de Inclusão de Pessoas com Sofrimento Mental (PIPSM), desenvolvido pela Superintendência Regional do Trabalho de Minas Gerais (SRT-MG), do Ministério do Trabalho e Emprego, junto ao mercado de trabalho em Belo Horizonte. Fundamentou-se na discussão da função psicossocial do trabalho e dos possíveis impactos da experiência de trabalho na subjetividade e sociabilidade de pessoas com histórico de sofrimento mental. O objetivo foi compreender as potencialidades e os desafios que a experiência de inserção de pessoas com sofrimento psíquico em uma atividade de trabalho formal e remunerada pode proporcionar, haja vista a potência do trabalho ser uma atividade promotora de saúde mental, resgatando a perspectiva da centralidade do trabalho na sociedade contemporânea. O estudo foi conduzido com base em metodologias qualitativas, a partir da observação e acompanhamento das reuniões mensais realizadas pelo PIPSM, na qual participam as diferentes instituições envolvidas no Programa (MTE, instituições formadoras, empresas e Centros de Convivência). Além dessa atividade, a pesquisa também contemplou a análise quantitativa dos dados que registram o desenvolvimento do PIPSM ao longo dos últimos dez anos e a realização de entrevistas com os diferentes atores envolvidos. Os resultados sugeriram que a inclusão no trabalho formal produz impactos positivos para a saúde mental e sociabilidade dos sujeitos com histórico de sofrimento psíquico. Além disso, a pesquisa apontou tensionamentos entre os diferentes atores que compõem o Programa de Inclusão a respeito do papel desempenhado pelo trabalho como recurso de reabilitação das pessoas em sofrimento psíquico. Outra questão analisada refere-se à discrepância entre as atividades a serem desempenhadas. Por um lado, existe a demanda por vagas nas áreas administrativas e em outros setores, apresentada de forma recorrente pelos Centros de Convivência; por outro lado, as empresas disponibilizam, majoritariamente, vagas para cargos operacionais. Finalmente, registra-se que tais tensionamentos e divergências refletem a diversidade teórica, ideológica e conceitual em torno das relações entre o mundo laboral e seus efeitos sobre a saúde.

Palavras-chave: saúde mental e trabalho; inclusão social; trabalho como recurso terapêutico.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: FIP-2024/30909

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Lourdes

UMA ANÁLISE DA FUNÇÃO COMPENSATÓRIA EM PESSOAS SEM RELIGIÃO COM CRENÇA

ROOSEWELT SALUSTIANO SANTOS JUNIOR
ORIENTADOR: FLÁVIO AUGUSTO SENNA RIBEIRO

Levando em conta o impacto que a crença e a vida na religião institucionalizada desempenham no aparelho psíquico, e diante do exponencial crescimento da população denominada sem religião com crença no Brasil, o presente trabalho tem como objetivo estudar e verificar a função compensatória, à luz da Psicologia Analítica, na psique de pessoas sem religião com crença e na sua rejeição das instituições religiosas. Metodologicamente, foi aplicado questionário estruturado em busca de encontrar sujeitos que se identificassem como sem religião com crença entre estudantes do curso de Psicologia da PUC Minas, e, a partir de suas respostas, foram selecionadas pessoas para entrevistas em profundidade. Nas entrevistas surgiram os relatos que, junto do referencial teórico, ajudaram a chegar a pensar que o abandono da religião institucionalizada poderia se dar de forma a compensar um processo massificador na vida institucional, de acordo com compreensão dessas pessoas. E, assim, ao rejeitarem tal massificação, as entrevistadas optaram, de forma compensatória, por uma vivência de sua crença permeada pela autodeterminação, aproximando-as, de certa maneira, de seu processo de individuação. Contudo, não foram encontradas evidências suficientes nos relatos que indicassem a presença incontestável do construto compensação.

Palavras-chave: sem religião com crença; psicologia da religião; ciência da religião.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: PIBIC/FAPEMIG-2023/29821

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Coração Eucarístico

VIOLÊNCIA RELACIONADA AO TRABALHO: DIMENSÕES ESTRUTURAIS E INTERSECCIONAIS

CAMILA CARLA DE SOUZA
ORIENTADOR: CARLOS EDUARDO CARRUSCA VIEIRA

O projeto intitulado “Violência Relacionada ao Trabalho e suas Dimensões Estruturais e Interseccionais” é fruto de uma pesquisa com trabalhadoras negras que nos relataram a sua vivência com o trabalho e situações que julgaram violentas, como foram impactadas por isso e as marcas que carregam em sua subjetividade. Nosso objetivo era compreender o modo com que a colonialidade ainda opera na atualidade e como se configura em relação à interseccionalidade, considerando relações de raça, sexo/gênero, classe social e outros marcadores sociais. O método utilizado foi a entrevista aberta individual com cada uma das trabalhadoras, sendo elas de diversas áreas diferentes (instrutora de autoescola, presidente de sindicato, assessora parlamentar, estagiária, motorista). Através dos relatos recolhidos, a categorização foi feita por meio de análise temática. Foi possível alcançarmos as seguintes macrotemáticas: naturalização da violência, práticas de inferiorização, práticas de subjugação, exclusão e processos de subjetivação. Como resultados da nossa investigação, concluímos existir um processo de reprodução da dominação, exploração e opressão capitalista, patriarcal e racista, que opera por meio da violência interseccional. Além disso, constatamos a existência de um dispositivo pedagógico de reprodução de violência que também se faz a partir da perduração das práticas de colonização do poder de cunho racista, sexista e de dominação. Nos relatos das trabalhadoras nós verificamos situações de trabalho que remetem à colonialidade do poder e às violências interseccionais, como por exemplo quando as trabalhadoras citam frases, ofensas, injúrias raciais e até mesmo sexismo. Além disso, notamos situações em que essas trabalhadoras são subjugadas, violentadas e que isso tem relação com classe, raça e gênero. Com o material coletado, além de produzirmos um artigo já submetido, produzimos um documentário sobre a colonialidade do poder e as violências relacionadas ao trabalho, com reflexões teóricas articuladas aos depoimentos das trabalhadoras, performados por uma atriz. Trata-se de um material didático que poderá ser útil para o enfrentamento e transformação das estruturas e relações de poder de matriz colonial que entenderam opressões na atualidade.

Palavras-Chave: colonialidade; interseccionalidade; feminismo negro.

Área do Conhecimento: Psicologia

Financiamento: FIP-2023/28969

Instituição: Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – São Gabriel



Pró-reitoria de
Pesquisa e de
Pós-graduação

