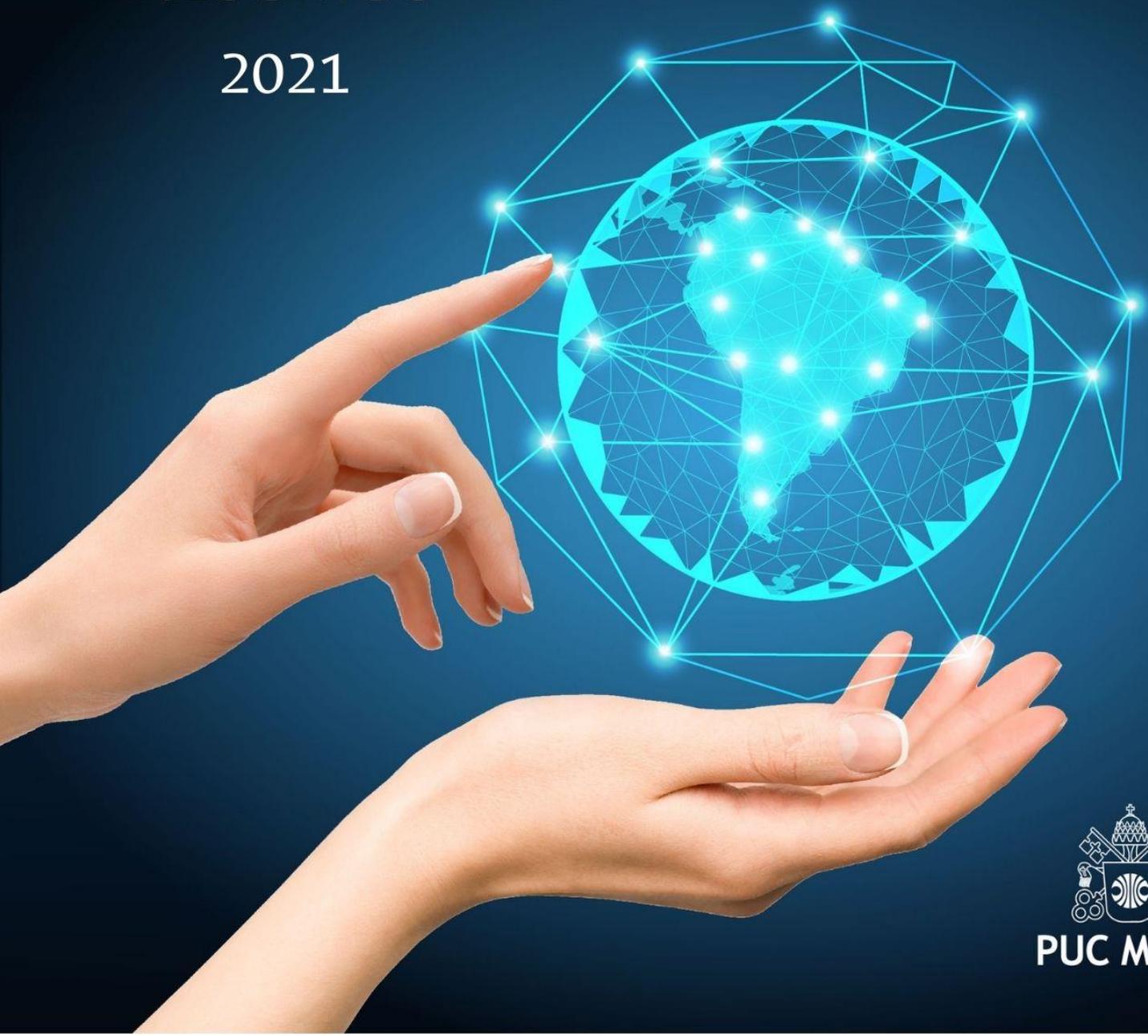


290 Seminário de Iniciação  
Científica, Tecnológica  
e de Inovação

A CIÊNCIA EM UM MUNDO CADA  
VEZ MAIS CONECTADO

RESUMOS

2021



PUC Minas



*Pró-reitoria de Pesquisa  
e de Pós-graduação*

**RESUMOS**

**29º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA**

**Franca Arenare Jeunon**  
**Sérgio de Moraes Hanriot**  
**Alexandre Magno Diniz**  
*Organizadores*

**PUC Minas**  
**Belo Horizonte**  
**2021**

© Os Organizadores

*Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais*

*Grão-Chanceler:* Dom Walmor Oliveira de Azevedo

*Reitor:* Dom Joaquim Giovani Mol Guimarães

*Pró-reitor de Pesquisa e de Pós-graduação:* Sérgio de Moraes Hanriot

*Editora PUC Minas*

*Direção e coordenação editorial:* Mariana Teixeira de Carvalho Moura

*Comercial:* Paulo Vitor de Castro Carvalho

*Conselho editorial:* Conrado Moreira Mendes, Édil Carvalho Guedes Filho, Eliane Scheid Gazire, Ev' Ângela Batista Rodrigues de Barros, Flávio de Jesus Resende, Jean Richard Lopes, Javier Alberto Vadell, Leonardo César Souza Ramos, Lucas de Alvarenga Gontijo, Luciana Lemos de Azevedo, Márcia Stengel, Meire Chucre Tannure Martins, Pedro Paiva Brito, Sérgio de Moraes Hanriot.

#### FICHA CATALOGRÁFICA

Elaborada pela Biblioteca da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

Seminário de Iniciação Científica, Tecnológica e de Inovação (29. : 2021 : Belo Horizonte, MG)

S471c A ciência em um mundo cada vez mais conectado : resumos 2021 / organizadores: Franca Arenare Jeunon, Sérgio de Moraes Hanriot, Alexandre Magno Diniz. Belo Horizonte: Editora PUC Minas, 2021.  
276 p. : il.

ISBN: 978-65-88547-20-5

1. Pesquisa - Congressos. 2. Pesquisadores - Estudo e ensino. 3. Extensão universitária. 4. Ciência - Congressos. 5. Tecnologia - Congressos. 6. Universidades e faculdades - Pesquisa. I. Jeunon, Franca Arenare. II. Hanriot, Sérgio de Moraes. III. Diniz, Alexandre Magno. IV. Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais. Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação. V. Título.

CDU: 001.891

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

## Sumário

APRESENTAÇÃO.....	5
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E AGRÁRIAS.....	6
O CICLO LUNAR PARTICIPA NA DETERMINAÇÃO DO MOMENTO DO PARTO EM ÉGUAS. ....	7
CONTAMINAÇÃO BACTERIANA COLOSTRAL E SUA INFLUÊNCIA NA .....	8
TRANSFERÊNCIA DE IMUNIDADE PARA O RECÉM NASCIDO RUMINANTE .....	8
ECOMORFOLOGIA DOS DISCOS ADESIVOS DE PERERECAS.....	9
CONSERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE E A VULNERABILIDADE DE UMA ESPÉCIE DOS TOPOS DE MONTANHAS.....	10
PLANTAS MEDICINAIS: MARACUJÁ.....	11
DIVERSIDADE GENÉTICA DOS PINGUINS-DE-ADÉLIA A OESTE DA .....	12
PENÍNSULA ANTÁRTICA.....	12
ALTERAÇÕES HISTOLÓGICAS EM BRÂNQUIAS DE ASTYANAX ALTIPARANAE (GARUTTI & BRITSKI, 2000) (TELEOSTEI: CHARACIDAE) APÓS EXPOSIÇÃO AO GLIFOSATO.....	13
EFEITOS DA CONTAMINAÇÃO POR HERBICIDA EM FÍGADO DE UMA ESPÉCIE DE PEIXE NEOTROPICAL .....	14
ESTUDO DE ENDOPARASITOS QUE ACOMETEM MAMÍFEROS SILVESTRES VÍTIMAS DE ATROPELAMENTO EM RODOVIAS DA REGIÃO SUDESTE DO BRASIL .....	15
A RELAÇÃO DA MÚSICA COM O ESTADO DE BEM-ESTAR DOS ANIMAIS.....	16
ALTERAÇÕES HISTOLÓGICAS NO FÍGADO DE PEIXES DO RIO PARAPEBA, MINAS GERAIS.....	17
CIÊNCIAS DA SAÚDE .....	18
FISIOTERAPIA E SAÚDE MENTAL - MOVIMENTO PARA SAÚDE: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA.....	19
ESTUDO DA INCIDÊNCIA DE OVOS DE PARASITAS EM ACADEMIAS A CÉU ABERTO DE BELO HORIZONTE, MG.....	20
PERCEPÇÃO DOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE ACERCA DAS TERAPIAS COMPLEMENTARES PARA PACIENTES EM CUIDADOS PALIATIVOS .....	21
COMPETÊNCIAS DE ENFERMAGEM: DOMÍNIO EM TEMPOS DE PANDEMIA DA COVID-19 .....	22
ESTRESSE E MEDO DA COVID-19 ENTRE PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM DA ATENÇÃO PRIMÁRIA EM SAÚDE .....	23
LEVANTAMENTO DOS CONHECIMENTOS SOBRE A RELAÇÃO ENTRE O HPV E O DESENVOLVIMENTO DE CÂNCER DE OROFARINJE POR ACADÊMICOS DA ÁREA DE SAÚDE.....	24
CESÁREA OU NATURAL: ANÁLISE DA OPINIÃO DAS MULHERES SOBRE A ESCOLHA DO TIPO DE PARTO .....	25
VIOLÊNCIA DOMÉSTICA: ESTRATÉGIAS ADOTADAS PELOS ENFERMEIROS NA ATENÇÃO PRIMÁRIA EM SAÚDE .....	26
PERCEPÇÕES DE ACADÊMICOS DE MEDICINA SOBRE O REGIME LETIVO REMOTO DURANTE A PANDEMIA DE COVID-19.....	27

ASSOCIAÇÃO DE FATORES PSICOLÓGICOS, FUNCIONAIS E DA CERVICALGIA NA OCORRÊNCIA E NA GRAVIDADE DAS DESORDENS TEMPOROMANDIBULARES .....	28
PUC NO LAR: A PESQUISA-AÇÃO NO APOIO AS INSTITUIÇÕES DE IDOSOS EM MINAS GERAIS NO CONTEXTO DA COVID-19.....	29
ENSINO DE PATOLOGIA GERAL E ESPECIAL UTILIZANDO O RECURSO TECNOLÓGICO DA MICROSCOPIA VIRTUAL E AULAS ONLINE .....	30
ACOMETIMENTO PSICOLÓGICO DE PACIENTES EM DIÁLISE NO MUNICÍPIO DE POÇOS DE CALDAS, MINAS GERAIS: UM ESTUDO QUALITATIVO .....	31
EFICÁCIA DO TREINAMENTO DOS MÚSCULOS DO ASSOALHO PÉLVICO: ESTUDO CLÍNICO CONTROLADO RANDOMIZADO.....	32
DEPRESSÃO EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES: UMA REVISÃO DOS ÚLTIMOS 10 ANOS.....	33
AVANÇOS E DESAFIOS DA ASSISTÊNCIA NA PANDEMIA DA COVID-19: PERCEPÇÃO DOS ENFERMEIROS .....	34
AVALIAÇÃO DA AUTOESTIMA DE MULHERES SUBMETIDAS AO TRATAMENTO ONCOLÓGICO MAMÁRIO .....	35
ACURÁCIA DA TÉCNICA DE ACESSO ENDODONTICO GUIADO EM DENTES CALCIFICADOS: REVISÃO SISTEMÁTICA .....	36
Ardência CTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA E GENOTÍPICA DE BACTÉRIAS MULTIRRESISTENTES ISOLADAS DE PACIENTES IDOSOS HOSPITALIZADOS. ....	37
AVALIAÇÃO DE RISCO DE ORGANISMOS GENETICAMENTE MODIFICADOS .....	38
PERFIL EMPÁTICO E SISTEMÁTICO DOS GRADUANDOS DE ENFERMAGEM .....	39
ANÁLISE DE ALVOS MOLECULARES RELACIONADOS A VIAS DE PLURIPOTÊNCIA E REGULAÇÃO GÊNICA COMO POTENCIAIS BIOMARCADORES PROGNÓSTICOS EM CÂNCER DE MAMA .....	40
O TREINAMENTO DE FORÇA PROMOVE RESPOSTA HIPERTRÓFICA SIMILAR EM DIFERENTES MÚSCULOS QUE PARTICIPAM DE UM EXERCÍCIO MULTIARTICULAR? .....	41
GESTÃO DA SALA DE VACINA E A ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO .....	42
DETERMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA DA FARINHA DE SEMENTE DE MELÃO. ....	43
CUSTO-EFETIVIDADE DA PRODUÇÃO DO CUIDADO AO IDOSO INSTITUCIONALIZADO NO CONTEXTO DA PANDEMIA DE COVID-19 .....	44
DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA DIGITAL DE SUPORTE DA CONDUTA MÉDICA NA ATENÇÃO AO PRÉ-NATAL DE BAIXO RISCO.....	45
SAÚDE MENTAL DOS PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM MEDIANTE A PANDEMIA DA COVID-19 ..	46
A INFLUÊNCIA DO APOIO FAMILIAR NO TRATAMENTO DO DIABETES MELLITUS TIPO 2.....	47
MUDANÇAS DAS CORTICAIS ÓSSEAS NA REGIÃO ANTERIOR DA MANDÍBULA APÓS CORREÇÃO DE APINHAMENTO DENTÁRIO COM EXODONTIA POR MEIO DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA. ....	48
EFEITOS DA LASERTERAPIA NO FLUXO SALIVAR DE PACIENTES COM SÍNDROME DE SJOGREN .....	49
SAÚDE MENTAL E DOCÊNCIA UNIVERSITÁRIA: POSSIBILIDADES E DESAFIOS DA EDUCAÇÃO NA QUARENTENA.....	50
DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTA DIGITAL COMO SUPORTE AO ENSINO DE GENÉTICA MÉDICA NO CURSO DE MEDICINA .....	51

AMBIENTE DA PRÁTICA PROFISSIONAL DA ENFERMAGEM, SATISFAÇÃO NO TRABALHO E CLIMA DE SEGURANÇA .....	52
LEVANTAMENTO DOS DISTÚRBIOS DO SONO EM RECUPERANDAS DO SISTEMA FECHADO DA ASSOCIAÇÃO DE PROTEÇÃO E ASSISTÊNCIA AOS CONDENADOS (APAC-BH) PARTICIPANTES DO PROJETO DE EXTENSÃO DA PUCMINAS: ELAS .....	53
AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA DE MÃES DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM PARALISIA CEREBRAL .....	54
PROJETO DE EXTENSÃO - ENTRE-LAÇOS E NÓS: EDUCAÇÃO PERMANENTE EM SAÚDE .....	55
TRIAGEM NEONATAL: ENTENDIMENTO DE PUÉRPERAS SOBRE O TESTE DO PEZINHO .....	56
MEDIDAS PREVENTIVAS DA COVID-19 ADOTADAS PELAS ILPI DE MINAS GERAIS NO CONTEXTO DA PANDEMIA.....	57
AVALIAÇÃO DO PADRÃO DE NEOFORMAÇÃO ÓSSEA EM UM MINI-PARAFUSO DE TITÂNIO ASSOCIADO À DIFERENTES BIOMATERIAIS UTILIZADOS EM CIRURGIA PARA ELEVAÇÃO DE SEIO MAXILAR: ESTUDO EM HUMANOS .....	58
PROPOSTAS DE TERAPÊUTICAS PARA PACIENTES COM SÍNDROME DA ARDÊNCIA BUCAL .....	59
CONHECIMENTO DA COMUNIDADE ACADÊMICA DA PUC MINAS SOBRE AS PRÁTICAS PREVENTIVAS EM RELAÇÃO À COVID-19 .....	60
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA DETECÇÃO DE APLAINAMENTO NO PROCESSO CONDILAR DA ARTICULAÇÃO TEMPOROMANDIBULAR .....	61
O USO DO IVCF-20 COMO INSTRUMENTO DE AUXÍLIO PARA IDENTIFICAÇÃO DA PRINCIPAL CAUSA DA DESCOMPENSAÇÃO GLICÊMICA EM PACIENTES INSULINODEPENDENTES PERTENCENTES A REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE.....	62
CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS .....	63
O PROCESSO DE FORMAÇÃO DE AGENDA DO CONSELHO DE SEGURANÇA DAS NAÇÕES UNIDAS: IMPACTOS DAS ARRIA-FÓRMULA MEETINGS .....	64
MEMÓRIA DO LUGAR: ESTUDO FENOMENOLÓGICO DA IGREJA DE SANTO ANTÔNIO EM POÇOS DE CALDAS.....	65
PROCESSO DE SUBJETIVAÇÃO E (RE)SIGNIFICAÇÃO EM MULHERES QUE VIVENCIARAM SITUAÇÃO DE ABRIGAMENTO EM UMA CASA-ABRIGO DE BELO HORIZONTE .....	66
LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO E DIGITAL DO PATRIMÔNIO CONSTRUÍDO DE DELFINÓPOLIS-MG: OBJETIVANDO UMA PROPOSTA DE RESTAURO .....	67
A ARQUITETURA CONTEMPORÂNEA E OS RECURSOS DIGITAIS: CONTRIBUIÇÕES PARA O ENSINO DO BUILDING INFORMATION MODELING (BIM) NO CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO DA PUC MINAS CAMPUS POÇOS DE CALDAS .....	68
A APLICAÇÃO DE MATERIAIS TRANSLÚCIDOS E TRANSPARENTES NAS FACHADAS DAS EDIFICAÇÕES E SUA RELAÇÃO COM O CONFORTO TÉRMICO .....	69
RESUMO DO PROBIC PARA O 29º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA <b>Erro! Indicador não definido.</b>	
A COLONIALIDADE DO SABER NA INTRODUÇÃO AO CAMPO DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS: ANÁLISE DOS CURSOS DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS NO BRASIL E A PROPOSTA DE UMA NOVA INTRODUÇÃO .....	71

CONSUMO CONSCIENTE DE BEBIDAS ALCOÓLICAS: UM ESTUDO SOB A PERSPECTIVA DAS CONFRARIAS DE CACHAÇAS.....	72
O EU TECNOLÓGICO: A CONVOCAÇÃO COMUNICATIVA DA IDENTIDADE DO EU TRANSEXUAL.....	73
OS EFEITOS DA COCRIAÇÃO DE VALOR NO ENSINO SUPERIOR HÍBRIDO: ANÁLISES APARTIR DO ALUNO COCRIADOR .....	74
REVISÃO HISTÓRICA: A HISTÓRIA DO TRÁFICO DE DROGAS NO BRASIL .....	75
A CONCEPÇÃO DE FORMAÇÃO ÉTICA NA EDUCAÇÃO: UMA ANÁLISE DA CONSTITUCIONALIDADE DO PROJETO DE LEI ESCOLA SEM PARTIDO? .....	76
AS ESTRATÉGIAS DE PAZ E A RECONCILIAÇÃO NACIONAL: UM ESTUDO COMPREENSIVO SOBRE O HAITI E A CONSTRUÇÃO DA PAZ "DE BAIXO PARA CIMA" .....	77
OS COLETIVOS DE SARAU NO ESPAÇO PÚBLICO METROPOLITANO: O PAPEL DA DIMENSÃO ESPACIAL NA CONFIGURAÇÃO DE NOVAS FORMAS DE AÇÃO COLETIVA E AGENDAS DA JUVENTUDE CONTEMPORÂNEA? .....	78
RELAÇÃO BILATERAL E UNILATERAL DA CHINA NA AMÉRICA LATINA E CARIBE DURANTE A PANDEMIA DO COVID-19.....	79
PRINCIPAIS TENDÊNCIAS EM GESTÃO NO CENÁRIO PÓS-COVID.....	80
DIFUSÃO E INTERNALIZAÇÃO DE NORMAS NO SISTEMA INTERAMERICANO DE DIREITOS HUMANOS: A DISPARIDADE ENTRE BRASIL E ARGENTINA.....	81
COOPERAÇÃO SUL-SUL COM CARACTERÍSTICAS CHINESAS O NOVO REGIME DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL IMPLEMENTADO PELA CHINA NA AMÉRICA LATINA E O CARIBE NO MUNDO PÓS-PANDEMIA.....	82
ORGANIZAÇÕES INTERNACIONAIS E EDUCAÇÃO: A MELHORIA DO ENSINO PARA CRIANÇAS DE PAÍSES EM DESENVOLVIMENTO .....	83
OS IMPACTOS SOCIOECONÔMICOS DO CORONAVÍRUS NA CIDADE DE SABARÁ: A EXPERIÊNCIA DOS EMPREENDIMENTOS FAMILIARES QUE TRABALHAM COM A JABUTICABA COMO FORMA DE SUBSISTÊNCIA.....	84
RECUSA A TRATAMENTO MÉDICO POR ADOLESCENTE .....	85
ANÁLISE DO CONFORTO TÉRMICO EM EVENTOS REALIZADOS NA ESPLANADA DO ESTÁDIO GOVERNADOR MAGALHÃES PINTO (MINEIRÃO).....	86
EFETIVAÇÃO DOS DIREITOS SOCIAIS: AVALIAÇÃO DA EFETIVIDADE DO CRAS NA REGIONAL RESSACA ? CONTAGEM (MG) NO CONTEXTO DE PANDEMIA DO COVID-19 .....	87
A REESTRUTURAÇÃO DO PLA EM CONCORDÂNCIA COM OS OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DA CHINA88 COVID-19: ASPECTOS TERRITORIAIS E DE CONTROLE.....	89
PRODUÇÕES DE SENTIDOS DOS ADOLESCENTES SOBRE A ESCOLA NO CONTEXTO DA PANDEMIA DO COVID-19.....	90
CONTABILIDADE AMBIENTAL: AS MINERADORAS QUE ATUAM EM MINAS GERAIS ESTÃO REGISTRANDO CONTABILMENTE OS DANOS CAUSADOS AO MEIO AMBIENTE E APLICANDO UM PLANO DE METAS PARA CORRIGIR E EVITAR DANOS AMBIENTAIS? .....	91
O COTIDIANO URBANO PERIFÉRICO: IMPACTOS DO PLANEJAMENTO URBANO NO BAIRRO MANTIQUEIRA.....	92

ESTUDO DA CAPACIDADE DE SUPORTE DO SÍTIO E DAS PRÁTICAS COTIDIANAS COMO CRITÉRIOS PARA CONCEPÇÃO DE MESOESTRUTURAS NA URBANIZAÇÃO DE ASSENTAMENTOS PRECÁRIOS..	93
CATA - LEVA - TRIA A OCUPAÇÃO NO ESPAÇO URBANO EM TEMPOS DE COVID-19 .....	94
VIOLÊNCIA DOMÉSTICA E FAMILIAR NO BRASIL À LUZ DO SISTEMA INTERAMERICANO DE DIREITOS HUMANOS: UMA ANÁLISE PARA ALÉM DO CASO 12.051 MARIA DA PENHA MAIA FERNANDES....	95
"ELE ARMOU SUA TENDA ENTRE NÓS": REFLEXÕES ACERCA DO ESPAÇO LITÚRGICO DA NOVA CATEDRAL METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE .....	96
A RESSIGNIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PAISAGEM CULTURAL DA RUA SAPUCAÍ _BELO HORIZONTE .....	97
A FALTA DE CONSIDERAÇÃO DO RESPEITO AOS DIREITOS HUMANOS PARA AUTORIZAÇÃO DA EXPLORAÇÃO MINERÁRIA.....	98
FOTOGRAMETRIA RÁPIDA.....	99
EMPODERAMENTO FEMININO: UMA ANÁLISE DO DISCURSO DE MULHERES ATUANTES EM CARGOS DO ALTO ESCALÃO DO SISTEMA JURÍDICO MINEIRO .....	100
EVOLUÇÃO URBANA NA REGIONAL LESTE: HABITAÇÃO E TRABALHO PARA REABILITAÇÃO AMBIENTAL EM TEMPOS DE COVID-19 .....	101
ALIANÇAS ESTRATÉGICAS E INOVAÇÕES DE IMPACTO SOCIAL: UM ESTUDO SOBRE EMPRESAS BRASILEIRAS DE BASE TECNOLÓGICA .....	102
ESTADO, SOCIEDADE CIVIL E EMPRESAS EM BRUMADINHO/MG: UM ESTUDO DA GOVERNANÇA PARA A SUSTENTABILIDADE DE TERRITÓRIOS AFETADOS POR MINERAÇÃO.....	103
QUANTA-FEIRA: A REALIDADE VIRTUAL COMO MEIO DE INVESTIGAÇÃO DE FEIRAS EM ESPAÇOS PÚBLICOS.....	104
DIRETRIZES URBANAS ALÉM DO CÓDIGO DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE CARMO DE MINAS - MINAS GERAIS.....	105
A PANDEMIA DA COVID-19 SOB A PERSPECTIVA DA SECURITIZAÇÃO: UMA ANÁLISE DOS DISCURSOS DO PRESIDENTE ESTADUNIDENSE DONALD TRUMP.....	106
POLÍTICAS HABITACIONAIS E O DESENVOLVIMENTO SOCIOECONÔMICO: ESTUDO SOBRE PROGRAMAS DE MORADIA DE CUNHO SOCIAL NO BRASIL.....	107
O DEVER DE RENEGOCIAR DURANTE A PANDEMIA DO CORONAVÍRUS E OS MEIOS EXTRAJUDICIAIS DE RESOLUÇÃO DE CONFLITOS .....	108
O NEOLIBERALISMO DE AUSTERIDADE E A IMPLANTAÇÃO DE SUA POLÍTICA _ECONÔMICA NO BRASIL.....	109
A COLONIALIDADE NO CONCEITO DE AMÉRICA LATINA: O IMPACTO NOS DISCURSOS PROFERIDOS NA CÚPULA DA AMÉRICA LATINA E DO CARIBE SOBRE INTEGRAÇÃO E DESENVOLVIMENTO (CALC) .....	110
ECONOMIAS ALTERNATIVAS E AS POSSIBILIDADES DE SUPERAÇÃO À MINÉRIO DEPENDÊNCIA : ANALISANDO O CASO DE BRUMADINHO.....	111
CIÊNCIAS HUMANAS .....	112
NARRATIVAS DE ADULTOS SOBRE SUA EXPERIÊNCIA COM O ADOECIMENTO POR CÂNCER NA INFÂNCIA E NA JUVENTUDE.....	113

EDUCAÇÃO BÁSICA E FAMÍLIA: REPRODUÇÕES E INVENÇÕES NO PROGRAMA RESIDÊNCIA PEDAGÓGICA.....	114
A VIDA ESPIRITUAL E SOCIAL DA IRMANDADE DO ROSÁRIO DOS PRETOS DE ITABIRA A PARTIR DE FONTES HISTÓRICAS DA IRMANDADE DE OURO PRETO.....	115
ESTEREÓTIPOS DE GÊNERO E EDUCAÇÃO FAMILIAR: AS IMPLICAÇÕES NO DESENVOLVIMENTO DA EXPRESSIVIDADE EMOCIONAL EM CRIANÇAS DO SEXO MASCULINO .....	116
A FORMAÇÃO DE PROFESSORES NO PROGRAMA ESCOLA INTEGRADA (PEI).....	117
ENFRENTANDO AS BARREIRAS SOCIAIS E IMPLODINDO OS LIMITES: A PRODUÇÃO ACADÊMICA DE MULHERES NEGRAS NA PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU NO CAMPO DA EDUCAÇÃO .....	118
O NOME NA EXPERIÊNCIA TRANS .....	119
PROBIC - O PAPEL DAS DOULAS: OS PROCESSOS DE SUBJETIVAÇÃO DE MULHERES NO PARTO... ..	120
TOMADA DE DECISÃO DOS UNIVERSITÁRIOS NO ENSINO REMOTO: COMO O ISOLAMENTO SOCIAL IMPACTOU NO ENGAJAMENTO ESTUDANTIL? .....	121
JOGOS DIGITAIS E GEOGRAFIA: A UTILIZAÇÃO DOS JOGOS DIGITAIS MOBILE COMO AUXÍLIO NO ENSINO DE GEOGRAFIA NA EDUCAÇÃO BÁSICA.....	122
AUTORREPRESENTAÇÕES SOBRE A LESBIANIDADE: SIGNIFICADOS E AFETOS PRODUZIDOS POR MULHERES LÉSBICAS.....	123
O SUICÍDIO EM UM CONTEXTO DE TRABALHO DESAFIADOR: RELAÇÕES POSSÍVEIS A PARTIR DE UM ESTUDO DE CASO. ....	124
MENTE E CORPO NA FILOSOFIA DE ESPINOSA.....	125
A CITAÇÃO DE ARTIGOS CIENTÍFICOS DE ALTO IMPACTO NO DIREITO: CONFIGURAÇÃO E FUNÇÕES SOB UM PONTO DE VISTA DISCURSIVO .....	126
MODA E SOCIEDADE: UMA CONSTRUÇÃO DO IMAGINÁRIO E DA MODERNIDADE BRASILEIRA NA SEGUNDA METADE DO SÉCULO XIX.....	127
OS IMPACTOS DO USO ABUSIVO DAS NOVAS TECNOLOGIAS NA SOCIALIZAÇÃO DAS CRIANÇAS. ....	128
OS SERTÕES DE MINAS GERAIS: FONTES, HISTORIOGRAFIA E TOPONÍMIA .....	129
DE VOZES E CORPOS FEMININOS EM MEIO À GUERRA: UMA LEITURA DE VENTOS DO APOCALIPSE, DE PAULINA CHIZIANE.....	130
ANÁLISE DOS INDICADORES DA PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA E TÉCNICA DA ÁREA CIÊNCIAS DA RELIGIÃO E TEOLOGIA/CAPES (2019-2020).....	131
INFÂNCIA E TESTEMUNHO EM BOM DIA, CAMARADAS, DE ONDJAKI. ....	132
FERIDAS DE GUERRA EM ESTÓRIAS ABENSONHADAS, DE MIA COUTO. ....	133
A BEATITUDE EM SANTO TOMÁS DE AQUINO .....	134
A DEMOCRACIA NA AMÉRICA LATINA: ENTRE A CONSOLIDAÇÃO E A CONTESTAÇÃO DO IDEÁRIO LIBERAL NO BRASIL CONTEMPORÂNEO.....	135
ESPIRITUALIDADE, EXPERIÊNCIA TRANSPESSOAL E ABORDAGEM CENTRADA NA PESSOA: RESULTADOS PRÉVIOS A PARTIR DA VISÃO DE TERAPEUTAS.....	136
PSICÓLOGOS FORMULANDO A POLÍTICA NACIONAL DE HUMANIZAÇÃO (PNH) .....	137

A PRESENÇA FEMININA EM AMBIENTES RELIGIOSOS BRASILEIROS: UMA LEITURA A PARTIR DA TEOLOGIA ECOFEMINISTA E DA PSICOLOGIA SOCIAL CRÍTICA .....	138
O MODELO IMRD NO ARTIGO CIENTÍFICO EM LINGUÍSTICA: PRESCRIÇÕES E USO.....	139
AS RAÍZES DO FENÔMENO TOTALITÁRIO: EM ERIC VOEGELIN E HANNAH ARENDT .....	140
ROMPENDO SILÊNCIOS: A BARONESA MARIA ALEXANDRINA E SEU PAPEL POLÍTICO, SOCIAL E CULTURAL NA SOCIEDADE LUZIENSE .....	141
NARRATIVAS DO ENVELHECER NA ZONA RURAL DO SUL DE MINAS GERAIS .....	142
OS RITOS FUNERÁRIOS COMO DENÚNCIA: CRIMES DE JUDAÍSMO NOS TEMPOS DA INQUISIÇÃO.....	143
AS RESSONÂNCIAS DA MORTE PARA OS PROFISSIONAIS DE SAÚDE EM TEMPO DE PANDEMIA ..	144
MÃES EM QUARENTENA: O QUE ELAS NOS DIZEM SOBRE A MATERNIDADE? .....	145
ENCONTRO DE VOZES: DISCUTINDO O FUNCIONAMENTO DISCURSIVO DE CITAÇÕES EM ARTIGOS CIENTÍFICOS.....	146
DOENÇAS RESPIRATÓRIAS NO MUNICÍPIO DE SABARÁ/MG .....	147
O QUE FAZER COM A INDEPENDÊNCIA: CIDADANIA NA AMÉRICA LATINA DO OITOCENTOS (1824-1826) .....	148
INFLUÊNCIA E IMPACTOS DAS REDES SOCIAIS NAS RELAÇÕES INTERPESSOAIS ENTRE JOVENS E ADULTOS E SUA INTENSIFICAÇÃO NA PANDEMIA DO CORONAVÍRUS.....	149
TRABALHANDO NAS RUAS DE BELO HORIZONTE: OLHARES DA PSICOLOGIA SOBRE O GRAFFITI .	150
VIVER E TRABALHAR NA CIDADE: UM ESTUDO EXPLORATÓRIO SOBRE INDÍGENAS NÃO-ALDEADOS EM BELO HORIZONTE.....	151
MATÉRIA VERTENTE E RELIGIOSIDADE CRISTÃ, NA AMBIGUIDADE DA NARRATIVA DE GRANDE SERTÃO VEREDAS.....	152
O TRABALHO DO 2º REVISOR DE TEXTO NA EDITORA PUC MINAS: ANÁLISE DE REFERÊNCIAS E CITAÇÕES.....	153
A DIDÁTICA NO INSTITUTO DE CIÊNCIAS HUMANAS DA PUC MINAS: SUBSTITUIÇÃO/EXCLUSÃO DE UMA DISCIPLINA POSTA EM XEQUE PELOS/NOS CURSOS DE GEOGRAFIA, HISTÓRIA E LETRAS ...	154
CARTOGRAFIAS DE UMA EXPERIÊNCIA TEATRAL VIRTUAL DO GRUPO GALPÃO: DESCONFINANDO HISTÓRIAS .....	155
MARCAS DE HETEROGENEIDADE ENUNCIATIVA EM ARTIGOS CIENTÍFICOS DA GRANDE ÁREA DA CIÊNCIA SOCIAL APLICADA NA SUBÁREA DA FILOSOFIA DO DIREITO.....	156
DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO DE APRENDIZADO DE MÁQUINA GEOCOLABORATIVO APLICADO AO ENSINO A DISTÂNCIA DE GEOGRAFIA.....	157
ELAS: QUEM SÃO AS RECUPERANDAS DA APAC FEMININA DE BELO HORIZONTE? .....	158
ANÁLISE ORIGEM-DESTINO PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS DE TRANSMISSÃO COMUNITÁRIA NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE-MG .....	159
O QUE REVELAM AS PRÁTICAS DISCURSIVAS E AS PROPOSTAS DIDÁTICAS DO PROFESSOR EM FORMAÇÃO NAS ÁREAS DE LETRAS E CIÊNCIAS SOCIAIS ? UM ESTUDO COMPARATIVO .....	160
EM TORNO DE FREIRE .....	161

PRÁTICAS DISCURSIVAS EM PROCESSO DE FORMAÇÃO DE DOCENTES NOS CAMPOS DAS CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E LETRAS : DIÁLOGOS ENTRE SABERES.....	162
REPRESENTAÇÕES SOCIAIS DE DOCENTES DE LICENCIATURA SOBRE TECNOLOGIAS DIGITAIS NA FORMAÇÃO DO PROFESSOR EM CENÁRIO DE ENSINO REMOTO .....	163
OS DESAFÍOS DA VIDA AFETIVA DO PRESBÍTERO.....	164
VARIABILIDADE CLIMÁTICA: ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DE EXTREMOS NO NORTE DE MINAS GERAIS.....	165
MORAR NA RUA E ESTAR NA RUA DA. ESTUDO ETNOGRÁFICO NA REGIÃO CENTRAL DE BELO HORIZONTE .....	166
TEORIAS DE DIÁLOGO INTER-RELIGIOSO E PROJETOS EDUCACIONAIS: ANÁLISE E PROPOSTA A PARTIR DE OBRAS DE RAIMON PANIKKAR VISANDO À FORMAÇÃO DAS HUMANIDADES.....	167
DIREITO SUCESSÓRIO NA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL HOMÓLOGA POST MORTEM .....	168
POPULAÇÃO TRANSEXUAL E TRAVESTI: DESAFIO DE ACESSO À SAÚDE NA PANDEMIA EM BELO HORIZONTE .....	169
INTERCULTURALIDADE, TOLERANCIA E DIÁLOGO: ANÁLISE DAS OBRAS DE RAIMON PANIKKAR COMO SUBSTRATO PARA O PROCESSO EDUCACIONAL QUE VISA À FORMAÇÃO DAS HUMANIDADES....	170
O ESTUDANTE UNIVERSITÁRIO AUTODECLARADO PARDO E OS PROCESSOS DE SUBJETIVAÇÃO DO SEU PERTENCIMENTO RACIAL.....	171
OS ESCRITOS TEOLÓGICOS DE HEGEL E O SEU IMPACTO SOBRE A NOÇÃO DE RELIGIÃO NA FENOMENOLOGIA DO ESPÍRITO.....	172
PAIS E FILHOS E A VIRTUALIDADE: GERAÇÕES E OS USOS DA TECNOLOGIA NA INFORMAÇÃO E NA COMUNICAÇÃO .....	173
UMA ANÁLISE SISTÊMICA SOBRE FAMÍLIAS E SEUS CONFLITOS EM ISOLAMENTO SOCIAL.....	174
INFÂNCIA E EDUCAÇÃO: BRINCAR E AS RELAÇÕES DE GÊNERO .....	175
AS BRUXAS MODERNAS: ANÁLISE A PARTIR DA CONSTRUÇÃO IDENTITÁRIA NO INSTAGRAM.....	176
O ESTADO HEGELIANO E OS DESAFIOS À SUA SUSTENTAÇÃO, NO SÉCULO XXI.....	177
AS INSTITUIÇÕES INTERNACIONAIS ECONÔMICAS MULTILATERAIS COMO MECANISMOS ESSENCIAIS PARA O PROCESSO DE REFORMULAÇÃO DO SISTEMA INTERNACIONAL E DA PROEMINÊNCIA CHINESA .....	178
ANÁLISE GEOPOLÍTICA DAS RELAÇÕES ENTRE A REPÚBLICA POPULAR DA CHINA E SUAS REGIÕES AUTÔNOMA E ADMINISTRATIVAS ESPECIAIS: TIBETE, HONG KONG E MACAU .....	179
OS EXTRATOS DE FORMAÇÃO DE TRÊS CORAÇÕES E SUA ARQUITETURA ATRAVÉS DO TEMPO... ..	180
COOPERAÇÃO INDUSTRIAL E ESTRATÉGIAS DE INTERNACIONALIZAÇÃO: UM ESTUDO SOBRE EMPRESAS GLOBAIS BRASILEIRAS.....	181
OUÇAM MIRTES MÃE DE MIGUEL: PRECARIZAÇÃO E RESISTÊNCIA NO EMPREGO DOMÉSTICO DURANTE A PANDEMIA.....	182
A NECESSIDADE DE MUDANÇAS NO MUNDO PÓS-PANDEMIA: CONTRIBUIÇÕES DA PSICOLOGIA PARA A RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS GLOBAIS .....	183
DIREITO.....	184
MEDIAÇÃO E ACESSO Á JUSTIÇA: UM ESTUDO SOBRE A PRÁTICA DO SAJ DA PUC CONTAGEM ...	185

A HERANÇA DIGITAL E O DIREITO À PRIVACIDADE DA PESSOA FALECIDA NO DIREITO SUCESSÓRIO BRASILEIRO.....	186
O DIREITO CONSTITUCIONAL À MORADIA: A INCONSTITUCIONALIDADE DOS ACOLHIMENTOS INSTITUCIONAIS DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE FRENTE À POPULAÇÃO EM SITUAÇÃO DE RUA .....	187
A PESSOA COM DEFICIÊNCIA NA ADVOCACIA BRASILEIRA: OS DESAFIOS ENFRENTADOS PELOS ADVOGADOS COM DEFICIÊNCIA, NO EXERCÍCIO DA FUNÇÃO, EM BELO HORIZONTE.....	188
A (IN)CONSTITUCIONALIDADE DO NEGOCIADO SOBRE O LEGISLADO PREVISTA NO ARTIGO 611-A DA CLT.....	189
" PANDEMIA DO CORONAVÍRUS E VIOLÊNCIA DOMÉSTICA : DOIS FENÔMENOS _QUE SE CRUZAM".....	190
EM DEFESA DA PROFANAÇÃO DO DIREITO: CONTRIBUIÇÕES JURÍDICO-FILOSÓFICAS CONTRA O ESTADO DE EXCEÇÃO PENAL.....	191
ABANDONO AFETIVO X EPIGENÉTICA: UMA ANÁLISE INTERDISCIPLINAR .....	192
A FUNÇÃO DAS CORTES INTERNACIONAIS NA PRESERVAÇÃO DO ESTADO DE DIREITO EM TEMPOS DE RETROCESSO DEMOCRÁTICO.....	193
O DIREITO À SAÚDE E À CONVIVÊNCIA FAMILIAR NA PERSPECTIVA DO IDOSO INSTITUCIONALIZADO EM TEMPOS DE PANDEMIA DE COVID-19 .....	194
DO EXERCÍCIO ILEGAL DA MEDICINA À PRÁTICA DE COACHING: UMA ANÁLISE JURÍDICA SOBRE A USURPAÇÃO DE COMPETÊNCIAS PROFISSIONAIS .....	195
A APROPRIAÇÃO DO AFETO NO DISCURSO DO DIREITO DE FAMÍLIA.....	196
O JULGAMENTO DE LÚCIFER: UMA METÁFORA JURÍDICA E LITERÁRIA DO PROCESSO JUDICIAL..	197
NECROPOLÍTICA: PRÁTICAS PENAIS BRASILEIRAS E MORTE SOCIAL.....	198
VIOLÊNCIA FEMININA: ESTADO, O PROTETOR OU O SEGUNDO AGRESSOR? .....	199
AS IMPLICAÇÕES JURÍDICAS DO ABANDONO AFETIVO INVERSO EM .....	200
TEMPOS DE PANDEMIA.....	200
A DISCRIMINAÇÃO DAS PESSOAS TRANSGÊNERO NO MERCADO DE TRABALHO E A VIOLAÇÃO AO PRINCÍPIO DA ISONOMIA .....	201
NOVA CONSTITUIÇÃO DO CHILE E SUAS POSSÍVEIS IMPLICAÇÕES POLÍTICAS E ECONÔMICAS.....	202
A COR DA PANDEMIA: OS REFLEXOS DO COVID-19 NA GARANTIA DOS DIREITOS FUNDAMENTAIS DOS POVOS NEGROS .....	203
OS IMPACTOS FISCAIS CAUSADOS PELA PANDEMIA DO COVID-19 E A TAXAÇÃO SOBRE GRANDES FORTUNAS: ESTUDO COMPARADO COM AS EXPERIÊNCIAS LATINO-AMERICANAS E ANÁLISE DA VIABILIDADE NO CASO BRASILEIRO .....	204
OS PRESSUPOSTOS MATERIAIS E FORMAIS DA INTERVENÇÃO FEDERAL NO RIO DE JANEIRO EM 2018 .....	205
A INFLUÊNCIA DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA ESTRANGEIRA NA CONSTRUÇÃO DA COMPREENSÃO DO SISTEMA DE PRECEDENTES NO BRASIL .....	206
AS FRAGILIDADES DA DEMOCRACIA REPRESENTATIVA NA BUSCA DA DEMOCRATICIDADE JURÍDICO-CONSTITUCIONAL NO ESTADO DE DIREITO .....	207

DIREITO À EDUCAÇÃO EM TEMPOS DE PANDEMIA: POSSIBILIDADES E DESAFIOS .....	208
LIBERDADE ACADÊMICA DO DISCENTE NO ENSINO SUPERIOR .....	209
A TEORIA DO ABUSO DO DIREITO NO ORDENAMENTO JURÍDICO BRASILEIRO .....	210
"EM LUGARES QUE NINGUÉM SABE, ESTÃO PRESAS": A BIOPOLÍTICA E O ENCARCERAMENTO FEMININO.....	211
BECOS DA MEMÓRIA COMO LABORATÓRIO DE NARRATIVAS PARA A INVESTIGAÇÃO DO AGIR COMUNICATIVO HABERMASIANO E FORMAS DE RESOLUÇÃO DE CONFLITO NAS DEMOCRACIAS	212
A CRÍTICA À DEMOCRACIA E AO ESTADO DEMOCRÁTICO DE DIREITO NA PERSPECTIVA FILOSÓFICA DE SLAVOJ IEK .....	213
A PANDEMIA DE COVID-19 E SUA INFLUÊNCIA NAS AUDIÊNCIAS TELEPRESENCIAIS DE INSTRUÇÃO .....	214
A VIOLÊNCIA CONTRA A MULHER NEGRA NA SAÚDE PÚBLICA BRASILEIRA E A NECROPOLÍTICA: UMA PROBLEMÁTICA INTERSECCIONAL .....	215
A ESSENCIALIDADE DA ATUAÇÃO DAS ENTIDADES BENEFICENTES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL PARA A SUPERAÇÃO DAS DESIGUALDADES SOCIAIS E ECONÔMICAS E PARA A PROMOÇÃO DA DIGNIDADE DA PESSOA HUMANA E DE SUA CIDADANIA NO MARCO DO ESTADO DEMOCRÁTICO DE DIREITO.....	216
MEDIDAS ADEQUADAS DE SOLUÇÃO DE CONFLITOS: FORMAS DE ACESSO EFETIVO À JUSTIÇA ..	217
A JUDICIALIZAÇÃO DA SAÚDE E A RESPONSABILIDADE SOLIDÁRIA DOS ENTES FEDERADOS ATRELADA AO PRINCÍPIO DA RESERVA LEGAL .....	218
LICENÇA-MATERNIDADE X LICENÇA-PATERNIDADE: ANÁLISE ACERCA DA (IN)OBSERVÂNCIA DOS PRINCÍPIOS DA IGUALDADE E ISONOMIA E PATERNIDADE RESPONSÁVEL NAS CONFIGURAÇÕES FAMILIARES MODERNAS.....	219
A DESCONSTRUÇÃO DOS DIREITOS HUMANOS NA POLÍTICA EXTERNA BRASILEIRA .....	220
ESTUDO DOS IMPACTOS DAS FAKE NEWS NAS AÇÕES DE COMBATE À PANDEMIA DA COVID-19	221
IDENTIFICAÇÃO DAS RELAÇÕES ENTRE A DEEP WEB E A CRIMINALIDADE NA INTERNET .....	222
LIBERDADE DE EXPRESSÃO E INTERNET: O QUE PENSAR? .....	223
A NATUREZA NA TEORIA DO DIREITO E DA JUSTIÇA EM MARCO TÚLIO CÍCERO: CONCEITO ESTOICO OU ARISTOTÉLICO?.....	224
EXPORTAÇÃO DO CACAU E MELHORIAS ECONÔMICO-SOCIAIS SÃO POSSÍVEIS NO PAÍS EXPLORADO? UMA ANÁLISE SOBRE OS DIREITOS NEGADOS À TRABALHADORES AGRÁRIOS DE GANA E COSTA DO MARFIM E AS RELAÇÕES DE PODER.....	225
ENGENHARIAS .....	226
DETERMINAÇÃO DE EQUAÇÕES DE POSICIONAMENTO DE VOLANTE APLICADO EM ENGENHARIA BASEADA EM CONHECIMENTO.....	227
OTIMIZAÇÃO TOPOLÓGICA DE ALVENARIA ESTRUTURAL PARA CARACTERIZAÇÃO DE PAINÉIS DE INTERAÇÃO COM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO .....	228
MICROMODELAGEM DETALHADA DE PAREDES DE ALVENARIA ESTRUTURAL COM ABERTURAS EM INTERAÇÃO COM VIGA DE CONCRETO ARMADO USANDO ELEMENTOS FINITOS .....	229

CONTROLE FUZZY DE DISPOSITIVOS FACTS NO PROBLEMA DO FLUXO DE POTÊNCIA REATIVA EM SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA.....	230
LEVITAÇÃO ELETROMAGNÉTICA .....	231
ESTUDO DE VIDA DE ELETRODO EM ELETROEROSÃO POR MEIO DE SINAIS DE EMISSÃO ACÚSTICA .....	232
APLICAÇÃO DA REDE NEURAL CONVOLUCIONAL PARA TREINAR O PROCESSO DE CLASSIFICAÇÃO DAS IMAGENS DE RAIOS-X DE TÓRAX COM O VÍRUS DE COVID-19 .....	233
ESTUDO DE MODELAGEM PARAMÉTRICA EM PROJETOS PARA PRODUÇÃO DE PAINÉIS DE VEDAÇÃO VERTICAL .....	234
NIVELAMENTO DE ESTUDANTES DE CURSOS DE ENGENHARIA E SUA _INTEGRAÇÃO À UNIVERSIDADE .....	235
PROPOSIÇÃO E VALIDAÇÃO DE SOLUÇÕES HÍBRIDAS DE INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL PARA SUMARIZAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEXTOS DE PATENTES .....	236
AValiação DA MICROESTRUTURA EM LIGA DE ALUMÍNIO ASTM 6082 APÓS EXTRUSÃO ANGULAR EM CANAIS IGUAIS NA FABRICAÇÃO DE PINOS, BARRAS E TUBOS .....	237
ANÁLISE DA RESISTÊNCIA À CORROSÃO DE FERRO FUNDIDO NODULAR AUSTEMPERADO .....	238
NOVO ALGORÍTMO PARA A PREVISÃO DO CORTE NO PROCESSO DE FORJAMENTO A QUENTE EM MATRIZ ABERTA ASSISTIDA POR SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL .....	239
AValiação DA SUBSTITUIÇÃO DE ARAMES RECOZIDOS POR TIRAS DE PET (POLITEREFTALATO DE ETILENO) NA FIXAÇÃO DE ARMADURAS EM CONCRETO ARMADO.....	240
REMOÇÃO DE ÍONS METÁLICOS DE EFLUENTES AQUOSOS POR ELETRODEPOSIÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO RECOBRIMENTO PRODUZIDO .....	241
RECUPERAÇÃO DE CORPOS HÍDRICOS: ALGUNS ENSINAMENTOS DE EXPERIÊNCIAS BEM-SUCEDIDAS .....	242
ESTUDO DA EFICIÊNCIA DE UM COLETOR SOLAR PARA AQUECIMENTO DE ÁGUA.....	243
UTILIZAÇÃO DE NANOESTRUTURAS DE ÓXIDO DE GRAFENO NA ADSORÇÃO DE CONTAMINANTES EMERGENTES E METAIS PESADOS PROVENIENTES DO ROMPIMENTO DE BARRAGENS DE REJEITO DE MINERAÇÃO .....	244
IMPACTOS E INOVAÇÕES NO SETOR DE FRUTAS, LEGUMES E VERDURAS NO CONTEXTO DA PANDEMIA DE COVID-19 E PROPOSIÇÕES TEÓRICAS PARA UMA MELHOR GESTÃO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS.....	245
ANÁLISE DE REVISÃO LITERÁRIA SOBRE A UTILIZAÇÃO DE PARÂMETROS PARA A OTIMIZAÇÃO DE TRÁFEGO EM INTERSECÇÕES SEMAFORIZADAS .....	246
ESTUDO DO PROCESSO DE RECRISTALIZAÇÃO DINÂMICA EM REVESTIMENTOS DE AÇO INOXIDÁVEL AUSTENÍTICO SOBRE SUBSTRATO DE AÇO CARBONO OBTIDOS POR FSS .....	247
DESENVOLVIMENTO OBJETOS DE APRENDIZAGEM EM REALIDADE AUMENTADA PARA DISCIPLINAS DE ESTRUTURAS DE CONCRETO DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL .....	248
ANÁLISE DAS PUBLICAÇÕES SOBRE PARÂMETROS DE ESTUDOS EM INTERSEÇÕES SEMAFORIZADAS .....	249
IMPACTOS DA PANDEMIA NA CADEIA DE SUPRIMENTOS DE FRUTAS, LEGUMES E VERDURAS (FLV): DESPERDÍCIOS E INOVAÇÕES .....	250

AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DO CONCRETO AUTO ADENSÁVEL COM ADIÇÃO DE MICROSILICA..	251
DETECÇÃO DE EMOÇÕES A PARTIR DE EXPRESSÕES FACIAIS UTILIZANDO A FLODNET E IMPLEMENTAÇÃO EM DISPOSITIVOS MÓVEIS.....	252
ANÁLISE COMPARATIVA DE VAZÃO MÁSSICA DE ELETRO-INJETORES PIEZOELÉTRICO E SOLENOIDE EM FUNÇÃO DA PRESSÃO DE INJEÇÃO E TEMPO DE ENERGIZAÇÃO.....	253
CONFECÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA COM ADIÇÃO DE RESÍDUO POLIMÉRICO E DE CER MICA TIPO PORCELANATO.....	254
INOVAÇÕES E NOVOS MODELOS DE NEGÓCIO NA CADEIA DE SUPRIMENTO DE FRUTAS, LEGUMES E VERDURAS FRENTE AOS DESAFIOS TRAZIDOS PELA PANDEMIA DO COVID-19.....	255
DESENVOLVIMENTO DE ROTINA COMPUTACIONAL PARA O DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DE CANAIS EM LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO PYTHON.....	256
OUTROS.....	257
ORGANIZAÇÕES MEDIATEZADAS: UM OLHAR SOBRE AS NARRATIVAS PERCEBIDAS NO BLOG DA PETROBRAS E EM OUTRAS PUBLICAÇÕES NA INTERNET SOBRE A NOVA GASOLINA BRASILEIRA .	258
A CONSTITUIÇÃO DE SENTIDOS SOBRE O EMPREENDEDORISMO FEMININO NO CONTEXTO DA PANDEMIA DA COVID-19 .....	259
INDÍCIOS DE COLONIALIDADE NA PRODUÇÃO DA PÓS-GRADUAÇÃO EM COMUNICAÇÃO NO BRASIL: METAPESQUISA DE ANAIS DA COMPÓS ENTRE 2000 E 2019 .....	260
RACISMO E INDÚSTRIA DA BELEZA: A PELE COMO SÍMBOLO DA IDENTIDADE DE MULHERES NEGRAS RETINTAS.....	261
ESPAÇO URBANO, PERTENCIMENTO E A RELAÇÃO COM OS ÍNDICES DE VIOLÊNCIA .....	262
O TURISMO COMO MEIO DE RESSIGNIFICAÇÃO DA IMAGEM EXTERNA DO BRASIL.....	263
LUTE COMO UMA MENINA: A CRÍTICA DO DOCUMENTÁRIO QUE BUSCOU CONTRAPOR A NARRATIVA DA MÍDIA HEGEMÔNICA .....	264

## APRESENTAÇÃO

É com imensa satisfação que a Pró-reitoria de Pesquisa e de Pós-graduação da PUC Minas apresenta esta publicação de *resumos*, como resultado de trabalho do 29º Seminário de Iniciação Científica, Tecnologia e Inovação da PUC Minas.

A pesquisa, consubstanciada nestes primeiros passos, como princípio educativo e científico é primordial na persecução da missão da PUC Minas, em promover o desenvolvimento humano e social de seus estudantes, professores e funcionários técnico-administrativos, visa proporcionar uma formação ética e solidária de futuros profissionais por meio do fomento, construção e disseminação do conhecimento.

O conjunto apresentado demonstra o trabalho sério desenvolvido por estudantes de graduação de diversas áreas do conhecimento da PUC Minas e contaram com a valiosa orientação de dedicados e competentes professores orientadores.

Os melhores trabalhos completos e apresentados nesse Seminário serão selecionados por uma equipe externa de pesquisadores experientes do CNPq, da PAPEMIG e do FIP - PUC Minas, e publicados na Revista Destaques da Iniciação Científica. Esta publicação foi idealizada para estimular os jovens pesquisadores na prática da pesquisa e na continuação de seus estudos na Pós-graduação *Stricto Sensu*.

Aos componentes das bancas avaliadoras nosso agradecimento pelo compromisso, atenção e disponibilidade.

Aos nossos professores orientadores o reconhecimento da dedicação e empenho ao desenvolvimento desses trabalhos que constituem os primeiros passos na formação de jovens pesquisadores.

Aos alunos pesquisadores parabéns pela iniciativa de introduzir a pesquisa como processo educativo em suas jornadas de formação profissional.

*Sérgio de Moraes Hanriot*

Pró-reitor de Pesquisa e de Pós-graduação  
Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

## **CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E AGRÁRIAS**

## O CICLO LUNAR PARTICIPA NA DETERMINAÇÃO DO MOMENTO DO PARTO EM ÉGUAS.

*Pâmela Natane Vieira Rosa - pamelanatanevr6@gmail.com*

*Isabela Cristina de Oliveira Cruz - isabela.cristina26@gmail.com*

*Orientador: Dr. Guilherme Ribeiro Valle - guilhermeribvalle@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Betim*

A definição do momento do parto se faz por mecanismos endócrinos materno-fetais, entretanto, especula-se que o ciclo lunar possa influenciar este momento. Este trabalho objetivou avaliar

94.269 nascimentos de equinos da raça Mangalarga Marchador nascidos entre 2000 e 2013 nos diversos estados do Brasil. Os nascimentos foram categorizados quanto à latitude local (? 10o S ou ? 20o S) e sexo da cria, a fim de verificar se eventuais efeitos lunares eram dependentes destas variáveis. Dados lunares foram obtidos no banco de dados da NASA/USA, e os efeitos da fase lunar (Nova-N, Crescente-CR, Cheia-CH, Minguante-M), taxa de iluminação do disco lunar (IDL), estado de aumento ou diminuição da IDL e distância lua-terra (DLT) foram avaliados utilizando-se o teste Qui-quadrado com significância se  $P < 0,001$ . Observou-se resultados não influenciados pela latitude ou sexo da cria, havendo maior percentual de partos no dia máximo da M (3,7%) comparado aos dias máximos de N (3,4%), CR (3,2%) e CH (3,2%), bem como quando IDL estava por 5 ou mais dias reduzindo (?5+) (31,1 %) que quando aumentando (?5+) (30,7 %). DLT não teve efeito. Os resultados permitem inferir que a redução de iluminação noturna pela lua seja um fator que pode propiciar que os primeiros dias de vida da cria se passem em noites mais escuras, reduzindo o risco de exposição a predadores. Apesar destes resultados serem estatisticamente significativos, quando avaliados numericamente podem não ser considerados biologicamente relevantes. Generalizações destes achados para outras espécies de mamíferos devem ser consideradas com cautela.

**Área do Conhecimento:** Ciências Agrárias e Biológicas

**Palavras-Chave:** "Lua; Nascimento; Equino."

**Financiamento:** FIP

## CONTAMINAÇÃO BACTERIANA COLOSTRAL E SUA INFLUÊNCIA NA TRANSFERÊNCIA DE IMUNIDADE PARA O RECÉM NASCIDO RUMINANTE

*Mariana Benetti Figueiredo - marianabenettifigueiredo@hotmail.com*

*Indianara Paula Teodoro - indiateodoro@hotmail.com*

*Orientador: Dr. Andrea Rentz Ribeiro - ribeiroapuc@gmail.com*

*Co-Orientador: Dr. Claudia Ribeiro do Valle - daiarvalle@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

Na pecuária leiteira a mortalidade neonatal está entre as principais causas de perdas econômicas. Essas perdas estão relacionadas com ocorrência de doenças devido à falha na transferência de imunidade passiva. A qualidade do colostro está relacionada, dentre outros, a alta contagem bacteriana, visto que as bactérias presentes no colostro podem se ligar as imunoglobulinas, interferindo na absorção e dessa forma prejudicar a transferência de imunidade. O colostro pode ser contaminado quando há patógenos na glândula mamária com mastite ou durante a coleta devido a má higienização. Essa contaminação pode ser evitada realizando um manejo higiênico do produto, desde a obtenção, armazenamento até o fornecimento aos neonatos. O projeto tem como objetivo avaliar a influência da contaminação bacteriana do colostro na concentração sérica de imunoglobulinas nos bezerros com 24 a 48 horas de vida. Pretende-se utilizar 50 bezerros, oriundos de fazendas distintas, onde o colostro será fornecido de forma artificial nas primeiras 6 horas de vida do neonato. O colostro será padronizado em relação a concentração de imunoglobulinas através do colostrômetro. As amostras de colostro serão coletadas em frascos estéreis de 10 ml no momento do fornecimento e congeladas em seguida. No laboratório, serão cultivadas para contagem de microrganismos mesófilos em ágar PCA e de coliformes em ágar cristal violeta vermelho neutro bile. Para avaliar a proteína sérica total, as amostras de sangue serão coletadas em um tubo com ativador de coagulação após 24/48 horas da ingestão do colostro. A amostra será centrifugada e a proteína sérica será mesurada no refratômetro. A CBT será correlacionada com a proteína sérica usando a correlação de Pearson.

**Área do Conhecimento:** Ciências Agrárias e

Biológicas **Palavras-Chave:** "Colostro; Contaminação;

Imunidade"

**Financiamento:** FIP

## ECOMORFOLOGIA DOS DISCOS ADESIVOS DE PERERECAS

*Clarissa Souza - clarissalbs@gmail.com*

*Orientador: Dr. Luciana Barreto Nascimento luna@pucminas.br*

*Co-Orientador: Dr. Julian Karl Andre Langowski - julian.langowski@wur.nl*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

Presentes dentro do grupo das pererecas, os discos adesivos são estruturas que permitem a exploração de substratos verticais, através de forças como a adesão. Essa característica foi fundamental para a conquista do modo de vida arbóreo por esses animais. Muitos estudos descrevem a morfologia dos discos adesivos, com objetivo de desenvolvimento de materiais bio inspirados. Entretanto, poucos buscam compreender aspectos ecomorfológicos desses discos. Neste estudo, descrevemos a morfologia dos discos adesivos de oito espécies de pererecas, pertencentes às famílias Hylidae e Phyllomedusidae, investigando relação entre caracteres morfológicos e microhabitat. Foram realizadas fotos ventrais dos discos adesivos para análise do seu formato e área, além de microscopia óptica e microscopia eletrônica de varredura para descrição de micro e nanoestruturas (sulco circunferencial, nanopilares, poros mucosos, camadas da epiderme ventral e estruturas fibrosas da epiderme ventral). Os microhabitats de cada espécie foram descritos de acordo com literatura. Encontramos uma relação entre três espécies (*Boana faber*, *Bokermannohyla gr. circumdata* e *Phyllomedusa burmeisteri*) que apresentaram maiores pesos e áreas do disco adesivo e o microhabitat arbóreo. Outras características morfológicas do disco, como micro e nanoestruturas, foram conservadas em todas as espécies analisadas. O estudo demonstrou que o advento do modo de vida arbóreo, provavelmente, está relacionado com maiores áreas do disco e não pela presença de diferentes estruturas morfológicas (p. ex. nanopilares, camadas da epiderme ventral e estruturas fibrosas da epiderme ventral), características dos discos adesivos.

**Área do Conhecimento:** Ciências Agrárias e Biológicas

**Palavras-Chave:** "Anfíbios, Morfologia, Microhabitat, Nanopilares, Sulco circunferencial"

**Financiamento:** FIP

## CONSERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE E A VULNERABILIDADE DE UMA ESPÉCIE DOS TOPOS DE MONTANHAS

*Beatriz Siqueira Rodrigues - bearosiq@gmail.com*

*Orientador: Dr. Conrado Aleksander Barbosa Galdinogaldinoc@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

Para que medidas conservacionistas sejam efetivas, é necessário ter informações como a distribuição geográfica da espécie, taxonomia, ecologia e sistemática. Com essas informações, pesquisas mais detalhadas podem ser feitas, e o conhecimento sobre a espécie aumenta. A modelagem de nicho ecológica é uma ferramenta para conservação que possibilita prever a distribuição potencial ou real de espécies. Saber a distribuição de uma espécie, é uma informação básica para o estudo do organismo, e dessa forma, possibilita entender melhor a ecologia da espécie e planos de ação de futuros trabalhos de conservação. Neste estudo, foi feita a modelagem de nicho ecológica da espécie *Eurolophosaurus nanuzae*, lagartos endêmicos dos campos rupestres, com registros acima de 900 metros de altitude, saxícolas e com reprodução sazonal. A espécie possui ocorrências na parte meridional da Serra do Espinhaço e no Sul da Bahia. A partir disso, os dados de registros da espécie foram compilados, foram gerados sete mosaicos de rasters de imagem de satélite da Serra do Espinhaço, e foi feita a composição de bandas para futura análise do uso do solo. Os resultados parciais obtidos são essenciais para a finalização da pesquisa. Os mosaicos das sete bandas cobrem uma área maior que a Serra do Espinhaço e futuramente vamos recortar cada mosaico de acordo com a limitação geomorfológica da Serra do Espinhaço. A composição de bandas segue padrões de acordo com nossas previsões, mostrando o uso do solo bastante degradado por ações antrópicas. A pesquisa está sendo fluida e traz expectativas positivas para seu resultado final.

**Área do Conhecimento:** Ciências Agrárias e Biológicas

**Palavras-Chave:** "Conservação; Endemismo; Modelagem de nicho; Serra do Espinhaço; *Eurolophosaurus*"

**Financiamento:** FIP

## PLANTAS MEDICINAIS: MARACUJÁ

*Gustavo Henrique Dorneles da Silva - gustavo.dorneles@sga.pucminas.br*

*Orientador: Dr. Cláudia de Vilhena Schayer Sabino - sachayersabino@hotmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

Passiflora compreende o gênero mais abundante da família botânica Passifloraceae, com cerca de 500 espécies distribuídas em regiões temperadas, tropicais e subtropicais. No Brasil, a espécie nativa *Passiflora edulis* Sims. apresenta grande importância para a economia, tornando-se uma das frutas mais consumidas a partir da década de 70, ganhando expressão no mercado em meados da década de 80. A espécie é de rápida produção e apresenta grande aceitação no mercado. Nas variedades de maracujás, é a espécie mais cultivada no mundo, sendo responsável por mais de 95% da produção dos pomares brasileiros. Além de sua importância econômica, esta espécie é alvo de pesquisas farmacológicas e dietéticas devido ao seu uso na medicina popular, seus componentes nutricionais e seus compostos bioativos. Os componentes nutricionais incluem fibras dietéticas, carboidratos, lipídios, ácidos carboxílicos, polifenóis, compostos voláteis, proteína e aminoácidos, vitaminas, minerais; indicando o maracujá como alimento funcional. Os compostos bioativos estão distribuídos por todo o corpo vegetal, e os mais relatados são os polifenóis, triterpenos, glicosídeos, carotenóides, glicídeos cianogênicos, polissacarídeos, aminoácidos, óleos essenciais e microelementos. Validando os achados etnofarmacológicos, os pesquisadores identificaram atividades antioxidante, antimicrobiana, anti-inflamatória, anti-hipertensiva, hepatoprotetora e pulmonar, anti-diabética, sedativa, antidepressiva e ações ansiolíticas, validando seu potencial farmacológico.

**Área do Conhecimento:** Ciências Agrárias e Biológicas

**Palavras-Chave:** "*Passifloraceae; Passiflora edulis; Maracujá; Medicina popular; Etnofarmacológicos.*"

**Financiamento:** FIP

## DIVERSIDADE GENÉTICA DOS PINGUINS-DE-ADÉLIA A OESTE DA PENÍNSULA ANTÁRTICA

*Marcela Flaviane Santos - marcela51@outlook.com.br*

*Orientador: Dr. Gisele Pires de Mendonça Dantas - giseledantas@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

O aquecimento global poderá causar grandes impactos sobre a biodiversidade. Existe uma certa preocupação em como as regiões polares irão responder a essas mudanças climáticas. Os pinguins são considerados indicadores de qualidade ambiental marinha, entretanto as espécies respondem de formas diferentes. Os registros das temperaturas ao norte da Península Antártica têm sido maiores do que a média mundial. Este trabalho buscou avaliar a diversidade genética e a estrutura populacional dos Pinguins-de-Adélia na região oeste da Península Antártica. Foram sequenciados 138 indivíduos dos Pinguins-de-Adélia, provenientes de 7 colônias reprodutivas, para região controle do DNA mitocondrial (362bp). Assim, foi estimada a diversidade nucleotídica, haplotípica e os testes de neutralidade. Dos 138 indivíduos de *Pygoscelis adelia* obteve-se 100 haplótipos, com estimativa de diversidade haplotípica 0,992, e nucleotídica 0,016, indicando alta diversidade genética nesta espécie. Porém, há uma baixa estrutura populacional com valores de FST variando de 0,0 a 0,095, sendo significativo somente a diferenciação entre as colônias Turret Point e Almirantado (0.009), O'Higgins e Turret Point (0.009), Ardley e Arctowski (0.009), Ardley e Turret Point (0.000) e por último Ardley e O'Higgins (0.009). A árvore filogenética inferida no programa MEGA considerando o modelo mutacional T92+G, corroboram essa baixa diferenciação entre as localidades com baixo suporte em todos os ramos. Nossos dados indicam alto fluxo gênico entre as colônias amostradas. A princípio não há indícios de perda de diversidade genética nas colônias dos Pinguins-de-Adélia, devido às mudanças climáticas recentes na região oeste da Península Antártica.

**Área do Conhecimento:** Ciências Agrárias e Biológicas

**Palavras-Chave:** "Aquecimento global; Península Antártica; pinguins; diversidade genética"

**Financiamento:** PIBIC

## ALTERAÇÕES HISTOLÓGICAS EM BRÂNQUIAS DE ASTYANAX ALTIPTARANAE (GARUTTI & BRITSKI, 2000) (TELEOSTEI: CHARACIDAE) APÓS EXPOSIÇÃO AO GLIFOSATO

*Gabriel Aurélio Ferraz Veneno - gabrielveneno98@hotmail.com*

*Orientador: Dr. Nilo Bazzoli - bazzoli@pucminas.br*

*Co-Orientador: Dr. Alessandro Loureiro Paschoalini - alessandrobh@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Betim*

O herbicida Roundup®, que possui em sua composição o glifosato [n-(fosfometil) glicina], é amplamente utilizado no Brasil desde grandes até pequenas propriedades agrícolas e são direcionadas para o controle de diversas espécies de ervas daninhas. Os peixes são um dos organismos mais afetados pela contaminação dos ambientes aquáticos causada pelos herbicidas. Considerando a importância das espécies nativas como o *A. altiparanae*, associado ao risco de contaminação de seu habitat por glifosato, o presente estudo visou analisar as principais alterações histológicas nas brânquias desta espécie. Os peixes foram expostos a diferentes concentrações do glifosato Roundup® (0,65 µg/L e 280 µg/L) durante 10 dias. Após exposição foram anestesiados e eutanasiados com secção transversal da medula cervical. Fragmentos de brânquias foram fixados em líquido de Bouin e submetidos a técnicas histológicas de rotina. A análise das brânquias mostrou variações entre os diferentes tratamentos. Foram detectadas alterações como: congestão do seio central, fusão de lamelas secundárias e proliferação da massa interlamelar. Os resultados mostraram que mesmo em concentrações permitidas pela legislação brasileira, foi possível detectar alterações histológicas nas brânquias, fato que pode comprometer o sistema respiratório das espécies expostas ao Glifosato.

**Área do Conhecimento:** Ciências Agrárias e Biológicas

**Palavras-Chave:** "herbicidas; toxicologia; lambari; histopatologias"

**Financiamento:** PIBIC

## EFEITOS DA CONTAMINAÇÃO POR HERBICIDA EM FÍGADO DE UMA ESPÉCIE DE PEIXE NEOTROPICAL

*Viktor Eustáquio Ferreira Vilaça da Silveira - viktor.Silveira@outlook.com*

*Orientador: Maria Isabel Vaz de Melo - bel.melo@terra.com.br*

*Co-Orientador: Dr. Nilo Bazzoli - bazzoli@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Betim*

Dentre os pesticidas utilizados na América do Sul e Central podemos destacar os herbicidas, que comprometem o desenvolvimento e causam a morte de ervas daninhas ao inibir a síntese de pigmentos e os processos relacionados à fotossíntese. Apesar de contaminar o ar e o solo, os ambientes aquáticos são reservatórios naturais dos herbicidas que após serem aplicados nas plantações atingem rios, lagos e oceanos através da lixiviação e infiltração no solo. Em virtude disto, os peixes são organismos altamente expostos a este tipo de contaminante que pode afetar as funções fisiológicas de vários tecidos e órgãos, especialmente o fígado. Para avaliar os efeitos do Glifosato no fígado de *Astyanax altiparanae*, 60 indivíduos foram expostos por 10 dias em concentrações ambientalmente relevantes. Histologicamente as amostras de fígado apresentaram algumas variações entre os tratamentos. No tratamento com 0.65 µg/L de glifosato, as amostras de fígado apresentaram uma pequena dilatação dos capilares sinusoides. Essa dilatação se tornou bem mais evidente e de ocorrência em todo órgão no tratamento com 280 µg/L. Além disso, nos dois tratamentos o índice hepatossomático aumentou significativamente, quando comparado ao controle. Os resultados do presente estudo evidenciaram que o glifosato pode afetar negativamente os peixes, mesmo em baixas concentrações e pouco tempo de exposição.

**Área do Conhecimento:** Ciências Agrárias e Biológicas

**Palavras-Chave:** "Glifosato; histopatologias; teleósteos; toxicologia; hepatócitos"

**Financiamento:** PIBIC

## ESTUDO DE ENDOPARASITOS QUE ACOMETEM MAMÍFEROS SILVESTRES VÍTIMAS DE ATROPELAMENTO EM RODOVIAS DA REGIÃO SUDESTE DO BRASIL

*Daniella Roscoe Froes de Souza - daniellaroscoe@outlook.com*

*Alessandra Pereira Simonini Gomes - apsgomes@pucminas.br*

*Claudia Guimarães Costa - cacau@pucminas.br*

*Leandro de Oliveira Marques - leandromarques@pucminas.br*

*Orientador: Ms. Bruno Costa Silva - brunocostabiopsy@yahoo.com.br*

*Co-Orientador: Ms. Guilherme Ribeiro Valle - guilhermerv@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Praça da Liberdade*

O Brasil é detentor de alta diversidade de mamíferos, com cerca de 751 espécies, que desempenham importante papel na manutenção da estabilidade de comunidades ecológicas. O avanço da agricultura e criação de gado em áreas naturais permitiu aos seres humanos e aos animais domésticos entrar em maior contato com populações de animais silvestres em seus habitats. Essa proximidade facilita a disseminação de agentes infecciosos e parasitas para novos hospedeiros e ambientes, estabelecendo novas relações entre hospedeiros e parasitas e novos nichos ecológicos na cadeia de transmissão de doenças. O objetivo desse trabalho é realizar um levantamento e identificação dos principais endoparasitos presentes em mamíferos silvestres atropelados na região Sudeste do Brasil e recebidos pelo Museu de Ciências Naturais da PUC Minas. Serão utilizados mamíferos silvestres atropelados e que foram encaminhados para o Museu de Ciências Naturais da PUC Minas. Os animais serão submetidos a necropsia pela técnica de rotina, nas quais serão coletados endoparasitos macroscopicamente identificados nos diversos órgãos e amostras de fezes. Será realizada apenas estatística descritiva dos achados em número absoluto e percentual de ocorrência de achados para cada espécie de mamífero avaliada. Baseado em nossos resultados parciais, há uma alta prevalência de parasitos nas diversas espécies de mamíferos de vida livre submetidos a necropsia. Esse achado mostra a importância desses mamíferos em áreas mais antropizadas favorecendo a transmissão de parasitoses, incluindo de potencial zoonótico.

**Área do Conhecimento:** Ciências Agrárias e Biológicas

**Palavras-Chave:** "Mamíferos silvestres; Doenças; Endoparasitoses;"

## A RELAÇÃO DA MÚSICA COM O ESTADO DE BEM-ESTAR DOS ANIMAIS

*Iara Wolbert Batista - iarawolbert@gmail.com Iara*

*Wolbert Batista - iarawolbert@gmail.com*

*Orientador: Dr. Deila Jordão Franco Sábado - deila@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Praça da Liberdade*

A evolução dos estudos em bem-estar animal evidencia que estímulos musicais podem influenciar em diversos aspectos da sanidade, comportamento e estado de bem-estar animal. Existem indícios de que certas espécies, quando submetidas a um estímulo musical adequado, respondem de maneira positiva, podendo essa resposta impactar favoravelmente em tratamentos clínicos e no desempenho de animais de produção (ALWORTH & BUERKLE, 2013). Diante da preocupação contínua em prover melhores condições de bem-estar aos animais, a música se torna alvo de estudo no âmbito do enriquecimento ambiental, sinalizando que os sons podem ser considerados uma estratégia eficaz para a redução dos níveis de estresse e ansiedade nos animais, controle da dor e aumento da sensação de bem-estar (CALAMITA et al., 2016). O estudo trata-se de revisão de literatura para investigar os efeitos que a exposição à música exerce sobre os animais. Analisaram-se artigos científicos, revistas especializadas, teses de mestrado e doutorado e livros levantados em bases de dados científicos como PubMed, PubVet e Scielo.

**Área do Conhecimento:** Ciências Agrárias e Biológicas

**Palavras-Chave:** *"Bem-estar animal; etologia; música; musicoterapia; animais"*

## ALTERAÇÕES HISTOLÓGICAS NO FÍGADO DE PEIXES DO RIO PARAOPEBA, MINAS GERAIS.

*Bárbara Agnes Pereira Gomes - barbaraagnes99@gmail.com*

*Orientador: Dr. Alessandro Loureiro Paschoalini - alessandrobh@gmail.com*

*Co-Orientador: Dr. Nilo Bazzoli - bazzoli@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Praça da Liberdade*

O rio Paraopeba é um curso d'água bastante afetado por rejeitos de minérios e outros poluentes, especialmente metais pesados. Por isso, os peixes provenientes deste rio podem apresentar histopatologias em vários órgãos, principalmente no fígado, responsável pela metabolização de poluentes nos organismos. Neste sentido, o presente estudo tem o objetivo de verificar as alterações histológicas hepáticas em peixes do rio Paraopeba. Os animais foram coletados com redes de emalhar, anestesiados e eutanasiados com secção transversal da medula óssea. Amostras de fígado foram submetidas a técnicas histológicas de rotina: inclusão em parafina, microtomia e coloração com hematoxilina-eosina. Até o presente momento, seis espécies foram capturadas e em todas foi encontrada ao menos uma histopatologia no fígado. As espécies que apresentaram mais histopatologias, foram: *Oreochromis niloticus* (tilápia do Nilo), com presença de gordura, dilatação e congestão dos capilares sinusoides e necrose; e *Hypostomus* sp. (cascudo), apresentando infiltrado de granulócitos, vacuolização dos hepatócitos e necrose. As alterações encontradas até o momento evidenciam que os peixes do rio Paraopeba são afetados negativamente pela qualidade da água. Tal fato, além de ser prejudicial para a conservação da ictiofauna, serve também como alerta para a saúde pública da região.

**Área do Conhecimento:** Ciências Agrárias e Biológicas

**Palavras-Chave:** *"histopatologia; hepatócitos; metais pesados; região Neotropical; toxicologia."*

**Financiamento:** FIP

## CIÊNCIAS DA SAÚDE

## FISIOTERAPIA E SAÚDE MENTAL - MOVIMENTO PARA SAÚDE: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA.

*Leonara Vilela Martins - levilela07@hotmail.com*

*Beatriz Nara Barbosa - beatriznarabarbosa@gmail.com*

*Orientador: Dr. Luciana Auxiliadora de Paula Vasconcelos - lucivasc@pucpcaldas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

A depressão e a ansiedade são patologias muito decorrentes nos últimos anos que afetam grande parte da sociedade em geral, estando ambas associadas à piora da saúde física. O exercício físico pode ser uma alternativa benéfica no tratamento integrado de pacientes que apresentam transtorno de ansiedade e/ou depressão. O objetivo deste estudo foi avaliar o papel da fisioterapia através do exercício físico como uma forma de tratamento complementar nesses casos. A priori esse seria um estudo clínico-fisioterapêutico e aplicado, porém em decorrência da pandemia do Covid-19, foi readaptado para uma revisão bibliográfica realizada no período de setembro de 2020 a fevereiro de 2021, das publicações indexadas nas bases de dados Google Acadêmico, Scielo, PEDro e PUBMED. Foram analisados estudos entre 2016 a 2021. Mediante uma análise preliminar, pode-se concluir que a prática regular de exercícios físicos promove um efeito positivo na qualidade de vida e nos sintomas em pessoas que apresentam quadros depressivos e ansiosos.

**Área do Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Palavras-Chave:** "Depressão; Ansiedade; Saúde mental; Exercício físico; Fisioterapia."

## ESTUDO DA INCIDÊNCIA DE OVOS DE PARASITAS EM ACADEMIAS A CÉU ABERTO DE BELO HORIZONTE, MG

*Camille Cristina Miranda - camillecristinamiranda@yahoo.com.br*  
*Orientador: Dr. Janaina Sousa Campos Alvarenga - janainasousacampos@gmail.com*  
*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Contagem*

O estudo busca avaliar as condições das superfícies de Academias a Céu Aberto em Belo Horizonte, MG, de forma quantitativa, por meio da coleta de material na superfície de aparelhos que contemplam este programa. A realização de análises microbiológicas das superfícies compartilhadas é essencial para se conhecer as condições de higiene de um ambiente, evidenciando locais onde haja maior prevalência e conseqüente maior necessidade de políticas públicas de enfrentamento, além de serem importantes indicadores das condições socioeconômico-sanitárias. Objetiva-se avaliar a presença de ovos de parasitas, obtendo informações que poderão ser relacionadas com outros dados referentes às condições socioeconômicas e sanitárias do local. Ressalto que a pesquisa está em andamento, sem resultados conclusivos até o momento, com previsão de finalização em dezembro de 2021.

**Área do Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Palavras-Chave:** "enteroparasitoses; técnicas microbiológicas; academia ao ar livre"

## PERCEPÇÃO DOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE ACERCA DAS TERAPIAS COMPLEMENTARES PARA PACIENTES EM CUIDADOS PALIATIVOS

*Louranny Cristina Borba Góis - lourannyb@hotmail.com*

*Cristiane Anibal de Laet - crisanibal1314@gmail.com*

*Tiago pereira da silva - tiagop278@gmail.com*

*Orientador: Dr. Júlio César Batista Santana - julio.santana@terra.com.br*

*Co-Orientador: Ms. Cynthia Carolina Duarte Andrade - cynthiacarolinaduarteandrade@gmail.com Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

**INTRODUÇÃO:** Os Cuidados Paliativos ganham espaços na contemporaneidade e com os avanços assistenciais, surgiram novas estratégias para melhorar a qualidade de vida dos pacientes e seus familiares. **OBJETIVO:** Compreender a importância das Terapias Complementares para pacientes em Cuidados Paliativos na percepção dos profissionais de saúde. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo qualitativo, através da análise de conteúdo proposta por Bardin. A coleta de dados foi realizada no período de agosto a setembro de 2020 com 9 profissionais. O projeto de pesquisa foi aprovado no edital da PROBIC: nº 25481 e pelo CEP da PUC de Minas com o parecer CAEE nº 21753319.2.0000.5137. **RESULTADOS:** Emergiram 02 Categorias: Importância das terapias complementares nos cuidados paliativos para melhora a qualidade de vida dos pacientes e de seus familiares; Avanços e desafios da aplicação das terapias complementares no paliativismo. **CONCLUSÃO:** Percebe-se que as terapias complementares têm implicações positivas na minimização da dor e do sofrimento humano e que as ações da equipe multiprofissional possibilitam um cuidado digno, humano e ético. Destaca-se grandes avanços dessas terapias, porém se faz necessário ampliar as discussões referentes o emprego dessas alternativas.

**Área do Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Palavras-Chave:** *"Cuidados Paliativos; Autonomia do Paciente; Terapias Complementares; Cuidados integralizados em saúde."*

## COMPETÊNCIAS DE ENFERMAGEM: DOMÍNIO EM TEMPOS DE PANDEMIA DA COVID-19

*Jennifer Moraes Mori - jennifer.moraes@sga.pucminas.br*

*Eloa de Castro Guimarães - eloa.guimaraes@sga.pucminas.br*

*Jenyffer Lais de Jesus - jheenny\_lais@hotmail.com*

*Orientador: Dr. Ana Cláudia de Souza Costa - anacosta@pucpcaldas.br*

*Co-Orientador: Ms. Luciene Barbosa Bispo Ferreira - lucieneenf@yahoo.com.br Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

Entre os desafios dos profissionais de enfermagem brasileiros, atualmente a pandemia da COVID-19 parece ser o mais grave deles. Assim, as instituições de saúde demandaram enfermeiros qualificados capazes de ofertar uma assistência segura e de qualidade. Sendo assim, os enfermeiros necessitaram mobilizar várias competências. Assim, o objetivo do presente estudo foi verificar a percepção de enfermeiros atuantes na assistência ao paciente com COVID-19, acerca de suas competências profissionais e descrever as estratégias utilizadas no desenvolvimento de suas competências durante sua atuação no cenário pandêmico. Trata-se de um estudo qualitativo, seguindo como referencial teórico, a fenomenologia que foi desenvolvido com enfermeiros da Atenção Terciária atuantes na assistência a pacientes com COVID-19. Os dados foram obtidos por meio de um instrumento semiestruturado que contemplou dados de caracterização demográfica e ocupacional e questões relacionadas à percepção dos enfermeiros quanto ao domínio das competências necessárias para sua atuação como enfermeiro hospitalar em um cenário de pandemia. A coleta dos dados ocorreu por meio de entrevista individual, realizadas com uso de ferramenta de conexão à distância. A análise dos dados foi conduzida por meio do método proposto por Bardin, seguindo as etapas de pré-análise, exploração do material, tratamento dos resultados, inferência e interpretação. Atualmente, a pesquisa encontra-se em fase de interpretação dos achados. Espera-se que os resultados do presente estudo contribuam na compreensão das competências profissionais do enfermeiro necessárias para atuação em contexto de pandemia bem como a necessidade de aquisição e desenvolvimento destas durante a graduação.

**Área do Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Palavras-Chave:** "Competências; Enfermagem; Coronavírus; Pandemia."

## ESTRESSE E MEDO DA COVID-19 ENTRE PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM DA ATENÇÃO PRIMÁRIA EM SAÚDE

*Carmen Lucia da Silva - clsilva28@gmail.com*

*Augusto da Silva Dias Joaquim - augustojaquim10@gmail.com*

*Caroline Fernandes do nascimento - carol.f.n@hotmail.com*

*Orientador: Dr. Ana Cláudia de Souza COSTA - aclau35@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

Atualmente, o mundo vivencia uma doença causada por um novo coronavírus, a COVID-19, que representa o principal problema de saúde pública dos últimos tempos. Nesse contexto, a atuação dos profissionais de enfermagem pode ser destacada por representar a maior categoria profissional dos serviços de saúde. Tal categoria já é conhecida pela busca de melhores condições de trabalho e com a pandemia, surgem novos fatores como o medo de contrair a doença e transmiti-la a seus familiares, impactando negativamente na saúde desses profissionais. A atenção primária é o ponto de primeiro contato do sistema único de saúde e tem importante papel no controle da doença. Assim, com estas novas demandas, as unidades passaram a funcionar de forma intensa devido a procura pelos serviços de saúde e a equipe de enfermagem se tornou mais propensa a situações de medo e estresse. Dessa forma, o presente estudo tem o objetivo de avaliar o nível de estresse e o medo de adoecer dos profissionais de enfermagem que atuam na atenção primária em tempos de pandemia da COVID-19. Trata-se de um estudo descritivo, transversal de abordagem quantitativa e será desenvolvido com trabalhadores da enfermagem da atenção primária em saúde. A coleta de dados ocorrerá por meio de um formulário eletrônico contendo questões pessoais e profissionais, à versão resumida e adaptada para o Brasil do Job Stress Scale e à Escala de Medo da COVID-19. Espera-se que o este estudo possa contribuir na identificação dos principais fatores de estresse vivenciados por essa categoria e, assim, fornecer aos gestores, informações que subsidiem a tomada de decisões e a implementação de estratégias que promovam a qualidade de vida no trabalho.

**Área do Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Palavras-Chave:** *"Estresse Ocupacional; Medo; Infecções por Coronavírus; Profissionais de Enfermagem; Atenção Primária à Saúde."*

## LEVANTAMENTO DOS CONHECIMENTOS SOBRE A RELAÇÃO ENTRE O HPV E O DESENVOLVIMENTO DE CÂNCER DE OROFARINJE POR ACADÊMICOS DA ÁREA DE SAÚDE.

*Rebeca Fernanda de Almeida Coelho - rebeca.fernandaac@gmail.com*

*Rebeca Fernanda de Almeida Coelho - rebeca.fernandaac@gmail.com*

*Renan Francisco Bressioni Gawski - renan.franciscobg@gmail.com*

*Orientador: Ms. Patrícia Vieira Salles - patriciavieirasalles@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

A relação do Papiloma Vírus Humano (HPV) às neoplasias em região de cabeça e pescoço constitui um problema público de saúde, principalmente para a população jovem que é mais suscetível às Infecções Sexualmente Transmissíveis (IST). Desta forma, o objetivo da presente pesquisa consistiu em compreender a relação existente entre a vulnerabilidade da infecção pelo vírus Papiloma Humano (HPV) e o desenvolvimento do câncer de orofaringe em universitários dos cursos de Fonoaudiologia e Fisioterapia do Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde (ICBS) da PUC Minas, no intuito de conhecer o perfil epidemiológico do comportamento sexual dos alunos e o conhecimento da relação entre o HPV e o câncer de orofaringe, sendo esta a variável dependente. A coleta de dados foi realizada a partir de um questionário estruturado e anônimo, composto por questões referentes aos aspectos sociodemográficos, fatores de risco para o câncer de orofaringe e prevenção contra o HPV, sendo respondido virtualmente por 126 universitários, em sua maior parte mulheres. Dentre as correlações realizadas a partir dos dados coletados, percebeu-se que pessoas casadas ou divorciadas possuem maior conhecimento sobre a relação entre o câncer de orofaringe e a infecção pelo HPV.

**Área do Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Palavras-Chave:** "Comportamento sexual; papillomaviridae; estudantes; neoplasia orofaríngea"

## CESÁREA OU NATURAL: ANÁLISE DA OPINIÃO DAS MULHERES SOBRE A ESCOLHA DO TIPO DE PARTO

*Cristiane Anibal de Laet - crisanibal1314@gmail.com*

*Louranny Cristina Borba Góis - lourannyb@hotmail.com*

*Orientador: Ms. Yara Mendes Sündermann - yaramendes@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

**INTRODUÇÃO:** As mulheres possuem dúvidas, anseios e inquietações em relação a melhor escolha da via de parto. Sendo assim, é de extrema importância a correta orientação através de embasamento científico, propiciando conhecimento adequado para a tomada de decisões. **OBJETIVO:** Identificar o tipo de parto prevalente na escolha das mulheres e o que motiva essa escolha. **MÉTODOS:** Pesquisa qualitativa referenciada pela análise de conteúdo proposta por Bardin, realizada com mulheres residentes do Estado de Minas Gerais a respeito da escolha do tipo de parto. O projeto de pesquisa foi aprovado no edital da PROBIC: Nº 053/2020 e pelo Comitê de ética em Pesquisa da PUC/Minas com o parecer CAAE nº 38629320.9.0000.5137. **RESULTADOS:** Participaram da pesquisa 394 mulheres. De acordo com as categorias analisadas, fez-se prevalente entre as respondentes, a escolha do parto natural justificadas principalmente pela melhor recuperação para a puérpera. Ao contrário do parto cesárea que geralmente gera uma recuperação dolorosa e dependente de ajuda de outras pessoas, a recuperação de um parto natural é mais simples tanto em aspectos relacionados ao retorno do corpo para suas condições normais bem como em relação a maior independência para se cuidar e cuidar de seu bebê. **CONCLUSÃO:** A escolha da via de parto é uma decisão que deve ser trabalhada no pré-natal e apoiada nas evidências científicas.

**Área do Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Palavras-Chave:** "Cesárea; Parto Normal; Tipos de parto; Gestação."

## VIOLÊNCIA DOMÉSTICA: ESTRATÉGIAS ADOTADAS PELOS ENFERMEIROS NA ATENÇÃO PRIMÁRIA EM SAÚDE

*Ana Caroline Montanheiro - ac\_mont@hotmail.com*

*Marcela Carioca Batista - marcela.batista1998@gmail.com*

*Orientador: Dr. Ana Cláudia de Souza Costa - anacosta@pucpcaldas.br*

*Co-Orientador: Ms. Luciene Barbosa B. Ferreira - lucieneenf@yahoo.com.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

A violência doméstica tem potencial para impactar a vida de todos os membros da família, tendo em vista que pode acometer crianças, adolescentes, mulheres, adultos e idosos. Nesse contexto, insere-se a Estratégia Saúde da Família que vem contribuindo para o processo de transformação social, sendo o principal acesso ao sistema de saúde e servindo de apoio às vítimas que sofrem esse tipo de violência. Sendo assim, o presente estudo tem como objetivo conhecer a percepção dos enfermeiros que atuam na Atenção Primária em Saúde a respeito da temática violência doméstica e descrever as estratégias utilizadas pelos enfermeiros no reconhecimento, prevenção e assistência às vítimas de violência doméstica. Trata-se de um estudo descritivo, exploratório de abordagem qualitativa, que seguiu como referencial teórico a fenomenologia. O estudo foi desenvolvido com enfermeiros da Atenção Primária em Saúde utilizando ferramentas de conexão à distância via internet. As entrevistas foram previamente agendadas pelas pesquisadoras com os enfermeiros que encaixarem-se nos critérios de inclusão do estudo. A escolha dos participantes se deu de modo intencional, com uso da técnica bola de neve. Para análise dos dados foi utilizada a análise de conteúdo proposta por Laurence Bardin. Essa análise seguiu três etapas: pré-análise, exploração do material, tratamento dos resultados, inferência e interpretação. Atualmente, a pesquisa encontra-se na fase de interpretação dos achados do estudo. Espera-se que os resultados possam contribuir na divulgação da necessidade de qualificação da equipe de enfermeiros quanto à temática da violência doméstica e também permitir uma reflexão acerca das ações na assistência a estas vítimas.

**Área do Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Palavras-Chave:** "Enfermagem; Violência Doméstica; Atenção Primária em Saúde."

## PERCEPÇÕES DE ACADÊMICOS DE MEDICINA SOBRE O REGIME LETIVO REMOTO DURANTE A PANDEMIA DE COVID-19

*Mirella Marques Freire - mirella5marquesfreire@gmail.com*

*Victoria Cristine Araujo Dias - victoria.araujo.dias@gmail.com*

*Ana Carolina Mathias Santa Rita - anacarolinamst290@gmail.com*

*Alice Brant Costa - alicibrantbc@gmail.com*

*Orientador: Dr. Thiago Luiz do Nascimento Lazoni - lazaronithiago@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais – Betim*

**Introdução:** A pandemia de COVID-19 alterou o cenário mundial e várias medidas foram tomadas a fim de achatar a curva epidemiológica. Houve a suspensão das aulas presenciais e surgiu o Regime Letivo Remoto (RLR), levando à necessidade de se pesquisar como o isolamento social afetou a educação médica. **Objetivo:** avaliar a experiência de estudantes de medicina com o RLR, quanto aos seus pontos positivos e negativos e a possibilidade da utilização dessa ferramenta após a pandemia. **Métodos:** É um estudo qualitativo visando relatar a experiência dos acadêmicos do curso de medicina da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais durante o RLR. Os estudantes foram convidados por mídia eletrônica e receberam questionário do Google Formulários e Termo de Compromisso Livre e Esclarecido. Foram consultadas as bases Scielo, PubMed e LILACS para a discussão teórica. **Resultados:** 19,7% dos estudantes do curso de medicina da PUC-MG responderam ao questionário. O perfil dos participantes foram mulheres entre 17 e 26 anos, cursando o ciclo clínico. O RLR impactou de forma negativa na rotina de estudos de 78,1% e gerou sentimentos de ansiedade, desestímulo e estresse. 92,3% dos estudantes sentem falta das aulas presenciais, sobretudo da interação com colegas e professores e do ambiente acadêmico. Pontos positivos também foram destacados, como o estabelecimento de uma rotina de estudos e ausência de deslocamento até o local da faculdade. **Conclusão:** O RLR pode ser utilizado como complementar ao ensino médico presencial no futuro. Mais estudos devem ser realizados em outras universidades para melhor entendimento da realidade do RLR e para maiores avanços na implantação de novas tecnologias ao ensino médico.

**Área do Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Palavras-Chave:** "Educação Médica; COVID-19; Educação à Distância"

**Financiamento:** FIP

## ASSOCIAÇÃO DE FATORES PSICOLÓGICOS, FUNCIONAIS E DA CERVICALGIA NA OCORRÊNCIA E NA GRAVIDADE DAS DESORDENS TEMPOROMANDIBULARES

*Lílian Dayse Fróes Tavares - liliandftavares@gmail.com*

*Natalia Hermeto Mendes Braga - nataliabraga2004@hotmail.com*

*Marina Araújo Leite Assis - marinaalassis@gmail.com*

*Vinicius de Magalhães Barros - viniuciusmbarros@gmail.com*

*Orientador: Dr. Rodrigo Villamarim Soares - rodrigovsoares@gmail.com*

*Co-Orientador: Dr. Paulo Isaías Seraidarian - seraidarian@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

As desordens temporomandibulares (DTM) compreendem uma condição de saúde complexa e multifatorial, que envolvem a articulação temporomandibular e estruturas a ela associadas. São consideradas problema de saúde pública, com maior prevalência no sexo feminino. O objetivo deste estudo foi analisar e identificar fatores associados à ocorrência e à gravidade das DTM. Após a aprovação pelo Comitê de Ética em Pesquisa, foi conduzido um estudo transversal envolvendo indivíduos que frequentam as clínicas do Departamento de Odontologia da PUC Minas. A amostra final foi composta por 82 indivíduos, sendo 50 do sexo feminino e 32 do masculino, com idades entre 20 e 82 anos. Os participantes foram submetidos aos questionários RDC/TMD (Research Diagnostic Criteria for Temporomandibular Disorders) eixos I e II; TMI (Temporomandibular Index); e NDI (Neck Disability Index), aplicados por examinador treinado e calibrado, em momento único. A análise estatística foi conduzida por meio dos testes Qui-quadrado, Exato de Fischer, Qui-quadrado simulado, Mann-Whitney e análise multivariada. Os grupos com e sem DTM foram similares em relação às variáveis sociodemográficas. Diferenças significativas entre os grupos foram encontradas em relação a aspectos como somatização, depressão, TMI, comer alimentos duros, mastigar, sorrir ou gargalhar, limpar os dentes ou a face, atividade sexual e conversar. Na análise multivariada, apenas o NDI apresentou valor significativo no modelo final. Os resultados revelaram que as DTM têm associação com fatores psicológicos, funcionais e com a cervicalgia, evidenciando que estratégias de tratamento devem ser adotadas para promover o atendimento dos indivíduos acometidos e reduzir os impactos negativos dessa condição.

**Área do Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Palavras-Chave:** "Articulação temporomandibular; transtornos da articulação temporomandibular; inquéritos e questionários; qualidade de vida."

## PUC NO LAR: A PESQUISA-AÇÃO NO APOIO AS INSTITUIÇÕES DE IDOSOS EM MINAS GERAIS NO CONTEXTO DA COVID-19

*Júlia das Graças Rodrigues de Almeida - jgralmeida@sga.pucminas.br*

*Marco Aurélio Santos Pereira - marcoaureliosrm@gmail.com*

*Igor Filipe Nunes Vieira - igorfnvieira@hotmail.com*

*Fernanda Jardim Gripp - f.jgripp@gmail.com*

*Orientador: Dr. Natália de Cássia Horta - nataliahorta@pucminas.br*

*Co-Orientador: Ms. Tatiana Teixeira Barral de Lacerda - tatiana.barral@yahoo.com.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Betim*

**Introdução:** A COVID-19 escancarou a fragilidade e o desamparo das Instituições de Longa Permanência para Idosos (ILPI) em âmbito nacional. **Objetivo:** Analisar o impacto das ações promovidas pelo projeto PUC no Lar no contexto da pandemia de COVID-19 nas ILPI de Minas Gerais. **Metodologia:** Tendo iniciado em 2020 com algumas instituições da região metropolitana de Belo Horizonte, a pesquisa-ação foi estendida a todas ILPI de MG em 2021. Em 2021, foram alcançadas 120 instituições de 80 municípios do estado por meio de 13 videoconferências realizadas quinzenalmente com temáticas referentes ao manejo da COVID-19, a saúde mental dos profissionais, valorização dos profissionais e melhoria da qualidade do cuidado. **Resultados:** Os resultados da pesquisa comprovaram a iminente necessidade de apoio por meio de ações de educação em saúde para as ILPI no contexto da pandemia. Foi possível perceber a vulnerabilidade das instituições seja em âmbito administrativo-financeiro, assistencial, social e educativo, estando à margem das prioridades governamentais. Foi evidenciada a falta de conhecimento e acesso às ações de educação em saúde com foco na Covid-19. **Conclusões:** Por meio da pesquisa-ação foi possível reconhecer e apoiar a necessidade emergencial das ILPI, intensificada pela pandemia. As ações realizadas permitiram minimizar os impactos seja na morbimortalidade de residentes, seja na retaguarda aos gestores e equipe e na implementação de práticas educativas dialógicas e contextualizadas com as diferentes necessidades e perfis das instituições participantes. A pesquisa cumpriu com o seu imprescindível compromisso técnico científico e social bem como a formação de estudantes com múltiplas competências.

**Área do Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Palavras-Chave:** "COVID-19; Instituições de Longa Permanência para Idosos; Vulnerabilidade em Saúde"

**Financiamento:** PIBIC

## ENSINO DE PATOLOGIA GERAL E ESPECIAL UTILIZANDO O RECURSO TECNOLÓGICO DA MICROSCOPIA VIRTUAL E AULAS ONLINE

*Joao Pedro Santos Nascimento - contato.snjoao@gmail.com*

*Orientador: Dr. Giovanna Ribeiro Souto - grsouto@hotmail.com*

*Co-Orientador: Dr. Vânia Eloisa De Araújo - vaniaearaujo@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

Objetivo: avaliar a experiência de aprendizado dos alunos diante da transição da microscopia óptica (MO) para a microscopia virtual (MV) explorada através de aulas online. Desenho do Estudo: Os alunos que aceitaram participar da pesquisa receberam um questionário por meio da plataforma SurveyMonkey®. O questionário, que foi previamente testado em estudo piloto avaliou, em 25 perguntas, a experiência de 42 alunos que utilizaram MO e MV no mesmo semestre. Este estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética da PUC Minas (nº 4.105.670) Resultados: A avaliação das percepções dos alunos sobre MO e MV com base em uma escala de 1 a 5, onde 1 representou o pior desempenho e 5 o melhor, mostrou resultados melhores para MV nos itens (Média; Desvio padrão): desempenho (3,43; 1,19); melhor aprendizado (3,93; 1,28); aumentou interesse pela disciplina (3,50; 0,97); explora todas as características das lâminas (4,19; 0,42); detalhes da lesão mais bem observados (4,29; 0,89). Porém os alunos não consideraram que a MV torna a aula mais atrativa e estimulante que a MO (2,71; 1,13). Os alunos perceberam também a importância da MO para formação acadêmica para as áreas de saúde e biológica (4,52; 0,72), em odontologia (4,02; 0,90) e que torna a aula mais interessante (3,64; 1,06). Comparando o uso de MO e MV, a maioria avaliou que a MV oferece melhor definição histológica (71,4%); é mais fácil de usar (97,6%); permite avaliar de forma mais eficiente as estruturas (85,7%); soluciona melhor as dúvidas (61,9%) e permite estudar as lâminas em menor tempo (100%). Conclusão: A MV foi considerada como melhor método para estudar histopatologia, entretanto o uso da MO ainda é percebido como importante na formação acadêmica dos alunos na área da saúde.

**Área do Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Palavras-Chave:** "Patologia Bucal; Ensino à Distância; COVID-19"

## ACOMETIMENTO PSICOLÓGICO DE PACIENTES EM DIÁLISE NO MUNICÍPIO DE POÇOS DE CALDAS, MINAS GERAIS: UM ESTUDO QUALITATIVO

*Leonardo Luis Silva - leonardoluis1999@gmail.com*

*Maria Fusco Peres - mariafuscoeres@hotmail.com*

*Mariana Borges de Carvalho Suedt - marianasuedt@gmail.com*

*Orientador: Dr. Nara Pratta - nara@pucpcaldas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

A diálise é um tratamento para a insuficiência renal (IR) que, embora efetiva, é invasiva, pois inclui desconforto físico, mudança na rotina e impactos na saúde mental. Diante disso, o que motivou o estudo foi: influência da diálise na saúde mental dos pacientes e possibilidades de suporte no âmbito interprofissional por parte da equipe envolvida. O estudo visa compreender o acometimento psicológico de pacientes em tratamento dialítico em Poços de Caldas ? MG, buscando aprimorar o cuidado do paciente e o trabalho da equipe envolvida. O estudo é do tipo exploratório, qualitativo, descritivo e de corte transversal, com amostra de pacientes em tratamento dialítico maiores de 18 anos. Para a realização, os participantes foram submetidos a uma entrevista semiestruturada, contendo questões qualitativas, abordando a influência da diálise na saúde mental, as dificuldades presentes no tratamento, e a presença ou não de apoio psicológico. Apenas 54% entende a necessidade do tratamento; 73% já sentiu algum desconforto durante a diálise; 45,5% faz acompanhamento psicológico; 22% sente necessidade de algum profissional da rede multidisciplinar. Conclui-se que o tratamento é cercado de desinformações. Ademais, foi possível notar que a terapêutica, como citado na literatura, apresenta infortúnios nos âmbitos físico e psicossocial. Por fim, a partir da fala de pacientes e observações, mostrou-se necessário fortalecer o trabalho interprofissional, visto que foram citados a necessidade de outros profissionais e observado fragmentação da equipe. O projeto está em processamento final com devolutiva para os envolvidos.

**Área do Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Palavras-Chave:** "diálise, acometimento psicológico, saúde mental, tratamento, interprofissionalidade."

**Financiamento:** FIP

## EFICÁCIA DO TREINAMENTO DOS MÚSCULOS DO ASSOALHO PÉLVICO: ESTUDO CLÍNICO CONTROLADO RANDOMIZADO

*Ana Luiza Paula Cunha - analuiza.paula99@gmail.com*

*Bruna Pereira Bartolomeu - brunapbartholomeu@gmail.com*

*Larissa de Oliveira - oliveiralarissa1704@gmail.com*

*Dinah Verleun de Paula e Silva - dinahverleunps@gmail.com*

*Orientador: Ms. Silvia Elizate Monteiro - silviaelizate@gmail.com*

*Co-Orientador: Anna Karoline Lopes Rocha - annakarolinelopesrocha@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

**INTRODUÇÃO:** A Bexiga Hiperativa (BH) é caracterizada pela presença de sintomas de urgência miccional associada ou não à frequência, noctúria e incontinência urinária, na ausência de qualquer infecção do trato urinário ou doença óbvia. Os sintomas da BH tendem a impactar a qualidade de vida (QV) e seu tratamento pode ser conservador ou medicamentoso. Objetivou-se investigar a eficácia das estratégias terapêuticas conservadoras de baixa complexidade e baixo custo, comparando o treinamento dos músculos do assoalho pélvico (TMAP) associado ou não ao treinamento vesical (TV) para mulheres com BH. **METODOLOGIA:** Ensaio clínico randomizado controlado. O G\_TMAP+TV realizou exercícios de fortalecimento, uma vez por semana, sob supervisão de um fisioterapeuta. O G\_TV recebeu orientações de intervalos programados, associados à técnicas de supressão e inibição. **Desfecho primário:** sintomas de urgência, frequência e noctúria (Diário Miccional- 72 horas). **Desfecho secundário:** Qualidade de Vida (ICIQ-OABqol). Ambos foram avaliados antes e após 12 semanas. **RESULTADOS:** Foram tratadas 63 mulheres, G\_TMAP+TV (n=29) e G\_TV (n=31). Observou-se melhora significativa nos sintomas de urgência, frequência e noctúria em ambos, em relação ao tempo ( $p=0.000$ ), e na QV ("Enfrentamento dos Sintomas") no G\_TMAP+TV: pré: 66.53 ( $\pm 19.89$ ); pós: 43.34 ( $\pm 23.83$ ), G\_TV: pré: 58.04 $\pm 14.11$ , pós: 9.35 ( $\pm 16.77$ );  $p=0.07$  comparando grupos e  $p=0.003$  grupo versus tempo. **CONCLUSÃO:** Observou-se melhora dos sintomas da BH em ambos os grupos, avaliadas pelo Diário Miccional, com impacto positivo sobre a percepção de Enfrentamento dos Sintomas na QV, principalmente no G\_TMAP+TV, sugerindo que ambas as estratégias terapêuticas são efetivas no tratamento de BH.

**Área do Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Palavras-Chave:** "Bexiga Hiperativa; Reabilitação; Qualidade de Vida; Sintomas; Fisioterapia; Promoção de Saúde."

**Financiamento:** FIP

## DEPRESSÃO EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES: UMA REVISÃO DOS ÚLTIMOS 10 ANOS

*Ariane Carla Barbosa da Silva - aricbs@gmail.com*

*Orientador: Dr. Cristiane Neri Nobre - nobre@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

O transtorno depressivo maior na adolescência é comum em todo o mundo, podendo trazer prejuízos significativos em várias áreas da vida. Apresenta um amplo conjunto de sintomas que afetam os processos somáticos e cognitivos, a vida afetiva e social, e podem ser confundidos com as alterações biológicas naturais pertinentes a adolescência, sendo difícil seu diagnóstico com precisão. Nesse trabalho, realizamos uma revisão sistemática da literatura sobre estudos relacionados a depressão em crianças e adolescentes, para identificar suas características, as principais abordagens, instrumentos usados no apoio à previsão, as bases de dados disponíveis e os principais atributos que podem influenciar o desenvolvimento da doença. Nossos resultados indicam que, regressão logística, técnicas de aprendizado de máquina como Máquinas de Vetores de Suporte, Random Forest, bem como outros algoritmos de aprendizagem supervisionada, têm sido empregados frequentemente para estudos de previsão de depressão e seleção de características relacionadas a ela. Histórico familiar de depressão, stress psicossocial, mudanças físicas da adolescência e fatores hormonais interagem aumentando o risco. A revisão indicou uma eficácia crescente em usar métodos de aprendizado de máquina para analisar dados relacionados a depressão.

**Área do Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Palavras-Chave:** "*Crianças e adolescentes; depressão; instrumentos; análise de dados; machine learning*"

**Financiamento:** Outro

## AVANÇOS E DESAFIOS DA ASSISTÊNCIA NA PANDEMIA DA COVID-19: PERCEPÇÃO DOS ENFERMEIROS

*Gabriela Sâmila Guimarães Machado - gabysamila@gmail.com*

*Júlio César Batista Santana - enferpuc@pucminas.br*

*Jorge Luiz dos Anjos e Silva - jorgeluizdosanjos@yahoo.com.br*

*Orientador: Dr. Júlio César Batista Santana - enferpuc@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

**Introdução:** O contexto da pandemia tem instigado reflexões e discussões sobre o processo assistencial da equipe de enfermagem. **Objetivo:** Levantar os avanços e desafios dos enfermeiros na assistência aos pacientes portadores da Covid-19. **Métodos:** Trata-se de uma estudo qualitativo referenciado pela análise de conteúdo de Laurence Bardin, a coleta de dados foi realizada com 06 Enfermeiros no período de março a junho de 2021, utilizado a técnica do Snowball (Bola de neve). O Projeto de pesquisa foi provado no Edital da PROBIC nº053/2020 e no CEP da PUC Minas pelo parecer CAAE: 38702820.1.0000.5137. **Resultados:** Emergiram 02 categorias: Sentimentos de medo, sofrimento, impotência, gratidão e esperança na assistência na Pandemia ; Avanços e desafios ao lidar com os pacientes e familiares na Pandemia. **Conclusão:** Percebe-se os diversos desafios dos enfermeiros na Pandemia, inquietações perante ao risco de contaminação, impotência, limitações de recursos materiais e humanos humanos, porém em contrapartida sinaliza-se os avanços referente ao crescimento profissional e humano, resiliência, inovações na assistência e o trabalho em equipe.

**Área do Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Palavras-Chave:** "Assistência de Enfermagem; Pandemia COVID-19; Avanços e Desafios na saúde."

## AVALIAÇÃO DA AUTOESTIMA DE MULHERES SUBMETIDAS AO TRATAMENTO ONCOLÓGICO MAMÁRIO

*Layssa Alessandri Barbosa - layssa.alessandri@outlook.com*

*Giulia Carvalho Pereira - giuliacarvalhopereira@gmail.com*

*Orientador: Dr. Thatia Regina Bonfim - thatiarb@pucpcaldas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

A luta contra o câncer traz aos pacientes oncológicos consequências como diminuição na qualidade de vida e autoestima e, associado a este fator, atualmente, há o distanciamento social imposto pela pandemia da COVID-19, que pode potencializar os possíveis impactos negativos, na autoestima, causados pelo tratamento contra o câncer. Dessa forma, o presente estudo teve como objetivo investigar a autoestima de pacientes com câncer de mama durante o período da pandemia da COVID-19. A amostra deste estudo foi composta por 11 mulheres, com média de idade de 47,12 anos, residentes da cidade de Poços de Caldas, em tratamento contra o câncer de mama. O estudo foi do tipo exploratório e as participantes responderam, de maneira voluntária, um instrumento de Rosenberg Self-Esteem Scale - RSES composto por 10 questões assertivas relacionados aos sentimentos de respeito e de aceitação de si mesmo que avaliam a autoestima dessas mulheres, em que um maior escore indica uma autoestima satisfatória. Os resultados indicaram um escore médio total de 21,09 com valor mínimo de 14 e máximo de 28 pontos. Com base nestes resultados, é possível concluir que a autoestima das mulheres desta amostra, que estão em tratamento contra o câncer de mama, neste período de pandemia da COVID19, demonstra um padrão mediano-baixo. Portanto, sugere-se intervenções que permitam aumento da qualidade de vida nesta população.

**Área do Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Palavras-Chave:** "Autoestima; COVID-19; Câncer de mama."

**Financiamento:** PROBIC/PUC

## ACURÁCIA DA TÉCNICA DE ACESSO ENDODONTICO GUIADO EM DENTES CALCIFICADOS: REVISÃO SISTEMÁTICA

*Aline Márcia Rocha - alinemarcia97@gmail.com*

*Natalya Santos Salvo - natalyassalvo@gmail.com*

*Camila Grasielle de Sá Azevedo - camila.gsa@hotmail.com*

*Orientador: Dr. Eduardo Nunes - edununes38@terra.com.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

O objetivo deste estudo foi avaliar a acurácia da técnica de acesso endodôntico guiado em dentes calcificados. Foi realizada uma revisão sistemática baseada nas recomendações Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses (PRISMA). A pesquisa ocorreu nas bases de dados PubMed/Medline, Embase, LILACS, Cochrane até dezembro de 2020, sem restrição de data ou idioma. A literatura cinzenta foi pesquisada nas bases, Clinical Trials e ProQuest e a busca manual nas referências dos estudos incluídos. Foram incluídos estudos in vitro, ex vivo, ensaio clínico randomizado e estudos clínicos comparativos que avaliaram a acurácia da técnica de endodontia guiada em dentes com calcificação radicular. A seleção dos estudos e a coleta dos dados foi realizada de forma independente por dois revisores. Das 630 publicações inicialmente identificadas nas buscas, um total quinze estudos foram incluídos para síntese qualitativa. Não foi realizada a meta-análise devido a heterogeneidade dos estudos. Os resultados demonstram que a técnica de endodontia guiada apresenta melhor acurácia e precisão na localização de canais calcificados.

Portanto, o procedimento endodôntico de acesso guiado é uma técnica promissora para dentes com calcificação radicular, oferecendo um resultado previsível e com menor risco de dano iatrogênico.

**Área do Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Palavras-Chave:** "endoguide, conduto calcificado, Tomografia, scanner intraoral"

**Financiamento:** PIBIC

## CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA E GENOTÍPICA DE BACTÉRIAS MULTIRRESISTENTES ISOLADAS DE PACIENTES IDOSOS HOSPITALIZADOS.

*Larissa Shirley Gomes Lima - larissasglima@gmail.com*  
*Orientador: Dr. Juliana Ladeira Garbaccio - julianapuciec@gmail.com*  
*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Betim*

As infecções por bactérias resistentes são causas/consequências das internações em Unidade de Terapia Intensiva. Objetivo: Traçar o perfil microbiológico de bactérias multirresistentes em idosos hospitalizados e após alta hospitalar. Metodologia: coorte prospectiva em UTI adulto de um hospital público em Belo Horizonte com idosos colonizados/infectados por bactérias resistentes onde foram monitorados no hospital e após alta entre 08/2018 a 03/2019. Dados clínicos coletados dos prontuários e a análise microbiana por swab estéril: nasal, virilha e períneo. As amostras foram cultivadas em meios seletivos, 37°C por 24-48 horas. Realizam-se testes de identificação (gram, bioquímicos, catalase e coagulase), molecular para extração de DNA - PCR, antibiograma (Oxacilina, Imipenem, Cefoxitina, Ciprofloxacina e Cefalosporinas de 3° geração), NP Carba e eletroforese. Oito pacientes foram monitorados sendo quatro em domicílio, o restante evoluiu a óbito. Obtiveram-se 320 amostras resistentes: 38% *Acinetobacter baumannii*-CRAB, 29% *Klebsiella pneumoniae*-KPC, 18% *Enterococcus faecalis*-VRE, 10% *Staphylococcus aureus*-MRAS, 5% *Pseudomonas aeruginosa*-CRAP. Em 100% dos pacientes houve a co-colonização por Gram-negativo e positivo, uma associação entre infecções por CRAB e KPC e o uso de antimicrobianos ( $p=0,03$ ) e dispositivos invasivos (VM e SNG) ( $p=0,02$ ). O tempo médio para redução da carga microbiana variou de 40-90 dias e sem total descolonização; persistência das bactérias resistentes, mas com declínio em níveis pouco detectáveis pelo cultivo. A alta taxa de óbitos em pacientes idosos pois a senilidade acarreta maiores complicações clínicas.

**Área do Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Palavras-Chave:** "Infecção Hospitalar; Idoso; Farmacorresistência Bacteriana Múltipla; Enfermagem"

**Financiamento:** FIP

## AVALIAÇÃO DE RISCO DE ORGANISMOS GENETICAMENTE MODIFICADOS

*Leonardo Gonçalves Guimarães de castro - leonardo7133@gmail.com*

*Bárbara Avelar Ferreira Barros - barb.avelar@gmail.com*

*Anne Josiele de Lima Vital - annelima005@gmail.com*

*Orientador: Dr. Andrea Frozino Ribeiro - andreafron@gmail.com*

*Co-Orientador: Dr. Anna Carolina de Freitas Policarpo - carolpolicarpo@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Betim*

No Brasil foram liberados os mosquitos transgênicos para o combate a Dengue. Na época foram classificados como isentos de risco devido à ausência de informação e, a eficácia e segurança desses transgênicos nunca foram avaliados. Assim, os objetivos deste estudo foram (i) avaliar os efeitos à exposição aos mosquitos transgênicos; e, (ii) avaliar a incidência de casos da dengue após a liberação dos mosquitos. Os procedimentos foram: (i) revisão da literatura científica; (ii) análise epidemiológica no mesmo intervalo de tempo entre as cidades alvo Jacobina e Juazeiro (com a liberação dos mosquitos) e cidades controle Formosa e Jaguarari (sem a liberação dos mosquitos) na Bahia e, cidades alvo Indaiatuba e Piracicaba e cidades controle Salto e Saltinho em São Paulo; (iii) busca na literatura cinzenta no Google Scholar. Foram observados possíveis efeitos de instabilidade parcial do genoma após a introgressão de genes no transgênico e a transmissão vertical em população de mosquitos nativos. Na Bahia, foi observada redução significativa do número de casos notificados de Dengue em todas as cidades analisadas ( $\chi^2$ Juazeiro= 6,62,  $p= 0,01$ ;  $\chi^2$ Jacobina= 136,35,  $p= 0,00$ ;  $\chi^2$ Formosa= 220,44,  $p=0,00$ ;  $\chi^2$ Jaguarari= 531,19,  $p= 0,00$ ). Foi observado perfil similar entre as cidades paulistas da macrorregião de Indaiatuba ( $\chi^2$ Indaiatuba= 23,15,  $p= 0,00$ ;  $\chi^2$ Salto=86,70,  $p= 0,01$ ). Por outro lado, na macrorregião de Piracicaba houve um aumento no número de casos de Dengue ( $\chi^2$ Piracicaba=671,70,  $p= 0,00$ ;  $\chi^2$ Saltinho= 35,67,  $p= 0,00$ ). Juntos, os dados indicam potenciais riscos a serem monitorados e a ineficácia do mosquito, sugerindo que a variação na incidência dos casos de dengue nessas regiões sejam reflexo de outros fatores.

**Área do Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Palavras-Chave:** "mosquito transgênico; genômica; efeito biológico"

**Financiamento:** PIBIC

## PERFIL EMPÁTICO E SISTEMÁTICO DOS GRADUANDOS DE ENFERMAGEM

*Otávio Ribeiro da Silva - otaviors23@gmail.com*

*Naira Lapi Ferreira - nairalapi16@gmail.com*

*Daiana Bortolo Trevisan - daianabortolo@gmail.com*

*Orientador: Ms. Heloisa Helena Nímia - helonimia@pucpcaldas.br*

*Co-Orientador: Dr. Mirella Castelhana Souza - mirella@eerp.usp.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

A empatia e a sistematização são características cognitivas e comportamentais presentes simultaneamente em todas as pessoas, sendo balanceadas ou não, sendo a empatia uma capacidade de perceber e reconhecer a essência da outra pessoa, suas emoções e experiências, enquanto a sistematização são ações ordenadas, tecnicistas, metódicas e regradas de indivíduos que tendem a ser mais racionais e autocontrolados (CASTELHANO-SOUZA et al., 2018; BARON-COHEN et al., 2002). Ambas, são essenciais na composição da personalidade dos profissionais de saúde, pois ampliam suas perspectivas e conhecimentos qualificando seu trabalho (BROLEZZI, 2014), portanto buscou-se identificar o perfil dos graduandos de enfermagem, se são mais empáticos ou sistemáticos.

Estudo transversal, exploratório e descritivo, com uma abordagem quantitativa, realizado em uma universidade do sul de Minas Gerais com todos os estudantes do curso de enfermagem. O projeto foi aprovado pelo CEP, sob o parecer nº 124927/2019. Os dados foram coletados com o apoio de três instrumentos de coleta: um questionário de caracterização sociodemográfica e as versões curtas das Escalas de Medição do Quociente de Empatia/Sistematização (CASTELHANO-SOUZA et al., 2018). Os resultados encontrados confirmaram a hipótese de que em geral homens são mais sistemáticos e que o perfil dos estudantes do curso de enfermagem é empático.

**Área do Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Palavras-Chave:** "Empatia; Enfermagem; Estudantes de Ciências da Saúde; Comportamento"

## ANÁLISE DE ALVOS MOLECULARES RELACIONADOS A VIAS DE PLURIPOTÊNCIA E REGULAÇÃO GÊNICA COMO POTENCIAIS BIOMARCADORES PROGNÓSTICOS EM CÂNCER DE MAMA

*Bianca Nataliene Carvalho de Camargos - biankacamargos@hotmail.com*

*Orientador: Dr. Luciana Maria Silva - luciana.silva@funed.mg.gov.br*

*Co-Orientador: Ms. Bárbara Danielle Silva Siqueira - bdss.ufmg@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Betim*

O câncer de mama é uma doença multifatorial que envolve o acúmulo de alterações genéticas e epigenéticas relacionadas a regulação gênica. Portanto, a busca e aplicação de marcadores genéticos para prever a resposta clínica é estratégica. Com isso, este projeto tem o intuito de identificar um potencial biomarcador prognóstico de câncer de mama HER+ e/ou receptor hormonal negativo, relacionado a regulação gênica ou progressão tumoral. Assim, utilizaremos amostras clínicas de tecido de carcinoma de mama HER+ e/ou receptor hormonal negativo colhidas por biópsia fixados em formalina e incluídos em parafina, e como controle negativo amostras de biópsia de mama sem evidência de tumor. Além disso, serão cultivadas células das linhagens tumorais de mama: BT 549, Hs 578t, HMT 3522 e WI 26 VA4. Para avaliarmos a expressão dos genes STAT 3, TGF $\beta$ , DDX3, DDX5, ER, PR e HER2, miR181a, miR 125-5p, miR26a, miR181c e miR340-5p e suas aplicações como biomarcadores prognósticos. Com isso, será realizada a extração de RNA total das amostras clínicas e das linhagens para serem utilizadas em uma Reação em Cadeia da Polimerase (PCR), em que seus resultados serão analisados, a fim de determinar os Cts para cada alvo. Além disso, as linhagens celulares também serão submetidas ao método MTT, para estabelecer a concentração inibitória de 50% para a droga carboplatina. Após a realização dos ensaios, esperamos encontrar dentre os alvos analisados, os potenciais biomarcadores prognósticos de câncer de mama, que possam ser futuramente aplicados à clínica e que tragam maior esclarecimento ao oncologista sobre o tempo de sobrevida e tendência a recidiva de cada paciente de forma individualizada e personalizada.

**Área do Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Palavras-Chave:** "câncer de mama; biomarcadores; alvos moleculares"

**Financiamento:** Outro

## O TREINAMENTO DE FORÇA PROMOVE RESPOSTA HIPERTRÓFICA SIMILAR EM DIFERENTES MÚSCULOS QUE PARTICIPAM DE UM EXERCÍCIO MULTIARTICULAR?

*Gustavo Costa Prado - gustavoprado11@hotmail.com*

*Orientador: Dr. Hugo César Martins-Costa - hugocmc@gmail.com*

*Co-Orientador: Dr. Lúcio Honório de Carvalho-Juniorluciohcj@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

A resposta hipertrófica dos diferentes músculos que participam de exercícios multiarticulares ainda parece ser pouco compreendida. Objetivo: Comparar a resposta hipertrófica de diferentes músculos (peitoral maior [PM], tríceps braquial [TB], e deltoide anterior [DA]) que participam no exercício multiarticular supino guiado, após 10 semanas de treinamento. Métodos: Participaram do estudo 22 indivíduos do sexo masculino destreinados. Os sujeitos foram divididos igualmente entre dois grupos: Controle (CT) e Treinamento (TR). O grupo TR foi submetido a 10 semanas de treinamento de força no exercício supino. Já o grupo CT não realizou treinamento. Todos os voluntários foram submetidos a exames de ressonância magnética antes e após o período do estudo para determinação das áreas de secção transversas (AST) dos músculos PM, TB e DA. A partir das AST, foram calculadas as alterações percentuais em cada um dos músculos. Para comparação da resposta hipertrófica, utilizou-se uma ANOVA Mista com dois fatores (Grupo; Músculo) e post hoc LSD. Em todas as análises adotou-se  $p < 0,05$ . Resultados: Verificou-se, pela ANOVA, efeito de interação entre Grupo x Músculo ( $p = 0,023$ ). O grupo TR apresentou maior alteração da AST quando comparado ao grupo CT para todos os músculos ( $p < 0,01$ ). No grupo CT, não ocorreram diferenças entre os músculos ( $p > 0,05$ ). Já no grupo TR, não ocorreram diferenças entre os músculos PM e DA ( $p = 0,096$ ) ou DA e TB ( $p = 0,960$ ), mas houve maior aumento da AST do PM quando comprado ao TB ( $p = 0,018$ ). Conclusões: Os resultados deste estudo indicam que a resposta hipertrófica provocada pelo treinamento no supino guiado não ocorre de forma similar para os diferentes músculos que participam deste exercício.

**Área do Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Palavras-Chave:** "Musculação; Treinamento de força; Ressonância magnética; Aptidão motora; Hipertrofia muscular"

**Financiamento:** PIBIC

## GESTÃO DA SALA DE VACINA E A ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO

*Elisa de Moura Dias - elisaenfermagem24@gmail.com*

*Silvia Seabra Lemos Heronville - lemossilvia@hotmail.com*

*Orientador: Dr. Fernanda Gonçalves Rodrigues - fernanda0778@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Betim*

Este projeto propõe um estudo com abordagem qualitativa que tem como objetivo qualificar a oferta de imunobiológicos, no nível local, das Unidades Básicas de Saúde do SUS por meio da gestão da sala de vacina. O local do estudo será o município de Serro, localizado no estado de Minas Gerais. Diante desse momento de pandemia do COVID 19 o país se prepara para o incremento da vacina contra esse agravo numa tentativa de imunizar a população geral. O estado de Minas Gerais elaborou um plano operativo para a realização da vacinação, no entanto, trabalhos já publicados apontam para problemas na sala de vacina que podem comprometer a qualidade dos imunobiológicos disponibilizados. Dessa maneira, esse projeto de pesquisa propõe o desenvolvimento e disponibilização de um instrumento validado de supervisão de sala de vacina, que vise a melhoria da gestão e supervisão da mesma, em conformidade com as orientações do Ministério da Saúde. A fim de alcançar esse objetivo, a pesquisa será realizada em três fases, divididas em: conhecimento da situação e da supervisão das salas de vacina; elaboração de um instrumento de supervisão e validação do mesmo. Para a construção deste instrumento, serão realizadas entrevistas com os enfermeiros responsáveis pela supervisão da sala de vacina e, posteriormente, enfermeiros especialistas avaliarão o instrumento, quando será utilizada a técnica Delphi. Com isso, espera-se evidenciar as fragilidades existentes na gestão da sala de vacinação e sistematizar a atuação do enfermeiro nesse processo.

**Área do Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Palavras-Chave:** "imunobiológico; sala de vacina; enfermeiro; gestão da sala de vacina"

## DETERMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA DA FARINHA DE SEMENTE DE MELÃO.

*Flávia Damião de Oliveira - flavinhatae@hotmail.com*

*Orientadora: Michely Capobiango - michelynut@yahoo.com.br*

*Co-Orientador: Mauro Ramalho Silva - mauroramalhosilva@yahoo.com.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Barreiro*

As farinhas de coprodutos de frutas apresentam elevado potencial para serem utilizadas como fonte de nutrientes visando o enriquecimento de produtos na indústria alimentícia e na elaboração de preparações culinárias. Nesse sentido, o objetivo deste projeto foi elaborar farinha de semente de melão e determinar sua composição centesimal por meio das determinações de umidade, proteínas, lipídeos, minerais totais, carboidratos disponíveis e fibra alimentar total. Para isso, foram empregados métodos oficiais segundo protocolos descritos na Association of Official Analytical Chemists, sendo todas as análises realizadas em três repetições. Assim, foram obtidos os seguintes resultados (g/100g) para a farinha de semente de melão produzida: Umidade (5,35 + 0,03), proteínas (21,34 + 0,49), lipídeos (27,28 + 0,26), minerais totais (5,12 + 0,07), carboidratos disponíveis (17,47 + 0,40) e fibra alimentar total (48,58 + 0,12). Observou-se que a farinha produzida se destacou como fonte de nutrientes, podendo ser classificada como alimento com alto teor de fibras (> 5 g/100 g) segundo a legislação vigente. Além disso, a farinha de semente de melão apresentou teor de umidade dentro dos parâmetros exigidos pela legislação brasileira para farinhas que estabelece valor máximo de 15%. Portanto, a farinha de semente de melão apresentou teor de nutrientes que possibilitam seu emprego como ingrediente na formulação de novos produtos, consistindo como alternativa para um melhor aproveitamento dos alimentos, além da redução de resíduos.

**Área do Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Palavras-Chave:** "Aproveitamento integral do alimento; frutas; fibra alimentar; Tecnologia de alimentos."

**Financiamento:** FIP

## CUSTO-EFETIVIDADE DA PRODUÇÃO DO CUIDADO AO IDOSO INSTITUCIONALIZADO NO CONTEXTO DA PANDEMIA DE COVID-19

*Regiane Helena Medeiros Braga - rbraga@sga.pucminas.br*

*Marco Aurélio Santos Pereira - marcoaureliosrm@gmail.com*

*Júlia das Graças Rodrigues de Almeida - jgralmeida@sga.pucminas.br*

*Marianne Fonseca Sarto - marianne.sarto@sga.pucminas.br*

*Orientador: Dr. Natália de Cássia Horta - nataliahorta@pucminas.br*

*Co-Orientador: Ms. Leonardo Ayres Cordeiro - leoayres1@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Betim*

As Instituições de Longa Permanência para Idosos (ILPI) são imprescindíveis no cuidado à pessoa idosa, especialmente as mais frágeis. Estes serviços foram impactados pela pandemia de COVID-19 em aspectos financeiros, assistenciais e sociais. O objetivo do estudo é analisar os custos do cuidado ao residente, considerando os diferentes graus de dependência e o impacto orçamentário frente ao manejo da Covid-19. Trata-se de pesquisa-ação realizada com dez ILPI, sendo 5 filantrópicas e 5 privadas, localizadas em Minas Gerais com participação de gestores e profissionais. Foram realizados 12 encontros norteados a partir de direcionadores de custos apontados na literatura para as ILPI: alimentação, hospedagem, atendimento clínico, higiene e conforto e lazer. A coleta de dados foi realizada por meio de formulários e planilhas apresentados, além de encontros on-line. Foram discutidos os custos, as normatizações e aplicabilidade da RDC 502/2021 e a prática do cuidado centrado na pessoa idosa. Ademais, foi realizada a análise descritiva simples dos resultados obtidos. Foram realizadas ainda entrevistas virtuais com 5 instituições para aprofundamento nos achados. Como resultados observa-se que diante da pandemia a falta de recursos financeiros, a redução das doações e do apoio governamental trouxeram repercussões diretas no seguimento da normatização e nos cuidados prestados. Os custos envolvidos no cuidado sofreram impactos frente ao absenteísmo da equipe, ao aumento na demanda de mão de obra, aos equipamentos de proteção individual e aos materiais de limpeza. Conclui-se que há carência das equipes institucionais sobre o cuidado centrado na pessoa idosa e no âmbito financeiro, impactando a qualidade da gestão e do cuidado prestado.

**Área do Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Palavras-Chave:** "Instituição de Longa Permanência para idosos; COVID-19; Cuidado centrado na pessoa; Custo."

## DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA DIGITAL DE SUPORTE DA CONDUTA MÉDICA NA ATENÇÃO AO PRÉ-NATAL DE BAIXO RISCO

*Cassio Silva Fischer Chamone - cassio.chamone@sga.pucminas.br*

*Álvaro Máximo Silva - alvaromaximo@hotmail.com.br*

*Orientador: Ms. Geraldo José Coelho Ribeiro - gjcristeiro@uol.com.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Betim*

Entendendo-se as inúmeras atribuições do profissional de saúde, correlacionando-as com a importância de práticas mais completas e assertivas no atendimento ao pré-natal e criando um enfoque na importância da gestão do autocuidado pela gestante; o presente trabalho buscou desenvolver uma ferramenta gratuita e de fácil acesso para o suporte ao atendimento na atenção ao pré-natal de baixo risco, utilizando-se como referência os cadernos de atenção básica do Ministério da Saúde. Para tal, as principais condutas de triagem preconizadas nos cadernos de referência foram compiladas em fluxogramas de processo com posterior planificação em ferramenta gratuita de chatbot denominada Blip. Obteve-se, em caráter ainda preliminar, uma ferramenta com a qual a gestante pode responder a uma série de perguntas em interface amigável e que culminam na identificação da classificação de risco da gestação. Espera-se como uma evolução para esse trabalho que o programa seja capaz de responder às principais dúvidas da usuária, por meio da integração com serviço de inteligência artificial IBM Watson, que possibilita o reconhecimento de padrões da língua escrita para descritores ou variáveis pré-definidas. A contribuição se dá em duas frentes: empoderar a gestante em seu autocuidado, uma vez que permite conhecer as situações de alto risco e de urgência/emergência obstétrica, e reduzir a sobrecarga sobre as etapas iniciais do sistema de saúde e que pode ser compartilhada pela gestante com os profissionais de saúde. Importante ressaltar que o presente trabalho tem em seu escopo a construção de um recurso que siga a lógica organizacional da caderneta da gestante, distribuível pelo chatbot, que a permita compilar as informações do próprio pré-natal.

**Área do Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Palavras-Chave:** "atenção básica; pré-natal; telessaúde; saúde digital"

## SAÚDE MENTAL DOS PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM MEDIANTE A PANDEMIA DA COVID-19

*Júlia Caroline Silva - jucaroline2231@gmail.com*

*Iara Rodrigues Cabral - iararcabral99@gmail.com*

*Orientador: Dr. Mirella Castelhana Souza - mirella@pucpcaldas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

Como consequência da pandemia da COVID-19, os serviços de saúde passaram a ser mais acessados pela população. Em contrapartida, poucas iniciativas foram criadas em prol da saúde mental dos trabalhadores de enfermagem. Esta pesquisa está avaliando os níveis empáticos e sistêmicos dos profissionais de enfermagem, visto que é possível relacionar baixos níveis empáticos à altos níveis de estresse. Objetivos: Avaliar os níveis empáticos e sistemáticos dos profissionais de Enfermagem, em diferentes níveis de atenção à saúde. Método: Estudo não experimental, exploratório, descritivo e com delineamento transversal. Aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da PUC Minas Gerais, sob parecer nº4392510. Resultados esperados: É esperado encontrar níveis empáticos baixos. Os profissionais, exauridos pela longa jornada de trabalho e ampla carga de responsabilidades, acumulam injúrias mentais que precisam de atenção. Com os dados concretos, medidas preventivas e curativas podem ser elaboradas por gestores micro e macroestruturais. Referências: Campos Pavan Baptista P, Pustiglione M, dos Santos Almeida M, Andres Felli V, Alcantara Garzin A, Melleiro M. Saúde dos trabalhadores de enfermagem e a segurança do paciente: o olhar de gerentes de enfermagem. Revista da Escola de Enfermagem da USP [Internet]. 2015 [cited 27 April 2021]; (49(Esp2):122-128. Available from: <https://www.scielo.br/pdf/reeusp/v49nspe2/1980-220X-reeusp-49-spe2-0122.pdf>. Faro A, et al. COVID-19 e saúde mental: a emergência do cuidado. Estud. psicol. [Campinas], Campinas, v. 37, e200074, 2020. Available in: [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0103-166X2020000100507&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0103-166X2020000100507&lng=en&nrm=iso). DOI:<https://doi.org/10.1590/1982-0275202037e200074>.

**Área do Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Palavras-Chave:** "Questionários/Inquéritos. Saúde Mental. Empatia. Sistematização. Profissionais de Enfermagem."

## A INFLUÊNCIA DO APOIO FAMILIAR NO TRATAMENTO DO DIABETES MELLITUS TIPO 2

*Aylandra Lara Silva Melo - aylandra.lara@hotmail.com*

*Ana Luiza Diniz Duarte Belém - anabelem.med@gmail.com*

*Orientador: Ms. Wilma Dantas Pereira - dantaswp@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Contagem*

**Introdução:** O diabetes mellitus tipo 2 (DM2) é uma doença crônica que envolve uma série de distúrbios metabólicos, os quais podem acarretar sérias complicações à saúde do paciente. De modo a evitar esses agravos é imprescindível a adesão a um tratamento eficaz, envolvendo a mudança de hábitos e a terapia medicamentosa. Tanto os pacientes quanto os familiares são encarregados por cerca de 95% do tratamento, o qual é bem sucedido quando a família se adapta à rotina do paciente e oferece todo o suporte a ele.

**Objetivo:** Compreender os impactos da participação familiar em relação à adesão ao tratamento de pacientes diabéticos. **Metodologia:** O estudo combina a análise da literatura, indexada nas bases técnico-científicas, à entrevista com roteiro estruturado de pacientes diabéticos, de 20 a 79 anos, residentes da área de abrangência da Unidade Básica de Saúde Sapucaias (Contagem-MG). Será aplicado um formulário com perguntas que abordam a influência da família na adesão dos pacientes ao tratamento farmacológico e ao não farmacológico, para as quais o entrevistado irá responder com base em uma escala de intensidade, na qual 1 representa pouco e 6 muito auxílio familiar. Este projeto foi submetido em conformidade às normas do Comitê de Ética e contempla os aspectos exigidos pelo Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE). A UBS também autorizou a realização da pesquisa mediante envio de Carta de Apresentação. **Discussão:** Resultados não alcançados em virtude da pandemia de COVID-19, a qual inviabilizou a coleta presencial de dados.

**Área do Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Palavras-Chave:** "Unidade Básica de Saúde; diabetes mellitus tipo 2; apoio familiar; adesão ao tratamento"

## MUDANÇAS DAS CORTICAIS ÓSSEAS NA REGIÃO ANTERIOR DA MANDÍBULA APÓS CORREÇÃO DE APINHAMENTO DENTÁRIO COM EXODONTIA POR MEIO DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA.

*Isabela de Castro Ribeiro - beladecastroribeiro@hotmail.com Lizandra Gonzaga Rodrigues - lizandragrodrigues@gmail.com*

*Flávio Ricardo Manzi - manzi@pucminas.br*

*Orientador: Dr. Flávio Ricardo Manzi - manzi@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

O objetivo desta pesquisa foi avaliar a alteração da espessura e da altura do osso alveolar e do septo interdentário na região dos incisivos inferiores após o tratamento ortodôntico do apinhamento dentário com exodontia por meio de tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC). A amostra consistiu em 28 incisivos inferiores provenientes de pacientes na idade adulta, com idade média de 22,71 ± 4,11 anos, que apresentavam má oclusão Classe I e que necessitavam de tratamento ortodôntico com exodontia de pré-molares inferiores. Foram realizadas imagens de TCFC antes do início do tratamento (T1) e 3 meses após a finalização do tratamento (T2). As seguintes medidas foram obtidas e avaliadas: largura do osso alveolar e do septo interdentário, altura do septo interdentário e das tábuas ósseas vestibular e lingual, distância entre a junção cimento-esmalte (JCE) e as cristas ósseas vestibular e lingual, posicionamento vertical e inclinação do incisivo inferior, utilizando como referência o Plano Lingual. O Teste t pareado de Student e a correlação de Pearson foram utilizados com nível de significância de 5%. O grau de apinhamento dentário não foi fator de risco para o desenvolvimento de deiscência óssea vestibular no incisivo. A variação da inclinação dos incisivos inferiores está relacionada com a formação de deiscência óssea na face lingual dos incisivos.

**Área do Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Palavras-Chave:** *"Movimentação de dentes; Processo alveolar; Reabsorção óssea; Exodontia; Tomografia computadorizada."*

**Financiamento:** FIP

## EFEITOS DA LASERTERAPIA NO FLUXO SALIVAR DE PACIENTES COM SÍNDROME DE SJOGREN

*Laura Cascão Lopes - lauracascaol@gmail.com*

*Clarice Alves de Oliveira - clarice.claricealvesdeoliveira@gmail.com*

*Orientador: Soraya de Matos Camargo Grossmann sorayagrossmann@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

A Síndrome de Sjögren (SS) é uma doença autoimune crônica, onde o alvo principal do sistema imune são as células epiteliais das glândulas exócrinas, originando um processo inflamatório. As principais glândulas atingidas são as lacrimais e as salivares, originando os sintomas que caracterizam a doença: olhos secos e boca seca. O tratamento é de suporte, para tentar proporcionar qualidade de vida aos pacientes. O objetivo desta pesquisa é investigar os efeitos do laser de baixa potência (LBP) na estimulação do fluxo salivar de glândulas salivares em pacientes com SS. Um total de 9 indivíduos, acima de 18 anos, foram incluídos no estudo, após o estabelecimento do diagnóstico, seguindo os critérios do Consenso Americano-Europeu. Os pacientes responderam um questionário sobre xerostomia e foi realizada sialometria, para posterior implementação da terapia biomoduladora. Após 5 sessões de LBP concluídas, uma nova mensuração foi realizada e um novo questionário foi aplicado. Dois pacientes deixaram o tratamento após 2 sessões, sem motivo e um abdicou após 10 sessões. Todos os pacientes que concluíram pelo menos 5 sessões (5 casos - 100%) afirmaram melhora da xerostomia nos questionários, embora 1 caso (20%) não demonstrou aumento do fluxo. Todos que concluíram 10 sessões (3 casos ? 100%) mantiveram a afirmação de melhora da xerostomia no questionário, embora apenas 1 caso (33%) tenha tido aumento do fluxo salivar. O fluxo salivar médio apresentou um aumento de 2% ao final de 10 sessões, sendo um aumento maior nas primeiras 5 sessões. Com base nos resultados obtidos até o momento, a terapia biomoduladora com LBP se mostrou eficaz na maioria dos pacientes.

**Área do Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Palavras-Chave:** *"Síndrome de Sjögren; doença autoimune; laserterapia"*

**Financiamento:** FIP

## SAÚDE MENTAL E DOCÊNCIA UNIVERSITÁRIA: POSSIBILIDADES E DESAFIOS DA EDUCAÇÃO NA QUARENTENA

*Vinícius Fonseca de Andrade - visfonseca03@gmail.com*

*Rafael Morais Santos - rafaelms0018@gmail.com*

*Orientador: Dr. Robson - robsoncruz78@yahoo.com.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

No ano de 2020 o Brasil se vê diante da necessidade de instaurar uma quarentena e isolamento social em consequência da pandemia do COVID-19. A adoção do ensino remoto foi a reação inicial de instituições privadas de educação, a fim de manter o semestre letivo. Essa estratégia também foi adotada, posteriormente, pelas instituições de ensino superior públicas, o que denota o estado de gravidade e incerteza dos rumos da pandemia no Brasil. Tendo vista este quadro o objetivo deste projeto de pesquisa consiste em analisar as possibilidades e desafios da docência no ensino superior neste período de quarentena e seus impactos na saúde mental de docentes universitários. Para tal propósito realizamos uma pesquisa bibliográfica a fim de nos aprofundarmos na discussão já existente acerca da saúde mental de professores universitários. Para que compreendêssemos como tem se mostrado a construção social e pública do momento atual, fizemos também uma pesquisa em diferentes meios de publicação, como colunas jornalísticas e noticiários de televisão. Ademais, fizemos uma leitura dos aspectos legais que dizem respeito às diretrizes e orientações para a educação nesse contexto pandêmico. A pesquisa terá abordagem tanto qualitativa como quantitativa, a principal forma de coleta de dados se dará a partir de entrevistas com docentes universitários, para, por meio das respostas obtidas, interpretar e descobrir as possibilidades e desafios que surgiram com o início da quarentena e a consequente adoção do método de ensino remoto.

**Área do Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Palavras-Chave:** "Pandemia, saúde mental, saúde, docência, trabalho"

## DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTA DIGITAL COMO SUPORTE AO ENSINO DE GENÉTICA MÉDICA NO CURSO DE MEDICINA

*Gabriel Ferreira Alvarenga - gabriel.alvarenga@sga.pucminas.br*

*Cassio Silva Fischer Chamone - cassio.chamone@sga.pucminas.br*

*Orientador: Dr. Anna Carolina de Freitas Policarpo - carolpolicarpo@gmail.com*

*Co-Orientador: Dr. Andrea Frozino Ribeiro - andreafro@sga.pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Betim*

O estudo da genética médica nos cursos de graduação em medicina é essencial para a compreensão dos determinantes biológicos do binômio saúde-doença por favorecer uma melhor compreensão sobre a detecção e tratamento precoce de morbidades geneticamente derivadas ou relacionadas. Com a pandemia de COVID-19 houve remodelagem dos sistemas de ensino para o regime remoto e híbrido, favorecendo o contato de docentes e discentes com ferramentas digitais. Mesmo com a regularização das atividades letivas, tais ferramentas serão progressivamente incorporadas nas práticas acadêmicas, otimizando o desempenho acadêmico. Portanto, o presente trabalho buscou desenvolver uma ferramenta digital como mecanismo de suporte ao ensino de genética médica em cursos de graduação em medicina. Foram levantados métodos de aprendizagem ativa e ferramentas digitais gratuitas para a elaboração do material didático considerando os temas tratados na disciplina de genética médica. O material elaborado consistiu em questões contextualizadas, vídeos explicativos e interativos e estratégias de ludificação. Nesse sentido, um site Google foi criado pelos pesquisadores para hospedar os materiais e servir de interface para o usuário, sendo um protótipo da ideia e uma forma de avaliação do material produzido. Vale ressaltar que a plataforma em desenvolvimento pode se tornar uma ferramenta mais ampla, abarcando conteúdos de outras disciplinas curriculares da medicina ou mesmo de outros cursos da saúde, podendo se tornar uma ferramenta de ganho acadêmico significativo para os usuários.

**Área do Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Palavras-Chave:** "Educação; genética médica; educação à distância."

## AMBIENTE DA PRÁTICA PROFISSIONAL DA ENFERMAGEM, SATISFAÇÃO NO TRABALHO E CLIMA DE SEGURANÇA

*Beatriz de Cássia Pinheiro Goulart - beatrizpgoulart05@gmail.com*

*Karine de Cássia Cavalari - Karine59\_@hotmail.com*

*Orientador: Dr. Ana Cláudia de Souza Costa - anacosta@pucpcaldas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

O ambiente da prática de enfermagem pode influenciar na satisfação profissional e por consequência, na qualidade do cuidado e segurança do paciente. Aspectos como a participação nos assuntos hospitalares, adequação de recursos, habilidades dos gestores, relações entre enfermeiros e médicos impactam na satisfação dos trabalhadores e na qualidade do cuidado podendo comprometer a segurança dos pacientes. O presente estudo tem como objetivo avaliar a influência do ambiente da prática na satisfação profissional e no clima de segurança, sob a percepção dos profissionais de enfermagem. Trata-se de um estudo quantitativo, descritivo, transversal e correlacional. A amostra foi composta por trabalhadores de enfermagem de instituições hospitalares de saúde. A coleta dos dados está acontecendo de modo online. Os participantes respondem a um formulário eletrônico contendo dados pessoais e ocupacionais, também as versões brasileiras do Practice Environment Scale e do Job Satisfaction Survey e a subescala de clima de segurança do Safety Attitudes Questionnaire?Short Form 2006. Para análise dos dados será utilizado o programa Statistical Package for the Social Sciences versão 17.0. Os resultados do presente estudo permitirão evidenciar os aspectos do ambiente da prática profissional da enfermagem que são determinantes da satisfação no trabalho, da intenção de permanecer no emprego e na profissão e, sua influência na qualidade do cuidado de enfermagem e clima de segurança. Ainda, possibilitará obter um diagnóstico situacional do ambiente de trabalho com base na percepção da equipe de enfermagem, bem como seus efeitos na satisfação profissional e no clima de segurança.

**Área do Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Palavras-Chave:** "Ambiente de instituições de saúde; Satisfação no emprego; Segurança do paciente; Enfermagem."

**Financiamento:** FIP

## LEVANTAMENTO DOS DISTÚRBIOS DO SONO EM RECUPERANDAS DO SISTEMA FECHADO DA ASSOCIAÇÃO DE PROTEÇÃO E ASSISTÊNCIA AOS CONDENADOS (APAC-BH) PARTICIPANTES DO PROJETO DE EXTENSÃO DA PUCMINAS: ELAS

*Gabriela Pâmela Fausta Vieira - gabriela.pamela.v@outlook.com*

*Eduarda Silva Mendes Santos Ângelo - eduardasmsa@hotmail.com*

*Orientador: Dr. Patrícia Dayrell Neiva - pdayrell@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

No cenário pandêmico, foram implantadas virtualmente na APAC/BH, ações previstas no projeto de extensão ELAS, objetivando conhecer o perfil das mulheres encarceradas e propor intervenções direcionadas para promoção à saúde e retorno ao convívio social, contribuindo para a efetivação dos direitos da mulher privada de liberdade. Uma das demandas levantadas pelas extensionistas do curso de Fisioterapia ao realizar oficinas foi a presença de queixas relacionadas à qualidade do sono. Foi desenvolvido um estudo observacional transversal com o objetivo de identificar as características do sono das recuperandas em um projeto de pesquisa (CAAE 38632620.3.0000.5137). As intervenções de educação em saúde virtuais abordando o tema foram ministradas via Teams para que as recuperandas entendessem do estudo. Um questionário foi enviado com a Escala de Sonolência de Epworth, o Índice de Qualidade do Sono de Pittsburgh, Fagerstrom, dados vitais e antropométricos acrescidos da circunferência de pescoço, abdômen e quadril. Sessenta recuperandas com idade ( $37,31 \pm 8,34$ ) anos, peso ( $73,76 \pm 15,64$ ) kg e altura ( $1,61 \pm 8,1$ ) metros participaram, sendo que 58% apresentou resultado de sono normal pela ESE e IQSP e 83.6% não praticava atividade física. Apesar de 40% ser fumante e 72.7% usar medicação controlada, não houve correlação entre o fumo, obesidade e distúrbio do sono. Conhecer outras características a partir dos dados auxiliou a modificação do curso das ações do projeto ELAS incentivando a prática regular de atividades físicas. É importante aliar ensino, pesquisa e extensão universitária como parte da ação acadêmica comprometida com a responsabilidade social discernindo a necessidade de integração da linha de cuidado e o estímulo da reflexão entre teoria e prática.

**Área do Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Palavras-Chave:** "Qualidade de sono; APAC Feminina; Estudo observacional transversal; Ritmo circadiano."

## AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA DE MÃES DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM PARALISIA CEREBRAL

*Sarah Souza Santos - gsouzasarah@gmail.com*

*Alicia Borges de Oliveira - alicia.borges.o@hotmail.com*

*Gabrielle Grecov Pissolato - gabrielle.grecov@outlook.com*

*Orientador: Dr. Thatia Regina Bonfim - thatiarb@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

As mães representam o centro do cuidado dos filhos. Nesse sentido, a sua qualidade de vida (QV) pode ser alterada, visto que ela engloba o bem-estar, realização pessoal, estilo de vida, lazer e a saúde. Diante disso, o objetivo deste estudo foi avaliar a QV de mães de crianças e adolescentes com paralisia cerebral. Participaram deste estudo 13 mães de crianças e adolescentes com PC atendidos na Associação dos Deficientes Físicos de Poços de Caldas (ADEFIP). Os procedimentos incluíram o preenchimento de 2 questionários por meio da plataforma Google Forms: 1) Questionário de perfil e caracterização sócio demográfica das mães e 2) Questionário de QV (WHOQOL-Bref).

Em relação ao WHOQOL-Bref, sua análise é feita em uma escala de 0-100, no qual o 100 indica maior percepção da importância na QV. Os dados desse questionário foram analisados por meio de estatística descritiva, com apresentação de média, desvio padrão; além do escore total do WHOQOL-Bref. Os resultados na análise do WHOQOL-Bref indicaram que os aspectos que mais interferiram na QV dessas mães foram: recreação e lazer (67,31), recursos financeiros (61,54), capacidade de trabalho (53,85), sentimentos negativos (51,92) e energia e fadiga (51,92). Nos domínios maiores (físico, psicológico, relações sociais e ambiente), os mais relatados foram o físico (51,37) e psicológico (46,16). Considerando os resultados obtidos, a QV de mães de crianças e adolescentes com PC é comprometida. Isso pode ocorrer principalmente pelas mães assumirem o papel do cuidado não só da criança/adolescente, mas das atividades de casa.

**Área do Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Palavras-Chave:** "Deficientes físicos; paralisia cerebral; qualidade de vida; humanização."

## PROJETO DE EXTENSÃO - ENTRE-LAÇOS E NÓS: EDUCAÇÃO PERMANENTE EM SAÚDE

*Marcela Carioca Batista - marcela.batista1998@gmail.com*

*Raquel Rodrigues da Silva Lima - raquelrois5837@outlook.com*

*Julia Bueno de Oliveira - ju\_bueno@outlook.com*

*Lucca Nogara Silva - lucca.nogara@sga.pucminas.br*

*Orientador: Dr. Nara Pratta - narapratta@pucpcaldas.br*

*Co-Orientador: Ms. Heloísa Helena Nimia - helonimia@pucpcaldas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

O Projeto de Extensão "Entre-laços e nós: Educação Permanente em Saúde" conseguiu se reinventar e se aperfeiçoar durante a pandemia, sustentando o diálogo dos cursos da saúde da PUC Minas - campus Poços de Caldas com a Rede Pública de Saúde do município de Poços de Caldas. O objetivo do projeto é inserir equipes de estudantes em instituições de Atenção Básica em Saúde, aplicando recursos das metodologias ativas, para o desenvolvimento de ações na perspectiva ético-político-pedagógica da Educação Permanente com os profissionais das unidades. Por meio das redes sociais, o projeto também cumpre seu objetivo de produzir conteúdo com temáticas da agenda de saúde, sobretudo para a Atenção Básica, ao longo do ano. Os integrantes do projeto buscam fortalecer o novo recurso das narrativas digitais adaptando a utilização de metodologias ativas como estratégia de ensino-aprendizagem, objetivando alcançar e motivar o processo de construção/aprendizagem através de reflexões. Dessa forma, houve o emprego de diversas ferramentas que se fundamentam nesse tipo de metodologia, dispondo de reuniões de planejamento com os extensionistas, reuniões com as unidades de saúde, que contribuem para o desenvolvimento de um pensamento crítico por meio das metodologias propostas, e produções de conteúdos para as redes sociais, abrangendo o público externo. Não obstante, alguns obstáculos foram observados nas unidades relacionados às demandas emergentes da pandemia, o que dificultava a realização de alguns encontros, assim como a falta de equipamentos adequados para a realização de dinâmicas no ambiente virtual. As ações seguem fortalecendo a interprofissionalidade tanto na formação dos alunos quanto das equipes envolvidas.

**Área do Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Palavras-Chave:** "educação permanente; saúde; interprofissionalidade; metodologias ativas"

**Financiamento:** Outro

## TRIAGEM NEONATAL: ENTENDIMENTO DE PUÉRPERAS SOBRE O TESTE DO PEZINHO

*Isabela Martins Ferreira dos Santos - imfsantos@sga.pucminas.br*

*Ariane Marques Teixeira - arianemteixeira@hotmail.com*

*Rafisah Sekeff Simão Alencar - rafisahsekeff@gmail.com*

*Larissa Bispo Alves Roncen - larissa.bisporoncen@gmail.com*

*Orientador: Dr. Thatia Regina Bonfim - thatiarb@pucpcaldas.br*

*Co-Orientador: Dr. Maria Cristina Ribeiro Williams - cris@pucpcaldas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

Os testes de triagem neonatal são importantes para diagnóstico, tratamento precoce e acompanhamento de distúrbios e doenças que os recém-nascidos podem apresentar e que, se tratadas antes de suas manifestações clínicas, permitem a melhora substancial da qualidade de vida dessas crianças. Dentro do Programa Nacional de Triagem Neonatal, encontra-se o Teste do Pezinho (TP), responsável por detectar algumas doenças congênitas e metabólicas. O objetivo deste estudo foi investigar o conhecimento de puérperas acerca do Teste do Pezinho. A amostra contou com 28 puérperas, com média de idade de 26,1 anos, que responderam voluntariamente ao questionário elaborado pelas autoras, em unidades básicas de saúde e serviços secundários de saúde que frequentaram durante o período de puerpério (do 1º ao 45º dia após o parto). Em relação ao tempo de coleta do teste do pezinho, 82,14% responderam que deve ser feito entre o 3º e o 7º dia de vida, enquanto 64,3% não sabiam elencar nenhuma doença que o teste é capaz de detectar, indicadas como opção no questionário. Ainda, 78,58% não sabiam quantas doenças são detectadas pelo TP e 77,8% demonstraram interesse em receber alguma informação adicional a respeito do TP. Diante dos resultados, de modo geral, constatou-se o desconhecimento das puérperas desta amostra a respeito da temática e a necessidade da disseminação de informações por parte dos profissionais de saúde sobre o Teste do Pezinho nas unidades de saúde. Notou-se, ainda, um forte desejo, por parte das puérperas, de adquirir conhecimento sobre a importância de aderir ao TP e também quais doenças o teste é capaz de detectar.

**Área do Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Palavras-Chave:** "Teste do Pezinho; Puérperas; Triagem Neonatal."

## MEDIDAS PREVENTIVAS DA COVID-19 ADOTADAS PELAS ILPI DE MINAS GERAIS NO CONTEXTO DA PANDEMIA

*Luiza Gabriele Dutra Duarte - luizagabrieledd@gmail.com*

*Ana Paula Rodrigues Gonçalves - rodriguesanapaula988@gmail.com*

*Orientador: Ms. Tatiana Teixeira Barral de Lacerda - tatiana.barral@yahoo.com.br*

*Co-Orientador: Dr. Natália de Cássia Horta - nataliahorta@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Betim*

**Introdução:** A pandemia de COVID-19 exigiu cuidados das Instituições de Longa Permanência para Idosos (ILPI), que precisaram reforçar as medidas preventivas e de controle do vírus e enfrentar as carências estruturais, sociais e econômicas, a fim de proteger residentes, equipe e população geral. **Objetivo:** Analisar as medidas preventivas contra a COVID-19 adotadas pelas ILPI de Minas Gerais no contexto da pandemia. **Metodologia:** Questionário eletrônico disponibilizado aos responsáveis técnicos, gestores e coordenadores das ILPI de Minas Gerais no período de janeiro a julho de 2021. O formulário conteve 55 questões e abordou as medidas preventivas organizacionais, de capacitação, de infraestrutura e os recursos disponíveis para as ILPI. **Resultados:** Responderam ao questionário 164 ILPI de Minas Gerais, sendo 38,4% pertencente à região central do estado. Em 20,1% (n=33) das ILPI não houve capacitação para manejo dos casos suspeitos ou confirmados da COVID-19. Em relação à infraestrutura, 21,3% (n=35) não possuía área de entrada exclusiva para profissionais e 44,5% utilizava bebedouros coletivos para residentes. Foi observada insuficiência de Equipamentos de Proteção Individual em 93,3% das ILPI, sendo que 42% e 44,5% relataram carência de máscara N95 e de óculos de proteção, respectivamente. **Conclusões:** A contaminação de idosos e profissionais pode ser minimizada quando adotadas as medidas preventivas contra o Sars-Cov-2. Porém, muitas ILPI encontram limitações para a adoção dessas medidas, o que favorece a contaminação nesse ambiente. Essas dificuldades estão relacionadas à falta de recursos financeiros e técnicos, capacitação e amparo pelas instâncias governamentais, o que requer um olhar diferenciado para além da pandemia.

**Área do Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Palavras-Chave:** "COVID-19; Instituições de Longa Permanência para Idosos; Medidas de Proteção."

## AVALIAÇÃO DO PADRÃO DE NEOFORMAÇÃO ÓSSEA EM UM MINI-PARAFUSO DE TITÂNIO ASSOCIADO À DIFERENTES BIOMATERIAIS UTILIZADOS EM CIRURGIA PARA ELEVAÇÃO DE SEIO MAXILAR: ESTUDO EM HUMANOS

*Rosania Ramos Pereira - rosania\_rho@hotmail.com*

*Thais Carolina Januaria de Mattos - mattosthais2@gmail.com*

*Gabriel Guimarães Leite - gabriel.pipo7@gmail.com*

*Celso Rogério Martins Rocha - celsorocha.odonto@gmail.com*

*Orientador: Dr. Elton Gonçalves Zenóbio - zenobio@pucminas.br*

*Co-Orientador: Ms. Polianne Alves Mendes Nascimento - polianne.am@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

O titânio tem sido o principal metal utilizado nos implantes dentários, devido a sua alta biocompatibilidade que favorece a osseointegração. Apesar disso, a perda dentária precoce contribui para a redução da estrutura óssea, podendo levar à proximidade com estruturas anatômicas, corroborando com a necessidade de técnicas de aumento ósseo. O estudo objetiva avaliar o padrão de neoformação óssea ao redor de mini-parafusos de titânio a partir de diferentes biomateriais utilizados em procedimento de elevação do seio maxilar. Serão recrutados 40 pacientes, edêntulos em região posterior de maxila, que apresentam indicação cirúrgica para elevação do seio maxilar uni ou bilateral. A janela cirúrgica dos participantes será recoberta por membrana de colágeno e será fixado um mini-parafuso de titânio (3,5 x 4 mm) na cortical óssea em contato com um biomaterial de preenchimento do seio maxilar. Três biomateriais serão avaliados: hidroxiapatita sintética (Osteogen®), hidroxiapatita de origem bovina (Bio-Oss®) granulação small e large, ou hidroxiapatita de origem equina (Bio-Gen®). Após seis meses, o mini-parafuso será removido durante a colocação dos implantes dentários com auxílio de uma broca trefina, e fixado em solução tamponada de formaldeído a 10% para análise histológica e histomorfométrica. Os exames histológicos do osso neoformado serão avaliados sob o microscópio de luz, com magnificação de 40, 100 e 400x. Serão realizadas análises com uma câmera de vídeo a cores e elevada sensibilidade (AxioCam, MRC5). Na análise histomorfométrica, serão preparados cortes nas roscas que estiverem totalmente inseridas no biomaterial para análise da contagem de osteócitos, cristais remanescentes do biomaterial e volume ósseo neoformado.

**Área do Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Palavras-Chave:** "Mini-parafuso de titânio; Neoformação óssea; Biomateriais; Hidroxiapatita de origem bovina; Hidroxiapatita de origem equina"

## PROPOSTAS DE TERAPÊUTICAS PARA PACIENTES COM SÍNDROME DA ARDÊNCIA BUCAL

*Thaís Bernardo Diniz - thaisdiniz6@gmail.com*

*Orientador: Dr. Soraya de Mattos Camargo Grossmann - sorayagrossmann@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

A Síndrome da ardência bucal (SAB) é uma condição crônica, caracterizada pela sensação espontânea de queimação, calor ou dor em uma mucosa oral sem alteração clínica. Objetivo: Comparar através de um estudo randomizado, a eficácia dos tratamentos com laser de baixa potência e com Amitriptilina, mediante aplicação de questionário de escalada de dor em pacientes com Síndrome da Ardência Bucal. Desenho de estudo: Foram recrutados um total de

15 indivíduos, acima de 18 anos de idade, de ambos os gêneros, de forma aleatória, de diferentes níveis culturais e sócio-econômicos, atendidos na clínica de Estomatologia do curso de Odontologia da PUC Minas, diagnosticados com Síndrome da Ardência Bucal. Os participantes foram divididos em 2 grupos (Grupo 1 ? uso de Amitriptilina e Grupo 2 - aplicação de Laser de baixa potência). Os pacientes foram submetidos aos respectivos tratamentos durante um período de 3 meses, sendo monitorados, semanalmente, após o início de cada um dos tratamentos e respondendo um questionário de escala visual analógica (EVA) para controle da dor. Resultado: Todos os pacientes que utilizaram o laser de baixa potência reduziram a ardência bucal para 0, segundo EVA. A Amitriptilina foi uma opção de tratamento utilizada para pacientes que não haviam disponibilidade para comparecer na PUC Minas, semanalmente, e 5 pacientes não apresentaram resultados satisfatórios. Conclusão: O laser de baixa potência apresentou os melhores resultados após 5 sessões de aplicação semanal de laser de baixa potência (infra-vermelho) com potência de 100 mW - 2 J/cm<sup>2</sup>) nos locais de sintomatologia quando comparado com a Amitriptilina. (Apoio: CNPq N° 2019/22396-1S).

Co-autora: Maria Thaynná Cintra Dantas(mariacintradantas@gmail.com )

**Área do Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Palavras-Chave:** *"Terapias complementares; síndrome da ardência bucal; língua fissurada"*

**Financiamento:** PIBIC

## CONHECIMENTO DA COMUNIDADE ACADÊMICA DA PUC MINAS SOBRE AS PRÁTICAS PREVENTIVAS EM RELAÇÃO À COVID-19

*Luiz Henrique da Silva Costa - luizhsc40@gmail.com*

*Elisa Mendes Ferreira - elisaemf11@gmail.com*

*Orientador: Ms. Gisele Fráguas - gfraguas@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

A Pandemia causada pelo Novo Coronavírus em 2020, estimulou um grande número de informações divulgadas nas mídias mas elas, nem sempre, estão associadas ao conhecimento da população sobre a doença. Assim, este estudo buscou avaliar o conhecimento da comunidade acadêmica das unidades da PUC Minas localizadas na Região Metropolitana de Belo Horizonte, acerca das práticas preventivas em relação à Covid-19. Trata-se de uma pesquisa descritiva exploratória quantitativa realizada entre os meses de março e junho de 2021. A coleta de dados foi realizada através de um formulário contendo 26 questões, relacionadas ao conhecimento e adesão às práticas preventivas da Covid-19. Ele foi divulgado para professores, alunos e funcionários da PUC Minas, obtendo um total de 923 participantes. Foi realizado uma Análise Estatística de dados, onde se obteve os seguintes resultados: Em relação ao conhecimento da Comunidade Acadêmica sobre as práticas preventivas, 42.58% apresentaram respostas abaixo da mediana de acerto e 57.42% apresentaram respostas acima da mediana de acerto. Em comparação, o questionário continha perguntas acerca da adesão dessas práticas e, 31.69% das respostas demonstraram um comportamento equivocado, enquanto 68.31% das respostas demonstraram atitudes corretas. Ainda assim, é necessário ressaltar a importância da Educação em Saúde e o conhecimento da população nesse contexto, pois é através deles que as pessoas podem agir de forma consciente, repassando informações corretas, contribuindo para adesão de outras pessoas.

**Área do Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Palavras-Chave:** "Pandemia; Práticas Preventivas; Conhecimento; COVID-19"

## INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA DETECÇÃO DE APLAINAMENTO NO PROCESSO CONDILAR DA ARTICULAÇÃO TEMPOROMANDIBULAR

*Ariella do Carmo Souza - ariella.cs16@hotmail.com*

*Amaro Ilídio Vespasiano Silva - amarovespasiano@pucminas.br*

*Flávio Ricardo Manzi - manzi@pucminas.br*

*Orientador: Dr. Amaro Ilídio Vespasiano Silva - amarovespasiano@pucminas.br*

*Co-Orientador: Ms. Luciano Augusto de Avelar Francisco - lucianoaavelarf@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

A articulação temporomandibular (ATM) é uma das mais complexas e importantes articulações do corpo humano. Localizada bilateralmente, está presente na fala, durante a mastigação, sendo muito exigida cotidianamente. As disfunções da ATM podem causar muitos incômodos, sendo um deles a dor constante. O aplainamento condilar é a primeira mudança a um desarranjo interno ou resultante de uma sobrecarga sobre a ATM e pode ser identificado por meio de radiografia panorâmica. O objetivo principal deste estudo foi a criação de um sistema capaz de identificar, por meio do processamento de imagens, o aplainamento da cabeça da mandíbula. Essa identificação permite que diagnósticos precoces sejam realizados. A seleção contou com 5.120 radiografias, que foram avaliadas e submetidas aos critérios de inclusão e exclusão, restando 3.457 aprovadas, que foram analisadas por especialistas em Radiologia e Imaginologia Odontológica. Após o processamento, 6.914 imagens foram divididas nos grupos de treinamento e validação da Rede Neural. Para o teste, utilizou-se 1.914 imagens, sendo que os resultados obtidos foram de 1.886 imagens sem aplainamento da cabeça da mandíbula e 28 com esse tipo de aplainamento. O resultado da avaliação entre especialistas não apresentou diferenças estatísticas entre si. Em comparação com o modelo criado, o resultado dos especialistas encontrou uma diferença estatística significativa. A inteligência artificial é cada vez mais importante e presente na área da saúde, e o "software" desenvolvido mostra potencial de aprendizagem para auxílio no diagnóstico de disfunções temporomandibulares.

**Área do Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Palavras-Chave:** "Articulação temporomandibular; aplainamento; inteligência artificial"

**Financiamento:** FIP

## O USO DO IVCF-20 COMO INSTRUMENTO DE AUXÍLIO PARA IDENTIFICAÇÃO DA PRINCIPAL CAUSA DA DESCOMPENSAÇÃO GLICÊMICA EM PACIENTES INSULINODEPENDENTES PERTENCENTES A REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE

*João Vitor Rodrigues Melgaço - joaovrmelgaco@gmail.com*

*Gabriela Ferreira Reis - gabriela.reis.1127202@sga.pucminas.br*

*Orientador: Ms. Eduardo Ribeiro Hermeto - Eduhermeto.erh@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Betim*

**INTRODUÇÃO:** Com o envelhecimento populacional vigente na transição demográfica brasileira, as doenças crônicas ganham prioridades nos cuidados a saúde da população idosa. O Índice de Vulnerabilidade Clínico Funcional (IVCF-20) é um instrumento centrado na triagem de idosos, sendo ele utilizado neste estudo para correlacionar com a prevalência de pacientes que possuem diabetes mellitus (DM) descompensada. **OBJETIVOS:** determinar os graus de fragilidade global e relativos, utilizando o IVCF-20, em pacientes diabéticos insulínodpendentes, sem controle dos níveis glicêmicos. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo qualitativo, de natureza exploratória, realizado em uma unidade básica de saúde de um município da região metropolitana de Belo Horizonte. O estudo contou com a aplicação do IVCF-20 em idosos portadores de DM, insulínodpendentes e com a glicemia descompensada. A amostra inicial foi de doze pessoas, contudo, apenas três participaram. Este estudo foi realizado durante o estágio de práticas na comunidade, do curso de medicina. **RESULTADOS:** Dois idosos do sexo feminino, a média da idade foi de 68 anos e tempo médio de diagnóstico do DM foi de 7 anos. A partir do questionário, os principais pontos da correlação foram: queixa de mobilidade, causada pela DM; e queixa na comunicação, devido perda parcial da visão. Ademais, todos pontuaram no quesito dificuldades na realização de suas atividades de vida diárias, bem como dois deles pontuaram no quesito humor, demonstrando que a fragilidade também pode ser causada por má adesão terapêutica. **CONCLUSÃO:** O IVCF-20 pode ser instrumento de identificação de fatores que comprometam o controle dos níveis glicêmicos em pacientes idosos.

**Área do Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Palavras-Chave:** "Diabetes Mellitus; Idoso; Geriatria."

## **CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS**

## O PROCESSO DE FORMAÇÃO DE AGENDA DO CONSELHO DE SEGURANÇA DAS NAÇÕES UNIDAS: IMPACTOS DAS ARRIA-FÓRMULA MEETINGS

*Henrique Gomes e Silva - hgomes5252@gmail.com*

*Orientador: Dr. Carlos Aurélio Pimenta de Faria - carlosf@puccinas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

Considerando as novas temáticas de segurança, que incluem questões que vão além do escopo militar centrado na figura do Estado, o presente trabalho busca compreender como o Conselho de Segurança das Nações Unidas (CSNU) consegue incorporar essas questões em sua agenda de trabalho, apesar do seu desenho institucional datado da Guerra Fria direcionar a atuação do órgão para a solução de conflitos internacionais. Para isso, iremos investigar o emprego das Arria-Formula Meetings (AFMs), um mecanismo de discussão informal instituído em 1992, que nos últimos anos tem sido muito utilizado para promover a discussão dessas novas temáticas no âmbito do Conselho de Segurança. O objetivo é averiguar se as AFMs atuam na securitização de questões não-tradicionais de segurança e impactam na formação da agenda do CSNU. Após análise de dados e estudos de casos relacionados à securitização das mudanças climáticas e da insegurança alimentar, argumenta-se que as AFMs podem de fato, e tem influenciado, a agenda do órgão, em conjunto com outros mecanismos, mas que a decisão de incluir ou não um item na agenda de trabalho do Conselho de Segurança ainda depende da vontade dos seus membros permanentes.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Palavras-Chave:** "Arria-Formula Meeting; Conselho de Segurança das Nações Unidas; Formação da agenda; Securitização; Agenda ampliada de segurança." **Financiamento:**

PIBIC

## MEMÓRIA DO LUGAR: ESTUDO FENOMENOLÓGICO DA IGREJA DE SANTO ANTÔNIO EM POÇOS DE CALDAS.

*Gabriela Cristina de Freitas Silva - gabicrisfsil@gmail.com*

*Mariana Queiroz Fornari - marianaqueirozforfari@gmail.com*

*Orientador: Dr. Esther Aparecida Cervini de Melo - ecervini@pucpcaldas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

O estado de Minas Gerais possui uma vasta quantidade de Patrimônios Culturais que moldam sua identidade, abrigando 62% dos bens tombados do país. Ao tornar um bem Patrimônio Histórico, lhe é atribuído valor de herança social, esta, intimamente ligada à memória de seus usuários. A preservação e conservação de um bem vai além da materialidade, atrela-se a relação do sujeito com o espaço, ao respeito de sua história e o reconhecimento daquele local como seu. Junto à preservação do Patrimônio, tem-se o conceito de Zona de Amortecimento, o qual compreende uma área de proteção, delimitada junto ao entorno de um bem tombado. A utilização de seu conceito pode ser relacionado ao patrimônio histórico por auxiliar em sua preservação, uma vez que lhe confere maior visibilidade e reconhecimento. Dito isso, a finalidade deste trabalho consiste em evidenciar a Igreja Santo Antônio, bem tombado no município de Poços de Caldas. O imóvel possui relevância na história municipal por se tratar da primeira Igreja Matriz, construída próximo às Casas de Banhos Termas e Cassinos, espaços relevantes para a economia da cidade na época de sua consolidação. Devido ao crescimento urbano, a Igreja localiza-se hoje em meio a duas edificações hoteleiras sem qualquer recuo lateral e com isso, apresenta uma série de problemas. A metodologia utilizada se baseia no estudo das bibliografias referenciadas e dos arquivos históricos do município. O resultado do trabalho busca evidenciar como a falta de zona de amortecimento junto ao perímetro do bem tombado impacta diretamente em sua visibilidade e conseqüentemente, na memória dos cidadãos, além de buscar uma explicação para a permanência da Igreja por tanto tempo no centro da cidade.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Palavras-Chave:** "Poços de Caldas; Igreja de Santo Antônio; Patrimônio Histórico; Zona de Amortecimento; Fenomenologia."

PROCESSO DE SUBJETIVAÇÃO E (RE)SIGNIFICAÇÃO EM MULHERES QUE VIVENCIARAM  
SITUAÇÃO DE ABRIGAMENTO EM UMA CASA-ABRIGO  
DE BELO HORIZONTE

*Andreza Moreira Marques - andrezaccmarques@gmail.com*

*Andreza Moreira Marques - andrezaccmarques@gmail.com*

*Orientador: Dr. Roberta Carvalho Romagnoli - robertaroma1@gmail.com*

*Co-Orientador: Esp. Bruna Coutinho Silva - bcoutinho.psi@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

Este resumo apresenta pesquisa de PROBIC cujo objetivo é analisar os processos de subjetivação de mulheres ex-abrigadas na Casa de Referência da Mulher Tina Martins, na região Centro-Sul de Belo Horizonte. O estudo se deu a partir do método da cartografia, o que nos permitiu analisar os processos de subjetivação de mulheres na relação com a casa-abrigo, em reconhecimento às dimensões macro e micropolíticas. A produção dos dados se deu por meio de contatos informais e três entrevistas semiestruturadas com mulheres ex-abrigadas. A produção de dados aponta para a elaboração das seguintes linhas que formam uma trama, uma rede rizomática: a linha das instituições (religião, família e Estado); a linha das relações de poder (as facetas da reprodução da violência pelo Estado; as diferenças de classe e as possibilidades de enfrentamento; naturalização da violência contra as mulheres, individualizando-a; a participação política como estratégia de resistência); a linha do acolhimento; e a linha da autonomia. Procuramos evidenciar a relevância das casas-abrigo para a reestruturação e autonomia das mulheres que passaram por situações de violência, bem como a necessidade do fortalecimento da rede de enfrentamento como forma de garantir o atendimento integral à alta complexidade dos casos. Por fim, identificamos a necessidade de pesquisas que considerem as vivências de mulheres em casas-abrigo, que remontam a processos de subjetivação complexos, desde uma perspectiva interseccional, como elementos fundamentais para a reformulação de políticas públicas que deem conta do cotidiano da expressão da violência contra as mulheres.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Palavras-Chave:** *"Processos de subjetivação; Violência contra a mulher; Casa-abrigo; Esquizoanálise;"*

## LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO E DIGITAL DO PATRIMÔNIO CONSTRUÍDO DE DELFINÓPOLIS-MG: OBJETIVANDO UMA PROPOSTA DE RESTAURO

*Thais Aparecida Machado Lima - thais.lima@sga.pucminas.br*

*Orientador: Dr. Larissa de Sousa Pereira - larissa@pucpcaldas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

O Sul de Minas Gerais é marcado pela beleza das paisagens naturais, abrigando cenários como a Serra da Canastra, onde se localiza o sítio desse trabalho, a cidade de Delfinópolis. A conexão com cidades do entorno trouxe personagens para compor a arquitetura local no século XX, dentre eles, estava Daniel Puntel, responsável pelo projeto da nova Igreja Matriz e Alberto Ferrante, artista sacro. A Igreja construída no ano de 1937 e com traçados característicos dos estilos clássico, românico e do gótico. A partir da década de 60, ela passou por um longo processo de descaracterização, consequência do documento Sacrossantum Concilium (1963). A descaracterização gerou revolta na população, que desamparados de políticas de proteção patrimonial, ficaram de mão atadas. Em 2018, o IPHAN, passou a considerar a simbologia dos locais de memória e a importância de sua preservação. Diante disso, é importante considerar a importância histórica e artística que a edificação da Igreja Matriz de Delfinópolis tem para a população e a oportunidade que essa nova política oferece para uma possível recuperação de sua originalidade. É o Patrimônio Cultural a própria memória do povo (COELHO, 1992). Infelizmente, ainda hoje as políticas de preservação ao Patrimônio Histórico e Cultural padecem por investimento nessas cidades do interior de Minas e, como resultado, vemos uma diversidade de espaços históricos sendo apagados da paisagem urbana. Uma grande perda para o cenário da Arquitetura, que deve contemplar a riqueza de sua história. Esse trabalho vem estudando a maneira como a arquitetura se preservou ao longo do tempo em cidades como Delfinópolis, tendo como propósito enriquecer o acervo Patrimonial de Minas Gerais e também do Brasil.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Palavras-Chave:** "Arquitetura, Patrimônio Cultural, Memória, Descaracterização, Restauro."

## A ARQUITETURA CONTEMPORÂNEA E OS RECURSOS DIGITAIS: CONTRIBUIÇÕES PARA O ENSINO DO BUILDING INFORMATION MODELING (BIM) NO CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO DA PUC MINAS CAMPUS POÇOS DE CALDAS

*Maria Queiroz Martins dos Santos - maqueirozms@gmail.com*

*Orientador: Dr. Carlos Eduardo Pozzer - pozzer@pucpcaldas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

O advento dos recursos computacionais aplicados à arquitetura abriram um novo campo experimental. Nesse contexto, a chamada arquitetura digital, fundamentada na integração desses recursos à prática projetual, tem desenvolvido um conjunto obras inovadoras e complexas. Por outro lado, o interesse profissional pela tecnologia BIM consolidou um novo campo disciplinar. Nesse sentido, a oportunidade da implantação do novo currículo do curso de Arquitetura e Urbanismo da PUC Minas Poços de Caldas, apresenta-se como uma oportunidade estratégica para o desenvolvimento de reflexões sobre o BIM nos processos de ensino e aprendizagem. Sendo assim, esse trabalho tem como objetivo a organização de um conjunto de fundamentos teóricos e conceituais que auxiliem o processo de implantação do ensino do BIM no referido curso. A difusão do uso do BIM em escala internacional obrigou os profissionais da construção civil, a buscarem processos capacitação. Nesse sentido, essa pesquisa estabelecerá importantes conhecimentos, capacidades e habilidades para os estudantes. O trabalho desenvolverá o levantamento de textos acadêmicos que abordem os temas: o BIM e o ensino de Arquitetura e Urbanismo, Arquitetura Contemporânea, Arquitetura Digital, e experiências profissionais em BIM. Serão estudados e identificados processos de implantação do ensino do BIM em cursos de Arquitetura e Urbanismo. Serão analisadas experiências contemporâneas que adotaram os recursos digitais como elementos da prática projetual. Serão identificadas as ementas e disciplinas do curso que poderão adotar o BIM nos processos de ensino e aprendizagem, abrindo um novo campo de estudo e pesquisa acadêmica no curso de Arquitetura e Urbanismo.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Palavras-Chave:** *"arquitetura digital; arquitetura contemporânea; ensino de arquitetura; prática projetual; tecnologia BIM."*

**Financiamento:** FIP

## A APLICAÇÃO DE MATERIAIS TRANSLÚCIDOS E TRANSPARENTES NAS FACHADAS DAS EDIFICAÇÕES E SUA RELAÇÃO COM O CONFORTO TÉRMICO

*Camila Vilela Lara e Silva - camila.silva.1201059@sga.pucminas.br*

*Orientador: Dr. Maria Inês Lage de Paula - milpaula@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Praça da Liberdade*

O projeto de pesquisa "A aplicação de materiais translúcidos e transparentes nas fachadas das edificações e sua relação com o conforto térmico", ainda em andamento, relaciona os princípios do conforto térmico da arquitetura bioclimática à duas categorias de materiais translúcidos e transparentes amplamente utilizados na construção civil: os vidros e os policarbonatos. A pesquisa tem como objetivo principal a associação das características dos materiais selecionados às zonas bioclimáticas brasileiras, de modo a indicar qual solução é adequada para cada uma delas, de forma que atuem favoravelmente à promoção do conforto térmico no ambiente. Os materiais selecionados são: os vidros planos refletivos metalizados a vácuo, os policarbonatos e o vidro eletrocromico, e, para o desenvolvimento do estudo, serão investigados seus respectivos desempenhos térmicos, acompanhados por um estudo de caso realizado a partir da simulação de uma edificação comercial implantada em cidades selecionadas pertencentes à cada uma das zonas bioclimáticas brasileiras, verificando a adequação dos materiais translúcidos e transparentes utilizados na fachada às características climáticas dos locais de implantação por meio do programa EnergyPlus, desenvolvido e distribuído pelo Departamento de Energia dos Estados Unidos. Por fim, serão realizados os diagnósticos climáticos das cidades escolhidas durante a simulação, de modo a gerar relatórios e diagramas de análise de conforto que serão utilizados como base para o cumprimento do objetivo geral.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Palavras-Chave:** "Conforto térmico; Vidro; Policarbonato."

## A DESIGUALDADE DE GÊNERO E A INVISIBILIDADE DA AGENDA FEMINISTA NA DIPLOMACIA: O CASO BRASILEIRO DO ITAMARATY

*Juliana Bergamini - juliana.bergamini@sga.pucminas.br*

*Tamara Moreira Silva - tamaramoreirasf@gmail.com*

*Orientador: Dr. Karina Junqueira Barbosa - karinajunqueira@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

O Itamaraty é a instituição diplomática responsável no Brasil pelo auxílio do Poder Executivo na condução das relações internacionais do país, abarcando o Ministério das Relações Exteriores (MRE), sendo assim, de grande importância política. Ao longo de sua trajetória histórica, o Itamaraty passou por diversas transformações, reconfigurando-se. Entretanto, a participação de mulheres na diplomacia sempre foi limitada enquanto reflexo da característica patriarcal da sociedade brasileira. A pertinência do tema na atualidade se explica pelo fato de que as mulheres ainda compreendem apenas cerca de 23% dos profissionais na diplomacia, ainda que elas correspondam a aproximadamente 40% dos candidatos ao concurso para a carreira. Assim, pensar o Itamaraty enquanto foco de pesquisa envolvendo mulheres e desigualdade de gênero significa questionar a forma excludente de projeção do país hoje, dentro de uma instituição que tem potencial para tornar a política internacional inclusiva em seu campo prático.

Como objetivo, será analisada a participação destas mulheres na construção da diplomacia brasileira e como a existência de uma agenda feminista de política externa é inviabilizada através desta estruturação excludente, sustentada pelo Itamaraty. Assim, objetiva-se interpretar suas prioridades oriundas de uma visão majoritariamente masculina como política externa pelos parâmetros da teoria feminista construtivista. Através desta teoria, busca-se entender a problemática supracitada pela coleta de informações em dados brutos históricos e atualizados sobre o MRE, seguido de levantamento estatístico e análise documental e discursiva dos elementos componentes da construção da diplomacia brasileira.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Palavras-Chave:** *"Itamaraty, Feminismo, Política Externa Brasileira, Relações Internacionais, Gênero"*

**Financiamento:** PROBIC/PUC

## A COLONIALIDADE DO SABER NA INTRODUÇÃO AO CAMPO DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS: ANÁLISE DOS CURSOS DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS NO BRASIL E A PROPOSTA DE UMA NOVA INTRODUÇÃO

*Thiago Bernardo Lima - thiagoblina123@gmail.com*

*Orientador: Dr. Vinícius Tavares de Oliveira - oliveiravt@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

Este projeto tem como objetivo fazer uma reflexão sobre a forma como o campo de Relações Internacionais é introduzido aos estudantes de graduação nas universidades e faculdades brasileiras e, a partir de uma lente crítica pós-colonial, apresentar uma proposta de reformulação dessa introdução que leve em consideração os processos de marginalização e opressão tanto epistêmicas ? através do conceito de colonialidade do poder e do saber ? quanto práticas ? evidenciando as violências do projeto Ocidental de colonização e posterior imperialismo nos povos do Sul Global.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Palavras-Chave:** *"Colonialidade do Saber; Introdução as Relações Internacionais; Teoria das Relações Internacionais."*

**Financiamento:** FIP

## CONSUMO CONSCIENTE DE BEBIDAS ALCOÓLICAS: UM ESTUDO SOB A PERSPECTIVA DAS CONFRARIAS DE CACHAÇAS

*Luiz Gustavo Neto Resende - luizgnr13@gmail.com*

*Orientador: Dr. Rodrigo Cassimiro de Freitas - rodrigocassfreitas@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Barreiro*

O presente trabalho foi fruto da inquietante curiosidade acadêmica e social acerca das relações de consumo de cachaça de alambique. A pesquisa se propôs a compreender e investigar o sentido do consumo consciente de bebidas alcoólicas na perspectiva de confrarias de cachaça de alambique contrapondo-o com a Teoria do Sensemaking, ou melhor dizendo, Teoria da Criação de Sentido. A observação participante, a imersão etnográfica e os depoimentos coletados nas entrevistas com os confrades e congreiras revelaram especificidades acerca do consumo do destilado que se manifestaram em um contexto social e cultural, específicos. Em outras palavras, o consumo incentivado nas confrarias não é genérico e reproduz efeitos de sentido que reconfiguram os entendimentos, regras, estruturas teleoafetivas e arranjos materiais que compõe a experiência de consumo da cachaça. Alguns entrevistados mencionam que o consumo consciente depende de cada um, ou seja, do limite físico e moral de cada consumidor ao evitar qualquer situação que possa incomodar coletivamente. Muitos pesquisados revelam que o consumo consciente se manifesta em apreciar a bebida de forma adequada em limites aceitáveis para cada realidade biológica e social. Um fato que chamou bastante atenção nas falas de outros entrevistados é a recorrente menção ao consumo de álcool e o ato de dirigir. Percebe-se também que a confraria colabora em orientar seus membros sobre essa defesa do consumo consciente, os próprios confrades e congreiras agem para manter seus colegas livres de situações constrangedoras com consumo excessivo de álcool. A ponderação final do trabalho simbolizou recompensações científicas das aproximações ontológicas, epistemológicas, teóricas e metodológicas propostas.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Palavras-Chave:** *"Consumo Consciente; Cachaça de Alambique; Confrarias; Teoria do Sensemaking."*

## O EU TECNOLÓGICO: A CONVOCAÇÃO COMUNICATIVA DA IDENTIDADE DO EU TRANSEXUAL

*Gustavo Silveira - gvitor.silveira@gmail.com*

*Orientador: Ms. Lúcia Lamounier Sena - llsena.bh65@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Praça da Liberdade*

A publicidade se configura como um dispositivo social que atua dando visibilidade aos sentidos de consumo. Quando coloca-se o sujeito transexual em um contexto comunicativo mercadológico há vetores de força fazendo com que este eu insira-se e torne-se parte da mobilização a favor do consumo. O eu transexual passa a ser construído e convocado a se potencializar para que se enquadre no que entende-se como corpo aceito e não abjeto, usando, muitas vezes, da promessa publicitária da indústria farmacêutica de que pode-se construir um novo eu, uma versão híbrida entre o que é o sujeito orgânico e o modificado para tornar-se capital. Este artigo apresenta uma leitura inicial desta temática a partir da perspectiva de Paul B. Preciado. A discussão faz parte de uma pesquisa em andamento, em que analisamos a forma como esse eu é incorporado na comunicação mercadológica da indústria farmacêutica.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Palavras-Chave:** "Publicidade; Corpos; Indústria Farmacêutica; Transexualidade"

## OS EFEITOS DA COCRIAÇÃO DE VALOR NO ENSINO SUPERIOR HÍBRIDO: ANÁLISES APARTIR DO ALUNO COCRIADOR

*Alice Alves - allyalicealves@gmail.com*

*Orientador: Dr. Dr. Ramon Silva Leite - ramonsl@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - São Gabriel*

O presente estudo teve como objetivo principal investigar se o aluno sente-se um cocriador de valor junto à Instituição de Ensino Superior. A proposta foi verificar como a cocriação de valor se relaciona com a qualidade, o desempenho, a lealdade e a satisfação no contexto da educação híbrida, uma modalidade de ensino que pressupõe maior participação discente no processo de aprendizagem. A pesquisa foi desenvolvida em duas fases que se complementaram sendo uma exploratória qualitativa e, a outra, descritiva quantitativa e cujos resultados foram confrontados. A primeira fase foi conduzida por meio de 16 entrevistas em profundidade realizadas junto aos alunos da graduação da PUC Minas que já haviam cursado pelo menos uma disciplina no formato semipresencial. A coleta de dados da fase quantitativa foi realizada por meio de questionário online para os alunos da graduação que já haviam cursado pelo menos uma disciplina no formato semipresencial e a amostra final atingiu 771 casos. Diversas análises estatísticas foram realizadas para o tratamento dos dados, dentre elas, a Modelagem de Equações Estruturais. Os resultados demonstram que no contexto do ensino superior híbrido existe relação positiva entre a cocriação de valor e as variáveis: qualidade, desempenho, satisfação e lealdade. Constatou-se a existência de perfis de alunos que avaliam de forma mais positiva o formato híbrido e, então, demonstram maior predisposição para serem cocriadores. O apoio de alunos cocriadores pode refletir em melhorias e personalização.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Palavras-Chave:** *"Cocriação de Valor. Lógica Dominante de Serviço. Ensino Superior Híbrido. Aluno Cocriador. Equações Estruturais."*

**Financiamento:** PROBIC/PUC

## REVISÃO HISTÓRICA: A HISTÓRIA DO TRÁFICO DE DROGAS NO BRASIL

*Steven Adrian dos Santos - stevenadrian.santos@gmail.com*

*Orientador: Ms. Andreia dos Santos - andreiasantos@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Betim*

Esta pesquisa rastreia o tráfico ilícito de drogas proibidas no Brasil de 1980 até os anos 2000. Consumir determinadas drogas tem aparecido como a espinha dorsal do problema que envolve a segurança pública. O objetivo deste trabalho é revisar o tema do tráfico de drogas no Brasil. A metodologia consiste numa revisão bibliográfica de livros, artigos, leis e demais fontes literárias coletadas através das pesquisas realizadas nos awebcervos digitais de instituições superiores de ensino e bibliotecas nacional e estadual. Os estudos sobre o narcotráfico, no Brasil, carecem de sistematicidade e volume, fato que impede o avanço de Políticas Públicas Penais. O problema surge quando a comunidade internacional proíbe o consumo de narcóticos e, não bastando, aparelha o Estado contra a ameaça do tráfico de drogas. É feito do direito penal um meio educativo de desestimular o consumo de drogas, por meio da criminalização e repressão. Os resultados apontam para o crescimento e a consolidação do narcotráfico no país, denunciando o fortalecimento da indústria do crime, bem como do negócio das drogas. Esse cenário preparou o terreno para o estabelecimento de importantes facções criminosas, responsáveis por organizar a dinâmica das drogas no país e manter alianças com os cartéis internacionais.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Palavras-Chave:** *"Organização do Crime; Tráfico de Drogas; Sociologia do crime; Proibicionismo;"*

## A CONCEPÇÃO DE FORMAÇÃO ÉTICA NA EDUCAÇÃO: UMA ANÁLISE DA CONSTITUCIONALIDADE DO PROJETO DE LEI ESCOLA SEM PARTIDO?

JÚLIA TEIXEIRA DE CARVALHO - [juliateixeiracarvalho@hotmail.com](mailto:juliateixeiracarvalho@hotmail.com)

Orientador: Ms. Virgílio Diniz Carvalho Gonçalves - [virgilio@pucpcaldas.br](mailto:virgilio@pucpcaldas.br)  
Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas

A pesquisa ora em desenvolvimento tem por objetivo analisar a constitucionalidade do projeto de lei 867/2015, atualmente em tramitação no Congresso Nacional, e que pretende instituir o chamado Programa Escola sem Partido. Pelos resultados provisoriamente obtidos, a pesquisa vem apontando para a incompatibilidade constitucional. A liberdade de ensinar, prevista no inciso II do art. 206 da Carta Magna, tem forte cunho subjetivo, vez que o professor tem discricionariedade para utilizar métodos, estratégias e instrumentos à sua escolha, desde que legal e pedagogicamente autorizados e reconhecidos. A liberdade de ensino, estaria conectada, portanto, à própria liberdade de expressão. Ademais, o modelo de ensino universitário hoje existente decorrente do movimento iluminista que ascendeu no séc. XVIII ? preconiza a universidade moderna com um papel que não se reduz à mera reprodução, mas à produção do saber: um saber apto a propiciar a formação intelectual e moral da nação, objetivo que se coaduna com as prerrogativas consagradas no artigo 207 da CF/1988. Por fim, as limitações fixadas no projeto de lei acabariam por cercear o direito de o aluno aprender. O texto constitucional, numa abordagem hermenêutica sistemática e teleológica no inciso II do art. 206, não estaria abrindo a possibilidade para o aluno ou seus pais e responsáveis elegerem conteúdo ou vieses ideológicos/metodológicos, mas, ao contrário, de serem apresentados ao maior número possível de abordagens e perspectivas teóricas que tal conhecimento possa proporcionar, garantindo assim a previsão constitucional de pluralismo de ideias e de concepções pedagógicas, expressa no inciso III do art. 206.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Palavras-Chave:** "Direito; Educação; Ética; Escola sem Partido;"

## AS ESTRATÉGIAS DE PAZ E A RECONCILIAÇÃO NACIONAL: UM ESTUDO COMPREENSIVO SOBRE O HAITI E A CONSTRUÇÃO DA PAZ "DE BAIXO PARA CIMA"

*Maria Eugenia Nogueira Jones - njonesmariae@gmail.com*

*Orientador: Dr. Geraldine Marcelle Moreira Braga Rosas Duarte - geraldine\_rosas@hotmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

O trabalho proposto é um estudo qualitativo que tem por objetivo geral compreender, por meio da abordagem bottom-up dos estudos de paz, em que medida as estratégias de paz (mediação, observação, policiamento, resolução de conflito, assistência humanitária, reconstrução nacional, transformação institucional) puderam incluir a população haitiana durante o mandato da Missão das Nações Unidas para a estabilização no Haiti (MINUSTAH) - 2004 até 2017. Dessa forma, visa-se analisar os procedimentos adotados no mandato da MINUSTAH que objetivaram promover a integração da população haitiana na elaboração de políticas de reparação nacional. A análise documental das resoluções emitidas pelo Conselho de Segurança das Nações Unidas permite averiguar quais foram as estratégias de resolução de conflito que favoreceram para que a população pudesse ser ativamente incluída nas etapas de reconciliação, especialmente a partir da participação em instituições públicas reparadoras e permeáveis a diferentes demandas. O método de estudo de caso, busca demonstrar como a participação da sociedade civil nas atividades da MINUSTAH contribuiu para o empreendimento da construção da paz de longo prazo e redução da violência direta. Como resultado parcial, observa-se que a MINUSTAH buscou adaptar seus objetivos e diretrizes conforme o contexto e as necessidades locais, o que acarretou em novos programas, como o CVR (Community Violence Reduction), que servem de base para a melhoria das ações de outras operações, o que é uma evolução estratégica e operacional das missões de paz da ONU. Identifica-se, que os processos de paz que tornam os atores locais lideranças no processo de reconciliação tendem a ser mais adequados às demandas nacionais.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Palavras-Chave:** "Operações de paz; reconciliação, conflito, Haiti, MINUSTAH"

## OS COLETIVOS DE SARAU NO ESPAÇO PÚBLICO METROPOLITANO: O PAPEL DA DIMENSÃO ESPACIAL NA CONFIGURAÇÃO DE NOVAS FORMAS DE AÇÃO COLETIVA E AGENDAS DA JUVENTUDE CONTEMPORÂNEA?

*Manuela Rodrigues Camara - manuelarcamara@gmail.com*

*André de Souza Gonçalves - andre.goncalves.1216214@sga.pucminas.br*

*Orientador: Dr. Rachel de Castro Almeida - rachel.castro.almeida@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Praça da Liberdade*

Os estudos urbanos contemporâneos mostram que as juventudes têm se destacado por estabelecer outra forma de relação com a cidade e com seus equipamentos urbanos e uma capacidade de articulação global como ativistas ligados ao direito à cidade. Os coletivos de saraus da região metropolitana de Belo Horizonte e suas práticas de ocupação de espaços públicos são os instigantes objetos dessa pesquisa por resultar em um novo modo de agir político, indispensável ao exercício da democracia e por recolocar em cena importantes e históricos objetos de pesquisa: a juventude, o espaço público, e o direito à cidade. Assim, esta pesquisa pretendeu analisar o modo como os novos coletivos de sarau expressam potenciais estratégias de recriação dos espaços públicos. Em síntese, os dados apontam que os saraus revelam que a desigualdade socioespacial e as expressões de resistências cotidianas estão manifestas nas poesias, nas expressões corporais, no modo de organização e de comunicação das atividades e no uso das tecnologias, possibilitando a elaboração de identidades coletivas que se organizam em rede e ultrapassam as barreiras territoriais. O uso e a apropriação dos espaços públicos por grupos de jovens de periferia para a criação cultural, artística e política recolocam a discussão do direito à cidade ampliando os marcos interpretativos para uma escala transnacional.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Palavras-Chave:** "Saraus; Juventude; Direito à Cidade; Espaço Público; Agir Político; Desigualdade; Resistência; Poesia; Cultura"

**Financiamento:** FIP

## RELAÇÃO BILATERAL E UNILATERAL DA CHINA NA AMÉRICA LATINA E CARIBE DURANTE A PANDEMIA DO COVID-19

*Laura Assenheimer Pereira - lau.assenheimer@gmail.com*

*Orientador: Dr. Javier Alberto Vadell - javier.vadell@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

Há mais de uma década, o governo chinês possui significativa relação de cooperação com países latino-americanos. Propõe-se observar a atual situação pandêmica na qual essa relação tornou-se ainda mais visível e intensificada. Ao final do ano de 2019, teve-se início à notificação de casos de infecção pelo vírus SARS-CoV-2. Inicialmente, esses casos eram encontrados principalmente na China e em outros países asiáticos. Entretanto, em 2020 as infecções se alastram mundialmente, desencadeando uma pandemia global. Essa pandemia afetou e continua a afetar - uma vez que em 2021 ainda não houve seu fim - inúmeros países. Ao redor do mundo, milhões de indivíduos foram não só infectados como mortos em consequência desse vírus. Diante disso, a América Latina foi uma das regiões onde mais se houveram vítimas e a necessidade por materiais sanitários, além da atual demanda por vacinas. Foi frente a esse contexto que a China teve participação ainda mais expressiva nas relações externas com os países latino-americanos. Dessa forma, o artigo pretende analisar as diferentes maneiras que essa cooperação se desenvolveu, seja por meio de uma relação bilateral, como na compra de máscaras, respiradores e vacinas, ou através de uma relação unilateral, tendo como exemplo as doações alimentícias advindas do governo chinês.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Palavras-Chave:** *"China; América Latina; Pandemia; Cooperação Internacional"*

**Financiamento:** FIP

## PRINCIPAIS TENDÊNCIAS EM GESTÃO NO CENÁRIO PÓS-COVID

*Ana Livia Abon Mussa Vieira - anamussa14@outlook.com*

*Orientador: Dr. Henrique Maia Veloso - velosohm@pucpcaldas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

Diante dos impactos sanitários, socioeconômicos e políticos projetados pela pandemia, as organizações presenciaram a colisão de suas gestões com uma conjuntura de sobrevivência que impôs a inevitabilidade da reestruturação administrativa. Neste viés, a gestão pós-covid deve sofrer alterações imprescindíveis para adaptação estratégica às novas demandas e tendências posteriores a COVID-19. A vigente pesquisa tem como tema ?Principais tendências em gestão no cenário pós-COVID? e visa analisar as principais tendências gerenciais observada por pesquisadores e especialistas em gestão mediante o cenário pós-covid, com os objetivos específicos pautados na caracterização dos mesmos conforme suas competências no âmbito; suas identificações dos principais cenários para o pós-covid; quais práticas de gestão se encontram em processo de declínio e a quais práticas que tendem a ser respostas às novas circunstâncias. Tratando-se de uma pesquisa descritiva, a metodologia utilizada é o método Delphi, obtendo diferentes percepções sobre um determinado futuro na área de estudo. Os dez selecionados são pesquisadores e/ou professores de gestão com formação na área ou correlatas, com experiência no tema. Até o momento, apenas a primeira rodada de entrevistas foi aplicada. Dados iniciais apontam a tecnologia e suas consequentes subdivisões (IA; TI; big data), juntamente com o fator humano, como pertinentes na construção da nova face das organizações. O remanejamento das cadeias produtivas e das estruturas organizacionais serão essenciais para proporcionar a agilidade necessária para respostas mais eficientes. Ainda, as sequelas sociais advindas da pandemia devem estar no debate das organizações para que se discuta qual o seu novo papel social.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Palavras-Chave:** "Gestão; COVID; tendências; organizações; mudanças"

## DIFUSÃO E INTERNALIZAÇÃO DE NORMAS NO SISTEMA INTERAMERICANO DE DIREITOS HUMANOS: A DISPARIDADE ENTRE BRASIL E ARGENTINA

*Larissa Rodrigues Cimini - larissa.cimini@gmail.com*

*Orientador: Ms. Onofre dos Santos Filho - osf@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

A presente monografia consiste em um estudo compreensivo e qualitativo acerca do Sistema Interamericano de Direitos Humanos (SIDH), à luz da teoria construtivista de Relações Internacionais, guiado pelo objetivo de compreender o processo de difusão de normas por parte desse sistema e a internalização delas por países-membros. Mais restritamente, procura-se entender o empenho do SIDH em disseminar os direitos humanos e reparar anteriores violações em países que passaram por regimes militares no século XX, e a efetividade desse esforço no Brasil e na Argentina. Assim, o trabalho configura uma análise da expressão regional do Regime Internacional de Direitos Humanos e da maneira complexa em que regras se traduzem em práticas, processo fruto de dinâmicas internacionais e domésticas. O estudo dos dois casos se revela esclarecedor sobre o enorme papel das particularidades de cada país e de seus contextos internos, haja vista que serão tratadas realidades díspares. Enquanto a Argentina é considerada protagonista regional em matéria de abordar crimes cometidos na ditadura militar e reparar e punir devidamente indivíduos, o Brasil até hoje não é capaz de tratar essas questões, de abolir sua Lei de Anistia ou reabrir casos da época. Para a condução do estudo, realiza-se análise documental de artigos e trabalhos produzidos por acadêmicos e profissionais do Direito e das Relações Internacionais, bem como documentos oficiais da Comissão Interamericana de e sentenças condenatórias da Corte Interamericana. Para mais, legislações anteriores e atuais dos países serão revisadas, inclusive as Leis de Anistia, a fim de observar foi inalterado, anulado e ou mudado após os regimes militares e a ratificação dos tratados de direitos humanos.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Palavras-Chave:** "*direitos humanos; SIDH; regimes militares*"

**Financiamento:** PROBIC/PUC

# COOPERAÇÃO SUL-SUL COM CARACTERÍSTICAS CHINESAS O NOVO REGIME DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL IMPLEMENTADO PELA CHINA NA AMÉRICA LATINA E O CARIBE NO MUNDO PÓS-PANDEMIA

*Marcelo Vinicius Gonçalves Silva Filho - marcelovgfilho@gmail.com*

*Orientador: Dr. Javier Alberto Vadell - Javier.vadell@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

Este estudo pretende analisar a presença chinesa na América Latina e o Caribe durante a pandemia da COVID-19. Dessa forma, conceitos como cooperação sul-sul e paradiplomacia serão bastante empregados. O primeiro diz respeito ao estabelecimento, de forma mais intensa, de relações entre as duas partes do considerado sul global durante a pandemia, em detrimento das relações norte-sul. Já o segundo refere-se ao desejo deste estudo em analisar os papéis desenvolvidos por atores subestatais, como cidades, províncias e estados - tanto sul americanas quanto chinesas - para mitigar a disseminação da doença. Para que a análise seja feita, fez-se necessário o acompanhamento das doações de materiais sanitários (como, por exemplo, de máscaras, de roupas de proteção e de respiradores), financeiros e alimentícios por parte da China durante todo o primeiro ano de pandemia. Vale ressaltar que essas doações ocorreram durante a primeira fase da doença, quando ainda não havia prevenção. Já na segunda fase, correspondente aos dias atuais, pretende-se levantar dados sobre as realizações de doações e/ou vendas de vacinas chinesas para a América Latina. Por fim, pode-se dizer que todo esse esforço de levantamento de dados resultará em uma análise da presença chinesa na região, permitindo a este artigo responder à indagação de que o Estado asiático esteja propondo uma nova forma de cooperação sul-sul, utilizando a América Latina e o Caribe, como impulsionadora desse objetivo. Além disso, ela pode estar propondo uma resignificação do conceito, sendo o artigo, também capaz de contribuir para perceber certos aspectos sobre a futura influência chinesa na região.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Palavras-Chave:** "Cooperação Sul-Sul; China; América Latina; Soft Power"

**Financiamento:** PIBIC

## ORGANIZAÇÕES INTERNACIONAIS E EDUCAÇÃO: A MELHORIA DO ENSINO PARA CRIANÇAS DE PAÍSES EM DESENVOLVIMENTO

*Amanda Nascimento Balestrini - amandabalestrini@gmail.com*

*Júlia Carvalho Teixeira - juliacteixeira20@gmail.com*

*Orientador: Dr. Letícia Carvalho de Souza Andrade - leticiacarvalho@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

A educação é um dos direitos considerados básicos e universais para crianças, além de ser um caminho para o desenvolvimento sustentável dos Estados. Entretanto, o acesso à educação de qualidade é desigual, tanto entre Estados quanto dentro deles, e os países em desenvolvimento e menos desenvolvidos apresentam os maiores entraves à garantia de uma educação de qualidade. Nesse sentido, os Estados em desenvolvimento apresentam a necessidade de elaboração e aprimoramento de políticas públicas nesse assunto. A partir desse cenário, a presente pesquisa tem como principal objetivo a análise das iniciativas de cooperação entre Organizações Internacionais e Estados em desenvolvimento na área de educação e de como elas podem contribuir para a melhoria da qualidade da educação de crianças em situação de vulnerabilidade socioeconômica nesses Estados, em especial no Brasil. Partindo da abordagem proposta pelo Institucionalismo Liberal, queremos compreender como essas organizações criam projetos e programas que propõe a construção e utilização de indicadores e a disseminação de boas práticas, de forma a contribuir em processos de melhoria educacional. Para tanto, a metodologia da pesquisa, que ainda se encontra em andamento, é baseada em análise documental e os resultados preliminares indicam que as iniciativas de cooperação têm contribuído nos processos de elaboração, implementação, monitoramento, avaliação e aperfeiçoamento de políticas públicas nos Estados em desenvolvimento, afirmando-se, assim, como instrumento importante na busca por educação de qualidade, sobretudo para crianças em situação de vulnerabilidade socioeconômica.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Palavras-Chave:** "Educação; Organizações Internacionais; Cooperação; UNICEF; Brasil."

## OS IMPACTOS SOCIOECONÔMICOS DO CORONAVÍRUS NA CIDADE DE SABARÁ: A EXPERIÊNCIA DOS EMPREENDIMENTOS FAMILIARES QUE TRABALHAM COM A JABUTICABA COMO FORMA DE SUBSISTÊNCIA

*Tayrini Gabrielle Pereira Alfredo - tayrinigabrielle@hotmail.com*

*Renata Neila Marques Ubaldo Pereira - rehmarques165@gmail.com*

*Orientador: Dr. Maria da Consolação Gomes Castro - consolacastro@hotmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

O tema da pesquisa proposta tem como pano de fundo central os desdobramentos da pandemia do coronavírus, que se iniciou em 2020, na vida e renda de famílias, em Sabará, que produzem diversos produtos a partir da jabuticaba.

A cidade de Sabará, na Região Metropolitana de Belo Horizonte, é considerada patrimônio histórico e cultural, pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN, 1938), por possuir um centro histórico com igrejas, museus, chafarizes e um conjunto arquitetônico que remetem aos tempos coloniais, além disso, o município é conhecido por ter em abundância a jabuticaba, fruta descrita como sendo o "ouro negro" da região e que realiza o Festival da Jabuticaba, todos os anos, no qual tem o título de Patrimônio Cultural da cidade, segundo o Livro de Registro de Celebrações de 2008. Devido a pandemia da covid-19 os pequenos negócios estão sendo fortemente impactados pelo isolamento social e a impossibilidade de vender seus produtos em feiras e festivais. Esse fator vem fazendo com que a renda desses trabalhadores diminua drasticamente e muitos, inclusive, se veem obrigados a fecharem os seus negócios quando não são amparados por políticas públicas. O objeto de estudo da pesquisa são as famílias empreendedoras dos negócios de jabuticaba da região e que são expositoras no Festival da Jabuticaba, que acontece todos os anos no município. Para se chegar até essas famílias será feita uma procura pelas redes sociais para conhecer tais produtores e posteriormente entrevistas para conhecer o perfil socioeconômico de cada família antes e depois da pandemia, a fim de descobrir as alternativas encontradas por esses trabalhadores para enfrentar esse momento delicado.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Palavras-Chave:** "jabuticaba; economia solidária; pandemia; coronavírus; empreendimentos familiares;"

## RECUSA A TRATAMENTO MÉDICO POR ADOLESCENTE

*Acássio Lucas de Almeida - acassiolucas@yahoo.com.br*

*Priscilla Teixeira da Silva - priu89@hotmail.com*

*Orientador: Dr. Cintia Garabini Lages - cintiagarabini@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Betim*

A presente pesquisa tem por fito analisar em que medida a manifestação da vontade do adolescente se sobrepõe ao consentimento de seu representante legal em caso de tratamento médico. Atualmente o Código Civil estabelece que os adolescentes são incapazes de exercer pessoalmente os atos da vida civil e estes só poderão ser praticados pelo representante legal. Contudo, muitos estudiosos têm defendido a capacidade de discernimento progressiva do adolescente, de modo que este estaria apto a tomar decisões relativas a seu próprio corpo. Nesse sentido, os questionamentos que se fazem é como fica a manifestação da vontade do adolescente perante decisões que envolvam seus interesses, sobretudo, no que concerne a tratamento médico pretendido pelos seus representantes legais. A fim de se compreender os meandros do tema são importantes os estudos sobre a relação médico-paciente, evidenciando o dever de esclarecer do profissional da saúde, bem como o direito ao consentimento informado pelo enfermo. Conclui-se que a partir do dever de esclarecer do médico e do consentimento informado do adolescente, que possua capacidade de discernimento para tanto, a recusa ou o consentimento a tratamento médico por adolescente deve ser levado em consideração em detrimento de seus pais ou responsáveis legais, fundamentando-se na dignidade da pessoa humana, bem como na autonomia da vontade e não a capacidade de fato.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Palavras-Chave:** "*Capacidade Civil. Consentimento. Tratamento Médico. Adolescente*"

## ANÁLISE DO CONFORTO TÉRMICO EM EVENTOS REALIZADOS NA ESPLANADA DO ESTÁDIO GOVERNADOR MAGALHÃES PINTO (MINEIRÃO)

*Aline Costa Vilela - acvilela@sga.pucminas.br*

*Natalia de Oliveira Azevedo - natalia.azevedo@sga.pucminas.br*

*Orientador: Dr. Anna Christina Miana - annamiana@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Praça da Liberdade*

O estádio Governador Magalhães Pinto (Mineirão), localizado em Belo Horizonte, capital de Minas Gerais, é sede de diversos eventos de importância mundial, como por exemplo a Copa do Mundo FIFA 2014. A partir de sua reforma em 2012, incentivado em decorrência da Copa, o estádio Mineirão passou a contar com uma esplanada destinada a eventos. Desse modo, é objetivo desta pesquisa avaliar o conforto térmico nessa esplanada. Levando em consideração a realidade atual da pandemia do COVID-19, espaços confinados com aglomeração de pessoas apresentam grande risco de contaminação, valorizando, portanto, os espaços abertos e amplos para a realização de eventos. Para isso, adotou-se uma metodologia, que por meio de simulações com ferramentas computacionais e medições in loco de algumas variáveis ambientais (temperatura, umidade e vento), serão avaliadas as condições de conforto térmico no local. Após análise dos dados, serão realizadas simulações de diferentes intervenções projetuais, buscando melhorias do conforto térmico no local. Esta pesquisa se encontra em desenvolvimento, não possuindo resultados analisados até o momento.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Palavras-Chave:** "conforto urbano; conforto térmico; eventos em áreas abertas; simulação computacional"

## EFETIVAÇÃO DOS DIREITOS SOCIAIS: AVALIAÇÃO DA EFETIVIDADE DO CRAS NA REGIONAL RESSACA - CONTAGEM (MG) NO CONTEXTO DE PANDEMIA DO COVID-19

*Marielle Moreira Ferreira - 1143041@sga.pucminas.br*

*Emily Gabriele de Souza Ferreira - emilygabriele99@gmail.com*

*Orientador: Dr. Maria da Consolação Gomes de Castro - consolacastro@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

Esta pesquisa tem como objetivo a realização de uma análise sobre a efetividade do CRAS da regional Ressaca, Contagem, em contexto de pandemia global causada pelo novo coronavírus. A metodologia é de natureza qualitativa e os procedimentos que estão sendo utilizados são os seguintes: pesquisas bibliográficas; pesquisas em base de dados e pesquisa de campo. Também compõem os procedimentos metodológicos técnicas de entrevistas (servidores do CRAS e da rede socioassistencial da regional) e questionários (moradores de bairros distintos da regional), visando aferir a efetividade do CRAS na perspectiva de seus usuários e trabalhadores do território da Ressaca. O SUAS criado em 2004, com o objetivo de garantir a proteção social aos cidadãos, tem como sua principal porta de entrada o CRAS, e este por sua vez, atende as famílias em situação de vulnerabilidade social do território em que se encontra, oferecendo serviço de proteção social básica. Nos primeiros contatos já realizados com a gestão da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social e Segurança Alimentar, ficou evidente a importância desta pesquisa, pois, vem somar aos esforços da prefeitura no sentido de melhorar os serviços prestados pela rede socioassistencial da região. Da mesma forma, já está sendo de grande importância para os acadêmicos participantes. Os resultados do estudo serão apresentados para a equipe do CRAS, para todos os setores da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social e Segurança Alimentar, bem como para a população e usuários envolvidos na pesquisa. A iniciação científica propiciada pela PROPPG/PUC Minas, além de estimular a pesquisa científica para os estudantes de SS, ganhará reconhecimento da Prefeitura Municipal de Contagem.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Palavras-Chave:** "Assistência Social; Pandemia; Efetivação dos direitos."

## A REESTRUTURAÇÃO DO PLA EM CONCORDÂNCIA COM OS OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DA CHINA

*Bruna Magalhães Costa - bmcosta@outlook.com*

*Orientador: Dr. Jorge Mascarenhas Lasmar - jorgelasmar@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Praça da Liberdade*

O presente artigo pretende analisar como a reestruturação do PLA contribui para que a China alcance seus objetivos estratégicos. Para isso, são apresentados os objetivos determinados para a política de defesa chinesa no Defense White Paper de 2019, considerando o contexto em que são definidos. Também se considera a estrutura anterior do PLA, elucidando as principais mudanças executadas em termos de estruturação e modernização. Enfim, apresenta-se uma análise do grau de alinhamento do PLA pós-reestruturação com esses objetivos. Na conclusão deste artigo, propõe-se uma reflexão a respeito dos rendimentos em um contexto global.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Palavras-Chave:** "China; PLA; objetivos estratégicos; reestruturação; defesa."

**Financiamento:** FIP

## COVID-19: ASPECTOS TERRITORIAIS E DE CONTROLE

*Gabriella Bruna Spatara Santana - gspatara@gmail.com*

*Orientador: Dr. Malco Braga Camargos - malco@institutover.com.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

A palavra controle é utilizada com frequência na sociologia, seja para explicar a busca do Estado pela garantia de determinada ordem ou regularidade comportamental dos indivíduos, para descrever a relação estabelecida entre grupos dominantes e grupos dominados, para referir-se a condições presentes no mundo da vida, ou melhor, na própria forma como organizamos a vida em sociedade e que interferem diretamente na dinâmica social. Os mecanismos de controle estão disseminados na sociedade, eles moldam e cunham os sujeitos a fim de garantir que seja viável coexistir, compartilhar o espaço e construir como um coletivo. Esse conceito e seus desdobramentos estão quase sempre associados ao surgimento de uma situação hierárquica em que um - seja ele grupo, instituição, poder, indivíduo - se submete à vontade ou deliberações do outro e, é exatamente neste campo onde o sujeito é domado, ou adestrado como propõe Foucault, que o conceito de controle social e todos os seus mecanismos esbarram em um aspecto essencial da existência humana e também um dos maiores dilemas das ciências sociais: a liberdade. Diante da crise sanitária instaurada pela pandemia de Covid 19 essa palavra ganhou uma nova conotação: controlar a pandemia tem sido a maior motivação e necessidade do mundo inteiro, mas para alcançar esse objetivo comum é necessário controlar as pessoas, fazer com que elas vejam legitimidade nas medidas adotadas para conter o avanço do vírus, despertar nos indivíduos a vontade de se preservar e preservar o próximo, pedir que eles aceitem ainda mais abrir mão de suas liberdades individuais em favor do bem estar comum.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Palavras-Chave:** "Pandemia; COVID-19; Impactos;"

## PRODUÇÕES DE SENTIDOS DOS ADOLESCENTES SOBRE A ESCOLA NO CONTEXTO DA PANDEMIA DO COVID-19

*otavio henrique dos Santos Pontes - otavio.pontes@sga.pucminas.br*

*Orientador: Dr. Fernanda Mendes Resende - fernandaresende@pucpcaldas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

O presente trabalho consiste em explorar as produções de sentidos dos adolescentes sobre a escola no contexto da Pandemia do Covid-19, sob a perspectiva do construcionismo social. Os dados serão coletados a partir de rodas de conversas, em que serão convidados os adolescentes dos 9º anos das Escolas Municipais Edir Frahy e Wilson Hedy Molinari, situadas na cidade de Poços de Caldas/MG. A partir da interanimação dialógica dos participantes da pesquisa, observar-se-á os repertórios linguísticos e os sentidos negociados, vez que o conhecimento na perspectiva construcionista pressupõe-se socialmente construído. Aproveitar-se-á também para compreender melhor os repertórios Escola, Educação, Estudante e Estudar para os adolescentes e suas mudanças ocorridas pelo Covid-19. A metodologia de análise dos dados dar-se-á através da transcrição das conversas e sua transposição para um mapa de associações e a respectiva análise dos repertórios linguísticos e práticas discursivas presentes nesse referido contexto. A pesquisa se encontra em sua fase inicial de execução, ocasião em que se realiza o contato com a escola e os convites aos adolescentes com previsão de término para março de 2022.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Palavras-Chave:** "Educação; Psicologia Social; Construcionismo Social; Pandemia Covid-19; Produções de Sentidos"

**Financiamento:** PROBIC/PUC

## CONTABILIDADE AMBIENTAL: AS MINERADORAS QUE ATUAM EM MINAS GERAIS ESTÃO REGISTRANDO CONTABILMENTE OS DANOS CAUSADOS AO MEIO AMBIENTE E APLICANDO UM PLANO DE METAS PARA CORRIGIR E EVITAR DANOS AMBIENTAIS?

*Virléia Del Gaudio - delgaudiovirleia@gmail.com*

*Orientador: Ms. Roanjali Auxiliadora Gonçalves Salviano Araújo - roanjali@pucminas.br  
Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Contagem*

A atividade econômica afeta diretamente os recursos naturais. A conscientização da utilização responsável desses recursos vem crescendo nos últimos anos, porém é necessário que os hábitos referentes à preservação ambiental e à sustentabilidade sejam culturalmente implementados por toda a sociedade. A contabilidade torna-se uma aliada na gestão ambiental ao possibilitar a mensuração do desempenho ambiental das organizações. Assim, esta pesquisa teve como objetivo principal avaliar se as empresas mineradoras que atuam em Minas Gerais estão registrando contabilmente os custos, despesas, receitas e danos ambientais de acordo com os requisitos da Contabilidade Ambiental. Também averiguou-se as referidas entidades e elaboraram um plano de metas para evidenciar as ações ambientais que serão realizadas para evitar e corrigir os danos causados ao meio ambiente. A metodologia da pesquisa classifica-se quanto aos objetivos como explicativa e exploratória, quanto à abordagem do problema em qualitativa e quantitativa e quanto aos procedimentos técnicos classifica-se como bibliográfica, documental e estudo de caso. Esta pesquisa justifica-se pela contribuição ao conhecimento da realidade ambiental das empresas mineradoras que atuam em Minas Gerais. Constatou-se que as informações ambientais não estão sendo apresentadas com clareza e objetividade. Verificou-se também que não estão sendo divulgados os planos de metas para evitar e reduzir os danos ao meio ambiente. É necessário que sejam realizadas continuas pesquisas para verificar as ações das mineradoras e como estão ocorrendo os registros e divulgações das informações contábeis, como objetivo de demonstrar para a sociedade e para o poder público a necessidade de implantação de uma política de fiscalização eficaz.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Palavras-Chave:** "Contabilidade; Meio ambiente; Demonstrativos Contábeis; Responsabilidade Ambiental"

**Financiamento:** FIP

## O COTIDIANO URBANO PERIFÉRICO: IMPACTOS DO PLANEJAMENTO URBANO NO BAIRRO MANTIQUEIRA

*Isabela de Souza Júlio - isa.belajota2000@gmail.com*

*Isabella Lá-Badie de Abreu - labadearqurb@gmail.com*

*Eduardo Moutinho Ramalho Bittencourt - eduardomrbittencourt@gmail.com*

*Orientador: Ms. Eduardo Moutinho Ramalho Bittencourt - eduardomrbittencourt@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

A pesquisa 27260/2021 passou por uma reformulação em relação ao seu olhar sobre o objeto tema, inserindo o cotidiano como aspecto de destaque. A redefinição do limite da área de pesquisa tornou-se necessária no decorrer das discussões fomentadas a partir da relação e interesse das pesquisadoras sobre o espaço ao verificar a necessidade emergente apresentada pela realidade. Para estruturar o entendimento científico a respeito dos impactos na vida cotidiana do bairro gerada pela transformação urbanística no Vetor Norte da RMBH, foi realizado um levantamento bibliográfico de Henri Lefebvre por meio das obras *O cotidiano no mundo moderno* (1991) e *a Produção social do espaço* (2006). Dessa forma, foram definidas metodologias adaptadas ao cenário pandêmico para captar potenciais já vivenciados, utilizando criação de mapas de memória, levantamentos na mídia e os agentes do espaço. Para prosseguir com a pesquisa qualitativa, pretende-se desenvolver entrevistas com moradores adotando o método da *grounded theory* (TAROZZI, 2011) e avançar na análise do espaço cotidiano por meio do registro fotográfico com a técnica de *visão serial* (CULLEN, 2008). Espera-se alcançar um avanço na análise dos impactos nos valores e qualidades existentes do bairro Mantiqueira, para apontar a necessidade do planejamento de considerá-los na definição de suas prioridades e estratégias de desenvolvimento. LEFEBVRE, Henri. *A Vida Cotidiana no Mundo Moderno*. 1991. LEFEBVRE, Henri. *A produção do espaço*. Trad. Doralice Barros Pereira e Sérgio Martins. 2006. TAROZZI, Massimiliano. *O que É A Grounded Theory?: Metodologia de pesquisa e de teoria fundamentada nos dados*. 2011. CULLEN, Gordon. *Paisagem urbana*. 2008.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Palavras-Chave:** "*Cotidiano, Produção do espaço, Planejamento Urbano, Bairro Mantiqueira, RMBH (Região Metropolitana de Belo Horizonte)*"

## ESTUDO DA CAPACIDADE DE SUPORTE DO SÍTIO E DAS PRÁTICAS COTIDIANAS COMO CRITÉRIOS PARA CONCEPÇÃO DE MESOESTRUTURAS NA URBANIZAÇÃO DE ASSENTAMENTOS PRECÁRIOS

*Isabela Otoni Machado Prata Amorim - bellaotoniamorim@gmail.com*

*Eduardo Moutinho Ramalho Bittencourt - eduardomrbittencourt@gmail.com*

*Orientador: Ms. Eduardo Moutinho Ramalho Bittencourt - eduardomrbittencourt@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

A proposta inicial da pesquisa foi alterada pela oportunidade surgida em um assentamento informal onde a prefeitura de Belo Horizonte iniciou o processo de planejamento das intervenções para urbanização e regularização. O objetivo da avaliação dos impactos das mesoestruturas produzidas pela urbanização em assentamentos precários passou a ser estudado de forma reversa, com o estudo do acervo técnico da disciplina de graduação Projeto Executivo Urbano, formado por projetos e estudos de mesoestruturas para urbanização na comunidade, desde 2017. Diante do impedimento a atividades presenciais, buscou-se reconhecer as práticas cotidianas dos seus moradores através do mapeamento das atividades na autoprodução do espaço da ocupação em parceria com os projetos de extensão PROSA e RFP (PROEX-2021), pelo método da grounded theory (TAROZZI, 2011). O método da Capacidade de Suporte do Sítio (GUERRA, 2011) será utilizado para orientar o desenvolvimento de critérios de intervenção para mesoestruturas que sejam capazes de promover transformações integradas na ocupação, levantando as regiões mais sensíveis ambientalmente (considerando o recorte sócio-ambiental das micro-bacias), suas necessidades para a reabilitação ambiental urbana e os impactos das mesoestruturas concebidas nos estudos e projetos segundo o padrão de urbanização vigente. Estas análises serão apresentadas aos moradores para que sejam promovidas discussões colaborativas sobre as mesoestruturas projetadas e que adequações devem ser incorporadas segundo as prioridades dos mesmos identificadas nas práticas cotidianas e a necessidade de requalificação ambiental de todo o ambiente urbano esperadas para uma intervenção pública.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Palavras-Chave:** *"urbanização de assentamentos precários; práticas cotidianas; capacidade de suporte do sítio; reabilitação ambiental urbana"*

**Financiamento:** FIP

## CATA - LEVA - TRIA A OCUPAÇÃO NO ESPAÇO URBANO EM TEMPOS DE COVID-19

*Ana Flávia Basílio Sousa - anafbasilios@gmail.com*

*Viviane Zerlotini da Silva - vivianazerlotini@gmail.com*

*Orientador: Dr. Viviane Zerlotini da Silva - vivianazerlotini@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

Em tempos de pandemia, este projeto pretende consolidar as atividades dos catadores no espaço urbano, com segurança, a partir da implementação de Locais de Entrega Voluntária Assistida (LEVAs). Os catadores de material reciclável ocupam o espaço urbano para realizar o seu ofício. Garantem, assim, a articulação de quem gera os resíduos, em seus espaços privados, e de quem os triam, em seus espaços públicos. Este projeto investiga os processos de negociação na implementação de um equipamento de proteção urbana (EPU) denominado Local de Entrega Voluntária Assistida (LEVA) ? em analogia aos equipamentos de proteção individual (EPIs) e coletivo (EPCs). Esta iniciativa contribui com a parceria entre o grupo de ensino, extensão e pesquisa Produção do Espaço Urbano nos brasis (PUC Minas) e o Núcleo Alternativas de Produção (UFMG) no apoio aos catadores de materiais recicláveis, sistematizadas no Manual Operacional: As Atividades dos Catadores e a Coleta Seletiva durante e após a Pandemia do COVID-19. O fortalecimento da catação no espaço urbano pretende ser alcançada através de um estudo de caso, com a implementação de um LEVA pela operadora Coopesoleste nos territórios que ela já atua: os bairros da regional leste; bem como: - a sistematização dos argumentos para espacializar as atividades de catação no espaço público, de modo que eles possam consolidar a prestação de seus serviços; - o desenvolvimento de conceitos de planejamento ambiental urbano para além daqueles próprios da racionalidade do planejamento urbano produtivista; o desenvolvimento e a implantação de medidas de prevenção à COVID-19, desde a geração na fonte até a manipulação dos materiais recicláveis nos galpões.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Palavras-Chave:** "CATADORES - EQUIPAMENTO URBANO - COLETA SELETIVA"

**Financiamento:** FIP

# VIOÊNCIA DOMÉSTICA E FAMILIAR NO BRASIL À LUZ DO SISTEMA INTERAMERICANO DE DIREITOS HUMANOS: UMA ANÁLISE PARA ALÉM DO CASO 12.051 MARIA DA PENHA MAIA FERNANDES

*Mariana Elis Campos Gomes - mariana.ecg@hotmail.com*

*Orientador: Dr. Cintia Garabini Lages - cintiagarabini@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Betim*

A presente pesquisa visa reconstruir o conjunto de obrigações do estado brasileiro decorrentes da sua participação no SIDH em relação à temática da violência doméstica e familiar além das previstas no caso Maria da Penha e que decorrem do seu dever de adotar medidas necessárias para tornar efetivos direitos fundamentais da pessoa humana. A pesquisa, básica e descritiva, adotou a revisão bibliográfica e análise documental com o fim de identificar os casos analisados perante o SIDH (Corte e Comissão) referentes a violência contra mulher, cujas decisões são aplicáveis ao estado brasileiro, mesmo quando proferida contra outros estados. A imposição ao estado brasileiro das decisões proferidas no âmbito do SIDH relativas a outros estados, o dever de observá-las, cumpri-las e exercer o controle de convencionalidade entre as normas internas e a Convenção, decorre do entendimento adotado pela Corte IDH no caso *Almonacid Arellano vs. Chile* (2006). Com base neste entendimento, foram levantados 139 documentos sobre violações aos direitos das mulheres, dos quais apenas 12 sobre violência doméstica e familiar. Destes, apenas 4 casos apresentaram recomendações: Jéssica Gonzáles, Márcia Barbosa, VRP e VPC, e Brisa Liliana. Durante a análise destas constatou-se o fato de o Brasil ter adotado algumas das recomendações proferidas a outros Estados Membros, muitas em razão das proferidas no caso Maria da Penha, como o treinamento adequado de funcionários e criação de normas protetivas às mulheres. Observou-se, ainda, que a recomendação de adoção de políticas públicas visando a extinção de estereótipos discriminatórios na sociedade, aos quais violam direitos de mulheres vítimas de violência doméstica, não é cumprida pelo estado brasileiro.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Palavras-Chave:** *"Violência doméstica; Sistema Interamericano de Direitos Humanos; caráter vinculante; Controle de convencionalidade"*

## "ELE ARMOU SUA TENDA ENTRE NÓS": REFLEXÕES ACERCA DO ESPAÇO LITÚRGICO DA NOVA CATEDRAL METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE

*Matheus Oliveira Lemos - matheusollemos@live.com*

*Orientador: Ms. Leonardo de Araújo Pereira - leopereira@pucminas.br*

*Co-Orientador: Dr. David Prado Machado - dpmarq@hotmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

Neste estudo, propomos uma reflexão acerca do processo de criação do projeto de espaço litúrgico da nova Catedral Metropolitana de Belo Horizonte, centrada na relação estabelecida entre a edificação modernista e escultórica concebida pelo arquiteto Oscar Niemeyer e os novos parâmetros delineados pela renovação litúrgica instituída pelo Concílio Vaticano II e seus desdobramentos na administração eclesiástica brasileira, relativos à construção de novos espaços celebrativos. Para esta análise, resgatamos a origem do desejo por uma nova catedral, presente no imaginário eclesiástico e popular no início do século XX e suas relações com o processo de desenvolvimento da nova capital mineira. Buscamos ainda compreender as relações entre o arquiteto Oscar Niemeyer e a Arquidiocese de Belo Horizonte, delimitadas pela concepção da Igreja de São Francisco de Assis da Pampulha e sua consequente recusa por parte das autoridades eclesiásticas locais e pelo recente convite desta mesma arquidiocese para o projeto de sua igreja mais importante, a nova catedral metropolitana, cuja construção foi iniciada no ano de 2013. Esta reflexão, acerca do espaço litúrgico da nova Catedral Metropolitana, abrange também a conexão e a coesão entre o conceito arquitetônico adotado por Niemeyer e a intervenção artística no interior do espaço celebrativo, de autoria do padre Marko Ivan Rupnik, S.I. Esta pesquisa sobre a nova Catedral Metropolitana, permite perceber o significado simbólico do espaço litúrgico enquanto parte fundamental do projeto arquitetônico de uma igreja. Este espaço pode ser entendido como elemento fundador da concepção desta igreja e, por conseguinte, como desígnio de criação de uma nova centralidade social em Belo Horizonte.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Palavras-Chave:** *"Projeto de Espaço Litúrgico; Modernismo; Oscar Niemeyer; Catedral Cristo Rei"*

**Financiamento:** PROBIC/PUC

## A RESSIGNIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PAISAGEM CULTURAL DA RUA SAPUCAÍ – BELO HORIZONTE

*Lorena Rocha Gonçalves - lorena.goncalves@sga.pucminas.br*

*Júlia Geromini - viannageromini13@gmail.com*

*Orientador: Dr. Cláudio Lister Marques Bahia - bahiacm@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

O patrimônio é a identidade de um povo, caracterizando e personalizando os habitantes de um dado lugar conferindo-lhes a sua representatividade. Por meio da cultura ela institui o sujeito, a sociedade e o lugar onde é desenvolvida a coletividade, cujo resultado dá sentido às marcas exteriores e explica os diferentes sistemas de valores nos quais se desenvolvem os grupos humanos. A perspectiva fenomenológica da paisagem cultural deixou de valorizar apenas a descrição do mundo físico e humano para também enfatizar a descrição do mundo vivido, em que a relação sujeito/objeto é percebida e interpretada pelos vários agentes que dela participa. A paisagem cultural de Belo Horizonte foi construída exponencialmente, a priori, fechada no plano cartesiano dentro da Avenida do Contorno. A cidade se desenvolveu em uma expansão territorial, econômica e social, principalmente, a partir da região do Centro que concentrava em si o principal acesso à cidade, através da linha ferroviária, responsável pela entrada e saída de visitantes de Belo Horizonte. Destarte, tomando a Rua Sapucaí como objeto dessa pesquisa, a qual busca ressignificar o conceito de paisagem, acompanhar as transformações vivenciadas nas ambiências urbanas, vislumbrar os diversos usos das paisagens culturais belorizontinas e acompanhar as estratégias de diversificação e representatividade social do espaço urbano.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Palavras-Chave:** "SAPUCAÍ, PAISAGEM CULTURAL, PATRIMONIO HISTORICO, PAISAGEM URBANA, FENOMENOLOGIA"

## A FALTA DE CONSIDERAÇÃO DO RESPEITO AOS DIREITOS HUMANOS PARA AUTORIZAÇÃO DA EXPLORAÇÃO MINERÁRIA

*Sofia Monteiro Delveaux Silva - sofiadelveaux20@gmail.com*

*Eduarda Inácio de Andrade - eduardainacio53@gmail.com*

*Orientador: Dr. Matheus de Mendonça Gonçalves Leite - matheusleite@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Praca da Liberdade*

Os recursos minerais são bens distintos da propriedade do solo e pertencem à União, que deverá conceder a exploração das jazidas minerais às sociedades empresárias legalmente constituídas no país, com vistas à realização do ?interesse nacional?. As mineradoras devem, então, construir um projeto de exploração minerária que atenda aos ?interesses nacionais? e submetê-lo à aprovação do Poder Público. E, considerando que um dos objetivos da República Federativa do Brasil consiste na promoção do respeito aos direitos humanos e fundamentais, o Poder Público possui o dever-poder de condicionar a expedição da concessão de lavra à demonstração de que o empreendimento minerário não prejudica ou viola os direitos fundamentais da população que vive no território em que se pretende implantar o empreendimento minerário. O problema, que orienta a atividade de pesquisa ainda em andamento, pode ser assim definido: o respeito aos direitos humanos e fundamentais é considerado pelos órgãos administrativos incumbidos da função de gerir e administrar os recursos minerais existentes no país, para a concessão de lavra de grandes empreendimentos minerários no Estado de Minas Gerais? A hipótese científica é que, na concessão de lavra, os órgãos estatais não consideram o respeito dos direitos humanos e fundamentais das pessoas e comunidades que vivem no território minerário. E, para confirmar ou não a hipótese científica, realizar-se-á a análise dos fundamentos determinantes das concessões de lavra expedidas pelo Poder Público para empreendimentos minerários implantados no Estado de Minas Gerais, nos anos de 2010 a 2020, com o intuito de se verificar se a violação aos direitos humanos foi considerada em quaisquer das decisões administrativas.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Palavras-Chave:** "Mineração; Direitos Humanos; Concessão de Lavra."

**Financiamento:** FIP

## FOTOGRAMETRIA RÁPIDA

*Isabella Lá-Badie de Abreu - labadearqeurb@gmail.com*

*Orientador: Dr. Silvio Romero Fonseca Motta - silvio@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

Atualmente, existem vários processos para documentar o patrimônio histórico construído (Wang, 2021; Dering 2019; Aicardi, 2018; Jiang, 2008). Destaca-se a fotogrametria digital, também conhecida como eletrônica, real-time entre outras (Alshawabkeh, 2021; Ozimek, 2021; Gerdamaas, 2016). Os principais métodos de fotogrametria digital requerem equipamentos profissionais (Yuchang, 2021; Fraser, 2016). A expansão do seu uso pode ser potencializada com dispositivos não profissionais, portáteis e ferramentas de livre acesso, estabelecendo novos métodos de fotogrametria, definidos neste artigo como fotogrametria rápida.

Segundo Beraldin (2015), a falta de publicações com métodos de geração de imagens 3D dificulta a escolha de ferramentas e equipamentos. Para a fotogrametria rápida, existem poucos estudos sobre o uso de dispositivos não profissionais e ferramentas disponíveis gratuitamente.

Assim, o objetivo geral deste trabalho é avaliar a acurácia de um modelo fotogramétrico realizado com equipamentos não profissionais e ferramentas de acesso aberto. A pesquisa teve como objetivos específicos uma revisão da literatura sobre os métodos de fotogrametria; a definição de uma metodologia; a geração de um modelo digital; e a medição e verificação da precisão dimensional obtida.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Palavras-Chave:** "Fotogrametria; medida de acuidade, patrimônio construído"

## EMPODERAMENTO FEMININO: UMA ANÁLISE DO DISCURSO DE MULHERES ATUANTES EM CARGOS DO ALTO ESCALÃO DO SISTEMA JURÍDICO MINEIRO

*Daiane Fernandes Martins - contatodaianef@gmail.com*

*Orientador: Dr. Késia Aparecida Teixeira Silva - kesia.atsilva@yahoo.com.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Barreiro*

O crescimento das mulheres no mercado de trabalho é notório na atualidade, sendo possível perceber que elas buscam ser reconhecidas tanto no campo privado quanto no público. No entanto, os preconceitos enfrentados pelas mulheres e muitas vezes alimentados por uma cultura misógina, dificultam e retardam o empoderamento feminino. No sistema jurídico essa realidade não é diferente. Sendo assim, levanta-se a seguinte problematização: Qual é a linguagem discursiva contextualizada no processo de empoderamento de mulheres que ocupam altos cargos do sistema jurídico em Minas Gerais? Dessa forma pretendeu-se compreender a linguagem discursiva dessas mulheres sobre o processo de empoderamento vivenciado no sistema jurídico em Minas Gerais. Como arcabouço teórico, o estudo abordou as questões de gênero, o empoderamento feminino e a Análise Crítica do Discurso (ACD), utilizada como abordagem teórico-metodológica. A pesquisa foi caracterizada como qualitativa, bibliográfica e de campo. Participaram desta pesquisa mulheres que atuam em altos cargos do sistema jurídico em Minas Gerais. Adotou-se a proposta de análise crítica do discurso, seguindo a proposta de Norman Fairclough. Foi possível evidenciar por meio da linguagem discursiva das entrevistadas que o processo de empoderamento de mulheres em altos cargos do sistema jurídico se constitui a partir de relações de poder estabelecidas no ambiente de trabalho que tendem a replicar comportamentos e ações presentes no contexto social, muitas vezes carregadas de preconceito e discriminação. As estratégias de enfrentamento perpassam a constante reafirmação do poder conferido ao cargo que ocupam. O empoderamento ainda se mostra um processo a ser conquistado a todo momento pelas mulheres.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais

Aplicadas **Palavras-Chave:** "Empoderamento, jurídico" **Financiamento:** FIP

## EVOLUÇÃO URBANA NA REGIONAL LESTE: HABITAÇÃO E TRABALHO PARA REABILITAÇÃO AMBIENTAL EM TEMPOS DE COVID-19

*Ana Luiza Martins Nazareth - analuizamartins56@gmail.com*

*Grazieli Fernanda Gonçalves - grazielimg2@gmail.com*

*Orientador: Dr. Viviane Zerlotini da Silva - vivianezerlotini@gmail.com*

*Co-Orientador: Ms. Eduardo Moutinho Ramalho Bittencourt - eduardomrbittencourt@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

No panorama de uma Belo Horizonte verticalmente adensada e asfaltada, decorrente de um planejamento urbano imposto sobre os remanescentes rurais da antiga Curral Del Rey, por meio da desapropriação de dezenas de propriedades, a necessidade de novos preceitos do planejamento ambiental se fazem necessários para promover atividades que requalificam os serviços de limpeza urbana. A pesquisa pretende evidenciar as consequências da rápida urbanização na região do Vale do Arrudas, visto que, vivenciamos mais uma crise ambiental urbana, promovida pela situação pandêmica da COVID-19. O modelo hegemônico de urbanização, que privilegia as relações monetárias e o acúmulo de capital, é questionado pelas crises ambientais causadas pela desigualdade socioespacial, poluição, escassez de água e, agora, pandemia. O objetivo do estudo é mostrar como a cidade pode ser ambientalmente justa, acessível para todos e segura, do ponto de vista da redução da transmissão da COVID-19. Visando o estudo de políticas urbanas que apoiem a reabilitação ambiental urbana do Vale do Arrudas, com o recorte para a regional Leste de Belo Horizonte, a partir dos princípios da ecologia política, pretende-se considerar as atividades promovidas pelos agricultores urbanos e catadores de material reciclável que atuam na região, reduzindo a distância entre o urbano e o rural. Propomos um modelo de urbanização inclusiva, com maior dinâmica urbana que ocupem atividades que irão contribuir com controle do adensamento da cidade e diminuir o impacto de resíduos, promover renda e trabalho e propor soluções para a dinâmica de cidade entre o homem do campo e as áreas agricultáveis na urbe.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Palavras-Chave:** "Covid-19; evolução urbana; requalificação ambiental; políticas urbanas."

## ALIANÇAS ESTRATÉGICAS E INOVAÇÕES DE IMPACTO SOCIAL: UM ESTUDO SOBRE EMPRESAS BRASILEIRAS DE BASE TECNOLÓGICA

*Guilherme Matheus Almeida Rocha - guilhermealmeidarocha@hotmail.com.br*

*Orientador: Dr. Rodrigo Cassimiro de Freitas - rodrigocassfreitas@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Barreiro*

O objetivo deste trabalho é demonstrar as relações interorganizacionais e as inovações e tecnologias de impacto que são produzidas a partir da elaboração de estruturas de cooperação como, por exemplo, as alianças estratégicas na modalidade de acordos de cooperação. Esta pesquisa se justifica também por ser um tema pouco explorado e que tem despertado diversos interesses no mundo acadêmico.

As alianças estratégicas surgem como forma de cooperação economicamente viável entre as organizações. Os tipos mais comuns de alianças estratégicas são as contratualizações e as joint ventures. As alianças podem ser uma resposta estratégica para mitigar e administrar incertezas competitivas e recursos interdependentes. A compreensão sobre uma aliança estratégica requer, de fato, uma relação interorganizacional de cooperação, na qual duas ou mais organizações aliam esforços e recursos para alcançar determinados objetivos. Organizações maiores estabelecem relações com parceiros adequadamente posicionados, o tamanho delas tanto do ponto de vista das operações quanto financeiro-econômico, também, designa quem orienta e conduz os relacionamentos. Os incentivos para cooperar por meio de alianças estratégicas resumem-se em explorar fontes complementares de economias de escala, facilitar a entrada com custo reduzido em novos mercados ou desenvolvimento de novos produtos, administrar incertezas estratégicas, administrar custos e compartilhar riscos. As alianças estratégicas podem ser categorizadas em domínios de cooperação comercial, técnico/produção e financeiro, nessa lógica existem várias outras combinações e subdivisões.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais

Aplicadas **Palavras-Chave:** "Alianças estratégicas"

**Financiamento:** PIBIC

# ESTADO, SOCIEDADE CIVIL E EMPRESAS EM BRUMADINHO/MG: UM ESTUDO DA GOVERNANÇA PARA A SUSTENTABILIDADE DE TERRITÓRIOS AFETADOS POR MINERAÇÃO

*Carolina Mateus de Melo - carolinamateusm@gmail.com*

*Orientador: Dr. Armindo dos Santos de Sousa Teodósio - armindo.teodosio@gmail.com*

*Co-Orientador: Ms. Alex José de Almeida; Patrícia Daniela Souza dos Anjos - alexjosebio@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - São Gabriel*

A pesquisa tem como objetivo analisar a governança das ações de intervenção no município de Brumadinho/MG no contexto da tragédia-crime acontecida em 2019. Busca-se problematizar as interações entre Estado, sociedade civil e atores de mercado (empresas) nessa realidade. Como base teórica, o estudo articula abordagens do campo da Ecologia Política para a compreensão da Sustentabilidade, com destaque para a discussão sobre Conflitos Ambientais e Justiça Ambiental, com a análise crítica da Responsabilidade Social Empresarial, também chamada de abordagem RSE Política, e com as investigações sobre Interações Intersetoriais (Cross-Sector Interactions). O estudo se orienta por uma epistemologia fundada na Pesquisa Engajada e na Pesquisa-Ação, mobilizando diferentes formas de coleta de dados secundários e primários, desde a aplicação de questionários até a articulação de rodas de conversa e participação em ações das comunidades desse território. Os principais resultados encontrados indicam fragmentação das ações dos atores locais e institucionais no território, uma governança com muitas limitações para o avanço de formas profundas de democratização e participação e grandes incertezas sobre as possibilidades e caminhos efetivos para o desenvolvimento do território, o que leva a um aprofundamento da Minério-Dependência e das formas de interferência e dominação das corporações mineradoras em Brumadinho/MG.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Palavras-Chave:** "Minero-Dependência; Governança; Sustentabilidade; Desenvolvimento Local; Conflitos Ambientais"

**Financiamento:** PIBIC

## QUANTA-FEIRA: A REALIDADE VIRTUAL COMO MEIO DE INVESTIGAÇÃO DE FEIRAS EM ESPAÇOS PÚBLICOS.

*Raul de Araujo Cirne - raul.araujocirne@gmail.com*

*Fernando Pacheco do Nascimento - fernandopacheco@gmail.com*

*Orientador: Ms. Fernando Pacheco do Nascimento - fernandopacheco@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Praça da Liberdade*

Esse projeto de pesquisa, modalidade FIP 2020, se desenvolveu de forma sequencial e tendo como umas das suas principais bases a investigação realizada por meio do PROBIC 2019, intitulada "A câmera 360° e o uso dos óculos de realidade virtual como meio de experimentação urbana?", que foi apresentada no 28º Seminário de Iniciação Científica e teve como orientador e bolsista a mesma equipe do presente projeto. Na contemporaneidade, com a evolução das Tecnologias da Informação e Comunicação, as cidades não possuem somente o campo físico, mas também o informacional, sendo eles indissociáveis para sua análise e compreensão. Entretanto, nem todas as instâncias urbanas, como eventos efêmeros, estão inclusos nas plataformas convencionais de informação virtual, lideradas pelo Google Street View. Com intuito de experimentar os efeitos dessa inclusão, foi desenvolvida a pesquisa Quanta-feira, que para além da investigação científica, pretende servir de parâmetro na promoção dos diferentes formatos de feiras urbanas em Belo Horizonte. Para isso foi criada uma metodologia dividida em três momentos: (1) mapeamento e estudo das feiras da cidade, e estabelecimento de critérios e seleção de uma feira modelo para esse projeto piloto; (2) entrevistas e levantamento de informações, e capturas de fotos e panoramas 360°; (3) desenvolvimento de interface de acesso. Com todo conteúdo gráfico e textual desenvolvidos, foi criado o site [quantafeira.com.br](http://quantafeira.com.br), que apresenta a Feira Livre da Rua São Domingos do Prata e seus feirantes por meio de tour virtual 360° interativo, além de exposição fotográfica e um mapa que reúne todas as feiras livres de BH. Pretende-se, em um futuro breve, ampliar a iniciativa para outras feiras e cidades.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Palavras-Chave:** "Fotografia 360; Feiras urbanas; Realidade Virtual; Web Mapping"

**Financiamento:** FIP

## DIRETRIZES URBANAS ALÉM DO CÓDIGO DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE CARMO DE MINAS - MINAS GERAIS

*Ana Livia Ferreira de Oliveira dos Santos - alfosantos@sga.pucminas.br*

*Estela Cristina da Silva Ramos - estela.ramos@sga.pucminas.br*

*Orientador: Dr. Leandro Letti da Silva Araújo - letti@pucpcaldas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

No Brasil, aproximadamente setenta por cento dos municípios existentes possuem população abaixo dos 20000 habitantes, representando cerca de quinze por cento da população brasileira. Apesar da expressividade do número, um fator comum em municípios de pequeno porte é a inexistência ou precariedade de planos de desenvolvimento urbano que guiam os planejadores em tomadas de decisão rumo à sustentabilidade socioeconômica e ambiental municipal; destaca-se ainda o fato de que a Constituição Federal exime esses municípios da obrigatoriedade de desenvolver plano diretor, acarretando impactos nas ordens sociais e ambientais. Nesse sentido, o presente trabalho tem como objetivo discutir um roteiro metodológico para elaboração de um Plano de Desenvolvimento Socioeconômico e Urbanístico para cidades de pequeno porte, tendo como estudo de caso o município de Carmo de Minas, no sul do Estado de Minas Gerais. Para atingir o objetivo, foram definidas etapas de levantamento e caracterização socioeconômica e ambiental como forma de compreender o panorama atual do município a partir de informações oficiais de amplo acesso associadas com dados georreferenciados do ambiente urbano, rural e natural. Com a base dos dados e comparação por meio de matriz de viabilidade, espera-se estabelecer os potenciais específicos de Carmo de Minas como forma de subsidiar o início de um plano de desenvolvimento socioeconômico e urbanístico associado à sustentabilidade. Como contribuição, pretende-se apresentar um roteiro de fácil acesso para fomentar discussões sobre o desenvolvimento de cidades de pequeno porte.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Palavras-Chave:** "Plano, desenvolvimento, sustentabilidade, cidades de pequeno porte"

## A PANDEMIA DA COVID-19 SOB A PERSPECTIVA DA SECURITIZAÇÃO: UMA ANÁLISE DOS DISCURSOS DO PRESIDENTE ESTADUNIDENSE DONALD TRUMP

*Fernanda Menezes dos Santos - menezes.fernanda@outlook.com*

*Maria Clara de Souza Dias - mariaclarasouzadias@gmail.com*

*Orientador: Dr. Cristiano Garcia Mendes - cristianomendes@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

A pandemia da COVID-19 afetou o mundo inesperada e intensamente, de modo que, apesar da vacinação avançada em muitos países, ainda não se pode dizer com certeza por quanto tempo as medidas de contenção do vírus serão demandadas. A atuação estatal foi crucial ao longo da pandemia, devido às medidas de contenção demandadas, sobretudo o isolamento social, uma vez que muitas atividades foram impactadas pela crise sanitária, afetando os Estados nos níveis doméstico e internacional, ocasionando a alta mobilização de recursos público para contenção da doença. É preciso, pois, analisar como os chefes de Estado têm lidado com a pandemia e seus impactos, sendo pertinente averiguar como o ex-presidente estadunidense Donald Trump lidou com a pandemia durante sua gestão, eis que os Estados Unidos da América (EUA) podem ser considerados um dos países de maior repercussão global, influenciando em demasia o Sistema Internacional. Objetiva-se, assim, investigar se houve uma tentativa de securitização do COVID-19 pelo ex-presidente. O marco teórico utilizado é a Escola de Copenhague, que evidencia que a securitização ocorre quando uma questão é colocada, por meio do discurso, como ameaça existencial a um objeto de referência, criando uma situação de emergência e justificando medidas extremas. Isto é, o processo de securitização ocorre por meio do discurso e, por isso, não necessariamente a colocação de uma temática como securitizada implica na existência real da ameaça. Busca-se, assim, analisar se houve uma tentativa de colocar a COVID-19 como uma ameaça à população dos EUA, por Trump. A metodologia empregada é a análise de conteúdo dos discursos do ex-presidente, pois permitem analisar eventuais tentativas de securitização.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Palavras-Chave:** "COVID-19; Securitização; Donald Trump; Escola de Copenhague."

## POLÍTICAS HABITACIONAIS E O DESENVOLVIMENTO SOCIOECONÔMICO: ESTUDO SOBRE PROGRAMAS DE MORADIA DE CUNHO SOCIAL NO BRASIL

*Vinícius da Vitória Lebarcky - viniciuslebarcky@gmail.com*

*Orientador: Dr. Tania Cristina Teixeira - taniacri@hotmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

Os programas habitacionais são uma alternativa de combate ao insistente déficit habitacional presente na sociedade brasileira. O foco principal desta pesquisa foi analisar o impacto de programas como o Minha Casa Minha Vida no desenvolvimento socioeconômico do país. Pretendeu-se compreender as características do déficit habitacional brasileiro e determinar a influência do gasto público em moradias na geração de renda, emprego e bem-estar social. Para estimar tais impactos, averiguou-se os efeitos do gasto de R\$ 27,47 bilhões no programa MCMV, durante o ano de 2020. Para verificar o grau de interdependência entre a construção civil e os demais setores, foram utilizados os índices de encadeamento de Rasmussen-Hirschman. Os resultados demonstraram um considerável efeito de transbordamento entre quase todos os setores produtivos após gastos em construções de moradia popular naquele ano. Através de um modelo de microssimulação, foram induzidos os investimentos de R\$ 27,47 bilhões de reais à demanda final da construção civil. Notou-se uma variação absoluta de R\$ 49,73 bilhões entre todos os setores da economia brasileira, indicando que estes investimentos possuem grande potencial de impacto nas demais atividades econômicas. Observando os multiplicadores de renda e emprego encontrados por meio da Matriz de Leontief, nota-se que o montante de R\$ 27,47 bilhões destinado ao MCMV em 2020 foi responsável por gerar 1,18 milhões de empregos, de forma direta e indireta, além de R\$ 7,965 bilhões em salários criados. Tais resultados reforçam que, além da facilitação do acesso à moradia digna e redução do déficit habitacional, os programas desta natureza também cooperam para o bem-estar social por meio da formação de renda e emprego.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Palavras-Chave:** "Políticas habitacionais; Construção civil; Minha Casa Minha Vida; Economia; Programas Sociais"

## O DEVER DE RENEGOCIAR DURANTE A PANDEMIA DO CORONAVÍRUS E OS MEIOS EXTRAJUDICIAIS DE RESOLUÇÃO DE CONFLITOS

*Regiane Benta Pereira - regianebp.advogada@gmail.com*

*Orientador: Dr. Simone Reissinger - sreissinger@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Contagem*

Esta pesquisa se dedica a analisar o dever de renegociar os contratos durante e após a excepcionalidade da pandemia do coronavírus, aplicando-se, principalmente, os meios extrajudiciais de resolução de conflitos, com o fim de mitigar os danos advindos das ações revisionais ou de resolução do contrato entre as partes. A pesquisa adota o princípio da boa-fé objetiva como marco teórico e destaca por meio de revisão da literatura a definição de contrato e de seus princípios corolários, além dos efeitos da responsabilidade civil contratual por inadimplemento. Por isso, a metodologia desta pesquisa também enfoca a análise das decisões proferidas pelos Tribunais estaduais da região Sudeste do Brasil, bem como do Superior Tribunal de Justiça e Supremo Tribunal Federal durante os anos de 2016 e 2020, ou seja, antes e depois da pandemia do coronavírus, a fim de correlacioná-las aos vieses das decisões recentes proferidas pelos mesmos tribunais. A hipótese converge ao dever de renegociar, conquanto é sabido da necessidade de violação de um direito por uma das partes para surgir uma pretensão, o objeto da lide. Mas, nesse mesmo passo é discutido se todos são obrigados a renegociar; se têm este dever; se quem não quiser renegociar está violando algum direito; ainda se questiona se o Poder Judiciário pode exigir a renegociação prévia das partes para o postulamento de ação revisional ou de resolução dos contratos. Assim, se concluirá sobre as diligências contratuais e as formas de resolução dos conflitos face à ineficácia e morosidade dos mecanismos processuais tradicionais.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Palavras-Chave:** *"Dever de renegociação; Pandemia; Meios extrajudiciais de resolução de conflitos."*

**Financiamento:** PROBIC/FAPEMIG

## O NEOLIBERALISMO DE AUSTERIDADE E A IMPLANTAÇÃO DE SUA POLÍTICA ECONÔMICA NO BRASIL

*Regiane Benta Pereira- regianebp.advogada@gmail.com*

*Orientador: Dr. Giovani Clark - giovaniclark@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Contagem*

Esta pesquisa adentrou ao marco temporal do neoliberalismo de austeridade na ordem jurídica do Brasil que é o ano de 2016 e, esse se deu em dois âmbitos, quais sejam, o político através do movimento em prol do impeachment e posterior deposição considerada ilegal da presidenta Dilma Rousseff, para enfim, no âmbito econômico se ter a promulgação da Emenda Constitucional n. 95/2016 que delega a soberania popular para os mercados . O intuito é, flexibilizar e desregulamentar direitos, obrigações e privatizar os serviços públicos como tipo função que reconfigura a ordenação estatal em seu fim social. Esse é um movimento articulado do mercado de capital que prevê a diminuição da presença do Estado no provimento de bens e serviços. Logo, a Emenda à CR/1988 n. 95/2016, as contrarreformas Trabalhista, da Previdência, a asfixia dos sindicatos, a liberdade econômica, a proposta de Reforma Tributária e as políticas pró pandemia do COVID-19 perfazem a alienação do patrimônio público com privatizações, esvaziamento dos espaços de diálogo no processo legislativo, com o fim premeditado do desmonte do Estado. À vista disso, se prestou a discutir nesta pesquisa as ofensivas governamentais e o modus operandus a favor da expansão do neoliberalismo de austeridade junto de seus beneficiários, posto que a população vulnerável, quer dizer, aquela que depende da prestação de serviços do Estado encontra-se hoje diante da situação mais adversa da história do Brasil.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Palavras-Chave:** *"Neoliberalismo; Austeridade; Flexibilização de direito; Alterações na ordem jurídica nacional"*

**Financiamento:** PIBIC

## A COLONIALIDADE NO CONCEITO DE AMÉRICA LATINA: O IMPACTO NOS DISCURSOS PROFERIDOS NA CÚPULA DA AMÉRICA LATINA E DO CARIBE SOBRE INTEGRAÇÃO E DESENVOLVIMENTO (CALC)

*Eliza Mendes Corrêa - elizamendescorrea@gmail.com*

*Orientador: Dr. Mariana Balau Silveira - mariana@pucpcaldas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

A Cúpula da América Latina e do Caribe sobre Integração e Desenvolvimento (CALC) foi entendida como uma iniciativa sumamente latino-americana e brasileira. O atraso no desenvolvimento político, econômico e social no continente passou a ser uma preocupação dos governantes e decidiram que uma solução conjunta deveria ser tomada. Porém, o desenvolvimento almejado pelos Estados latinos pode ser entendido como um desenvolvimento europeu ou pertencente ao Norte Global, não sendo desenhado para o continente mas ainda assim aplicado nele. A análise dos discursos feitos durante a primeira reunião da CALC ocorrerá para que possa se entender se a colonialidade ainda está presente nas noções de desenvolvimento e integração do continente, tornando os países suscetíveis a seguir orientações coloniais mesmo após a independência. Além disso, há a reificação de conceitos criados durante a colonização utilizados nesses discursos, sendo o conceito de América Latina o principal deles. O artigo buscará entender como a aplicação do conceito de América Latina, integração e desenvolvimento perpetuou, ou não, o discurso desenvolvimentista europeu durante os pronunciamentos presidenciais na primeira reunião da Cúpula da América Latina e do Caribe sobre Integração e Desenvolvimento (CALC). Parte-se do pressuposto de que a colonialidade ainda não está distante da realidade do continente. A tentativa de integração e desenvolvimento latino-americana presente na CALC nada mais é do que uma tentativa de reproduzir a forma desenvolvimentista do conhecido Norte Global. Uma relação problemática entre Norte e Sul Global que perpassa os campos empíricos da sociedade, mas permanecendo nas palavras e conceitos apresentados na América Latina.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Palavras-Chave:** "América Latina; Análise de Discurso; CELAC; Integração Regional; Desenvolvimento; Desenvolvimentismo"

## ECONOMIAS ALTERNATIVAS E AS POSSIBILIDADES DE SUPERAÇÃO À MINÉRIO-DEPENDÊNCIA : ANALISANDO O CASO DE BRUMADINHO

*David Ferreira Duarte - davidduarte121@gmail.com*

*Orientador: Dr. Tania Cristina Teixeira - taniacri@hotmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

O projeto de pesquisa que vem sendo desenvolvido investiga a dinâmica da minério-dependência no município de Brumadinho a partir da teoria da dependência, jogando luz a seus impactos econômicos, políticos, sociais e ambientais, agravada pelo rompimento da barragem do Córrego do Feijão em 2019 e pela pandemia da COVID-19, com foco nos efeitos produzidos na obtenção de renda e no acesso a uma condição de bem estar por parte da população local de Brumadinho. A CFEM, é responsável por 14,33% da arrecadação total do município, importância relativa que variou pouco ao longo da última década e que estabelece um vínculo de dependência econômica/institucional entre o poder público local e o setor mineral. A pesquisa constata, entretanto, que o vínculo econômico em destaque não é essencialmente insubstituível, já que o município possui outras fontes de arrecadação não vinculadas ao setor mineral que apresentam montantes também expressivos, se aproximando dos mesmos observados pela CFEM. A partir do trabalho em andamento, vêm sendo delineadas as possibilidades de construção de economias e modelos de desenvolvimento econômico mais sustentáveis, inovadores e adeptos das tecnologias sociais propostas pela população na busca de saídas para o desenvolvimento local e regional. Nesse processo de construção de redes de economia solidária desenvolvidas pelos diversos agentes do território, destaca-se a geração de renda, a adoção de um modelo de desenvolvimento econômico atrelada a produção de alimentos agroecológicos e minimamente processados, o desenvolvimento de SAF's, e a criação de canais de venda solidários; se apresentando como alternativas diante da crise de produção local, e o desequilíbrio ecológico do território.

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Palavras-Chave:** "*Desenvolvimento Local; Economia Solidária; Minério-Dependência;*"

## CIÊNCIAS HUMANAS

## NARRATIVAS DE ADULTOS SOBRE SUA EXPERIÊNCIA COM O ADOECIMENTO POR CÂNCER NA INFÂNCIA E NA JUVENTUDE

*Ana Teresa de Almeida Campos - anateresaacampos@gmail.com*

*Orientador: Dr. Luciana Kind do Nascimento - lukind@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

Apresenta-se o relato de uma pesquisa cujo objetivo foi compreender o sofrimento que crianças em tratamento oncológico experienciam. O foco inicial seria resgatar essas experiências em narrativas de adultos que sobreviveram ao câncer infantil, mas ao longo da pesquisa, uma mãe de criança com cura clínica e uma pessoa que teve o câncer quando jovem se apresentaram como participantes. Tendo em vista a riqueza das entrevistas, entende-se que elas contribuem para a discussão do tema. A metodologia foi de abordagem qualitativa, por meio de métodos narrativos. Foram realizadas entrevistas narrativas com pessoas maiores de 18 anos, sendo três foram diagnosticadas com câncer na infância, uma na juventude e uma mãe de criança. Todos narraram suas vivências com o tratamento de câncer na infância ou na juventude, que teve o último ciclo há, no mínimo, dois anos. A análise dos dados foi realizada priorizando a singularidade de cada história e relacionando com produções científicas existentes, abordando temas diversos acerca do câncer que se manifestam de formas diferentes para cada indivíduo. Como ferramenta de análise, foi utilizada a proposta de tipos narrativos, acompanhando-se os movimentos e funções das histórias de cada pessoa entrevistada entre narrativas de restituição, caos narrativo e/ou busca narrativa. Em conclusão, é possível perceber que, por mais que as vivências sejam similares quanto ao tratamento, diagnóstico e limitações, a maneira como o indivíduo escolhe contar sua história de forma retroativa explicita marcas que o adoecimento por câncer na infância e na juventude deixaram, afetando na construção da subjetividade.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** "Pesquisa Narrativa; Câncer Infantil; Enfrentamento; Individualidade"

## EDUCAÇÃO BÁSICA E FAMÍLIA: REPRODUÇÕES E INVENÇÕES NO PROGRAMA RESIDÊNCIA PEDAGÓGICA

*Camila Montandon Dumont Lopes - camilamontandondumont@gmail.com*

*Orientador: Dr. Roberta Carvalho Romagnoli - robertaroma1@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

Este trabalho pretende apresentar os resultados parciais da pesquisa-intervenção ?Educação Básica e Família: reproduções e invenções no programa Residência Pedagógica de Belo Horizonte? que tem como objetivo de analisar as relações estabelecidas pelos professores supervisores, preceptores e alunos em formação docente no Programa Residência Pedagógica da PUC Minas em parceria com a Capes, enfatizando a articulação entre estes, a escola e as famílias, com o intuito favorecer a invenção de novas formas de expressão nesses grupos. A pandemia causada pelo vírus SARS-CoV-2 gerou efeitos na problematização das formas de conceber a vida, de relacionar-se, trabalhar, consumir e educar, afetando a formação de futuros professores. A proposta de educação em forma remota foi mantida com várias dificuldades, em meio a uma heterogeneidade de situações experimentadas pelas crianças, adolescentes e jovens matriculados na educação básica e suas famílias, que se tornaram centrais nesse processo. Em nossa produção de dados com o campo, articulando professores supervisores, os professores preceptores e os alunos em formação, mapeamos linhas de constituição da realidade vivida no programa e na escola. Inicialmente, linhas de segmentaridade duras e flexíveis, que se compõe de estratos reprodutivos e de possibilidades de invenção, e as linhas de fuga, que são a invenção em si. Assim, foi percebido uma insistência no instituído, como uma interação mais difícil e limitada com os alunos e a dificuldade com as famílias, mas também há possibilidades de relações mais horizontalizadas, trocas ricas e a criação de um novo tipo de relação entre os componentes do programa.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** *"Educação Básica; Pandemia; Família."*

**Financiamento:** PIBIC

## A VIDA ESPIRITUAL E SOCIAL DA IRMANDADE DO ROSÁRIO DOS PRETOS DE ITABIRA A PARTIR DE FONTES HISTÓRICAS DA IRMANDADE DE OURO PRETO

*Júlio César Santos - jc.santoshis@gmail.com*

*Orientador: Ms. Ana Maria Coutinho - anacoutinhopuc@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

Esta pesquisa almejou analisar historicamente a vida espiritual e social da Irmandade de Nossa Senhora do Rosário dos Pretos de Itabira, no Estado de Minas Gerais. Devido à má preservação do seu acervo histórico, atualmente não temos uma historiografia sobre essa Irmandade. Por esse motivo, foi preciso fazer um paralelo com outras irmandades próximas, espacial e temporalmente, para entendermos sobre a vida espiritual e social que se vivia na Igreja do Rosário dos Pretos de Itabira. Para tanto, escolhemos a Irmandade de Nossa Senhora do Rosário dos Pretos da Freguesia de Nossa Senhora do Pilar de Ouro Preto, que é uma das mais antigas das terras coloniais mineiras. A partir desta Irmandade, buscamos entender como era a estrutura de uma irmandade do Rosário: de que forma era composta a mesa diretora, quais eram os benefícios e deveres de quem tinha o desejo de se tornar um irmão. Depois de entendermos sobre a Estrutura e Legislação de uma Irmandade do Rosário, com base em um livro de despesas e receitas e de atas da Irmandade de Itabira, buscamos fazer uma leitura de como era possivelmente estruturada a vida dos irmãos leigos desta irmandade. Este é apenas o primeiro passo dado na investigação da história religiosa e social dos habitantes de Itabira nos séculos XVIII e XIX, com descobertas que nos estimulam a continuar as investigações sobre esse tema de pesquisa. Desse modo, esperamos que essa pesquisa, de um lado, desperte o imaginário e o gosto do povo itabirano por ser parte da sua história e, do outro lado, instigue o desejo e a curiosidade dos historiadores e pesquisadores da arte para explorarem ainda mais a Irmandade e a igreja de Nossa Senhora Rosário dos Pretos de Itabira.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** *"Irmandades do Rosário dos Pretos; Itabira; Ouro Preto; Vida espiritual; Vida social."*

**Financiamento:** PROBIC/PUC

## ESTEREÓTIPOS DE GÊNERO E EDUCAÇÃO FAMILIAR: AS IMPLICAÇÕES NO DESENVOLVIMENTO DA EXPRESSIVIDADE EMOCIONAL EM CRIANÇAS DO SEXO MASCULINO

*Regina Rigoletto Cordeiro - rigolettoregina18@gmail.com*

*Orientador: Dr. Fernanda Mendes Resende - fernandaresende@pucpcaldas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

O estudo tem como objetivo analisar as implicações dos estereótipos de gênero na educação proveniente da família para o desenvolvimento da habilidade social de expressividade emocional em crianças do sexo masculino. A pesquisa se constitui por uma pesquisa bibliográfica e uma pesquisa de campo, contando com a realização de entrevistas semiestruturadas, através da plataforma Google Meet, com seis responsáveis por pelo menos uma criança do sexo masculino, que poderão demonstrar a relação dos estereótipos de gênero e o desenvolvimento da expressividade emocional em meninos. Assim, as entrevistas buscam compreender o sentido produzido por esses responsáveis sobre a influência dos estereótipos de gênero na educação oportunizada aos meninos para o desenvolvimento de suas expressividades emocionais. As entrevistas serão analisadas, posteriormente, por meio da proposta teórico-metodológica de Spink et al. (2013) acerca da produção de sentidos e práticas discursivas, dividindo-se em categorias de análises. Espera-se que a partir destas seja demonstrada a importância da educação familiar para ensinar desde cedo as crianças e, mais especificamente os meninos, a discriminarem, compreenderem e relatarem seus sentimentos, para que eles aprendam a respeitar a si mesmos e aos outros, rompendo com o ciclo de violência e com a reprodução de estereótipos socialmente construídos.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** *"estereótipo de gênero; educação familiar; habilidades sociais; expressividade emocional."*

## A FORMAÇÃO DE PROFESSORES NO PROGRAMA ESCOLA INTEGRADA (PEI)

*Faedra Vilaça Ramos - faedra.ramos@gmail.com*

*Camila Montandon Dumont Lopes - camilamontandonmont@gmail.com*

*Victoria de Paula Roteia Oliveira - viroteia@gmail.com*

*Orientador: Dr. Roberta Carvalho Romagnoli - robertaroma1@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

O presente artigo trata dos resultados parciais da pesquisa "Educação Básica e Família: reproduções e invenções no Programa Escola Integrada (PEI) de Belo Horizonte", que objetiva investigar as relações estabelecidas entre estudantes, professores, escolas e família. O PEI é um programa de formação docente implantado e mantido pela Prefeitura Municipal de Belo Horizonte, com base na ampliação da jornada escolar, do qual fazem parte estudantes universitários de diferentes licenciaturas. A metodologia utilizada para abranger a complexidade dessas relações é a pesquisa-intervenção e as ideias de Deleuze e Guattari seu marco teórico. A partir do grupo de estudos feitos em conjunto com os estudantes e os professores supervisores do programa e de entrevistas, analisamos o processo de formação docente, mapeando as linhas duras, flexíveis e de fuga do rizoma PEI. Concluímos que a formação docente é uma experimentação na qual a invenção é necessária resistir à precarização da educação.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** "Educação Integrada; Pesquisa-Intervenção; Formação Docente."

**Financiamento:** PIBIC

## ENFRENTANDO AS BARREIRAS SOCIAIS E IMPLODINDO OS LIMITES: A PRODUÇÃO ACADÊMICA DE MULHERES NEGRAS NA PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU NO CAMPO DA EDUCAÇÃO

*Gabriella Figueiredo do Carmo Moreira - gfcmoreira5@gmail.com*

*Orientador: Dr. Lorene dos Santos - lorenedossantos@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

A pesquisa desenvolvida buscou entender a inserção de mulheres negras no Ensino Superior brasileiro, especialmente na Pós-Graduação em Educação. Foi feita uma pesquisa bibliográfica para ampliar a compreensão e exposição do contexto social brasileiro no que tange a população negra, tendo como recorte principal a questão do acesso à educação. Para isso, foi traçada uma breve contextualização, desde o período escravocrata até o século XXI, possibilitando o entendimento de como a população negra foi alijada das instituições educacionais. O trabalho também expôs os processos de luta e (re)existência que esta população, junto a organizações pautadas nas questões étnico-raciais, travou para que fosse possível conquistas como a Lei 10.639/03 e a política de cotas. O decorrer do trabalho adentra na esfera da Educação Superior, chegando ao principal foco de análise, a inserção de mulheres negras na Pós-Graduação em Educação, sendo discutido como os estereótipos colocados para este grupo as limita, sem desconhecer as possibilidades de mudanças que foram conquistadas. Entre os(as) autores(as) pesquisados(as), houve o diálogo com Gomes (1999), Hooks (2005, 2013) e Xavier (2017), que permitiram destacar como práticas insurgentes, no ambiente acadêmico, apresentam-se como perspectivas de rompimento com as discriminações vividas ao longo das trajetórias de mulheres negras. A pesquisa também realizou uma análise no Banco de Teses da Associação Brasileira de Pesquisadores(as) Negros(as) - ABPN -, para identificar trabalhos que traziam uma perspectiva biográfica, e onde fosse possível visualizar as trajetórias de rompimentos de mulheres negras produtoras de conhecimento no campo da Educação na Pós-Graduação stricto sensu.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** "Educação; População negra; Mulheres negras; Pós-Graduação."

## O NOME NA EXPERIÊNCIA TRANS

*iasmim Faria Nogueira - iasmimf@hotmail.com*

*Orientador: Dr. Candice Vidal e Souza - candice.vidal@yahoo.com.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

O objetivo desta pesquisa é analisar a relação entre o nome e a construção da pessoa trans dentro de uma perspectiva individual e interativa. Busca-se, assim, compreender a temática por meio da interlocução entre a Psicologia e a Antropologia, ao trazer à tona tanto o cenário urbano ocidental da pós-modernidade quanto o perspectivismo indígena. O foco de estudo é a significância do nome, do corpo, do gênero e da pessoa enquanto ser interativo, em ambos os contextos, promovendo como consequência a desnaturalização de comportamentos e conceitos através de um viés comparativo-reflexivo, advindo da constatação de semelhanças e diferenças. Assim, é discutido em qual conjuntura ocorre a escolha de um segundo nome individual, o que promove a mudança, quais vivências ressaltam a preferência pela definição de um nome específico e não outro, como as delimitações culturais de gênero interferem nessa situação, e como os ambientes familiares/educacionais/sociais recebem a modificação e influenciam decisões. O corpo, por outro lado, é visto tanto como materialização de desejos e expressão de identidade quanto objeto de filiação social e parâmetro de reconhecimento para a realização de mudanças cirúrgicas, hormonais e de vestuário. Desse modo, metodologicamente, são utilizadas a partir de uma abordagem qualitativa, ferramentas como: a pesquisa bibliográfica, a realização de entrevistas semiestruturadas e o processo de análise do discurso de experiências psicossociais. Ademais resalta-se que o público entrevistado são estudantes da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, os quais utilizam nome social, tendo o Centro de Registros Acadêmicos permitido a interlocução entre os sujeitos e as pesquisadoras.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** "Nome social; Transexuais; Corpo; Gênero; Relações sociais;"

## PROBIC - O PAPEL DAS DOULAS: OS PROCESSOS DE SUBJETIVAÇÃO DE MULHERES NO PARTO

*Aline Anne Silva de Moraes - alineannemorais@gmail.com*

*Simone de Cássia Pinheiro Caputo - casimone81@gmail.com*

*Orientador: Dr. Valéria Silva Freire de Andrade - valeriafreireandrade@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - São Gabriel*

Diante de um contexto brasileiro com altos índices de realização de cesarianas (cerca de 55%, sendo indicado pela OMS um índice de 15%), é possível perceber movimentos que promovem o questionamento desta lógica, compactuado por décadas por uma assistência médica obstétrica patriarcalista, machista e misógina, consonante às construções dos valores sociais e morais na cultura brasileira. A presente pesquisa qualitativa busca compreender o movimento de resistência e luta nas últimas décadas pela humanização dos atendimentos em saúde, e parto e nascimento, a partir da categoria das doulas. Doula é um termo de origem grega que significa "mulher que serve". A doula é uma profissional que tem como função acompanhar a gestante durante o período de gravidez, parto e pós-parto, além de construir uma relação de apoio, encorajamento, conforto e suporte emocional. Todavia, apesar de não ser profissional de saúde, a sua atuação facilita a existência de um parto mais humanizado, já que é comum que a mulher se sinta desamparada neste momento. Além disso, é comum que as doulas defendam o parto mais natural possível, como mínimo de intervenções médicas. Entrevistamos 16 mulheres, entre elas doulas e mulheres que tiveram o acompanhamento de doulas em seus pré, parto e pós parto. Como método de análise de dados, está sendo utilizado a análise do discurso. Em relação à metodologia, elegemos a esquizoanálise e seu viés teórico de análise social das subjetividades e coletividades, para fundamentar os materiais encontrados na análise de dados. Neste momento, a pesquisa encontra-se em processo de análise de dados, além de ser utilizada em parte, para a construção da monografia da dupla de pesquisadoras do PROBIC.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** "DOULAS, HUMANIZAÇÃO, ESQUIZOANÁLISE"

## TOMADA DE DECISÃO DOS UNIVERSITÁRIOS NO ENSINO REMOTO: COMO O ISOLAMENTO SOCIAL IMPACTOU NO ENGAJAMENTO ESTUDANTIL?

*Maria Isabel Chaves Araujo - isachaves10@hotmail.com*

*Andrízia Gomes Pereira - andriziagomespereira@gmail.com*

*Orientador: Dr. Katia Tomagnini Passaglio - ktpassaglio@hotmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - São Gabriel*

**Introdução:** A Tomada de Decisão é um processo cognitivo integrante das funções executivas. Dentre os fatores que afetam escolhas saudáveis e benéficas, estão os aspectos emocionais, questões relacionadas à memória e atenção, experiências já vivenciadas, bem como problemas relacionados à saúde mental. **Objetivo:** Avaliar o impacto do isolamento social e do ensino remoto na tomada de decisão dos universitários. **Método:** Estudo transversal, cuja coleta de dados foi realizada por um formulário online enviado aos alunos dos cursos de Psicologia, Jornalismo, Direito e Engenharia Mecânica da PUC Minas. **Resultados:** A amostra constou de 71 estudantes, maioria do sexo feminino (67,6%), quase a metade cursa Psicologia (43,6%) e média de 28,4 anos. As características relacionadas à tomada de decisão mais citadas foram Processo de escolha (70,4%) e Conhecer a situação (69,0%). A maioria considerou que a pandemia afetou parcialmente a tomada de decisão (54,9%) e quase um terço totalmente (23,9%). Verificou-se que 80% acreditam que o isolamento social e o ensino remoto afetaram seu engajamento, dos quais apenas 17% referem conseguir focar a atenção durante todo tempo da aula. A maior parte relatou ter se sentido desmotivado ou muito desmotivado com o ensino (60,5%). Quase a totalidade concorda totalmente ou parcialmente em haver maior nível de procrastinação no ensino remoto (85,9%). Quanto à saúde mental, 64,7% afirmaram que esta foi afetada pelo isolamento social, 70,4% sentiram um aumento no nível de estresse com as aulas online. **Conclusão:** A maior parte da amostra relatou ter a tomada de decisão afetada pelo isolamento social, ocasionando prejuízos no engajamento estudantil destes.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** "tomada de decisão; universitários; aulas remotas; neuropsicologia"

## JOGOS DIGITAIS E GEOGRAFIA: A UTILIZAÇÃO DOS JOGOS DIGITAIS MOBILE COMO AUXÍLIO NO ENSINO DE GEOGRAFIA NA EDUCAÇÃO BÁSICA

*Juliana Lima de Almeida Bastos - julianajlab@gmail.com*

*Luiza Pinheiro Arruda Campos - lcluizacamposs@gmail.com*

*Orientador: Dr. Luiz Eduardo Panisset Travassos - luizepanisset@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

A indústria dos jogos digitais é um mercado crescente no Brasil, e sua popularidade em meio aos jovens cresce cada vez mais ano a ano. Dentre esses jogos, destacam-se os jogos mobile em formato battle royale, que são os mais utilizados pelos adolescentes. Esses jogos possuem um conjunto de atributos que os caracterizam como categoria específica por apresentarem regras, ações e interface similares. O foco geralmente é a batalha real e a sobrevivência, enquanto dezenas de outros jogadores lutam pelo mesmo espaço, categoria de análise especificamente geográfica. Dessa forma, é possível encontrar diversos aspectos geográficos dispostos nos jogos em formato battle royale, como mapas, coordenadas geográficas e biomas característicos, estes estando diretamente em contato com os jovens. Mas ao mesmo tempo, esses mesmos jovens encontram obstáculos para se aproximarem da ciência geográfica durante a educação básica. A partir disso, torna-se pertinente indagar: os jogos digitais mobile, sobretudo os battle royale, podem auxiliar no ensino de geografia? Os professores de educação básica têm acesso e utilizam destas tecnologias para melhorar o aprendizado dos alunos? Assim sendo, a pesquisa deve analisar de que forma os aspectos geográficos são representados nesses jogos digitais, com enfoque sobre os jogos Free Fire, PUBG e Call of Duty. Além disso, busca-se auxiliar no processo de ensino e aprendizagem da geografia na educação básica, aproximando o processo educacional à realidade dos alunos.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** "jogos digitais; ensino de Geografia; Free Fire; PUBG; Call Of Duty."

## AUTORREPRESENTAÇÕES SOBRE A LESBIANIDADE: SIGNIFICADOS E AFETOS PRODUZIDOS POR MULHERES LÉSBICAS

*Maria Célia Araujo Tomé - maria.mace@outlook.com*

*Orientador: Dr. Sibélius Cefas Pereira - sibelius@pucpcaldas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

Este estudo teve como objetivo conhecer as representações sociais de mulheres lésbicas sobre a lesbianidade, buscando compreender os significados atribuídos à vivência como mulher lésbica, o papel da família e da sociedade na produção destas representações, bem como as influências do feminismo na construção das mesmas. A investigação, orientada pelas produções de teóricas do feminismo e do lesbofeminismo e pela Teoria das Representações Sociais, produziu seus dados a partir de entrevistas semiestruturadas, as quais foram submetidas à Análise de Conteúdo, possibilitando a organização das informações em categorias. Os resultados articulam-se em torno de três dimensões específicas: individual, social e política, a partir das quais emergiram, em cada, duas categorias temáticas, respectivamente: a) o processo de autopercepção como lésbica e b) teorizações sobre a lesbianidade; c) repercussões do contexto familiar e d) implicações sociais da lesbianidade; e) o feminismo como possibilidade de compreensão e de transformação e f) um instrumento de luta das mulheres. As atribuições de diferença, inquietação e estranhamento são as primeiras impressões frente à percepção de não identificação à norma social vigente da heterossexualidade. Quanto ao contexto familiar, apesar da ênfase na incorporação e reprodução de preconceitos, destaca-se a possibilidade de elaboração de novas representações. As implicações sociais indicam a produção de estigmas e estereótipos enquanto manifestações de lesbofobia, que contribuem sobremaneira para a invisibilização lésbica. O feminismo é apontado como a via pela qual muitas das entrevistadas aceitaram-se como lésbicas, de modo a ser representado como um instrumento de libertação e de luta.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** "Lesbianidade; Representações; Mulheres"

## O SUICÍDIO EM UM CONTEXTO DE TRABALHO DESAFIADOR: RELAÇÕES POSSÍVEIS A PARTIR DE UM ESTUDO DE CASO.

*Vanessa Barbosa Guimarães - vguimaraesmj@gmail.com*

*Andrízia Gomes Pereira - andriziagomespereira@gmail.com*

*Orientador: Dr. Patrícia Pinto de Paula - patriciapintodepaula@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - São Gabriel*

Introdução: O suicídio se apresenta como um fenômeno complexo e multicausal, sendo que sua complexidade se acentua ainda mais quando atrelado ao trabalho. A partir da Psicodinâmica do Trabalho, compreende-se o trabalho como um processo social participante da constituição identitária dos sujeitos. Ao se pensar sobre relações possíveis entre suicídio e trabalho, concerne a Psicologia participar dessa discussão como ciência e profissão. Objetivo: Identificar e analisar possíveis relações entre o suicídio e o trabalho a partir de um estudo de caso noticiado. Metodologia: A investigação se sustentou na metodologia qualitativa à luz do estudo de caso, elaborado com análise sistematizada de reportagens de veículos de com circulação em todo o Brasil. O caso tratado é o do reitor da Universidade Federal de Santa Catarina, Luiz Carlos Cancellier de Olivo, que cometeu autoextermínio em outubro de 2017. Resultados: Em 11 das 19 reportagens analisadas, foram encontrados trechos afirmativos sobre a relação entre suicídio e trabalho do professor reitor José Luiz Cancellier. As categorias de análise localizadas foram: 1) afirmação entre a relação trabalho e suicídio; 2) hipóteses entre a relação trabalho e suicídio; 3) negação da relação trabalho e suicídio. O afastamento do trabalho, imposto pela justiça, foi analisado como fator relevante da precarização da saúde mental de Cancellier. Soma-se a isso, um sofrimento caracterizado pelo processo judicial relacionado ao contexto laboral, que se destacou devido à espetacularização do processo penal?. Foi possível observar os atravessamentos da fragilização de laços solidários no contexto laboral, como um dos condicionantes no suicídio cometido pelo reitor.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** "Palavras-chave: trabalho e suicídio, Psicodinâmica do Trabalho, reconhecimento e trabalho."

## MENTE E CORPO NA FILOSOFIA DE ESPINOSA

*Larissa Cristina Gomes Teixeira - larissa.gomes02.lg@gmail.com*

*Orientador: Dr. Andreilino Ferreira dos Santos Filho - andrelinofilho@yahoo.com.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Praça da Liberdade*

O projeto de pesquisa consiste na investigação acerca da especificidade da concepção antropológica de Espinosa em relação à tradição filosófica geral e, em particular, ao pensamento cartesiano. Trata-se de estudar o ser humano a partir de uma posição monista, o que implica a oposição à hierarquia que estabelece a superioridade da alma sobre o corpo, assim como a contraposição ao dualismo expresso pela antropologia de Descartes. A tese monista demonstrada na Parte I da Ética de Espinosa será, portanto, o ponto de partida do itinerário a ser percorrido, possibilitando a compreensão da dedução da realidade da mente e do corpo como expressões determinadas da substância una, indivisível e absolutamente infinita, a saber, Deus. Com efeito, a noção de Deus é imanente (e não transcendente), o que significa afirmar a rigorosa unidade entre Deus e a totalidade do real sob ao signo da imanência (*Dei sive Natura*). Dessa forma, o homem será compreendido como uma unidade psicossomática e, tal posição, parece superior ou, pelo menos, mitigar as dificuldades do modelo dualismo que representa o ser humano segundo duas substâncias, gerando o problema da relação/comunicação/interação entre mente e corpo. Vale ressaltar que, em contraposição ao modelo mecanicista cartesiano, será perseguido na pesquisa a explicitação do modelo organicista levado a cabo pela filosofia espinosana.

Para a execução da investigação, a referência principal e protocolar é a Ética demonstrada à maneira dos geômetras (1677), especialmente as três primeiras partes, além de textos complementares especializados.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** "*Antropologia; Filosofia Moderna; Espinosa*"

## A CITAÇÃO DE ARTIGOS CIENTÍFICOS DE ALTO IMPACTO NO DIREITO: CONFIGURAÇÃO E FUNÇÕES SOB UM PONTO DE VISTA DISCURSIVO

*Tiago Ruas Dieguez - ruasdieguez@gmail.com*

*Orientador: Dr. Juliana Alves Assis - juliana.alves.assis@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

No âmbito da escrita acadêmica e científica, a citação do trabalho de outros pesquisadores é um fenômeno recorrente, típico dessa esfera discursiva, um dos motivos, aliás, por que tem servido como componente básico do cálculo de rankings ou índices bibliométricos sobre autores, periódicos e instituições. Contudo, considerando-se o viés discursivo da citação e a heterogeneidade inerente à atividade da linguagem (VOLÓCHINOV, 2018; BOCH, GROSSMANN, 2002; DAUNAY, DELCAMBRE, 2017), lança-se dúvida pertinente sobre a própria viabilidade desse fator para a medição da produção acadêmica e científica. Nesta pesquisa, estuda-se um corpus composto de 91 trabalhos citantes de 5 artigos científicos de alto impacto da área do Direito, em que são analisadas as formas de citação, sua configuração textual e sua função na construção argumentativa, além da modalidade da relação discursiva entre a posição do pesquisador citante e a do pesquisador citado. Como resultado, identificou-se uma significativa multiplicidade de formas e aspectos das citações, bem como a existência de questões peculiares em cada um dos 5 grupos do corpus, tais como índices particulares de evocação, de citação autônoma e de citação não direta. Além disso, houve variação importante da projeção de cada um dos 5 artigos considerando-se a formação acadêmica dos autores citantes. Os resultados da pesquisa oferecem, assim, argumentos consideráveis que permitem questionar a eficácia de índices de produtividade e de qualidade baseados apenas em aspectos bibliométricos da citação, já que estes não captam a contento o peso efetivo das contribuições de um dado texto citado na construção argumentativa, textual e discursiva de outros pesquisadores.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** *"Escrita acadêmico-científica; Gêneros acadêmico-científicos; Discurso científico; Citação; Índices bibliométricos"*

**Financiamento:** PIBIC

## MODA E SOCIEDADE: UMA CONSTRUÇÃO DO IMAGINÁRIO E DA MODERNIDADE BRASILEIRA NA SEGUNDA METADE DO SÉCULO XIX

*Matheus Rafael Gonçalves - matheus.rafael@sga.pucminas.br*

*Orientador: Dr. Júlia Calvo - Juliacalvo1@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

O hábito do vestir-se, invenção dos homens, ao longo do tempo perde seu caráter protetivo, ou seja, deixa de ser percebido como uma casca que deveria proteger o corpo das intempéries climáticas e vai ganhando novos sentidos com as transformações do mundo ? com o advento do pudor, através da doutrina cristã, a roupa ganha uma importante missão social, esconder o sexo das pessoas, e sobretudo distingui-las entre o binarismo ? homem x mulher, resignificando e modificando sua relação com a sociedade, deixa de somente referenciar o masculino do feminino, agora revela quem é nobre e sobretudo quem não é. No Brasil do século XIX, com a chegada da Corte portuguesa em 1808 inaugurando um novo imaginário que modifica a estrutura política, social e econômica do território colonial e abrindo-se cada vez mais à modernidade de inspiração europeia durante o período imperial, que esse trabalho se debruça, delimitando entre as décadas de 1850 a 1889. A roupa assume papel protagonista no enredo da modernidade, líquida como sugere BAUMAN, moldando-se aos costumes da vivida corte imperial brasileira. O presente trabalho, com referencial de Zygmunt Bauman (2001), Lilia Moritz Schwarcz (1998) e Mary Del Priore (2016) constitui-se como pesquisa bibliográfica, análise bibliográfica acerca da historiografia do Império brasileiro, verificando a crescente discussão do sujeito moderno e como ele reflete as relações sociais da corte na capital e pesquisa documental que parte da análise das Revistas que circularam no Rio de Janeiro entre 1850 e 1889 recortando-se nela o detalhamento sobre a moda que vai além da roupa para ampliar-se nas noções que o vestir revela para a discussão dos hábitos da corte e a vida social na capital do império.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** "Modernidade, Moda, Sociedade, Império Brasileiro"

## OS IMPACTOS DO USO ABUSIVO DAS NOVAS TECNOLOGIAS NA SOCIALIZAÇÃO DAS CRIANÇAS

*Thamires Aparecida Rodrigues Saraiva - thamires-a@hotmail.com*

*Natália Cristina Correa Carvalho - nathy0727.nc@gmail.com*

*Orientador: Ms. Jane Moreira de Azevedo - janemazevedo@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

Esta pesquisa investigou de que modo o uso abusivo das novas tecnologias de informação poderiam causar impactos na socialização das crianças pequenas. Foram levantadas as hipóteses de que: será que os pais estariam sendo facilitadores da inserção dessas crianças no mundo da tecnologia de informação de uma forma abusiva? E será que esse uso abusivo pode afetar a forma como essa criança vai estabelecer suas relações sociais? Como meio de encontrar as respostas para essas hipóteses, utilizamos de referências teóricas que abordam o tema socialização, infância e novas tecnologias. A pesquisa foi realizada através da metodologia de entrevista com professoras da educação infantil. Para o tratamento dos dados foi utilizada a análise de conteúdo das entrevistas. Percebeu-se que a utilização das novas tecnologias de informação de uma forma abusiva pode impactar negativamente na habilidade de concentração, interação, na construção da subjetividade e na socialização da criança pequena. Além disso, a influência dos pais na utilização destas tecnologias de uma forma abusiva, pode dizer de uma dependência tecnológica tanto por parte das crianças como por parte dos adultos.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** *"Criança, tecnologia, socialização, impactos, pais, família, sociedade."*

**Financiamento:** PROBIC/PUC

## OS SERTÕES DE MINAS GERAIS: FONTES, HISTORIOGRAFIA E TOPONÍMIA

*Luis Gustavo Vimieiro da Silva - vimieiroluis@hotmail.com*

*Orientador: Dr. Candice Vidal e Souza - candice.vidal@yahoo.com.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

OS SERTÕES DE MINAS GERAIS: FONTES, HISTORIOGRAFIA E TOPONÍMIA é um projeto referente à produção intelectual sobre os sertões em Minas Gerais, focalizados no campo historiográfico e no pensamento social. Esta proposta de pesquisa está diretamente vinculada ao projeto da rede Sertanum, coordenada a partir do Mestrado em História dos Sertões (CERES/ UFRN, Campus de Caicó). O interesse em examinar produções sobre os sertões plurais objetiva explorar a dimensão da categoria e sua relação com a nação, suas variantes, contextos históricos e ressignificações. Metodologicamente, toda obra analisada que se enquadre no recorte historiográfico proposto é base de consulta para a pesquisa, sem buscar por versão primeira ou verdadeira. Pois pensar os sertões em sua variedade empírica, presentes nas representações de autores com menor renome no campo intelectual de seu tempo e/ou na atualidade e de pensadores de relevância nacional, é também garimpar e analisar as formas de dizer sobre esses lugares particularizados com certos topônimos. A proposta do projeto definia inicialmente uma coleta bibliográfica; para tal é feito o preenchimento de fichas (padronizadas no projeto da rede Sertanum) contendo informações sobre cada bibliografia consultada. Mas em decorrência das possibilidades geográficas que a temática propunha e da expertise do bolsista, foi possível a criação de mapas referentes a cada obra em particular. Como a categoria sertão está diretamente ligada ao território e cada referência bibliográfica analisada delimita limites de regiões sertanejas particulares, os mapas criados entram na perspectiva de facilitar a visualização destes sertões, seguindo as referências cartográficas que cada autor apresenta.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** *"sertões mineiros; historiografia; minas gerais"*

**Financiamento:** FIP

## DE VOZES E CORPOS FEMININOS EM MEIO À GUERRA: UMA LEITURA DE VENTOS DO APOCALIPSE, DE PAULINA CHIZIANE.

*Amanda Baratela - baratela2921@outlook.com*

*Orientador: Dr. Terezinha Taborda Moreira - taborda@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

O artigo presente tem como objetivo estudar as figuras femininas do romance Ventos do Apocalipse, da escritora moçambicana Paulina Chiziane, aspirando elucidar sua constituição narrativa. Para isso, levará em conta as condições de inserção da mulher na sociedade moçambicana tradicional, especialmente a partir do estudo da construção das personagens Minosse, mãe, e Wusheni, filha, e de sua relação numa sociedade marcada pelos impactos da guerra de libertação.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** "*Literatura moçambicana; personagens femininas; guerra; Paulina Chiziane.*"

**Financiamento:** FIP

## ANÁLISE DOS INDICADORES DA PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA E TÉCNICA DA ÁREA CIÊNCIAS DA RELIGIÃO E TEOLOGIA/CAPES (2019-2020)

*Andrey Rabelo do Valle - andreyrabelo1994@gmail.com*

*Orientador: Dr. Flávio Augusto Senra Ribeiro - flaviosenra@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

O projeto teve como proposta o desenvolvimento de uma análise a partir da produção bibliográfica e técnica dos programas de pós graduação das áreas da Ciências da Religião e Teologia, tendo como fundamento os dados fornecidos pela CAPES. Entretanto, vale ressaltar que, devido a dificuldade de acesso aos dados mencionados, a maior parte das atividades no tempo do projeto foram direcionadas para o desenvolvimento do meu Trabalho Final de Graduação. Em um primeiro momento, o trabalho desenvolvido buscou identificar o conceito que define a disciplina de Ensino Religioso diante dos documentos normativos que compõem a sua sistematização. Em seguida, foi realizado um estudo sobre a obra de Wolfgang Gruen com vistas a explicitar o conceito de Ensino Religioso proposto por esse autor. A partir dessa lógica, após conceituar o componente curricular foco dessa pesquisa, em vista da concepção de Ensino Religioso tipicamente escolar encontrada em Gruen (1995), a ideia relativa ao momento seguinte teve como escopo a identificação desse mesmo conceito a partir das propostas encontradas no documento do Currículo Referência de Minas Gerais. Com isso, buscou-se analisar os estudos de Gruen a luz do Currículo Referência de Minas Gerais. O trabalho ainda está em andamento e está estipulado para ser apresentado no segundo semestre de 2021, podendo ainda haver modificações ao longo do seu desenvolvimento.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** *"Ensino Religioso. Ensino Religioso Escolar. Educação. Base Nacional Comum Curricular. Currículo Referência de Minas Gerais."*

**Financiamento:** FIP

## INFÂNCIA E TESTEMUNHO EM BOM DIA, CAMARADAS, DE ONDJAKI.

*Jéssica Karine Coutens de Menezes - jessicacoutens.lettras@gmail.com*

*Orientador: Dr. Terezinha Taborda Moreira - taborda@puccinas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

Este estudo pretende observar a figura do narrador-personagem da obra Bom dia, camaradas, do escritor angolano Ondjaki, à luz das concepções de narração expressas nas reflexões de Walter Benjamin e Theodor Adorno. Observar-se-á como o narrador desenvolve sua narrativa e quais as principais características do seu modo de contar, a fim de compreender o que significa, para a construção do texto, o fato de ele vivenciar sua infância na cidade de Luanda no contexto político-social da pós-independência angolana. Com isso, espera-se evidenciar como a narrativa aborda um período político conturbado da vida social angolana a partir do olhar de uma criança.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** "Infância; Testemunho; Luanda; Angola; Ondjaki"

## FERIDAS DE GUERRA EM ESTÓRIAS ABENSONHADAS, DE MIA COUTO.

*Raul Pereira Pinto Neto - raul.neto@sga.pucminas.br*

*Orientador: Dr. Terezinha Tabora Moreira - taborda@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

O artigo se propôs a identificar elementos relacionados à noção de trauma presentes no livro *Estórias abensonhadas*, do escritor moçambicano Mia Couto. Para tanto, essa análise se ancorou em uma noção de trauma que a vincula à releitura da história como ruína e à realidade como catástrofe. Ademais, tentou-se identificar aspectos do testemunho na narrativa como forma de apresentação do narrador em contextos trágicos. Foi necessário, também, investigar, brevemente, a ocorrência da noção de trauma na psicanálise. Através da expressão "feridas de guerra", nos é apresentada uma escrita marcada pela violência e pela catástrofe decorrentes de contexto histórico-sociais trágicos, resultado de inúmeras guerras. Para tanto, foi feita uma pesquisa bibliográfica e, posteriormente, realizada a análise de alguns contos do livro já citado. Constatou-se que há a presença da narrativa de testemunho, do narrador em terceira pessoa (na maioria dos contos), acontecimentos trágicos no conto que fazem menção à guerra em Moçambique, dentre outros aspectos. Pode-se dizer que os aspectos supracitados, majoritariamente, foram identificados no texto e, definitivamente, o livro se configura como uma escrita moçambicana de luta, tradição e de esperança.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** "trauma, testemunho, narrativa, guerra."

## A BEATITUDO EM SANTO TOMÁS DE AQUINO

*Wellington Rosa de Souza - we-so01@hotmail.com*

*Orientador: Dr. Ibraim Vitor de Oliveira - ibraimvitorivo@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

Esse trabalho visa apresentar a perspectiva de Tomás de Aquino presente na Suma Teológica no que diz respeito à busca da beatitudo. Tendo em vista a multiplicidade de bens que podem ser tratados pelo homem como objetos que determinem seu objetivo de vida, há de se questionar qual é o bem em que consiste a felicidade perfeita. A beatitudo tomasiana tem razão de fim último e, por isso, é necessário averiguar o âmbito de contexto da sua teleologia. Especialmente, para a compreensão dessa temática, é imprescindível compreender se realmente há algum fim que satisfaça plenamente o apetite humano. Visto que, diferentemente dos seres que não são dotados de racionalidade, o homem pode ou não livremente escolher o Sumo Bem, faz-se necessário saber quais os meios pelos quais o homem consegue alcançá-lo. Tendo em vista que, para Tomás de Aquino, esse Sumo Bem é o princípio movente do homem, Deus, que aquieta plenamente o homem em sua busca natural pelo fim, os meios para se alcançar o fim são atos éticos que serão tratados na presente pesquisa. Destaca-se que, embora haja uma motivação religiosa na perspectiva de Tomás de Aquino, o processo pela busca da beatitudo se dá por raciocínios filosóficos.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** *"Bem-aventurança; teleologia; Tomás de Aquino; metafísica; ética"*

**Financiamento:** PROBIC/FAPEMIG

## A DEMOCRACIA NA AMÉRICA LATINA: ENTRE A CONSOLIDAÇÃO E A CONTESTAÇÃO DO IDEÁRIO LIBERAL NO BRASIL CONTEMPORÂNEO

*Frederico Freire Fernandes - fred.fernandes15@gmail.com*

*Orientador: Dr. Daniela Vieira Secches - dsecches@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Praça da Liberdade*

No pós-Guerra Fria, a democracia liberal emerge como uma possível prática legitimadora da condição dos Estados como membros da sociedade internacional. Propõe-se, aqui, que as implicações da modernidade sobre a arquitetura normativa internacional deram origem a um horizonte civilizacional liberal que aproximou o ideário liberal e os termos de filiação dos Estados na contemporaneidade. A pesquisa buscou, então, compreender como as dinâmicas de membresia dos países latino-americanos durante a redemocratização e a onda rosa se desdobraram dos seus movimentos de assimilação/ressignificação em torno do ideário liberal-democrático como concepção de estatalidade globalmente legitimada. Assim, através de um estudo de caso sobre a construção simbólica da estatalidade no Brasil contemporâneo, argumenta-se que os padrões de assimilação e ressignificação emergem conforme o país se reposiciona estrategicamente em relação às práticas de legitimidade que estabelecem o sentido desse ideário. A análise das mudanças no modelo político-econômico do país e dos discursos proferidos na abertura da Assembleia Geral da ONU ao longo dos anos 1990 e início dos anos 2000 permitiu compreender como o Brasil respondeu à pressão do ideário sobre os termos da sua estatalidade diante a sociedade internacional. Nos anos 1990, notou-se que a busca por uma nova projeção internacional pelo Brasil se vinculou a uma assimilação pretensamente crítica da democracia representativa e do livre mercado. No início dos anos 2000, o foco na redução das desigualdades interna e externamente significou, por sua vez, uma ressignificação que recuperou o papel normativo do Estado na ideia de pertença do país, ainda que em meio a preservação de elementos do ideário liberal.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** *"Sociedade Internacional; Modernidade; Democracia; América Latina; Brasil"*

## ESPIRITUALIDADE, EXPERIÊNCIA TRANSPESSOAL E ABORDAGEM CENTRADA NA PESSOA: RESULTADOS PRÉVIOS A PARTIR DA VISÃO DE TERAPEUTAS

*Amanda Cardamone Alves - amandacalves01@gmail.com*

*Orientador: Dr. Giseli do Prado Siqueira - giseli@pucpcaldas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

A pesquisa em questão visa compreender os efeitos da espiritualidade e da experiência transpessoal no processo psicoterapêutico, tendo como base as teorias da Psicologia Transpessoal e da Abordagem Centrada na Pessoa. Para tal, é primeiramente realizada uma revisão bibliográfica visando a elaboração do referencial teórico. Nele são definidos os conceitos de espiritualidade e experiência transpessoal, além de identificar a visão de homem e principais conceitos dessas duas abordagens da Psicologia. A partir disso, é possível investigar em que medida concepções espirituais interferem no processo psicoterapêutico, a partir da visão da/o terapeuta. Para isso, é realizada uma pesquisa de campo onde os dados são coletados em entrevistas semiestruturadas, através da plataforma Google Meet, com oito terapeutas. Quatro seguem a Abordagem Centrada na Pessoa e quatro a Psicologia Transpessoal, na prática clínica. As entrevistas são analisadas por meio da Análise de Conteúdo proposta por Laurence Bardin (2011), técnica que visa oferecer um tratamento analítico e sistemático ao conteúdo presente nas mensagens, dividindo-o em categorias. Espera-se que a partir destas seja demonstrada a importância de considerar a espiritualidade enquanto um fenômeno inerente ao ser humano e presente no processo psicoterapêutico. Tendo essa compreensão, é possível estabelecer uma relação terapêutica de qualidade, ou seja, possibilitar um encontro pleno. Portanto, se há uma visão transpessoal e holográfica do fenômeno por parte da/o terapeuta, então a/o mesma/o se torna um instrumento que viabiliza o desenvolvimento da pessoa atendida.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** *"Espiritualidade; Abordagem Centrada na Pessoa; Psicologia Transpessoal; Psicoterapia."*

**Financiamento:** PROBIC/PUC

## PSICÓLOGOS FORMULANDO A POLÍTICA NACIONAL DE HUMANIZAÇÃO (PNH)

*Maria Eduarda Correa Ferreira - maria.ferreira.1216889@sga.pucminas.br*

*Maria Eduarda Cruz Oliveira - duda\_iron@hotmail.com*

*Orientador: Dr. João Leite Ferreira Neto - jleitefn@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

Nesta pesquisa buscamos investigar a elaboração da PNH segundo psicólogos que participaram de sua formulação e compreender as mudanças e continuidades teóricas e operacionais que envolveram sua construção. A metodologia adotada foi análise documental, para a qual utilizamos o documento do Programa Nacional de Humanização da Assistência Hospitalar (PNHAH), de 2001 e a PNH como eixo norteador das práticas de atenção e gestão em todas as instâncias do SUS, de 2004. Utilizamos a entrevista narrativa como aporte, sendo entrevistadas 2 psicólogas que participaram do PNHAH e 5 psicólogos/os e 1 assistente social da PNH, além do Secretário Executivo à época. Trabalhamos com a Análise do Discurso, contemplando as dimensões da análise das práticas discursivas, dos textos, e da prática social. Identificamos a ida de profissionais da área de Saúde Mental para o MS no PNHAH, sendo a maioria deles psicólogos. Essa escolha se estendeu à PNH, que inclusive contou com a participação de alguns psicólogos que trabalharam no referido Programa. Assim como o PNHAH, a PNH também direcionou seu olhar para usuários, trabalhadores de saúde e gestores, embora tenha trazido a proposta inovadora de conjugar atenção e gestão para o centro da humanização, caracterizando-se como uma Política ampla e transversal a todo o SUS e MS. A transversalidade, no entanto, também se constituiu como um desafio, já que a não institucionalização da PNH foi geradora de tensões políticas e de dificuldades orçamentárias.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** *"Políticas de Saúde; Humanização da Assistência; Análise Documental; História da Psicologia"*

## A PRESENÇA FEMININA EM AMBIENTES RELIGIOSOS BRASILEIROS: UMA LEITURA A PARTIR DA TEOLOGIA ECOFEMINISTA E DA PSICOLOGIA SOCIAL CRÍTICA

*Marina de Oliveira Lúcio - marininha.lucio@gmail.com*

*Orientador: Dr. Giseli do Prado Siqueira - giseli@pucpcaldas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

O presente projeto de pesquisa apresenta como tema a presença feminina em ambientes religiosos brasileiros, e se insere nas áreas dos saberes da Psicologia Social Crítica assim como da Teologia Ecofeminista. A procura está em construir um entendimento sobre a temática e analisar se a presença feminina em ambientes religiosos retrata e mantém uma estrutura patriarcal herdada no processo de colonização. No processo da pesquisa há de buscar respostas para hipóteses, confirmando ou negando, uma presença feminina oprimida em detrimento de imagens de poder masculinas dentro dos espaços cristãos de igrejas de tradição histórica brasileiras. Desse modo, se faz importante realizar pesquisa de campo do tipo entrevista através de instrumento virtual, como o Formulário do Google, a fim de complementar a pesquisa bibliográfica com análise de conteúdo das respostas. As entrevistas contarão com a participação de mulheres membras de igrejas históricas no Brasil que participam ativamente nos ambientes religiosos que frequentam ou deixaram de participar. Como aportes teóricos serão consultadas bibliografias publicadas a respeito dos temas do feminismo, da teologia, da ecologia, da Teologia Ecofeminista e da Psicologia Social Crítica. Estudos e publicações de Ivone Gebara serão de amplo uso e influência na pesquisa.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** *"Psicologia Social Crítica; Feminismo; Teologia Ecofeminista; Ambientes religiosos; Igrejas históricas"*

**Financiamento:** PROBIC/PUC

## O MODELO IMRD NO ARTIGO CIENTÍFICO EM LINGUÍSTICA: PRESCRIÇÕES E USO

*Laura de Sa Drummond - lauradesadrummond@hotmail.com*

*Orientador: Dr. Daniella Lopes Dias Ignácio Rodrigues - daniellalopesrodrigues@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

Proponho-me a apresentar os resultados de pesquisa que investiga se o domínio disciplinar da Linguística, no Brasil, relativamente à configuração do gênero artigo, tem se aproximado ou se distanciado de procedimentos e modelos da indústria editorial que controlam e regulam a produção dos discursos científicos na esfera acadêmica, especificamente, o modelo IMRD. O modelo é centrado em um tipo de gênero discursivo, o artigo experimental, e foi criado a partir das concepções de gênero elaboradas pelo autor John Swales, em seu livro *Genre Analysis: English in Academic and Research Setting* (1990). Posteriormente, Désirée Motta-Roth e Gabriela Rabuske Hendges publicaram o manual *Produção textual na Universidade?*, no Brasil, que se ancora na abordagem sociorretórica de John Swales (1990). O estudo é de natureza qualitativa e busca-se compreender se e a partir de quando os periódicos das revistas Alfa e Delta do domínio disciplinar da Linguística foram influenciados pela abordagem de gênero proposta pela pesquisa de Swales (1990). A partir da exposição da análise diacrônica dos periódicos foi possível constatar que é no ano de 1995, na revista Delta, 1999 na revista Alfa, que temos as primeiras publicações que apresentam o modelo IMRD em sua estrutura. Antes disso, havia seções como Introdução, Considerações Finais dentre outras, mas não propriamente as quatro unidades retóricas do modelo e as pesquisas da área eram publicadas principalmente em ensaios. Assim, observou-se que a área de Linguística, embora tenha adotado o modelo na década de 1990, não há vestígios de predomínio do modelo tendo em vista a natureza ensaística dos textos publicados.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** *"Escrita acadêmico-científica; Discurso; IMRD."*

**Financiamento:** Outro

## AS RAÍZES DO FENÔMENO TOTALITÁRIO: EM ERIC VOEGELIN E HANNAH ARENDT

*Wagner Augusto Junio Pereira Braga - wagneraugustox@gmail.com*

*Orientador: Ms. Rodrigo de Abreu Oliveira - rodrigodeao@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

Ao decorrer da história, vários regimes de governo foram encenados, exercendo formas tanto democráticas quanto autoritárias e totalitárias. A tirania, a monarquia, a democracia, a república, o despotismo e o principado foram teorizados por diferentes filósofos e historiadores. No entanto, é no século XX com o surgimento do nazismo, fascismo e bolchevismo que os intelectuais daquele momento presenciaram um fenômeno ainda sem uma definição precisa. Hoje define-se esses movimentos como totalitários. Sendo assim, buscaremos compreender em Hannah Arendt e Eric Voegelin as raízes dessa nova estrutura política. Vale ressaltar que Arendt observa esse fenômeno institucionalmente, através de sua ideia de Terror, enquanto o filósofo alemão trilhou um caminho distinto, buscando estudá-lo por meio de um prisma religioso.

Eric Voegelin designará as ideologias modernas como Religiões Políticas, uma vez que se baseiam em uma estrutura secularizada da religião. Desse modo, no lugar de um Deus transcendente, há um líder ou um Estado. E as suas raízes não estão somente na Modernidade

? ainda que Voegelin aponte que a secularização moderna tenha sido solo fértil para o crescimento desses fenômenos. De modo que o gnosticismo moderno possui raízes medievais. A Arendt, por sua vez, assegura que a ascensão desses movimentos se deve ao fracasso das forças políticas tradicionais e carrega em si aparatos de intimidação de outros sistemas já encenados. Portanto, em Hannah Arendt, diferentemente de Voegelin, a essência do regime totalitário é o Terror, que substitui as leis positivas e representa a decadência do Estado Moderno, visto que objetiva colocar em funcionamento a lei do movimento progressivo e/ou evolutivo da história ou da natureza.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** *"Religiões Políticas; Totalitarismo; Terror; Ideologias."*

**Financiamento:** FIP

## ROMPENDO SILÊNCIOS: A BARONESA MARIA ALEXANDRINA E SEU PAPEL POLÍTICO, SOCIAL E CULTURAL NA SOCIEDADE LUZIENSE

*Pedro Luiz Teixeira de Sena - pedroteix99@hotmail.com*

*Gabriella Nunes Claudio - gabriellanunesc@outlook.com*

*Orientador: Dr. Julia Calvo - juliacalvo1@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

A mulher nas Minas oitocentistas, apesar da pouca visibilidade, deixou suas marcas na sociedade. No caso da , apesar de uma aparência mais democrática ? devido um número significativo de mulheres como chefes de família, predominou a forte presença do clientelismo e do compadrio marcando um patriarcalismo que se apresenta como tradição nas unidades familiares e conjugais da província. Nesse contexto, Maria Alexandrina de Almeida, uma importante personagem que aparece durante a história de Santa Luzia, acompanhada por seus esposos, surge como protagonista no desenvolvimento do arraial e de sua constituição como vila, atuando na formalização de importantes instituições e negócios que deixaram suas marcas no lugar. Sua importância é revelada através das narrativas que alimentam o imaginário dos luzienses e nas ruas, bairros e construções carregam o seu nome. Como uma mulher conseguiu registrar um legado no cenário sócio-político e cultural, em um contexto onde mulheres eram silenciadas e as figuras mais importantes eram os homens? De que forma a baronesa influenciou a vida social na cidade e impulsionou o crescimento do arraial? Apoiados em FIGUEIREDO (2006) e QUINTANEIRO (2013) desvela-se, aos poucos, o papel da Baronesa de Santa Luzia nas relações de poder e gênero no século XIX. Utilizando de variados suportes indicativos da presença e participação da baronesa na cidade (documentos, cartas, atas, fotos, periódicos), a pesquisa vem demonstrando que o papel da baronesa, na prática, era mais tímido do que o que se faz presente no imaginário, despertando uma reflexão sobre a criação e permanência de uma narrativa da baronesa que chegou até mesmo a excluir os barões dessa memória.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** "Baronesa de Santa Luzia; Minas no século XIX; Poder; Gênero"

## NARRATIVAS DO ENVELHECER NA ZONA RURAL DO SUL DE MINAS GERAIS

*Larissa Ferreira Franco - larissa.ferreiraf@hotmail.com*

*Orientador: Dr. Kátia Maria Pacheco Saraiva - katiarasaraiva2011@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

A presente pesquisa tem como objetivo principal de compreender o processo de envelhecer de idosos residente das zonas rurais de quatro cidades do sul de Minas Gerais. Trata-se de uma pesquisa qualitativa de caráter exploratório. Para coleta de dados utilizou-se o método narrativo das histórias de vida, que tem como fio condutor a memória. Além disso, foi elaborado um questionário sociodemográfico, a fim de investigar a percepção que os idosos têm em relação ao acesso à assistência à saúde e à qualidade de vida promovida pelas Políticas Públicas locais. Quanto ao público alvo, foram entrevistados 35 idosos, sendo 18 homens (51,5%) e 17 mulheres (48,5%). Para análise do material colhido utilizou-se a Análise de Conteúdo. Em uma primeira análise dos resultados, em relação a percepção dos idosos ao acesso às políticas públicas de lazer, saúde e satisfação com a vida na zona rural, pôde-se constatar que cerca de 22 indivíduos (63%) relataram ter assistência de saúde e 34 deles (97%) estão satisfeitos com o local em que vivem, ainda sim vários dos entrevistados apontaram a necessidade de melhorias na assistência à saúde e investimentos em infraestrutura, pois destacaram a baixa qualidade de fornecimento de energia elétrica no tratamento de água e esgoto de algumas regiões rurais. Além disso, os entrevistados assinalaram a falta de atividades de lazer como um fator que afeta negativamente a avaliação do bem-estar. Como se trata de uma pesquisa que teve início em abril de 2021, as análises de conteúdo das entrevistas dos idosos ainda se encontram em andamento. Acredita-se que ao final da pesquisa se possa ter um conhecimento mais aprofundado das tradições, dos modos de ser e de viver desses idosos da área rural.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** *"Narrativas Autobiográficas, Políticas Públicas, Velhice Rural"*

**Financiamento:** FIP

## OS RITOS FUNERÁRIOS COMO DENÚNCIA: CRIMES DE JUDAÍSMO NOS TEMPOS DA INQUISIÇÃO

*Matheus Henrique Silva de Rezende - matheus.sspirezende@gmail.com*

*Junio Rodrigues dos Santos - junio0junim@gmail.com*

*Thiago Narciso Dos Santos - thiagonarciso1@gmail.com*

*Orientador: Dr. Júlia Calvo - juliacalvo1@gmail.com*

*Co-Orientador: Ms. Ana Maria Coutinho - anacoutinhopuc@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

Na Península Ibérica, a inquisição assume uma conotação moderna com a junção do poder eclesiástico do Santo Ofício ao poder civil do Estado. Enquanto na Espanha os judeus foram expulsos do território em 1492, Portugal optou pela não expulsão, com a conversão em massa e criação de um novo estatuto jurídico: o cristão-novo em oposição ao cristão de origem e nascimento (o cristão-velho). Essa distinção baseada na pureza de sangue, realizou-se juntamente com a continuidade da perseguição dos judeus em Portugal e nas suas colônias. Para Anita Novinsky, cerca de 1.076 pessoas foram presas pelo Santo Ofício no Brasil, a maioria delas durante a primeira metade do século XVIII e sobre elas a principal acusação que pesava sobre os residentes da Nova Colônia era a Culpa de Judaísmo. Essa questão nos remete à construção da noção de criptojudaísmo como crime e nessa pesquisa nos debruçamos sobre as práticas arroladas pelos inquisidores nos processos para buscar compreender as representações e o imaginário das tradições que se fizeram presentes entre judeus e cristãos durante a moderna Inquisição Ibérica do século XVI ao XIX. Para isso, foram analisadas as sessões de crença (ou In Genere) dos processos inquisitoriais. É ali que o Inquisidor dirige perguntas aos réus sobre as práticas realizadas e sobre as pessoas que se envolveram na realização dessas práticas com eles. Os processos aqui analisados foram todos de mulheres do século XVIII, apoiando-se em Ângelo Adriano Faria de Assis (2006) que apontou nas mulheres o papel de resistência das crenças judaicas a partir de um judaísmo adaptado. O Referencial teórico se baseia em Sonia Siqueira (1978), Ângelo Adriano Faria de Assis (2006) e Anita Novinsky et. al. (2015).

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** "Tribunal do Santo Ofício; Crime de Judaísmo; Brasil"

**Financiamento:** FIP

## AS RESSONÂNCIAS DA MORTE PARA OS PROFISSIONAIS DE SAÚDE EM TEMPO DE PANDEMIA

*Fernanda Poliana dos Santos - psfernandapessoa@gmail.com*

*Júlia Cabral Ferreira - juliacabral1906@gmail.com*

*Orientador: Dr. Hélio Cardoso de Miranda Jr - mirandahelio@yahoo.com.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Praça da Liberdade*

O presente projeto de pesquisa tem como objetivo principal refletir sobre as ressonâncias da morte sobre a experiência subjetiva dos profissionais de saúde que lidam diretamente com a pandemia do novo coronavírus. Na pesquisa que no momento encontra-se em andamento, almeja-se fazer o exercício reflexivo de compreensão dos sentidos atribuídos pelos profissionais de saúde para a questão da finitude e da morte. No referencial teórico, buscou-se primeiramente fazer um resgate histórico das pandemias já ocorridas no passado. Posteriormente pesquisou-se na literatura as publicações feitas para orientação aos profissionais da psicologia elaborados pelos conselhos e instituições a respeito do manejo clínico durante a pandemia e principais impactos ocorridos com profissionais de saúde. Realizou-se ainda a leitura de textos e autores sobre a temática da morte sob à luz da teoria psicanalítica. Pretende-se realizar uma análise discursiva das narrativas de profissionais de saúde. Assim, tal proposta se insere no rol das metodologias qualitativas. Como metodologia de coleta dos dados será utilizada a entrevista narrativa. Pode-se dizer que a narrativa comporta dois aspectos essenciais para o estudo em questão: uma sequência de acontecimentos e uma valorização implícita dos acontecimentos relatados (PRADO; SOLIGO, 2003). No momento, conforme cronograma, estamos realizando a entrevistas com profissionais, bem como realizando a análise e transcrição das entrevistas e reflexão das narrativas realizadas. Conforme o projeto apresentado a pesquisa irá se encerrar em fevereiro de 2021.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** "Pandemia; Coronavírus; Profissionais da saúde; Morte; Subjetividade"

## MÃES EM QUARENTENA: O QUE ELAS NOS DIZEM SOBRE A MATERNIDADE?

*Luciana Lemos Vianna - luciana.vianna@acad.pucrs.br*

*Isabela de Jesus Dayrell - isabela.dayrell@sga.pucminas.br*

*Orientador: Dr. Cristina Moreira Marcos - cristinammarcos@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

A pesquisa se propõe a investigar os efeitos da quarentena impostos pela pandemia do COVID-19 sobre as mães. O imperativo "Fique em casa" incide igualmente sobre os membros da família? De que modo a maternidade é colocada à prova durante esse período? O que se modifica? Divulgamos um formulário de pesquisa em redes sociais (Instagram, Facebook e Whatsapp) e convidamos mães a responderem à pergunta "Como você tem vivido a maternidade durante a pandemia?", podendo a resposta ser uma palavra, uma frase, um texto ou uma imagem. Os critérios de inclusão na seleção dos sujeitos da pesquisa foram: ser mãe de filhos nascidos e concordar com a assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Obtivemos um total de 186 respostas e, os dados sociodemográficos levantados das participantes indicaram um perfil majoritariamente composto por mulheres brancas com ensino superior completo e economicamente privilegiadas. Solicitamos, de maneira opcional, que deixassem seu contato para que, a posteriori, as pesquisadoras pudessem entrevistá-las através de uma entrevista aberta sobre o tema e um total de 96 participantes se disponibilizaram à entrevista. Com relação a pergunta feita, percebemos que a maioria das respostas se tratavam das dificuldades referentes à experiência da maternidade no período de pandemia, que foi descrita, principalmente, com palavras correspondentes à: exaustão (9,14%), maternidade integral (8,6%), cansaço (8,6%) e solidão (7,53%). A apresentação no seminário irá delinear esta primeira etapa da pesquisa, que consiste no levantamento das respostas coletadas através do formulário.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** "maternidade; pandemia; experiência; quarentena; coronavírus; mães; filhos"

## ENCONTRO DE VOZES: DISCUTINDO O FUNCIONAMENTO DISCURSIVO DE CITAÇÕES EM ARTIGOS CIENTÍFICOS

Anne Caroline de Oliveira Glicério - [annecarolineoglicerio@gmail.com](mailto:annecarolineoglicerio@gmail.com)

Orientador: Dr. Jane Quintiliano Guimarães Silva - [janequinguimaraes@yahoo.com.br](mailto:janequinguimaraes@yahoo.com.br)

Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico

Compreendendo-se como uma das premissas fundamentais da perspectiva enunciativo-discursiva, à qual esta pesquisa se alinha, que, "O discurso citado é o discurso no discurso, a enunciação na enunciação, mas é ao mesmo tempo, um discurso sobre o discurso, a enunciação sobre a enunciação?" (VOLOCHINOV, 1999), assume-se aqui que a citação é um dos movimentos sinalizadores da heterogeneidade do discurso e que citar é uma forma de enunciar, de se posicionar em relação ao discurso citado, seja para concordar, discordar, ampliar, redizer, desdizer, em suma, citar é um modo de implicar-se com o dizer do outro (MAINGUENEAU, 1997). Sob esse enquadre, essa pesquisa, focalizando os modos como são produzidos e postos em circulação o discurso científico na sua relação com o discurso de outrem, examina o funcionamento discursivo de citações em artigos científicos da Biologia e da Linguística a fim de apreender a posição sujeito do pesquisador na relação com o dizer do outro e com seu próprio dizer. O trabalho de análise incidiu sobre um corpus de 32 artigos, coletados de periódicos nacionais, centrando-se em citações (autônomas, reformulações, evocações e ilhotas citacionais), para examinar o uso dos verbos *discendi*, os metadiscursos e as glosas, movimentos do sujeito citante explicitados no fio de seu discurso, que sinalizam os modos como ele dialoga com o discurso de outrem. Assim, esse estudo busca mostrar que o diálogo com o discurso de outrem, nas práticas dos discursos científicos, consideradas as especificidades do campo disciplinar que as prescindem, guardam singularidades na forma de introduzir o discurso de outrem e com ele dialogar.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** "Análise do discurso; discurso científico; formas de citação; discurso de outrem."

**Financiamento:** Outro

## DOENÇAS RESPIRATÓRIAS NO MUNICÍPIO DE SABARÁ/MG

*Jhonatas Albert Silva Alves - jhonatas1alves@gmail.com*

*Orientador: Dr. Paulo Fernando Braga Carvalho - paulomatematica@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

Um problema típico da Geografia da Saúde é o estudo da associação de registros de doenças com possíveis fontes de poluição da água ou do ar, em que o posicionamento da população pode submetê-la a efeitos colaterais da atividade produtiva. A gestão pública, portanto, pode agir para minimizar os impactos ou suspender tais atividades. O município de Sabará pertence à Região Metropolitana de Belo Horizonte com população estimada pelo IBGE em 135.196 habitantes (2016) e apresenta muitas carências sociais e de conhecimento sobre seu próprio território. Em 2018, o prontuário eletrônico foi implantado em todas as Unidades Básicas de Saúde e na Unidade de Pronto Atendimento gerando um banco de dados que pode ajudar a entender as origens de vários problemas de saúde vivenciados por seus habitantes. Assim, partindo da hipótese de que a Geografia da Saúde apresenta respostas para várias questões que envolvem o ambiente e as condições de saúde em um lugar e na relevância do problema das doenças respiratórias, este trabalho discute a evolução espaçotemporal das doenças respiratórias no município de Sabará nos anos de 2018 e 2019 e busca encontrar o vínculo destas com os eventos epidemiológicos, climáticos, sociais e econômicos. Já foram desenvolvidas as atividades de: elaboração de base cartográfica com divisão do município de Sabará em bairros, localização das atividades mineradoras, mapeamento das rotas de ônibus, tratamento e organização da base de dados contendo todos os atendimentos médicos à doenças respiratórias no município. O trabalho encontra-se na etapa de geração e análise de resultados, mas já tem, dentre outros resultados parciais o fenômeno de aumento em mais de 4320% de focos de queimadas de 2018 para 2019.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** "Geografia da Saúde; Minas Gerais; Sabará; SIG;"

**Financiamento:** PIBIC

## O QUE FAZER COM A INDEPENDÊNCIA: CIDADANIA NA AMÉRICA LATINA DO OITOCENTOS (1824-1826)

*Gustavo Belém - gustavo.belem@gmail.com*

*Orientador: Ms. Edison Gomes - edisongomes.puc@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

Em meio aos processos de independência que marcam as primeiras décadas do Oitocentos latino-americano, tem-se o advento de um novo vocabulário político. Entram em cena uma série de termos peculiares à cultura política da modernidade: entre os conceitos ressignificados, o cidadão assume novos sentidos. O presente trabalho é, precisamente, um esforço no sentido de investigar os sentidos de cidadania a partir das Constituições brasileira (1824) e boliviana (1826). Recorrendo à metodologia da História dos Conceitos, à moda de Koselleck e dos autores vinculados ao projeto Iberconceitos, examina-se a relação entre os serviços domésticos e o termo "cidadão" em ambos os textos, e, assim, compreender a cultura política vigente em cada cenário. Para tanto, emprega-se como documentos as cartas em questão, bem como os debates da Constituinte de 1823, no caso brasileiro, e a correspondência e os discursos de Simón Bolívar, autor da constituição da Bolívia. Cidadania aludia à igualdade e à soberania popular, na mesma medida em que tinha por corolário a exclusão de largos estratos da população. A persistência da escravidão no Brasil confere aos criados uma condição ambígua: ainda que livres, sua proximidade com o trabalho representa um defeito incontornável. A riqueza é contornável, aos olhos das elites adeptas do voto censitário, mas os serviços padecem de uma natureza inadequada para a política. Simultaneamente, Bolívar exclui os criados a partir do argumento da virtude: em meio à anarquia provocada pela Guerra de Independência, era necessário conter os arroubos democráticos para conservar a autonomia e a ordem. Logo, conclui-se que a cidadania era ambígua: ao mesmo tempo universal e particular, direito e privilégio.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** "Cidadania; modernidade; história dos conceitos"

## INFLUÊNCIA E IMPACTOS DAS REDES SOCIAIS NAS RELAÇÕES INTERPESSOAIS ENTRE JOVENS E ADULTOS E SUA INTENSIFICAÇÃO NA PANDEMIA DO CORONAVÍRUS

*Maria Clara Teodoro Costa Pinto - maria\_claratheo@hotmail.com*

*Orientador: Dr. Jacqueline de Oliveira Moreira - jackdrawin@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Praça da Liberdade*

A presente pesquisa tem o objetivo de explorar a influência e os impactos que as redes sociais geram nas relações interpessoais e interações sociais ocorridas no meio online, considerando o aumento do uso das plataformas virtuais devido à pandemia do coronavírus. Nesse sentido, é pretendido realizar a definição do que são as redes sociais virtuais, apresentar estudos que relacionem as redes sociais e as percepções sobre seus impactos nas interações sociais, discorrer sobre os usos dessas redes em tempos de pandemia e realizar questionários voltados para pessoas entre 18 e 25 anos visando compreender alguns aspectos da dinâmica ocorrida nesses meios, como a criação de novas relações, a preservação dos vínculos, a distinção entre as interações online e offline e o impacto do anonimato nas interações.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** "*Redes sociais; relações interpessoais; pandemia*"

**Financiamento:** PROBIC/PUC

## TRABALHANDO NAS RUAS DE BELO HORIZONTE: OLHARES DA PSICOLOGIA SOBRE O GRAFFITI

*Gabriel Silveira Barbosa - gabrisilveira99@gmail.com*

*João Gabriel Bicalho Almeida - jgabrielbicalho@gmail.com*

*Orientador: Dr. Mara Marçal Sales - milmaravilhas2002@yahoo.com.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Praça da Liberdade*

O grafitti é uma manifestação artística, originalmente feita com tinta spray, que busca romper com a seção entre a arte elitista, entronizada nos museus, e a cultura experienciada pelas pessoas nos espaços urbanos (LAZZARIN, 2007). Trata-se de uma atividade que, se originalmente tomava a cidade como substrato para sua consecução, hoje se espalhou para a publicidade e a prestigiadas galerias de arte. A investigação aqui apresentada assume a relação entre o grafitti e o trabalho como ponto central ? temática que não tem recebido a devida atenção da Psicologia do Trabalho. A expansão do uso do grafitti tem como pressuposto a existência de sujeitos que com ele se envolvem. O objetivo geral do estudo buscou analisar o processo de aproximação de jovens com o grafitti para compreender motivações e dinâmicas que os levam a eleger esta expressão como atividade laboral. Para a pesquisa, de caráter qualitativo e exploratório, foram realizadas entrevistas semiestruturadas com 09 grafiteiros. Como forma de análise dos dados foi utilizada a análise de conteúdo temática. Os principais resultados apontam que o contato propiciado por diferentes instituições, os laços construídos com coletivos e o estabelecimento de trocas com profissionais constituem-se como esteios para a iniciação no campo e o desenvolvimento de saberes tácitos de natureza tanto técnica quanto gerencial. Trata-se de um trabalho geralmente realizado de maneira informal, fora de ateliês e que, com frequência, não é considerado como uma atividade profissional que garanta horizontes estáveis para o exercício. Há, ainda, um tensionamento entre a comercialização do grafitti e as raízes do movimento Hip Hop.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** "Grafitti; grafiteiro; Trabalho; Arte Urbana; Cidade; Arte de Rua;"

**Financiamento:** PROBIC/PUC

## VIVER E TRABALHAR NA CIDADE: UM ESTUDO EXPLORATÓRIO SOBRE INDÍGENAS NÃO-ALDEADOS EM BELO HORIZONTE

*Alison Antonio Alves - alisonalves22@gmail.com*

*Natália Caroline do Nascimento - natalia.nescola@gmail.com*

*Orientador: Dr. Mara Marçal Sales - milmaravilhas2002@yahoo.com.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - São Gabriel*

Historicamente, os povos originários amargam a angústia da fragilização de suas condições gerais de vida. A atualidade assiste à agudização dos riscos que os cercam. A literatura mostra-nos que o interesse e produções acerca das populações indígenas concentram-se preferencialmente nos grupos que ainda habitam os territórios originários, sendo incipientes as pesquisas que têm como objeto indígenas não-aldeados. Esta pesquisa objetivou deslindar as relações estabelecidas entre trabalho, identidades e povos indígenas não-aldeados. O interesse pela temática tem como premissa a constatação que modos de subjetivação específicos modulam a vivência em novo território. Esta premissa traz consigo o tensionamento dos modos hegemônicos de produção de subjetividade vigentes ao problematizar o que é ser indígena na conjuntura atual e o papel assumido pela tradição indígena na convivência nas cidades. Dadas as especificidades do objeto, privilegiou-se o método qualitativo de pesquisa, sendo o instrumento de coleta de dados as entrevistas semi-estruturadas. As entrevistas ocorreram por meio eletrônico e as temáticas evocadas foram submetidas à análise de conteúdo. Os resultados encontrados privilegiaram as situações vividas por mulheres indígenas e indicam a existência de trajetórias profissionais muito variadas: ao lado daquelas que alcançam o ensino superior, outra parcela enfrenta dificuldades incisivas para a inserção profissional mesmo que em condições vulneráveis. Destaca-se, também, o fato de o artesanato ser uma marca de expressão para os indígenas em meio urbano. A vivência urbana é marcada pelo constante questionamento da identidade indígena, o que se constitui como motivo de sofrimento para os povos originários.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** *"Trabalho; Identidade; Povos Indígenas; Processos de Subjetivação"*

**Financiamento:** FIP

## MATÉRIA VERTENTE E RELIGIOSIDADE CRISTÃ, NA AMBIGUIDADE DA NARRATIVA DE GRANDE SERTÃO VEREDAS

*Isadora Maria Marçola - isadorammarcola@gmail.com*

*Orientador: Dr. João Bosco Fernandes - bosco@pucpcaldas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

O objetivo da presente pesquisa, no contexto do romance Grande Sertão: Veredas de João Guimarães Rosa, é demonstrar que a narrativa do velho Riobaldo, repleta de ambiguidade, não necessariamente representa os fatos vividos, ou seja, o narrador imbuído da experiência religiosa cristã, do momento em que narra, verte sobre o seu passado jagunço as imagens de uma existência significativa com a intenção de obter respostas e de buscar um sentido para a sua vida a partir da reconstrução do passado proporcionado pelo ato de narrar, a matéria vertente . (ROSA, 2006, p. 100). A pesquisa está estruturada em duas partes: a primeira investigará fragmentos do romance que destacam o papel do narrador, isto é, a referência e a identidade do Riobaldo. A segunda perceberá a preocupação do protagonista em buscar um conceito de Deus, procurando construir uma identidade divina capaz de abarcar os seus sentimentos e a sua necessidade de entender a própria existência. Grande Sertão: Veredas, portanto, será estudado no intuito de se identificar palavras, frases, alusões, símbolos, imagens e fragmentos de caráter religioso segundo critérios mais abrangentes de religiosidade. A partir de cada fragmento serão elaboradas reflexões com a intenção de explicar melhor o caráter religioso, filosófico e antropológico do texto, e também buscando fazer analogias com estruturas religiosas mais organizadas, sobretudo a interface do sagrado e do profano presente no discurso do narrador, buscando sempre manter a lógica dessas relações a fim de garantir uma coesão textual.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** "*Grande Sertão: Veredas; João Guimarães Rosa; Religiosidade; Metafísica; Ambiguidade*"

**Financiamento:** FIP

## O TRABALHO DO 2º REVISOR DE TEXTO NA EDITORA PUC MINAS: ANÁLISE DE REFERÊNCIAS E CITAÇÕES.

*Thullio Salgado Santos Vieira - thullio.salgado@sga.pucminas.br*

*Orientador: Dr. Evangelina Batista Rodrigues de Barros - evangelabarros@yahoo.com.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

Esta pesquisa exploratória bibliográfica e qualitativa pretende analisar as relações discursivas que se desenvolvem no processo de revisão e preparação de originais para publicação na Editora PUC Minas. Para embasamento teórico, a pesquisa se baseia em estudos da Análise do Discurso (como a gestão da polifonia, a relação do autor com seu auditório); dos Estudos do Letramento Acadêmico (o valor das citações e autocitações), tomando como base inicial a visão discursiva de textos e gêneros (cf. Bakhtin e Volóchinov), além de expedientes de textualização importantes para a compreensão dos textos, como fenômenos de referenciação (Koch, Travaglia, Marcuschi) e de construção do sentido textual (Fiorin). Ademais, no que concerne à categoria de revisão textual, como resultado da ação de um profissional, constituem fontes de pesquisa os documentos de padronizações textuais, como as normas da ABNT e a normalização PUC Minas, além de gramáticas e dicionários, bem como o recurso a produções de autores do âmbito editorial. Tendo em vista a incipiente análise dos dados (corpus constituído e livros em 2 ou 3 versões), foi possível verificar que os problemas mais recorrentes a demandar intervenção do 2º revisor são, nesta ordem: Uso das citações; Uso das referências; Uso das Notas de rodapés; Normalização. Outra constatação se refere à abertura do(s) autor(es) no que se refere à aceitação das alterações propostas pelo 1º e 2º revisores. Todo esse percurso do texto precisa ser realizado de forma a não deixar rastros da passagem dos revisores na versão aprimorada, o que leva o profissional da revisão textual a ser tanto um leitor privilegiado da obra quanto um ?duplo autoral? (Salgado, 2013), ainda que não se constitua num coautor.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** "Análise; Citações; Polifonia; Referências; Revisor."

## A DIDÁTICA NO INSTITUTO DE CIÊNCIAS HUMANAS DA PUC MINAS: SUBSTITUIÇÃO/EXCLUSÃO DE UMA DISCIPLINA POSTA EM XEQUE PELOS/NOS CURSOS DE GEOGRAFIA, HISTÓRIA E LETRAS

*Gabriel Philippe - sirgabrielphilippe@gmail.com*

*Orientador: Dr. Mariana Veríssimo Soares de Aguiar e Silva - mverissimo@pucminas.br*  
*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

Este texto tem por objetivo refletir acerca do cenário da Didática nos cursos de formação de professores do ICH-PUC Minas, bem como compreender o movimento de substituição/exclusão da disciplina a partir das pesquisas "A disciplina de Didática Geral nos cursos de Geografia, História e Letras?" e "A disciplina de Didática e as Metodologias de Ensino nos cursos de formação de Professores do ICH-PUC Minas?", ambas aprovadas pelo Comitê de Ética em Pesquisa. Para tanto, foram analisados o Projeto Integrado (2009), o Projeto Pedagógico Compartilhado (2011) e os projetos pedagógicos específicos dos cursos de Geografia e História. Ainda, como componente do percurso metodológico, e com vistas aos objetivos propostos, foram entrevistados, no período de 2018 a 2020, professores e coordenadores dos cursos pesquisados, além do diretor do ICH-PUC Minas à época da discussão e implementação do Projeto Integrado (2009). Dentre os achados das pesquisas, destacam-se o movimento didático-migratório e os quatro fatores fundamentais à substituição/exclusão da disciplina, sendo esses: o avanço do processo de departamentalização, a experiência dos formadores com a Didática enquanto alunos, a necessidade do compartilhamento em razão das adversidades e do contexto social-econômico das licenciaturas e a discussão em relação ao lugar Didática e das Metodologias nos cursos. As reflexões, no entanto, asseveram-se entre uma didática disciplinarizada, voltada à reprodução de padrões, de códigos de condutas e de modelos prontos ao exercício da docência, sem vínculos com as problemáticas da prática, e, por consequência, excluída, e a Didática campo de pesquisa-ação da/na formação docente sobre os processos de ensino-aprendizagens e suas relações.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** "Didática; Formação de Professores; Substituição/Exclusão; Disciplinarização;"

**Financiamento:** PIBIC

## CARTOGRAFIAS DE UMA EXPERIÊNCIA TEATRAL VIRTUAL DO GRUPO GALPÃO: DESCONFINANDO HISTÓRIAS

*Ana Clara Acácio Albuquerque - anaclaraacacio97@gmail.com*

*Simone Cota Silva - cotasimone@gmail.com*

*Orientador: Dr. Bruno Vasconcelos de Almeida - brunovasconcelos@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

A pesquisa busca demonstrar a potência dos processos criativos coletivos em pandemia. Pela via dos afetos, poder de afetar e de ser afetado, deu-se a aproximação espontânea das pesquisadoras com a experiência teatral virtual *“Histórias de Confinamento?”* da companhia mineira de teatro Grupo Galpão, realizada em novembro de 2020. Esta foi o palco principal das interações e afetações que deram corpo e movimento ao trabalho cartográfico proposto. Acompanhou-se pelas redes os meandros processuais e experimentais do referido projeto desde o convite da companhia ao público no intuito de recolher relatos que retratavam cenas da vida em distanciamento social. O Grupo recolheu histórias reais e fictícias, cômicas, trágicas, absurdas, pessoais ou não. Cerca de 500 narrativas do cotidiano foram colocadas em jogo num processo de seleção, composição e decomposição envolvendo atores, diretores e equipe técnica, alimentando a (re)criação dramatúrgica-artística-cenográfica-figurino-audiovisual-etc. Com o intuito de experimentar as intensidades, movimentos, devires e ressonâncias derivados deste processo criativo coletivo convidamos atores, autores de relato e espectadores para encontros online. Estes compuseram um novo território intersubjetivo aberto a novas experiências e afetações. Ao todo, foram realizadas 15 entrevistas individuais. As primeiras análises do conteúdo indicam: o problema da criação; a questão da presença no teatro; e da natureza do teatro (é ou não é?). Por enquanto, não é possível tecer considerações finais uma vez que a pesquisa encontra-se em curso. A execução está de acordo com o cronograma proposto.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** *“Afetos; Criatividade; Devir; Método Cartográfico; Potência; Teatro;”*

**Financiamento:** PROBIC/PUC

## MARCAS DE HETEROGENEIDADE ENUNCIATIVA EM ARTIGOS CIENTÍFICOS DA GRANDE ÁREA DA CIÊNCIA SOCIAL APLICADA NA SUBÁREA DA FILOSOFIA DO DIREITO

*Irany Tiago de Oliveira Junior - irany.junior@sga.pucminas.br*

*Orientador: Dr. Robson Figueiredo Brito - robsonpucminas@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - São Gabriel*

O tema central da pesquisa que estamos desenvolvendo é sobre marcas de heterogeneidade enunciativa em artigos científicos da grande área da ciência social aplicada na subárea da filosofia do direito. A partir desse tema duas questões foram delineadas: se existem marcas de heterogeneidade enunciativa nos títulos dos artigos científicos de Filosofia do Direito? e, o que as marcas de heterogeneidade enunciativa (mostrada e constitutiva) nas partes textuais dos artigos científicos de Filosofia do Direito revelam sobre o funcionamento do discurso de outrem na construção da escrita científica? Para respondermos estas indagações, assumiremos como orientação metodológica a metapesquisa. Este procedimento consiste, essencialmente, na seleção de textos (teses, dissertações, artigos científicos) e na coleta de resultados quantitativos e qualitativos, provenientes do exame destas publicações. O corpus desta pesquisa foi constituído a partir da seleção trinta artigos científicos de Filosofia do Direito, publicados em língua portuguesa, coletados em revistas dessas áreas classificadas em A1 e A2 (Portal Qualis) durante 2010-2012 e 2013-2016. Com base neste corpus, o objetivo principal do presente empreendimento de investigação é examinar as especificidades em relação às marcas de heterogeneidade enunciativa nesses artigos científicos. Tomaremos como principais referências teóricas os estudos de Volóchinov sobre o discurso alheio e as investigações de Authier Revuz no que concerne à heterogeneidade enunciativa. Por fim, detectaremos a singularidade desta proposta de investigação, porquanto é preciso questionar em âmbito científico sobre a dinâmica do discurso alheio nas produções científicas da grande área da Ciência Social Aplicada.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** *"Heterogeneidade enunciativa; discurso de outrem; filosofia do direito."*

**Financiamento:** PROBIC/PUC

## DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO DE APRENDIZADO DE MÁQUINA GEOCOLABORATIVO APLICADO AO ENSINO A DISTÂNCIA DE GEOGRAFIA

*Luthiana Gabriela Ferreira Moreira Rodrigues - ferreiraluthiana@gmail.com*

*Orientador: Dr. Sandro Laudares - laudares@pucminas.br*

*Co-Orientador: Ms. Flávia Machado da Cruz Pinheiro Barbosa - falalapa@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

O presente projeto vinculado ao Programa de Pós-graduação em Geografia - Tratamento da Informação Espacial, propõe uma pesquisa inovadora ao integrar os temas de EAD (Ensino a Distância), geotecnologia e geocolaboração e aprendizado de máquina em prol da educação. A inovação de produto proposta neste projeto envolve mudanças significativas nas potencialidades de futuros aplicativos que integrem os temas citados, envolvendo tecnologias habilitadoras (inteligência artificial, aprendizado de máquina) e tecnologias para qualidade de vida na medida que resulta em uma aplicação para facilitar o ensino de Geografia. A principal pergunta dessa pesquisa é: ao utilizar uma estrutura colaborativa, a partir de conteúdos gerados por professores, com o uso de EAD, pode melhorar o processo de ensino-aprendizagem de Geografia dos alunos? Um aplicativo para o compartilhamento e difusão de conteúdos de Geografia com o uso de geotecnologias por meio de atividades baseadas no currículo nacional para o ensino médio vai ser implementado e testado para tal. De forma que o objetivo geral desta pesquisa é desenvolver e disponibilizar uma solução para uso colaborativo de professores de Geografia que já estão ministrando aulas online em ambientes EAD e gerando bastante conteúdo digital para seus alunos. O aplicativo permitirá configurar quais conteúdos do ambiente EAD serão coletados, de acordo com aquelas solicitadas na BNCC. Este projeto de pesquisa está integrado à pesquisa de doutorado de uma aluna do Programa de Pós-graduação em Geografia - Tratamento da Informação Espacial, e vai utilizar todo o conteúdo de um atlas digital da cidade de Contagem-MG, e será disponibilizado para escolas de ensino médio do referido município como piloto.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** "Geotecnologia; Geografia; Geocolaboração; Ensino à Distância."

**Financiamento:** PIBIT

## ELAS: QUEM SÃO AS RECUPERANDAS DA APAC FEMININA DE BELO HORIZONTE?

*Isabela Tavares Aninger - isabelaaninger@hotmail.com*

*Orientador: Dr. Hélio Cardoso de Miranda Júnior - prof.heliomiranda@yahoo.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

A Associação de Proteção e Assistência aos Condenados (APAC) é uma organização da sociedade civil sem fins lucrativos que auxilia o poder Judiciário e Executivo, respectivamente, na execução penal e na administração do cumprimento das penas privativas de liberdade. Seu principal objetivo é promover a humanização das prisões mantendo a finalidade punitiva da pena, além de evitar a reincidência no crime. A principal diferença do método da APAC para o sistema carcerário comum é que, na APAC, não há a presença de polícias e agentes penitenciários, os presos (chamados de recuperandos) são responsáveis por manter a ordem e segurança com o auxílio de funcionários e voluntários. Essa metodologia possui como base o estabelecimento de uma disciplina rígida, pautada no respeito, ordem, trabalho e envolvimento da família. Os recuperandos se ocupam com atividades diversas, frequentam cursos supletivos e profissionais, além de receberem assistência espiritual, médica, psicológica e jurídica prestados pela comunidade. Em dezembro de 2019 foi inaugurada a APAC Feminina em Belo Horizonte. A PUC Minas possui projetos de extensão e estágios que já atuam em outras unidades da APAC em Minas Gerais, promovendo intervenções advindas dos cursos de psicologia e direito. O presente projeto, que se situa em andamento, pretende pesquisar o perfil psicossocial das recuperandas da APAC Feminina de Belo Horizonte, a fim de recolher dados para auxiliar nas futuras ações do projeto de extensão APAC ELAS, que prevê intervenções em três segmentos: as recuperandas, os seus familiares e a comunidade do entorno.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** "APAC; recuperandas; perfil psicossocial"

**Financiamento:** FIP

## ANÁLISE ORIGEM-DESTINO PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS DE TRANSMISSÃO COMUNITÁRIA NO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE-MG

*Samarah Portes Carneiro - samarahcarneiro@gmail.com*

*Orientador: Dr. Sandro Laudares - sandrolaudares@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

O projeto de pesquisa vinculado ao Programa de Pós-graduação em Geografia-Tratamento da Informação Espacial, tem como temática a "Análise origem-destino para identificação de pontos de transmissão comunitária no município de Belo Horizonte-MG". O objetivo principal do projeto é desenvolver uma metodologia e sistema de mapeamento digital de rotas de origem-destino de passageiros de transporte público, implementando algoritmos de inteligência artificial e análise espacial para identificação de pontos com maior probabilidade de contágio em transmissão comunitária no município de BH. Futuramente pretende-se expandir esse levantamento por todo Estado de Minas Gerais. Como resultados da pesquisa, serão apresentadas quais regiões possuem maior potencial para a transmissão comunitária e possível contaminação. Essa pesquisa se propôs a trazer o tema em razão da intensa propagação do Coronavírus, tendo esta associação direta com infraestruturas técnicas de transportes, mobilidades e fluxos de pessoas e mercadorias, vinculado ao fenômeno da globalização, apresentando uma ligação direta com a rede hierarquia urbana. A pesquisa tem-se desenvolvido de acordo com as seguintes etapas: na primeira temos o tratamento de informações, na segunda serão utilizados métodos de análise espacial, na terceira visamos gerar simulações dinâmicas em ambiente web de geovisualização para o monitoramento e controle do processo de contaminação no espaço urbano, por fim, na quarta etapa teremos a publicação das informações. A partir disso, se objetiva identificar de maneira rápida e precisa, os pontos de maior concentração de infecções pela COVID-19 em BH. Logo, os resultados culminarão na melhoria das condições de vida das pessoas e da sociedade.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** "Inteligência artificial; transmissão comunitária; SIG; COVID-19"

**Financiamento:** FIP

## O QUE REVELAM AS PRÁTICAS DISCURSIVAS E AS PROPOSTAS DIDÁTICAS DO PROFESSOR EM FORMAÇÃO NAS ÁREAS DE LETRAS E CIÊNCIAS SOCIAIS ? UM ESTUDO COMPARATIVO

*Fernanda de Oliveira Valle Reis - fernandavalle0908@gmail.com*

*Orientador: Dr. Maria Angela Paulino Teixeira Lopes - ma.paulino@globo.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

A pesquisa investigou os modos como o sujeito autor se posiciona frente aos saberes de sua área ? em interface com os processos de constituição do futuro professor, nos campos de Letras e de Ciências Sociais ? e o impacto das práticas de letramento sobre as ações desse futuro profissional na formação humanista dos jovens. A escolha do tema se justifica pelo fenômeno global de desprestígio pelo qual vem passando as humanidades, em que pese a importância desses saberes para o desenvolvimento do pensamento crítico e da alteridade. Sob viés metodológico de natureza qualitativa e interpretativa, as práticas discursivas dos graduandos (artigos, resenhas e propostas didáticas), bem como os dados coletados de entrevistas e de questionários, foram examinados a partir de uma concepção discursiva e sociointeracionista de construção do conhecimento (LOPES, RINCK, 2019). A análise considerou os subsídios teóricos oriundos do Círculo de Bakhtin (VOLÓCHINOV, 2017; BAKHTIN, 2010), dos Estudos Culturais de Letramento (STREET, 2014; KLEIMAN, ASSIS, 2016; LOPES, 2018) e da análise do discurso (ORLANDI, 1999). O exame das práticas discursivas constitutivas do corpus concentra-se nas modalizações do posicionamento enunciativo (BRONCKART, 1999 e 2006) e nos índices de avaliação e indicadores atitudinais (KOCH, 2015). O corpus revelou que, entre os alunos de ambos os cursos, há mais semelhanças do que diferenças quanto às dificuldades com as práticas de escrita acadêmica, ao desenvolvimento da autoria e ao impacto das leituras formativas nas propostas didáticas elaboradas pelos graduandos.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** *"Escrita acadêmica; formação docente; formação humanista"*

**Financiamento:** PIBIC

## EM TORNO DE FREIRE

*Deisy Ferreira dos Santos - Deisy.fst@gmail.com*

*Orientador: Dr. Teodoro Adriano Costa Zanardi - zanardi@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

O presente trabalho se propôs a retornar e a repensar o pensamento freireano a partir da investigação do texto, do contexto e da autoria de seus prefaciadores bem como compreender como eles dialogavam com Freire. A produção intelectual e o trabalho no campo educacional de Paulo Freire são reconhecidos tanto nacional quanto internacionalmente o que explica as incontáveis obras e pesquisas sobre o legado do patrono da educação brasileira. Neste sentido, o objetivo principal deste trabalho foi empreender uma revisão de literatura de todos os livros de autoria de Freire, publicados no português enquanto ele ainda era vivo. Para tanto, objetivou-se: selecionar as obras contextualizando seu momento histórico; analisar os prefácios e estabelecer sua relação com o pensamento de Freire; apresentar uma síntese do pensamento freireano a partir do ?em torno? desvelado em seus prefácios. Em primeiro momento foi realizado, por meio de consultas às bibliotecas e aos bancos de dados digitais, um inventário sobre todas as publicações de Paulo Freire. Em seguida foram selecionadas 15 obras dentre o período de 1967-1995, iniciando com Educação como prática da liberdade (1967) e finalizando com À sombra desta mangueira (1995.) A terceira e última etapa metodológica consistiu em investigar o teor dos prefácios das obras selecionadas em diálogo com o pensamento freireano. Por intermédio desta pesquisa pudemos deduzir que o ponto central entre as obras de Freire e os prefaciadores - Weffort, Fiori, Chonchol, Gadotti, INODEP, Severino, Saul, Brandão, Berthoff, Torres, Boff, Nogueira e Oliveira - é a libertação dos oprimidos por meio da conscientização, tendo em vista a reflexão-ação e, sobretudo, a relação dialógica.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** "Paulo Freire; Prefácios;

*Diálogo."* **Financiamento:** FIP

## PRÁTICAS DISCURSIVAS EM PROCESSO DE FORMAÇÃO DE DOCENTES NOS CAMPOS DAS CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E LETRAS : DIÁLOGOS ENTRE SABERES

*Bárbara Buzato França - barbuzato@gmail.com*

*Orientador: Dr. Maria Angela Paulino Teixeira Lopes - ma.paulino@globo.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

Sob uma perspectiva metodológica de natureza qualitativa e interpretativa, à luz de estudos oriundos de aportes teóricos de base discursivo-dialógica (VOLÓCHINOV, 2017; BAKHTIN, 2010) e dos estudos culturais do letramento (KLEIMAN, 1995, 2016; STREET, 2014). A pesquisa objetivou examinar práticas de escrita acadêmica próprias das áreas de conhecimento de Letras e Ciências Biológicas, a fim de apreender, nos processos formativo e profissional, as relações que os graduandos estabelecem com os textos teóricos e metodológicos e com os documentos parametrizadores de cada domínio. Além do exame dos processos que cercam a leitura e a produção dos gêneros mobilizados na esfera formativa (artigos, projetos de pesquisa, resumos), procedeu-se também à análise dos dados emergentes das entrevistas de grupo focal (GF) e dos questionários respondidos pelos sujeitos participantes, graduandos de Letras e de Ciências Biológicas. A análise dos dados em cotejo permitiu apontar que a relação dos graduandos com suas áreas de conhecimento ocorre de maneiras diferentes, tendo em vista as especificidades dos objetos de estudo e as práticas discursivas demandadas no processo formativo de cada campo disciplinar.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** *"Letramento acadêmico. Práticas de escrita. Domínios disciplinares."*

## REPRESENTAÇÕES SOCIAIS DE DOCENTES DE LICENCIATURA SOBRE TECNOLOGIAS DIGITAIS NA FORMAÇÃO DO PROFESSOR EM CENÁRIO DE ENSINO REMOTO

*Julia Rosa Rodrigues - julia.rosarodrigues@gmail.com*

*Orientador: Dr. Simão Pedro Pinto Marinho - marinhos@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

O objetivo desta proposta é identificar as representações sociais construídas por professores de licenciaturas sobre os usos das Tecnologias Digitais da Informação e Comunicação (TDIC). A pesquisa, ainda em desenvolvimento, tem sido realizada junto a uma Instituição de Ensino Superior particular, de Belo Horizonte/MG, que oferta licenciaturas em Humanas, Exatas e Biológicas, e que adotou o ensino remoto emergencial devido às implicações da pandemia da COVID-19. Por essa razão, tomou-se as devidas precauções para que não houvesse contato direto com qualquer participante. Desse modo, na fase da investigação, promoveu-se um questionário autoaplicável disponibilizado na plataforma Survey Monkey. Por conseguinte, para o tratamento e a análise dos dados coletados, utilizou-se a estatística descritiva, o Statistics Package for Social Sciences, para realização do cálculo de frequência simples e para o cruzamento de variáveis. Ainda, os dados dessa análise serão transferidos para um software de planilhas com a finalidade de elaboração de gráficos a partir dos outputs gerados pela plataforma Survey Monkey. Na sequência, como parte do percurso metodológico prescrito, serão analisados os resultados da investigação buscando informações acerca das representações sociais nas licenciaturas sobre as tecnologias digitais durante a formação em um cenário de ensino remoto. Tal problemática faz-se imprescindível à formação de professores e à educação, pois, mesmo com o cenário pós-pandemia, as soluções encontradas para enfrentar as adversidades do momento poder-se-ão permanecer na Educação, tendo em vista as potencialidades das tecnologias ao exercício da docência, das aprendizagens e do desenvolvimento de habilidades e competências.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** "Educação; Tecnologias; TDIC; Ensino Remoto; Formação de Professores."

**Financiamento:** PIBIC

## OS DESAFÍOS DA VIDA AFETIVA DO PRESBÍTERO

*Marcos Paulo Rodrigues da Silva - marcosparodrigues@hotmail.com*

*Orientador: Ms. Aureo Nogueira de Freitas - aureonogueira28@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

É urgente a tarefa de pensar a vivência sacerdotal e mais urgente ainda a busca por uma saída integrada de um sujeito que está no mundo para servir o mundo e que está bem integrado consigo mesmo. Não é demagogia, nem prepotência, perscrutar as questões que e por medo não cuidamos. ?A vida de um sacerdote, exige depois de apenas fé e da caridade, integridade e altruísmo? (COZZENS. 2003, p. 17). Queremos, com o presente trabalho, situar o ministério ordenado e sua dimensão humana afetiva, a partir do Concílio Vaticano II. Na busca de perscrutar a figura do ministro ordenado, sem reduzi-lo ao escarnio, queremos com o presente trabalho, responder à nossa inquietação central: Como o presbítero pode realizar-se afetivamente? À luz da dessa intuição, queremos aponta os desafios da vida presbiteral no mundo contemporâneo. A partir de alguns autores, psicólogos e do próprio magistério da Igreja, no Concílio Vaticano II, ao procurarmos responder nossa inquietação, faremos o esforço de enxergar o presbítero no hoje dos nossos dias. No mundo contemporâneo, marcado por novas narrativas e modos de como o indivíduo se situa na sociedade, vemos a figura do padre, a figura do presbítero, que acolhe e acompanha suas ovelhas, em outros termos, seus fiéis. Visto como um sacerdote super-herói no passado, enxergamos no hoje de modo desvelado a face do sacerdote, que em meio aos seu dilemas e labutas, contribui com à comunidade de fé, como qualquer ser humano experimenta o escarnio das questões humanas e se esforça para dar respostas, mesmo que seja por meio de sintomas.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** "PRESBÍTERO, INTEGRAÇÃO, MINISTÉRIO, AFETIVIDADE, CONCÍLIO VATICANO II"

**Financiamento:** PROBIC/FAPEMIG

## VARIABILIDADE CLIMÁTICA: ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DE EXTREMOS NO NORTE DE MINAS GERAIS

*Jonathan Fabrício Romualdo Alves - jonathan\_fabricioalves@hotmail.com*

*Orientador: Dr. Alecir Antônio Maciel Moreira - alecirmoreira@hotmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

O estudo da variabilidade climática na mesorregião norte do estado de Minas Gerais busca a partir da análise de dados das séries temporais regionais de precipitação e temperatura, verificar se a variação sazonal destes aspectos na região norte de Minas Gerais tem sido afetada de alguma maneira pelas mudanças climáticas. Concomitantemente, algumas outras questões norteadoras acompanham o enfoque principal: essas variações têm se intensificado? Como estas têm se comportado ao longo do tempo histórico? A partir disso, como objetivo geral da presente pesquisa, levanta-se a necessidade de analisar o comportamento de extremos climáticos na mesorregião Norte de Minas, em foco a microrregião de Salinas; região esta que pode trazer respostas não apenas quanto à definição das tendências de variabilidade em si, mas quanto ao impacto socioambiental que o possível cenário de intensificação dessa variância poderia causar no ambiente cidadão. Isto em virtude principalmente da posição geográfica e vulnerabilidade socioeconômica local. Para realização dos objetivos e desenvolvimento do estudo de caso, são utilizadas as séries temporais das estações meteorológicas de Salinas, além do método de triangulação a partir dos dados de estações limítrofes à essa a fim de comprovar a concretude das observações. Ademais, alguns resultados esperados são a caracterização da climatologia da precipitação da área, a definição dos extremos meteorológicos locais registrados e a detecção de tendências de variabilidade/mudança do clima na região, além também da possível contribuição com a criação de políticas públicas de base regional ligadas à maneira de preparação/tratamento destes aspectos para melhora na gestão de impacto de extremos climáticos.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** *"Climatologia Geográfica, Mudanças climáticas, Extremo climático, Variabilidade climática, Ciências socioambientais"*

**Financiamento:** FIP

## MORAR NA RUA E ESTAR NA RUA DA. ESTUDO ETNOGRÁFICO NA REGIÃO CENTRAL DE BELO HORIZONTE

*Ana Carolina Oliveira Costa - anaocosta@outlook.com abdou lahat faye - lahatfaye93@gmail.com*

*Alan Tiago Gomes Araujo - alangottbh@gmail.com*

*Orientador: Dr. Regina de Paula Medeiros - repameca@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

Essa apresentação é resultado parcial da pesquisa "Morar na rua e estar na rua da. Estudo etnográfico na região central de Belo Horizonte", financiada pela PUC-Minas/CNPQ, iniciada em agosto de 2019 e em fase de encerramento. Devido a pandemia e as recomendações oficiais sanitárias, a produção deste estudo foi suspensa pelo período de 5 meses, retornando em agosto de 2020. Seu objetivo era analisar a diferença entre pessoas que moram nas ruas e que estão em situação de rua na região central de Belo Horizonte, no que concerne as suas condições de vida, uso dos espaços públicos, mecanismos de sobrevivência, impasses e desafios, interação social, formas de comunicação, identidade e expectativa de vida futura. Como resultado destacamos: Pessoas que moram na rua: consideram o espaço público da rua um lar e não apresentam o desejo de sair dessa situação. Não buscam os serviços públicos para dormir. Define determinados espaços da rua para se estabelecer. Se organiza em grupo sociabilidade, proteção e interação social. Pessoas em situação de rua: tem expectativa de sair do ambiente da rua e retornar à sua família e reconstituir laços familiares, afetivos e de trabalho. Embora esse seja o discurso, fazem pouco esforço para sair da situação de rua. Nesse caso, trata-se de uma situação de rua crônica. Fazem uso frequente dos serviços públicos, como albergue, restaurante popular e outros. Em geral, não se agrupam. Desempenha algum trabalho. Concluímos que para os dois grupos: As percepções sobre o que é casa divergem. A casa não garante a segurança ontológica. O corpo é o único patrimônio, sendo fundamental para a subsistência, proteção e interação social. É o elemento de resistência, risco e vulnerabilidade.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** "moradores de rua; situação de rua; espaço público"

## TEORIAS DE DIÁLOGO INTER-RELIGIOSO E PROJETOS EDUCACIONAIS: ANÁLISE E PROPOSTA A PARTIR DE OBRAS DE RAIMON PANIKKAR VISANDO À FORMAÇÃO DAS HUMANIDADES

*Amanda Nascimento Balestrini - amandabalestrini@gmail.com*

*Orientador: Dr. Roberlei Panasiewicz - roberlei@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

As escolas brasileiras são ambientes que abrigam grande diversidade social, cultural, religiosa, de gênero e de cor. Através disso, é possível perceber que cada membro da comunidade escolar possui experiências únicas e capazes de ampliar as percepções de mundo, de moldar a forma como cada um reage aos estímulos educacionais e até mesmo de reafirmar identidades pessoais. Tendo em vista o contexto plural nesses ambientes, acreditamos que a educação favorece não apenas o conhecimento intelectual, mas principalmente o conhecimento emocional e espiritual de cada criança e adolescente. A presença de atitudes intolerantes na comunidade escolar ante o diferente, negligenciam as experiências e vivências dos estudantes, fazendo com que os mesmos se afastem das escolas. Nesse cenário, a presente pesquisa foi proposta com o objetivo de fomentar a construção de projetos e/ou documentos educacionais que visem à formação das Humanidades em ambientes educacionais. Para tanto, fizemos pesquisa bibliográfica, através da análise de conteúdo, sobre as teorias propostas por Raimon Panikkar, que destacamos sua concepção de pluralismo e de diálogo. A partir delas, criticamos certas visões de Projeto Político Pedagógico e apontamos aspectos relevantes que devam estar presentes neste documento. Fundamental, entretanto, a participação de toda a comunidade escolar em sua construção. Além disso, apontamos as Ciências da Religião, em especial o Ensino Religioso, como área do conhecimento capaz de promover a humanização e a prática inclusiva no ambiente educacional.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** *"Diálogo inter-religioso; Educação; Humanidades; Projeto Político Pedagógico; Raimon Panikkar."*

**Financiamento:** FIP

## DIREITO SUCESSÓRIO NA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL HOMÓLOGA POST MORTEM

*Gustavo José de Sousa - guhsousamb@gmail.com*

*Orientador: Ms. Lilia de Pieri - liliapieri@hotmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

O ordenamento jurídico brasileiro não disciplina sobre reprodução assistida e é omissivo quanto à inseminação artificial, além de não regulamentar a temática sucessória nesse caso. Portanto, existe uma lacuna legislativa quando se trata de direitos sucessórios em relação a proles havidas post mortem, decorridas de uma reprodução artificial homóloga. O Código Civil de 2002, em seu artigo 1.798, considera legítima a sucessão apenas das pessoas nascidas ou já concebidas no momento da abertura da sucessão, deixando desamparado o filho póstumo. Assim sendo, considerando a omissão legislativa e o previsto no artigo 1798 do CC, surge a necessidade de discutir sobre a proteção dos direitos sucessórios dos filhos concebidos através de inseminação artificial homóloga post mortem. Para tanto, o presente trabalho consiste em análise de textos doutrinários, trabalhos monográficos, artigos científicos e normas que versem sobre o tema. Devido a omissão legislativa, existem correntes divergentes sobre o assunto, denominadas de excludente, relativamente excludente e inclusiva, as quais são examinadas no presente trabalho a fim de buscar a melhor solução para o problema em questão. Por fim, a aplicação dos princípios constitucionais de livre planejamento familiar e igualdade de tratamento entre filhos tem se mostrado o resultado mais satisfatório sobre o assunto.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** *"Reprodução Assistida; Inseminação Artificial; Post Mortem; Direitos Sucessórios"*

**Financiamento:** PROBIC/FAPEMIG

## POPULAÇÃO TRANSEXUAL E TRAVESTI: DESAFIO DE ACESSO À SAÚDE NA PANDEMIA EM BELO HORIZONTE

*Taisa Souza Vargas - taisa.vargas@sga.pucminas.br*

*Isabela paulino de lacerda - isapplacerdda@gmail.com*

*Orientador: Dr. Alexandre Eustáquio Teixeira - aeteixeira@hotmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

A presente pesquisa visa compreender como pessoas transexuais e travestis têm lidado, em Belo Horizonte (MG), com a pandemia em relação ao acesso aos serviços públicos de saúde (física e mental), no período que compreende do início da crise sanitária do Covid-19 até o segundo semestre de 2021. O trabalho está sendo realizado por meio de metodologia qualitativa. Pretende-se entrevistar de 4 a 8 travestis e transexuais que utilizaram ou utilizam serviços de saúde em Belo Horizonte no período mencionado. As entrevistas são do tipo semiestruturadas e os indivíduos entrevistados estão sendo selecionados por meio de uma rede de contatos das pesquisadoras e do orientador. A relevância desse estudo é compreender os impactos da pandemia em um grupo já socialmente vulnerabilizado e, com isso, contribuir com reflexões sobre o tema das políticas públicas voltados para grupos subalternizados, visando o fortalecimento da cidadania. Além da pesquisa direta, também está sendo realizado um levantamento bibliográfico e documental sobre a dimensão conceitual, das políticas públicas e das políticas de saúde para o público travesti e transexual em Belo Horizonte (MG), buscando identificar as que foram efetivamente implementadas nos últimos anos e como a literatura a descreve e avalia.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** "Covid-19; Transexuais; Travestis; Saúde; Pandemia"

# INTERCULTURALIDADE, TOLERANCIA E DIÁLOGO: ANÁLISE DAS OBRAS DE RAIMON PANIKKAR COMO SUBSTRATO PARA O PROCESSO EDUCACIONAL QUE VISA À FORMAÇÃO DAS HUMANIDADES

*Aine Nunes Gonçalves Neto - ainengn@gmail.com*

*Orientador: Dr. Roberlei Panasiewicz - roberlei@pucminas.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

Pluralismo e interculturalidade são termos recorrentes no mundo atual. Ambos são cenários presentes nas mais distintas realidades, influenciando questões sociais, políticas, econômicas, religiosas e, sobretudo, culturais e educacionais. Cada uma destas tem suas especificidades e refletem cosmovisões que podem afluir em atitudes violentas. A partir de uma análise histórica, percebemos que o eurocentrismo herdado pelos portugueses na era colonial ainda se faz presente na sociedade brasileira, principalmente no que diz respeito à educação. Mesmo após a independência do Brasil, o sistema educacional continuou sendo seletivo e discriminatório, acentuando as desigualdades econômicas e raciais. Não é difícil encontrar, através de dados estatísticos e midiáticos, exemplos práticos de intolerância e violência nesses ambientes, principalmente relacionados ao racismo, xenofobia indígena e descasos governamentais. A interculturalidade que ocorre no inevitável encontro de distintas ópticas da vida, necessita de ferramentas para promover ações pacíficas. Porém, quais seriam estas? O diálogo e a tolerância. Tendo em vista esses cenários, a presente pesquisa, cuja metodologia foi de cunho bibliográfico-aplicado, buscou analisar as obras de Raimon Panikkar, filósofo e teólogo espanhol e que viveu grande parte de sua vida na Índia. A partir de suas reflexões e intuições sobre interculturalidade, tolerância e diálogo, buscamos desenvolver práticas mais dialógicas que iniciam capazes de serem aplicadas no ambiente educacional e nos espaços políticos, uma vez que as Ciências da Religião e os líderes estatais possuem responsabilidade presente de provocar reflexões acerca desse contexto e propor soluções efetivas.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** *"Diálogo inter-religioso. Interculturalidade. Tolerância. Raimon Panikkar. Educação. Humanidades"*

**Financiamento:** PROBIC/PUC

## O ESTUDANTE UNIVERSITÁRIO AUTODECLARADO PARDO E OS PROCESSOS DE SUBJETIVAÇÃO DO SEU PERTENCIMENTO RACIAL

*Rafaela Fernanda de Oliveira Zeferino - rafaela.zeferino@outlook.com*

*Orientador: Dr. Vilmar Pereira de Oliveira - psi.vilmar@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

O presente trabalho objetivou identificar os fatores que influenciam no processo de identificação e pertencimento étnico-racial do estudante universitário autodeclarado pardo. A prática investigativa teve como método o Estudo de Campo, com um questionário on-line que contou com 39 respondentes, além de entrevistas semiestruturadas realizadas com 3 destes, selecionados a partir da sua autodeclaração como pardos e da manifestação do interesse em participar da segunda etapa do estudo. A sistematização e o tratamento dos dados obtidos nas entrevistas e nas perguntas reflexivas dos questionários foram realizados conforme a proposta da Análise de Conteúdo Categórica Temática do tipo qualitativa de Bardin. No que diz respeito à cor, 61,5% dos respondentes informaram se identificar como pardos; já no que se refere à raça, apenas 41% informaram se identificar como negros, evidenciando que as definições sobre cor ou raça não são consensualmente (re)conhecidas. Pelos relatos dos participantes, observa-se que a identificação e o pertencimento étnico-racial não representam algo estático, correspondendo a um processo que se estende por toda a vida desses sujeitos e que se dá na relação com o outro, nos mais diferentes espaços, destacando-se aqui a escola e a Universidade. No caso da Universidade, os estudantes pardos apresentam maior conhecimento sobre o debate étnico-racial, reivindicando o fato de não serem brancos, nem morenos, como às vezes são tratados. No entanto, apresenta-se como uma característica marcante a ideia de se sentirem em um limbo entre as categorias branca e preta. À categoria raça interseccionam-se as de classe e gênero para uma compreensão sistêmica do fenômeno.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** *"Pertencimento étnico-racial; Processos de subjetivação; Estudantes universitários"*

## OS ESCRITOS TEOLÓGICOS DE HEGEL E O SEU IMPACTO SOBRE A NOÇÃO DE RELIGIÃO NA FENOMENOLOGIA DO ESPÍRITO

*Ana Paula Ferreira Gomes - anapaulaferreiragomes03@gmail.com*

*Fabiano Veliq Barbosa - veliqs@gmail.com*

*Orientador: Dr. Fabiano Veliq Barbosa - veliqs@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Praça da Liberdade*

Falar sobre qualquer assunto que envolva Hegel já se mostra uma tarefa extremamente ousada dado excesso de textos, estudos, teses e dissertações que produziram sobre o importantíssimo filósofo alemão. No entanto, os assuntos abordados pelo autor podem ser revisados e reinterpretados à luz de novas teorias e formulações, e este é um dos motivos pelos quais esse projeto ganha vida. Ao questionarmos a visão de Hegel a respeito da encarnação, revisitamos suas obras, passando pela Vida de Jesus, texto de 1795, O Espírito do Cristianismo e seu Destino, de 1799, e, por fim, a Fenomenologia do Espírito, de 1807, e pudemos observar o aprofundamento na história de Jesus e a significação de sua encarnação segundo a perspectiva hegeliana. A princípio, tomando maior foco na Vida de Jesus e O Espírito do Cristianismo e seu Destino, nos deparamos com um Jesus que busca esclarecer a importância da racionalidade como um guia para o comportamento humano, bem como despertar a centelha divina da razão entre os judeus, entre os quais a espiritualidade e a conexão real com Deus encontrava-se adormecida pelos hábitos e leis mecânicos. Os impactos de tais textos são mais aprofundados no texto de 1807. Em seguida, a partir do estudo de A Fenomenologia do Espírito, nos aprofundamos no conceito da encarnação como a auto-humilhação da essência divina, que resulta na morte do mediador, ou seja, Jesus, para completar o arco de seu desenvolvimento. No entanto, ao compararmos a infinitude de Deus à limitação do corpo, encontramos um Deus que atua para além de sua representação natural. Tal perspectiva nos permite reconhecer a possibilidade de um Deus vivo entre a comunidade dos crentes, que não limitou-se à morte de sua representação.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** "Cristianismo; Judeus; Jesus; Espírito; Encarnação."

**Financiamento:** PIBIC

## PAIS E FILHOS E A VIRTUALIDADE: GERAÇÕES E OS USOS DA TECNOLOGIA NA INFORMAÇÃO E NA COMUNICAÇÃO

*João Gabriel Bicalho Almeida - jgabrielbicalho@gmail.com*

*Orientador: Dr. Márcia Stengel - marciastengel@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - São Gabriel*

O objetivo desta pesquisa, inicialmente, era discutir quais os impactos das tecnologias de informação e comunicação (TIC) na relação de pais e filhos em cidades de diferentes proporções, no caso Maringá (cidade média) e Belo Horizonte (cidade grande). O método de investigação seria a realização de entrevistas com pais possuindo filhos de até 18 anos. Contudo, com o advento da pandemia de Covid-19, o método teve de ser modificado para questionários feitos na plataforma Google Forms, possuindo como respondentes pais e mães com filhos de até 18 anos, mesclando questões abertas e fechadas com foco nas relações dos respondentes com as TIC e na mediação do uso que ocorre entre pais e seus filhos. A coleta de dados foi executada em duas etapas, com a primeira realizada entre os dias 05 e 22 de julho de 2020, alcançando 174 respondentes e a segunda entre os dias 26 de fevereiro e 20 de março de 2021, com 143 participantes. Os dados coletados foram submetidos a uma análise de conteúdo e cruzados por meio de categorias de análise a fim de conferir robustez teórica e sistematização dos resultados. A pesquisa, ainda em andamento, demonstrou resultados parciais significativos, por exemplo, a percepção de muitos respondentes quanto à relação do aumento de tempo no uso das TIC e prejuízos à saúde e na relação intrafamiliar. Os avanços da nossa investigação, debruçada sobre a grande quantidade de dados coletados, visam em um futuro próximo sistematizar as descobertas de cunho exploratório e aprofundar nas categorias de análise criadas pela equipe de pesquisadores, contribuindo assim para o debate no campo das ciências humanas sobre as afetações oriundas das tecnologias da informação e comunicação sobre as relações humanas.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** *"Pais; tecnologias da informação e comunicação; família; mediação; COVID-19; hiperconexão"*

**Financiamento:** PROBIC/PUC

## UMA ANÁLISE SISTÊMICA SOBRE FAMÍLIAS E SEUS CONFLITOS EM ISOLAMENTO SOCIAL

*Matheus Augusto Arruda Melo - matheus.amelo@gmail.com*

*Orientador: Dr. Stella Maria Poletti Simionato Tozo - stellatozo@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - São Gabriel*

A pesquisa pretende identificar como o isolamento social imposto pela COVID- 19 afetou os relacionamentos familiares nas famílias com filhos adolescentes, e de qual forma o relacionamento dos membros se reorganizou durante esse convívio intenso. A amostra da pesquisa é composta por 5 famílias nucleares, com filhos adolescentes de 12 a 17 anos de idade. A análise preliminar das entrevistas aponta que estes adolescentes estudados estão sofrendo pouco com o isolamento social, pois já havia um afastamento social dos adolescentes e uma imersão no mundo virtual antes do COVID-19, mostrando que já havia uma insuficiência no convívio social para gerar sofrimento aos adolescentes. As relações entre pais e filhos parecem ser de pouca frequência, devido ao adolescente ficar no quarto, jogando com os amigos(as) ou em redes sociais. Os pais relatam uma insatisfação sobre esse comportamento, pois eles gostariam que a família tivesse um maior convívio. Observa-se que as famílias, em sua constante interação com o contexto atual, se adaptaram às circunstâncias, mas suas características não se modificaram. A etapa do ciclo familiar que estas famílias se encontram, de famílias com adolescentes, tem como tarefa de desenvolvimento permitir o afastamento dos filhos do círculo familiar e a aproximação do adolescente com as tribos com as quais ele se identifica, e, embora com a pandemia isso não tenha sido possível fisicamente, a mediação das tecnologias e redes sociais permitiu este afastamento, que ocorreu de forma remota. O choque de gerações ocorre com o não entendimento dos pais quanto a esse fenômeno, que é característico de uma sociedade mediada pela virtualidade, intensificada durante a pandemia da Covid 19.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** "Família, Adolescentes, Covid 19, Relações Familiares"

## INFÂNCIA E EDUCAÇÃO: BRINCAR E AS RELAÇÕES DE GÊNERO

*Joanna Leite Dos Santos - joannaleite09@gmail.com*

*Orientador: Dr. Magali dos Reis - magali\_reis@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

O estudo consiste em uma pesquisa relacionada aos brinquedos, brincadeiras e gêneros, cujo procedimentos de coleta de dados foram a entrevista, a observação e os registros fotográficos. Para delimitação dos sujeitos selecionamos crianças, entre 1- 13 anos. Analisamos a partir das brincadeiras e brinquedos já observados, que questões sociais, culturais, políticas, econômicas e de gênero, impactam na forma como a brincadeira acontece. Dentre brincadeiras e brinquedos, existe uma demarcação sexo feminino ou masculino, em que na maioria das vezes ambos são separados por um certo tipo de brinquedo de menina ou de menino e percebemos o quanto essa divisão é cultural, ou seja, é um reflexo da sociedade. Autoras como Simone de Beauvoir, Judith Butler, Nancy Fraser e Shirley Steinberg, se tornaram parte importante na construção dos conhecimentos e como base teórica para o entendimento das observações, além da compreensão da importância do ato de brincar, sem restrições, como parte fundamental no desenvolvimento da criança. A pesquisa ainda aborda como o mercado se apropria das questões de gênero implícitas na sociedade, para produção e venda dos brinquedos como forma de ampliação da estrutura de consumo, reafirmando a distinção masculino e feminino. Com esta pesquisa, percebemos que ideias preconcebidas como meio de diferenciar e segregar o que é de menino e de menina decorre de uma construção social e se apresenta como um fenômeno histórico, tornando a separação entre os sexos, algo naturalizado.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** "Educação. Crianças. Brincadeiras. Gênero. Sociedade."

## AS BRUXAS MODERNAS: ANÁLISE A PARTIR DA CONSTRUÇÃO IDENTITÁRIA NO INSTAGRAM

*Lorena Parreira Resende - lorenaparreiraresende20@hotmail.com*

*Tábata Torres Tucat - tabatatucacat@gmail.com*

*Orientador: Dr. Regina de Paula Medeiros - repameca@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

A nossa proposta é apresentar o resultado da pesquisa de Iniciação Científica com o objetivo de discutir a construção da identidade das Bruxas Modernas. Foi utilizada na rede social Instagram em perfil digital influencers. Entendemos por moderno o período de meados do século XX até o século XXI. Nesta pesquisa foi utilizada a metodologia qualitativa, através da netnografia. E o estudo de caso de duas Bruxas Obidisiyana e de Bárbara Macedo. Foram realizadas entrevistas através da plataforma do Google Meet. A pesquisa teve sua interrupção durante o primeiro semestre de 2020, devido à pandemia de COVID-19, e foi retomada durante o segundo semestre do mesmo ano. No estudo destacamos que foram encontrados alguns fatores que influenciam na construção da auto identificação das Bruxas, como o interesse pelas práticas de bruxaria, pesquisas em livros, internet e redes sociais, participação em cursos virtuais, e influência de pessoas próximas e de modelos que traduzem uma história de espiritualidade. Os elementos constitutivos da identidade das Bruxas examinadas e expressos no Instagram são diversos. A , onde a própria Bruxa transforma o seu perfil de acordo com o seu estado emocional, mudanças de interesses, trajetória de vida e na divulgação de seu trabalho. Dentre as conclusões apontamos: como ocorre a construção da identidade das Bruxas Modernas no Instagram. A identidade das Bruxas no Instagram não é única, e sim diversa entre si, como nota-se pelo perfil bastante diferente entre Obidisiyana e Bárbara, porém um conceito é comum entre as duas: a liberdade de ser quem é.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** "*Bruxas; Netnografia; Metodologia Qualitativa*"

## O ESTADO HEGELIANO E OS DESAFIOS À SUA SUSTENTAÇÃO, NO SÉCULO XXI

*Gabriel Abrahao Costa - gacgabri@hotmail.com*

*Orientador: Dr. Luciana Pereira Queiroz Pimenta Ferreira. - pereirapimenta@hotmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Praça da Liberdade*

Na modernidade, Hegel foi o filósofo que tratou a realidade do Estado enquanto conceito, considerando-o a máxima realização do espírito objetivo. O filósofo de Stuttgart elaborou um sistema de eticidade no qual o espírito, sendo realidade concreta, se desenvolve na família, sociedade civil e culmina no Estado. Tal feito adotou como pano de fundo o estudo da dialética, como operação central no seu sistema filosófico, perpassando a lógica, natureza e espírito. Para Hegel, a dialética não é uma maneira de encarar o mundo, mas a forma como a realidade opera, afirmando, negando e negando a negação, na incessante produção da realidade. Esta pesquisa que se propõe a abordar a concepção hegeliana de Estado, produzido através da síntese dialética da história. A pergunta que orienta a pesquisa é a de saber se os Estados do século-XXI ainda podem ser considerados, tal como pensados por Hegel, a máxima expressão da liberdade. Sendo visível que nunca se discutiu tanto sobre o futuro da humanidade e do mundo, seja pelas novas possibilidades, emergidas das revoluções tecnológicas, seja pela intensificação dos processos de destruição cultural, ambiental e social, seja pelo neoliberalismo dilacerador da liberdade humana, convém indagar acerca da possibilidade do Estado de lidar as contingências postas. Atentando para a revisão bibliográfica sobre o tema, a presente pesquisa pretende inserir e cotejar o debate contemporâneo sobre os limites e os desafios apresentados ao Estado hegeliano para, quiçá, aplicando a própria lógica da subsunção, reconhecer os elementos que atuam nos polos afirmativo e negativo da composição do conceito e das tarefas do Estado histórico brasileiro.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** "Hegel; Estado; Século XXI; História; Dialética; Filosofia do Direito; "

## AS INSTITUIÇÕES INTERNACIONAIS ECONÔMICAS MULTILATERAIS COMO MECANISMOS ESSENCIAIS PARA O PROCESSO DE REFORMULAÇÃO DO SISTEMA INTERNACIONAL E DA PROEMINÊNCIA CHINESA

*Nicole Horta de Freitas - nicolehortaf@gmail.com*

*Orientador: Dr. Leonardo Ramos - lcsramos@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

A presente pesquisa científica tem como objetivo analisar as implicações das políticas de atuação do Novo Banco de Desenvolvimento (NDB) e do Banco Asiático de Investimento em Infraestrutura (AIIB) para a proeminência chinesa e para a remodelação de práticas que estruturam o Sistema Internacional. Neste sentido, haverá a intenção de demonstrar como a inserção de novos padrões de coordenação econômica nas dinâmicas do sistema podem refletir tanto em uma projeção no sistema quanto no angariamento de recursos para a China, essencialmente através desta remodelação na arena de negociações multilaterais para concessão de empréstimos aos Estados. A investigação busca apontar fatores que influenciam na mudança de tradições, envolvendo práticas globais compartilhadas intersubjetivamente entre os atores internacionais. Sendo assim, perpassa-se por uma demarcação teórica baseada nos preceitos construtivistas, delimitando o que se constitui como ordem global, no que tange às questões normativas e descritivas, para então mapear como se dá a reformulação da ordem global. Por conseguinte, a investigação demarca o objeto de estudo em quatro principais frentes, sendo estas: (i) A caracterização das tradicionais Instituições Internacionais Econômicas Multilaterais, (ii) os padrões liberais da governança internacional, (iii) o surgimento, a estruturação e as particularidades dos Bancos Multilaterais de Desenvolvimento (BMD?s) e, por fim, (iv) a atuação e influência chinesa nos BMD?s. Para, em um último momento, identificar a influência dos ideais chineses nestas instituições e as implicações da atuação destes novos bancos para a governança internacional, utilizando-se da metodologia de prospecção de cenários alternativos.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** *"Ordem Global; Bancos Multilaterais de Desenvolvimento; China; Instituições Internacionais Econômicas; Padrões liberais."*

**Financiamento:** FIP

## ANÁLISE GEOPOLÍTICA DAS RELAÇÕES ENTRE A REPÚBLICA POPULAR DA CHINA E SUAS REGIÕES AUTÔNOMA E ADMINISTRATIVAS ESPECIAIS: TIBETE, HONG KONG E MACAU

*Miguel Lucas Canuto da Silva - miguellucas313@yahoo.com.br*

*Orientador: Dr. Ana Márcia Moreira Alvim - ammalvim@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

Observando as relações geopolíticas da República Popular da China (RPC) nos cenários regional e internacional, percebe-se que o Estado Chinês se encontra em destaque, seja por sua forte economia, seja pelas polêmicas que envolvem as formas de organização e administração do país e de suas regiões administrativas Hong Kong e Macau, e ainda de sua região autônoma Tibete. Essas formas vêm desagradando o povo destas regiões/territórios, e diante deste cenário, tem-se por intuito analisar a relação geopolítica entre a República Popular da China (RPC) e as regiões supracitadas considerando o pacote de lei "Um País, Dois Sistemas", no caso das duas regiões administrativas. Estas regiões citadas são de grande potencial econômico e apresentam grande diversidade cultural. A pergunta é: a liberdade proposta em lei, pela China, vem de fato garantindo que estas regiões disponham de liberdade e autonomia? Para atingir o objetivo proposto será realizada pesquisa bibliográfica sobre geopolítica, tendo como foco os conceitos de espaço, território, Estado (incluindo sua organização). Conceitos essenciais para se compreender o Estado Chinês e as regiões de estudo como se propõe. A terminologia desta subárea do conhecimento geográfico será essencial. Ao término da pesquisa será possível descrever as diferenças e semelhanças destas três localidades, incluindo o tratamento diferenciado dado pela China a cada uma das regiões, assim como identificar os principais motivos dos interesses da China sobre as regiões de Hong Kong, Macau e Tibete.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** "Estados Chinês; Geopolítica; Regiões Administrativas; Região Autônoma; Territórios."

## OS EXTRATOS DE FORMAÇÃO DE TRÊS CORAÇÕES E SUA ARQUITETURA ATRAVÉS DO TEMPO

*bianca saturnino camacho - biancascamacho@hotmail.com*

*Orientador: Dr. Rosana Soares Bertocco Parisi - rosanaparisi84@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

Este trabalho científico tem como objetivo pesquisar e documentar sobre a Arquitetura da cidade de Três Corações, município sul mineiro de aproximadamente 80 mil habitantes, segundo o censo demográfico do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística IBGE (2020). Tem-se como finalidade resgatar os extratos de sua formação através do tempo, estudando também as camadas históricas que se relacionam com os edifícios localizados desde antes de sua consolidação em 23 de setembro de 1884. Buscaram-se dados históricos que remetam aos primeiros assentamentos do Capitão Tomé Martins da Costa, português que se estabeleceu na barranca direita do Rio Verde, embriagado pelo ouro abundante existente em suas lavras. Analisaram-se também mapas urbanísticos e a evolução da malha urbana ao decorrer dos anos, e fez-se notável principalmente a poligonal do Centro Histórico delimitado no mapa "APAC CENTRO" de 2018 disponibilizado pela Prefeitura Municipal de Três Corações. Nessa poligonal encontram-se os mais importantes edifícios históricos tricordianos, que contemplam de estilos arquitetônicos tais como Art Decò, Neogótico, Neocolonial, entre outras. Diante disso, estuda-se a possibilidade de levar esse material pesquisado à população, por meio de um Site utilizando a ferramenta do QR Code para dispositivos móveis. Como objetivo principal faz-se importante a conscientização e sensibilização da população em se tratando de resgatar e conservar a memória da cidade viva, através da redescoberta de fotografias, mapas, objetos antigos, relatos populares, e todo material histórico que se encontra disperso em vários locais ou em mãos de particulares, promovendo um novo olhar para o futuro, aprendendo sempre por meio das lições do passado.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** "Três Corações, Extratos de formação da cidade, História da Arquitetura Tricordiana"

# COOPERAÇÃO INDUSTRIAL E ESTRATÉGIAS DE INTERNACIONALIZAÇÃO: UM ESTUDO SOBRE EMPRESAS GLOBAIS BRASILEIRAS

*Janette Gonçalves de Jesus - netelodi@hotmail.com*

*Orientador: Ms. Prof. Dr. Rodrigo Cassimiro de Freitas - rodrigocassfreitas@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Barreiro*

Na determinação de uma maior competitividade através de alianças estratégicas é essencial compreender o papel da cooperação no processo de internacionalização e entrada no mercado externo das empresas brasileiras. O objetivo dessa pesquisa foi responder como a estratégia de cooperação industrial colabora no processo de internacionalização e no desempenho econômico, financeiro e inovador das empresas multinacionais brasileiras, considerando as distâncias geográficas e normativas do país receptor. Foi realizado levantamento bibliográfico sobre os eixos teórico: i) Relações Interorganizacionas; ii) Internacionalização e Empresas Globais e; iii) Alianças Estratégicas e Vantagem Competitiva. A pesquisa adotou a abordagem quantitativa na qual foi selecionado o setor produtivo nacional que obteve maiores índices de internacionalização. A Indústria da Proteína Animal foi selecionada com 4 representantes no Raking da Fundação Dom Cabral e os indicadores econômico-financeiros foram extraídos para compreender a performance das empresas entre os anos 2010 a 2020. Os resultados da pesquisa demonstraram tendência de melhoria do desempenho econômico-financeiro quanto à rentabilidade, à lucratividade e à liquidez nos períodos nos períodos analisados. Observou-se que o setor adotou a estratégia de internacionalização via exportação, o que é explicado pela facilidade e disponibilidade de espaço para realização da pecuária. A limitação da pesquisa foi acessar o banco de dados com distâncias geográfica, psíquica, cultural e econômica fornecido por IES estrangeiras, durante a pandemia. Como sugestão para futuras pesquisas recomenda-se cruzar essas informações com o modo de entrada das empresas brasileiras nos mercados internacionais.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** *"Internacionalização; Estratégias; Inovação Empresarial de Minas Gerais; Competitividade."*

**Financiamento:** FIP

## OUÇAM MIRTES MÃE DE MIGUEL: PRECARIZAÇÃO E RESISTÊNCIA NO EMPREGO DOMÉSTICO DURANTE A PANDEMIA

*Natália Almeida Ramos - natalmeidar14@gmail.com*

*Brunna Rezende Furst - brunnarfurst@gmail.com*

*Camila Gerarda Sofia Garro Gálvez - cagianma.96@gmail.com*

*Orientador: Dr. Luciana Kind do Nascimento - lukind@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

Este trabalho é fruto de pesquisa de iniciação científica sobre o Trabalho Doméstico remunerado no Brasil: subalternização e resistências. Em 2020, a categoria era composta por seis milhões de trabalhadores (Pinheiro, Tokarski, & Vasconcelos, 2020), sendo, em sua maioria mulheres negras e periféricas. A profissão possui longa trajetória de negação de direitos e desproteção social e, apesar da recém conquistada PEC das Domésticas? (2013), é marcada por acordos? informais, violações de direitos trabalhistas e violências cotidianas. A pandemia do COVID-19 evidenciou a banalização das vidas das trabalhadoras frente à exposição ao vírus, ressaltando o caso emblemático da morte do menino Miguel (5 anos) em junho de 2020, filho da empregada doméstica Mirtes Renata, que trabalhava durante a pandemia. Assim, tomou-se como metodologia o estudo de caso do mesmo aliado à leitura de bibliografia sobre emprego doméstico e relações étnico-raciais. Buscou-se (1) observar as relações entre os atravessamentos de raça, classe e gênero e a naturalização da precarização deste trabalho e das vidas de quem o executa; (2) analisar na conjuntura da pandemia o caso Miguel em sua relação com a profissão e movimentos de resistência frente às situações na luta por direitos, reconhecimento e justiça. Através da análise, observa-se a morte de Miguel como consequência da violência e precarização histórica do lugar da mulher negra, bem como a potencialidade das mobilizações de coalizão entre movimentos sociais e redes de solidariedade para fortalecer a identificação do caráter estrutural do fenômeno, atuando em forma ampla pela justiça e transformação destas estruturas sociais.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** "Trabalho doméstico; Covid-19; Condições de Trabalho; Estudo de caso; Psicologia social."

## A NECESSIDADE DE MUDANÇAS NO MUNDO PÓS-PANDEMIA: CONTRIBUIÇÕES DA PSICOLOGIA PARA A RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS GLOBAIS

*Cecília Sepúlveda Del Rio Hamacek - ceciliasepulvedadrh@gmail.com*

*Orientador: Dr. Robson Nascimento da Cruz - robsoncruz78@yahoo.com.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

A atual pandemia do COVID-19 será certamente lembrada na história do século XXI como um momento de profundas mudanças em nível global. As demandas e consequências que emergem desse cenário escancaram problemas envolvendo questões sociais, econômicas, políticas e ambientais, que foram construídas ao longo dos tempos pela maneira como as sociedades vêm se organizando e que são agravados neste momento. Além disso, é preciso considerar que esse contexto representa, em grande medida, uma consequência de interferências humanas no ecossistema, configurando-se, portanto, como uma característica do Antropoceno, uma nova era geológica que evidencia a responsabilidade das ações humanas nos impactos do planeta, que podem comprometer, inclusive, a sobrevivência da espécie. Diante disso, poucos seriam aqueles a discordar da necessidade de mudanças, em nível individual e social, considerando que, com o fim da pandemia, retornar à normalidade significará retornar a um mundo com seus problemas antigos e agora, também, inevitavelmente, seus novos desafios. No entanto, percebe-se, mais do que nunca, que a mudança perante os dilemas mais urgentes de nossa sociedade é uma questão complexa e longe de soluções satisfatórias. Assim, o objetivo do presente projeto de pesquisa em andamento é investigar teoricamente como a Psicologia, uma ciência eminentemente preocupada com a temática da mudança das ações humanas, insere-se e é utilizada nos debates acerca da necessidade de mudanças psicossociais para a resolução dos mais graves problemas da sociedade contemporânea, como a crise da atual pandemia e os problemas decorrentes de inevitáveis mudanças ambientais ocasionadas pelo Antropoceno.

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Palavras-Chave:** "Psicologia; Pandemia; Antropoceno; Pesquisa teórica."

## **DIREITO**

## MEDIAÇÃO E ACESSO À JUSTIÇA: UM ESTUDO SOBRE A PRÁTICA DO SAJ DA PUC CONTAGEM

*Jessica Deisiane Benta Pereira - jessicadeisi2@gmail.com*

*Orientador: Ms. Glays de F. S. Guerra - glaysg@yahoo.com.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Contagem*

A CR/88, em seu corpo, garante o acesso à justiça a todos os cidadãos e também afirma que o Estado brasileiro observará os meios pacíficos de resolução de conflitos no ato de dirimi-los nos âmbitos internos e externos. A mediação é um método de resolução de conflito na qual vigora o diálogo entre as próprias partes, com ajuda de um terceiro, na busca pela resolução da controvérsia. Atualmente, verifica-se a necessidade de difundir na sociedade a cultura da paz por meio das Resolução Adequada dos Conflitos já que a crise do judiciário acarreta o afastamento do jurisdicionado da administração judiciária. Isso acontece, entre outros fatores, porque a lentidão, a morosidade, a burocratização e o custo monetário de um processo judicial provocam entre os jurisdicionados um sentimento de profunda decepção com relação a prestação jurisdicional e uma descrença com o Poder Judiciário. Diante disso, esse trabalho pretende realizar um estudo sobre a mediação no SAJ da PUC Contagem. Assim, será verificado o número de conflitos dirimidos pela mediação e pelo processo judicial, nos últimos cinco anos. Esses dados serão analisados graficamente para verificar a real proporção da adoção deste método autocompositivo para solucionar os conflitos das pessoas atendidas pelo SAJ da PUC Contagem em face do processo judicial.

**Área do Conhecimento:** Direito

**Palavras-Chave:** "*mediação, acesso à justiça, SAJ PUC Contagem*"

**Financiamento:** PROBIC/FAPEMIG

## A HERANÇA DIGITAL E O DIREITO À PRIVACIDADE DA PESSOA FALECIDA NO DIREITO SUCESSÓRIO BRASILEIRO

*[Yuri wada hirono imokuti - yuri\\_wadahi@hotmail.com](mailto:yuri_wadahi@hotmail.com)*

*Francielle Luzia Soares Teixeira - foxielu09@gmail.com*

*Orientador: Dr. Simone de Lara Pinto Reissinger - sreissinger@uol.com.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Contagem*

Este trabalho tem como objeto de estudo a herança digital e o direito da privacidade do de cujus no direito sucessório brasileiro. O objetivo desta pesquisa foi o de analisar se as normas do direito sucessório brasileiro atual podem ser aplicadas à chamada herança digital, sem violar o direito à privacidade da pessoa falecida. A metodologia empregada foi a revisão bibliográfica em livros de doutrina, revistas científicas e sites jurídicos. Como resultado, observou-se que a herança digital não pode abarcar os bens digitais não patrimoniais, a não ser pela sucessão testamentária. Observa-se que, embora não tenha uma legislação própria para tratar da questão, o testamento, nas questões relativas aos bens digitais, deve seguir o regulamento imposto no Código Civil. O direito à privacidade, destarte, se impõe como norteador para aplicabilidade desse regramento, porque, em cada caso concreto, o operador do direito deve se atentar a quem concerne essa proteção: se somente ao de cujus ou se a terceiros a ele relacionados. Se a referência for apenas ao falecido, então deve-se considerar eventual manifestação de última vontade ou as políticas de uso e termos de serviço da plataforma à qual o morto estava vinculado. Por outro lado, caso envolva também a privacidade de terceiros, as referidas cláusulas para uso das redes sociais, ou plataformas digitais num modo geral, deverão ser priorizadas, desde que observados os direitos fundamentais conferidos pela Constituição da República.

**Área do Conhecimento:** Direito

**Palavras-Chave:** *"Herança Digital. Direito Sucessório. Direito à Privacidade. Testamento Digital."*

## O DIREITO CONSTITUCIONAL À MORADIA: A INCONSTITUCIONALIDADE DOS ACOLHIMENTOS INSTITUCIONAIS DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE FRENTE À POPULAÇÃO EM SITUAÇÃO DE RUA

*Fernanda Gravine Ricardo - fernandagravinericardo@yahoo.com.br*

*Orientador: Dr. Wilba Lúcia Maia Bernardes - wilba@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

Pertencendo o direito à moradia à denominada segunda dimensão dos direitos fundamentais, este direito reclama por prestações estatais. No entanto, o problema que se apresenta é se esse direito constitucional é observado nos acolhimentos institucionais de Belo Horizonte, utilizados pela população em situação de rua, mais especificamente, se os acolhimentos da modalidade Casa de Passagem, isto é, o Albergue Tia Branca e Abrigo São Paulo, cumprem com os requisitos de uma moradia digna.

**Área do Conhecimento:** Direito

**Palavras-Chave:** "*Pessoas em situação de rua; Moradia; Acolhimentos Institucionais*"

## A PESSOA COM DEFICIÊNCIA NA ADVOCACIA BRASILEIRA: OS DESAFIOS ENFRENTADOS PELOS ADVOGADOS COM DEFICIÊNCIA, NO EXERCÍCIO DA FUNÇÃO, EM BELO HORIZONTE

*Ester Moraes D'Avila - estermoraess07@gmail.com*

*Ana Luisa de Figueiredo Guimaraes - analuisafigueiredo@outlook.com*

*Orientador: Dr. Taisa Maria Macena de Lima - taisamacena@yahoo.com.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

O objetivo deste estudo é fazer uma análise dos desafios enfrentados pelos advogados com deficiência, no exercício da função, em Belo Horizonte, tendo como base um estudo a partir das normas em defesa desses profissionais previstas na Constituição Federal de 1988, na Convenção Internacional sobre os Direitos das Pessoas com Deficiência - Decreto nº 6.949/2009, na Lei Brasileira de Inclusão - Lei nº 13.149/2015, bem como nas demais legislações que cuidam da referida temática. Além disso, esse estudo visa a análise teórica dos avanços legislativos de defesa a essas pessoas, a fim de ensejar nos princípios da igualdade de oportunidades e garantia dos direitos constitucionais. Essas normas contêm avançadas determinações legais para proteção da pessoa com deficiência, se comparadas, historicamente, com a inexistência de disposição legal aferida pelo ordenamento jurídico brasileiro anterior. Porém, embora os avanços tenham sido significativos para uma parcela das pessoas com deficiência, certas barreiras, conforme determinado pela Lei Brasileira de Inclusão não foram abarcadas ao modernizar os sistemas, como o do PJe, e é necessário a inclusão de certos dispositivos normativos, a fim de atualizá-lo às necessidades atuais e garantir a efetividade destes. Percebe-se que, a depender da deficiência, há diferentes dificuldades enfrentadas, seja a questão da acessibilidade dos tribunais, ou da impossibilidade de utilização autônoma dos meios de processos digitais. Dessa forma, com este estudo objetiva-se a inclusão de todos os advogados com deficiência para que possam exercer a profissão de forma digna e plena.

**Área do Conhecimento:** Direito

**Palavras-Chave:** *"Pessoas com Deficiência; Advocacia; Lei Brasileira da Inclusão das Pessoas com Deficiência; Constituição Federal; Processo Judicial Eletrônico."*

## A (IN)CONSTITUCIONALIDADE DO NEGOCIADO SOBRE O LEGISLADO PREVISTA NO ARTIGO 611-A DA CLT

*Maria Luísa de Oliveira Moreira - marialomoreira81@gmail.com*

*Orientador: Ms. Fernanda Fabiana Fuentes Bruzzone Oliveira - fernandabruzzzone@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

A presente pesquisa busca investigar a prevalência do negociado sobre o legislado decorrente da Reforma Trabalhista, instituída pela Lei nº 13.467 de 2017. A negociação coletiva de trabalho, antes utilizada pelos sindicatos para agregar novos direitos à classe trabalhadora, eis que a Legislação Constitucional e a infraconstitucional estipularam direitos conhecidos como patamar mínimo civilizatório, hoje sofre alterações. A entidade sindical produz direitos atuando sobre duas vertentes: através de pressões sobre o legislador, para criar leis; e pressionando o empregador, por convenção e acordo coletivo (fontes autônomas de direitos trabalhistas), criando normas jurídicas dirigidas a situações trabalhistas futuras. Todavia, após a vigência da Lei nº 13.467/2017, passou-se a admitir negociação coletiva para suprimir e reduzir direitos (in pejus) do trabalhador. Foi inserido no artigo 611-A da CLT um rol exemplificativo de direitos que podem ser negociados via convenção coletiva de trabalho ou acordo coletivo de trabalho. Assim, tem prevalência sobre o disposto em lei, com as limitações estabelecidas pelos incisos do artigo 611-B da CLT, a partir dos princípios constitucionais e que regem o ordenamento jurídico pátrio. Serão utilizados o método dedutivo, bem como a análise bibliográfica e as consultas à doutrina trabalhista, constitucional e jurisprudencial do Tribunal Superior do Trabalho e Supremo Tribunal Federal. A discussão se dará no sentido de analisar se a prevalência dos direitos dos trabalhadores negociados, através de acordos e negociações coletivas, é constitucional, bem como se ela está em consonância com normas referentes ao Direito Coletivo do Trabalho.

**Área do Conhecimento:** Direito

**Palavras-Chave:** *"Negociado sobre o legislado; Prevalência do negociado sobre o legislado; Reforma Trabalhista; Lei nº 13.467/2017; Artigo 611-A da CLT"*

## " PANDEMIA DO CORONAVÍRUS E VIOLÊNCIA DOMÉSTICA : DOIS FENÔMENOS QUE SE CRUZAM"

*Maria Antônia Ferreira de Moraes - maria-antoniaferreira@hotmail.com*

*Orientador: Dr. Klélia Canabrava Aleixo - kleliaaleixo@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Praça da Liberdade*

A presente pesquisa tem como objetivo investigar a temática da violência doméstica ,objeto de estudo não somente do direito penal, mas também de outras vertentes do direito ,como direitos humanos e ainda envolver outras esferas como a saúde pública. Com a pandemia do Coronavírus esse tema se tornou ainda mais relevante, pois tem sido amplamente noticiado que o isolamento social contribuiu para o aumento da violência doméstica. O objeto de pesquisa será a lei 14.022/2020 que buscou trazer medidas de enfrentamento á violência doméstica. A pesquisa utilizará dados estatísticos e outras informações produzidas por órgãos como: Fiocruz, ONU e Fórum Brasileiro de Segurança Pública entre outros órgãos. Buscaremos verificar se a lei supracitada corrobora ou não para o enfrentamento efetivo á violência doméstica no período da pandemia. A pesquisa também analisará o fenômeno das subnotificações que permeia o tema violência doméstica e suas denúncias.

**Área do Conhecimento:** Direito

**Palavras-Chave:** "*Violência Doméstica; Pandemia; Subnotificação;*"

## EM DEFESA DA PROFANAÇÃO DO DIREITO: CONTRIBUIÇÕES JURÍDICO-FILOSÓFICAS CONTRA O ESTADO DE EXCEÇÃO PENAL

*Isabella Coimbra Pires de Mello - icpmello@sga.pucminas.br*

*Orientador: Dr. Vinícius Diniz Monteiro de Barros - vinicius\_dmb@hotmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Praça da Liberdade*

Este trabalho tem como objetivo explorar as formas com que o estado de exceção como técnica governamental se faz presente no direito e processo penais brasileiros e expor as consequências desta presença. Adota metodologia qualitativa de pesquisa mediante revisão bibliográfica centrada na teologia, na filosofia do direito e nas teorias penais e processuais penais para, dedutivamente, alcançar o objetivo proposto. Primeiro, são exploradas as distinções entre teologia política e teologia econômica, que permitem compreender a formulação do estado de exceção enquanto medida provisória e sua transformação em regra. No âmbito penal, o principal discurso de exceção é o Direito Penal do Inimigo de Günther Jakobs, voltado para delinquentes habituais que não mais deveriam ser tratados como cidadãos, mas como inimigos que ameaçam a ordem jurídica. A identificação da figura do inimigo é também pressuposto para a instauração do estado de exceção em Carl Schmitt. Assim, um direito penal e processual de exceção é um direito voltado ao combate ao inimigo, e vice-versa. Isto posto, identifica-se a presença da exceção no âmbito penal brasileiro, a exemplo da Lei de Drogas, do processo penal como busca da verdade real e do uso desmedido da prisão preventiva, todos marcados pelo combate ao inimigo e pela exaltação da autoridade em detrimento de direitos e garantias. A construção de um direito penal decisionista torna inacessível à sociedade o aparato jurídico que deveria ampara-la e cria a figura biopolítica do homo sacer, à mercê do bando soberano. Portanto, conclui-se que a desativação do estado de exceção penal depende da profanação da soberania e do direito, isto é, da restituição destes ao uso comum, não sacralizado e não autoritário.

**Área do Conhecimento:** Direito

**Palavras-Chave:** *"Estado de exceção penal; Homo sacer; Profanação; Direito Penal do Inimigo; Biopolítica"*

## ABANDONO AFETIVO X EPIGENÉTICA: UMA ANÁLISE INTERDISCIPLINAR

*Ygor Expedito Gonçalves - ygor.expedito@sga.pucminas.br*

*Orientador: Ms. Lilia de Pieri - liliapieri@hotmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

O presente trabalho, em sintonia com as principais discussões acerca do Direito de Família pós-moderno, buscará analisar o afeto como elo norteador do plano familiar. A pesquisa se apresentará com o propósito de conhecer os possíveis efeitos da maternidade/paternidade irresponsável no plano emocional do filho(a). A hipótese é que o caráter doentio, que desencadeia o abandono, possa ser explicado por intermédio da epigenética e da sua relação com o meio, em função da ativação e desativação de determinados genes em razão de certos estímulos. Tem como objetivos compreender a influência da ciência epigenética na esfera transgeracional, seus impactos nos moldes da afetividade, de modo a influenciar um genitor/genitora que viveu durante a infância em um determinado ambiente suscetível ao desafeto e a negligência a reproduzir determinado comportamento. Além disso, objetiva-se realizar um estudo acerca do conceito de epigenética e promover uma associação à luz do Direito, dimensionando os efeitos levantados em face do abandono afetivo. Tomando por base os conhecimentos apreendidos, construiremos um raciocínio lógico-demonstrativo, partindo de uma premissa geral para alcançar uma conclusão específica. Em tal medida, a análise realizada através de uma ciência nova e com bases científicas sólidas que analisa o contexto ambiental e afetivo no qual o sujeito de se insere, se apresenta com grandes perspectivas de resultado. O departamento constrói um sólido trabalho em estudar os efeitos da epigenética no desenvolvimento infantil, com ênfase na relação gene x ambiente. O enfoque em impulsionar a inovação baseada na ciência, em políticas e práticas está perfeitamente alinhado aos interesses do projeto.

**Área do Conhecimento:** Direito

**Palavras-Chave:** "Abandono afetivo; Direito de Família; Epigenética;"

**Financiamento:** PROBIC/PUC

## A FUNÇÃO DAS CORTES INTERNACIONAIS NA PRESERVAÇÃO DO ESTADO DE DIREITO EM TEMPOS DE RETROCESSO DEMOCRÁTICO

*Wendell Ferreira dos Santos - wendellferreirads@gmail.com*

*Orientador: Dr. Mário Lúcio Quintão Soares - mlquintao@yahoo.com.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

Este projeto visa investigar os limites do exercício da jurisdição de Cortes Internacionais perante as Cortes Constitucionais dos Estados em tempo de ascensão das chamadas "Democracias Iliberais", que, impulsionadas pelo nacionalismo e guiadas por líderes isolacionistas tendem a confrontar instituições supranacionais e suas cláusulas democráticas. O intuito dessa pesquisa consiste em aferir os limites de vinculação da Jurisdição Internacional aos Estados Nacionais, bem como a relação desses limites com o enfraquecimento de instituições supranacionais no atual contexto de pós-globalização. Como referencial teórico para abordar a crise do Estado de Direito no Constitucionalismo contemporâneo, esse estudo utilizará o conceito de "Constitutional Rot", elaborado pelo Professor Jack Balkin da Faculdade de Direito de Yale, ao se referir sobre o atual período político vivenciado pelos má conduta, demarcado pelo avanço do nacionalismo e a eleição de Donald Trump, que representam um sintoma da falência e disfunção do atual sistema. Com essa pesquisa, pretende-se compreender como as grandes potências impõem limites ao Direito Internacional e como Cortes Institucionais podem agir como garantidoras do Estado de Direito. Para relatar isso, esse estudo irá realizar um ensaio sobre o avanço do neopopulismo e sua incompatibilidade com as instituições democráticas, e, posteriormente, como as Cortes Internacionais vêm agindo para frear a degradação democrática, no exercício de sua jurisdição.

**Área do Conhecimento:** Direito

**Palavras-Chave:** *"Governança Global; Cortes Internacionais; Estado de Direito; Retrocesso Democrático; Limites Jurisdicionais."*

## O DIREITO À SAÚDE E À CONVIVÊNCIA FAMILIAR NA PERSPECTIVA DO IDOSO INSTITUCIONALIZADO EM TEMPOS DE PANDEMIA DE COVID-19

*Poliana Luzia da Silva - polisilva17@yahoo.com.br*

*Orientador: Dr. Juliane Fernandes Queiroz - Juliane@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Barreiro*

A respectiva pesquisa tem como objetivo analisar os novos contornos pertinentes ao direito à saúde dos idosos institucionalizados em face à pandemia Covid-19 e o impacto do isolamento social, o qual restringe o Direito à convivência familiar das pessoas idosas moradoras das Instituições de Longa Permanência (ILPI), no Brasil. Tal análise faz-se necessária, tendo em vista o despreparo da sociedade e a falta de políticas públicas de controle efetivo das instituições que abrigam as pessoas idosas, a fim de garantir uma velhice digna e saudável para esse crescente número de idosos. Dessa forma, é fundamental entender o processo de envelhecimento da população brasileira, assim como o processo de institucionalização e suas origens, bem como, os estigmas decorrentes dela, os quais interferem na forma como a mesma é tratada pela família, sociedade e Estado. Nesse sentido, é imperioso a necessidade de se resguardar o direito à saúde em sua plenitude aos idosos que se encontram nas ILPI's a fim de garantir-lhes o Princípio da Dignidade da Pessoa Humana, bem como, melhores condições de envelhecimento aos idosos institucionalizados.

**Área do Conhecimento:** Direito

**Palavras-Chave:** "*idoso; instituição; saúde*"

**Financiamento:** FIP

## DO EXERCÍCIO ILEGAL DA MEDICINA À PRÁTICA DE COACHING: UMA ANÁLISE JURÍDICA SOBRE A USURPAÇÃO DE COMPETÊNCIAS PROFISSIONAIS

*Marcos Mesquita - marcosmesquita97@hotmail.com*

*Bruna Maria Felix de Carvalho e Souza - brunamariafelix@gmail.com*

*Orientador: Dr. Vinícius Diniz Monteiro de Barros - vinicius\_dmb@hotmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Praça da Liberdade*

Os adventos da Quarta Revolução Industrial, sobretudo a Internet, trouxeram novos desafios para o Direito. Dentre eles, destaca-se a criação de novas profissões como motoristas de aplicativo, blogueiras e coaches. Dessa forma, a presente pesquisa se propôs a analisar a conduta de indivíduos que exercem atos específicos e regulamentados de determinadas profissões, sobretudo da área da saúde, sem a qualificação necessária para tal. Paralelamente, buscou demonstrar os reflexos dessa situação sofridos diretamente pela sociedade enquanto destinatárias dessas condutas. Ademais, perquiriu-se sobre a criminalização da prática de Coaching, que foi alvo de Sugestão Legislativa no ano de 2019. Entretanto, respeitando o princípio da ultima ratio, bem como compreendendo que já existem inúmeras condutas nas quais a prática de determinados atos sem a formação necessária podem se enquadrar, pôde se concluir que a Criminalização não é a melhor solução para esse problema. Portanto, sugeriu-se que houvesse um maior amparo na formação acadêmica dos profissionais, valorizando a ciência e regularizando o exercício das profissões por meio do Direito Administrativo enquanto ramo e não somente delegando funções de fiscalização aos Conselhos Profissionais. Dessa forma, poderia se garantir que não seria colocado em risco o bem-estar e a saúde da população, afastando a aplicação do Direito Penal, revigorando os princípios da intervenção mínima no Estado Democrático de Direito.

**Área do Conhecimento:** Direito

**Palavras-Chave:** "Criminalização; Regulamentação; Coaching; Profissão; Direito Administrativo; Direito Penal;"

## A APROPRIAÇÃO DO AFETO NO DISCURSO DO DIREITO DE FAMÍLIA

*Catarina Las Casas Moreira Couto - catarinalascasasmoreira@gmail.com*

*Orientador: Dr. Luciana Costa Polli - luconstapoli@yahoo.com.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Praça da Liberdade*

O objetivo dessa pesquisa é analisar o afeto como um elemento caracterizador dos vínculos familiares, entendendo a construção desse termo e as consequências de sua apropriação no ordenamento jurídico. Em um primeiro momento analisaremos o que é o afeto e porque ele é imprescindível para o desenvolvimento físico e psíquico do indivíduo, compreendendo o afeto, de acordo com o senso comum, como um sentimento de carinho, amor e cuidado com alguém. Ademais, verificaremos como a falta ou privação desse sentimento em relação ao outro pode gerar desvios de comportamento ou distúrbios de personalidade. Destarte, por meio dessa pesquisa, problematizaremos o afeto como caracterizador das relações familiares por ser considerado uma faculdade do indivíduo que não é possível de ser tutelada. Dessa forma, tendo em vista que é impossível tutelar emoções como o amor e o carinho, o afeto deve ser compreendido como um "dever de cuidado", possibilitando o amparo e proteção desse direito e viabilizando a responsabilização parental caso essa prerrogativa legal de dever de cuidado não seja respeitada. Perfazendo, o direito deve resguardar a importância do poder familiar para o desenvolvimento do indivíduo com ou sem amor. Ademais, aprofundaremos sobre o entendimento jurisprudencial do dever legal de cuidado ao filho, analisando essa assistência parental e discorrendo sobre a concepção de família como uma comunidade de vida material que presa pela colaboração e a união de esforços visando o desenvolvimento de quem a compõem. Concluindo que para existir uma família, devemos pensa-la como uma unidade colaborativa em que nem sempre o afeto faz parte.

**Área do Conhecimento:** Direito

**Palavras-Chave:** "Direito de Família; afeto;"

**Financiamento:** FIP

## O JULGAMENTO DE LÚCIFER: UMA METÁFORA JURÍDICA E LITERÁRIA DO PROCESSO JUDICIAL

*Túlio Flávio Santos Diogo - tulio\_fsd@hotmail.com*

*Orientador: Dr. Gerson Pereira Filho - gerson@pucpcaldas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

O projeto tem como fundamento identificar falhas no processo jurídico, particularmente, no direcionamento do Direito processual no ocidente que possui sua matriz cultural/religiosa fundamentada no cristianismo. Para esta tarefa, buscamos por meio de uma analogia em torno da questão do bem e do mal, investigar a representação simbólica do personagem Lúcifer, o Anjo Caído, um personagem enigmático com raízes ideológicas diversas e fontes variáveis, porém um arquétipo bem definido na mentalidade cristã. Esta metáfora nos permitirá analisar a questão jurídica à luz do julgamento de Lúcifer, que passa desde então a representar tudo que constitui o pecado, no vocabulário religioso cristão, ou, no plano moral e jurídico, o dano. No entanto, tais representações se apoiam num certo princípio de Autoridade, identificado no espírito da justiça divina incontestável, de onde advém tudo que significariam os valores e critérios ético-morais decisivos para a constituição jurídica na tradição ocidental. A manipulação feita nos processos com sentenças conduzidas por vieses alternativos ao do Direito representa parte disso, pois nem sempre o processo jurídico é respeitado, ao portar máculas oriundas de vontades secretas dos juízes, vistas muitas vezes como autoridades incontestáveis. Para tanto, pretendemos alinhar os paralelos entre a cultura cristã e sua influência, captada pelas narrativas religiosas e percorrer, especialmente com base em obras literárias que possam expressar esse drama moral-jurídico, na busca de se entender a condução de alguns processos, em que muitas vezes se normaliza a ruptura entre os procedimentos técnicos e os princípios da justiça, e acaba por se viabilizar a imparcialidade no Poder Judiciário.

**Área do Conhecimento:** Direito

**Palavras-Chave:** "*Julgamento; processo; metáfora jurídica; condenação*"

## NECROPOLÍTICA: PRÁTICAS PENAIS BRASILEIRAS E MORTE SOCIAL

*Iago Eanes Batista Sousa - iago.sousa@sga.pucminas.br*

*Orientador: Dr. Adalberto Antonio Batista Arcelo - adalbertoarcelo@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Praça da Liberdade*

Esta pesquisa se propõe a analisar desdobramentos das práticas penais-penitenciárias brasileiras, pela óptica da necropolítica e da filosofia crítica e decolonial. O que conduz este estudo é a hipótese de que a dinâmica penal brasileira perfaz técnica racional, que culmina na mortificação de coletividades, situando-se como antítese do projeto de Estado Democrático de Direito, inaugurado com a Constituição da República Federativa do Brasil de 1988. Destarte, vislumbram-se formas peculiares de exercício do poder, que contribuem diretamente para a construção de um Estado de Exceção, erguendo as fronteiras entre quem vive, quem é exposto à morte e quem morre. Sustenta-se que o Estado brasileiro, enquanto complexo normativo e institucional, produz e reproduz um contexto de acesso diferencial aos direitos e garantias fundamentais, legitimando o saber-poder fundado na exceção: sujeitos de direito no plano formal, são incluídos de modo diferencial no ordenamento jurídico, sendo sujeitados pelo Direito. Aponta-se o papel fundamental da penitenciária, que cumpre a função de despir o senso de exterioridade do interno, e determina os modos de (sobre)vivência das minorias fora dela, colimando a construção de subjetividades que sustentam o domínio pelos grupos hegemônicos. A morte social se manifesta tanto como efeito do cárcere, sendo a pecha que recai sobre o apenado dentro e fora do cárcere, quanto como o artifício que permite a incidência da marginalização em determinados grupos periféricos. A partir dessa análise, vislumbra-se contribuir com a crítica da crise punitiva e punitivista que medeia a dinâmica jurídica brasileira, valendo-se metodologicamente da revisão bibliográfica, através do uso de fontes primárias e secundárias.

**Área do Conhecimento:** Direito

**Palavras-Chave:** *"Brasil Contemporâneo; Morte Social; Necropolítica; Sistema Penal."*

**Financiamento:** PROBIC/PUC

## VIOLÊNCIA FEMININA: ESTADO, O PROTETOR OU O SEGUNDO AGRESSOR?

*Gabriele de Oliveira Franco - gabrielefranco76@gmail.com*

*Lucas Marques Almeida - lucasmrks99@yahoo.com.br*

*Orientador: Dr. Cláudio Roberto Cintra Bezerra Brandão - brandaoclaudio@hotmail.com*

*Co-Orientador: Pablo Alves de Oliveira - pabloalves@sga.pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

A criminologia é uma ciência autônoma, empírica e interdisciplinar que estuda o crime, o criminoso, a vítima e a sociedade, como forma de prevenção da criminalidade. A criminologia feminista nasceu da vertente da criminologia crítica em 1970 na Inglaterra, com o intuito da proteção da mulher contra as variadas formas de violência criminal, ganhando força através dos debates e críticas sobre a violência e o sistema sexista penal. Dentro da criminologia, a mulher sofre preconceito independente do papel que está atuando, sendo ela vítima ou do delinquente. Como Vítima, ela percorre pelas 3 fases da vitimização: Primária, o contato direto com o crime, trata-se da violação ao bem jurídico, no qual muitas das vezes o agressor pratica o crime, simplesmente pela vítima ser mulher; Secundária, este já é praticado pelos controles sociais formais (Estado, polícia, Ministério Público e o poder judiciário), que deveriam ser eficazes na proteção à vítima; Terciária, é o isolamento social e o preconceito que a mulher sofre, por ter denunciado o crime. No âmbito do campo da vitimização secundária, e de acordo com o tema deste projeto, observa-se que após a violência sexual já sofrida pela vítima, ela ainda passa pelo um processo de uma nova violência, dessa vez sendo praticada pelo próprio estado. Sendo assim, quando a vítima mais precisa do apoio e segurança do Estado, o mesmo se apresenta ausente ou até mesmo se tornando o autor dessa nova violência. Dado o exposto, estamos realizando o estudo do caso Mariana Ferrer, com o objetivo de analisar a agressão secundária sofrida no âmbito judicial.

**Área do Conhecimento:** Direito

**Palavras-Chave:** "Violência sexual; Vitimologia; Direito penal;"

## AS IMPLICAÇÕES JURÍDICAS DO ABANDONO AFETIVO INVERSO EM TEMPOS DE PANDEMIA

Ana Carolina dos Santos Souza - carolis.souza@hotmail.com

Orientador: Dr. Taisa Maria Macena de Lima - taisamacena@yahoo.com.br

Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico

A dignidade da pessoa humana é um dos pilares do ordenamento jurídico, tendo remodelado o Direito das Famílias, sobrevivendo a concepção da família eudemonista. Analisando o cenário social marcado pela pandemia é possível depreender que inúmeros idosos se viram desamparados por seus filhos, caracterizada a prática do abandono afetivo inverso, pautado pela negligência dos descendentes para com os ascendentes. Sendo assim, pretende-se discorrer sobre as consequências dessa omissão, à luz da natureza jurídica do afeto. PROBLEMA: Sob a ótica do princípio da dignidade da pessoa humana que preleciona que todos os membros do seio familiar carecem de proteção, inclusive os idosos, qual seria a resposta do direito para o abandono afetivo perpetrado pelos filhos em relação aos pais idosos na pandemia? OBJETO: Busca-se analisar a sociedade contemporânea marcada pela pandemia, em que os idosos se encontram inseridos, sob a ótica das normas destinadas à sua proteção, discorrendo sobre o afeto no Direito das Famílias e das consequências jurídicas do abandono afetivo perpetrado pelos filhos em relação aos pais idosos. MÉTODO: Método dedutivo, partindo de premissas gerais para se estreitar ao objetivo do assunto, aliado à pesquisa bibliográfica, com análise de doutrinas e da legislação, e à revisão jurisprudencial. RESULTADOS: Ante a análise das normas destinadas à proteção dos idosos e da sociedade marcada pela pandemia, questiona-se se a responsabilidade civil é instituto eficaz para coibir o abandono afetivo inverso. Nesse sentido, após pesquisa preliminar, constatou-se que essa prática caracteriza violação ao dever de cuidado preconizado no CC/02, já que o afeto, enquanto valor, não é dotado do caráter imperativo das normas.

**Área do Conhecimento:** Direito

**Palavras-Chave:** "Abandono afetivo; Idosos; Pandemia; Responsabilidade civil"

## A DISCRIMINAÇÃO DAS PESSOAS TRANSGÊNERO NO MERCADO DE TRABALHO E A VIOLAÇÃO AO PRINCÍPIO DA ISONOMIA

*Beatriz Olivieri Dias - beatrizolivieri@outlook.com*

*Orientador: Dr. Volneida Costa - volneida@pucpcaldas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

Esta pesquisa PROBIC (Edital 053/2020) teve como objetivo analisar como ocorre a discriminação das pessoas transgênero no âmbito do mercado de trabalho considerando o princípio da isonomia e sua eficácia social. A pesquisa abordou três pontos: 1º as pessoas trans e as dificuldades relacionados à questão de gênero; 2º as diferentes formas de discriminação no mercado de trabalho; 3º a (in)eficácia social do princípio da isonomia em relação às pessoas trans no mercado de trabalho. Concluiu-se que o processo de inserção desses indivíduos no mercado de trabalho envolve diversas outras questões além do próprio objeto trabalho, pois a discriminação não ocorre somente neste âmbito, mas desde o início da vida, dentro de suas casas, nas relações familiares e, futuramente, nas relações acadêmicas, o que influencia no ingresso ao mercado de trabalho formal. Ao analisar o mercado de trabalho em si, constatou-se que a discriminação ocorre tanto na fase pré-contratual, ou seja, a fase das entrevistas de emprego, processos seletivos e afins, quanto na fase contratual, quando a pessoa trans vivencia o preconceito durante a execução do contrato, na condição de empregada. Após análise de decisões judiciais sobre o tema em questão, concluiu-se que o princípio da isonomia não abarca as pessoas trans como deveria, sendo, portanto, ineficaz para impedir a discriminação social, ou seja, o princípio não se encontra incorporado às práticas de contratação e nem tampouco na execução do contrato. Dessa forma, para fazer valer o princípio da isonomia as pessoas têm que recorrer ao Poder Judiciário para que a desigualdade existente seja amenizada ou reparada. Utilizou-se da pesquisa bibliográfica e análise de decisões judiciais relacionadas ao tema.

**Área do Conhecimento:** Direito

**Palavras-Chave:** *"Transgênero; Mercado de Trabalho; Princípio da Isonomia; Discriminação; Direitos Humanos;"*

**Financiamento:** PROBIC/PUC

## NOVA CONSTITUIÇÃO DO CHILE E SUAS POSSÍVEIS IMPLICAÇÕES POLÍTICAS E ECONÔMICAS

*Elisa Tocafundo Lages - elisatoccafundo@gmail.com*

*Orientador: Dr. Marciano Seabra de Godoi - m.godoi@rolim.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Praça da Liberdade*

O presente artigo visa discutir as possíveis implicações da Nova Constituinte Chilena que foi aprovada por meio de um plebiscito em que o voto "sim" (pela feitura de uma nova constituição) foi predominante. Primeiramente iremos trazer um histórico sobre o processo político que ficou conhecido como *estallido social*. Diante da crise política e social que se instalou no país com o processo do *estallido social* que já durava um mês, o presidente Sebastián Piñera assinou, em 15 de Novembro de 2019 um documento chamado: "Acuerdo por la paz social y nueva Constitución?" com partidos políticos acordando assim uma saída institucional cujo objetivo era buscar a paz e a justiça social por meio de um procedimento democrático. O plebiscito ocorreria no mês de abril de 2020, no entanto, acabou sendo realizado no dia 25 de outubro do mesmo ano devido à pandemia. O Sim acabou ganhando com 78,9% dos votos. Em seguida iremos discutir o perfil dos constituintes eleitos. Abordaremos como a paridade de gênero estabelecida, assim como as quotas destinadas aos povos originários Impactou na formação da Constituinte e quais as possíveis consequências desse processo, em que medida pode-se chegar a mudanças significativas no Estado chileno. Por fim, iremos fazer um breve histórico sobre a Constituição de 1980, ainda em vigor no Chile, como se deu sua aprovação, quais forças políticas contribuíram e qual era o contexto político e econômico. Em seguida comentaremos os desafios e possíveis transformações que poderão ocorrer na estrutura e constituição do estado chileno a partir da Nova Constituição e a possibilidade da construção de um estado de bem estar social, deixando para trás o chamado estado subsidiário que foi marca da constituição de 1980.

**Área do Conhecimento:** Direito

**Palavras-Chave:** *"Constituição; estallido social; insatisfação popular; paridade de gênero; neoliberalismo, povos originários, estado de bem estar social"*

**Financiamento:** PIBIC

## A COR DA PANDEMIA: OS REFLEXOS DO COVID-19 NA GARANTIA DOS DIREITOS FUNDAMENTAIS DOS POVOS NEGROS

*Adrielle Ribeiro Vieira - adrielleribeirovieira@gmail.com*

*Orientador: Ms. Vanessa de Fátima Terrade - vterrade@hotmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Serro*

O artigo, que por ora se apresenta, pretende discutir como a pandemia mundial do Covid-19 afetou a garantia dos direitos fundamentais e salientou a desigualdade da população negra no Brasil, um país historicamente racista com ausência do Estado em termos de políticas públicas, fazendo com que esse povo seja mais suscetível ao contágio do vírus. Aponta-se também para as comunidades quilombolas do Serro, os impactos da pandemia e do isolamento para com esse grupos, que possuem como principal atividade de renda a venda de produtos rurais.

**Área do Conhecimento:** Direito

**Palavras-Chave:** "Covid-19, Desigualdade Racial, Negros, Saúde Pública, Direitos Humanos, Comunidades Quilombolas"

**Financiamento:** FIP

## OS IMPACTOS FISCAIS CAUSADOS PELA PANDEMIA DO COVID-19 E A TAXAÇÃO SOBRE GRANDES FORTUNAS: ESTUDO COMPARADO COM AS EXPERIÊNCIAS LATINO-AMERICANAS E ANÁLISE DA VIABILIDADE NO CASO BRASILEIRO

*Gabriela Luzia Dantas Lemos - gabrieladantaslemos@gmail.com*

*Orientador: Dr. Marciano Seabra de Godoi - m.godoi@rolim.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Praça da Liberdade*

O presente artigo tem o condão de analisar a instituição do imposto sobre grandes fortunas no Brasil como uma resposta aos impactos causados pela pandemia do Covid-19. Inicialmente analisar-se-á o atual panorama dos países latino americanos quanto aos impactos causados pela pandemia pelo viés fiscal e social. Em seguida faremos uma exposição de o que é o imposto sobre grandes fortunas e algumas experiências mundiais quanto à instituição desse modo de taxaçoão como França, Suíça, Alemanha e a opinião de estudiosos sobre o tema. Após iremos analisar especificamente experiências mais recentes de países latino americanos como Argentina, Bolívia, Chile, o modo de tributação, se recorrente ou em caráter extraordinário, a faixa de cobrança, alíquotas e opinião de estudiosos locais. Tal análise possibilitarão a comparação com o Brasil, ao passo que há semelhança quanto ao alto nível de desigualdade, instabilidade política, crise social e econômica, com o intuito de, ao fim, discutirmos acerca da possibilidade e os possíveis reflexos da taxaçoão sobre grandes fortunas no Brasil. Sendo assim, na parte final, iremos discorrer sobre os inúmeros projetos de lei complementar já apresentados no Brasil, opiniões de especialistas brasileiros e as especificações das propostas apresentadas no país.

**Área do Conhecimento:** Direito

**Palavras-Chave:** *"Pandemia Covid-19; Impactos fiscais; taxaçoão sobre grandes fortunas; América Latina; Brasil"*

## OS PRESSUPOSTOS MATERIAIS E FORMAIS DA INTERVENÇÃO FEDERAL NO RIO DE JANEIRO EM 2018

*Lázaro Marques de Oliveira Neto - lazaro.oliveira.nt@gmail.com*

*Mariane Barbosa Andrade - marianeandrade001@gmail.com*

*Orientador: Dr. Volneida Costa - volneida@pucpcaldas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

Trata-se de uma pesquisa bibliográfica e documental que analisa os pressupostos materiais e formais da intervenção federal ocorrida no estado do Rio de Janeiro no ano de 2018, decretada pelo Presidente da República Michel Temer, e tem como objetivo verificar a constitucionalidade da medida. A intervenção é um instrumento típico da federação que consiste na supressão temporária da autonomia de um ente federativo (Estado-membro) por outro (a União Federal) com múltiplas finalidades: preservar a unidade da federação, cessar grave comprometimento da ordem pública, regularizar as finanças, cumprir decisão ou ordem judicial, executar uma lei federal ou observar os princípios sensíveis. A intervenção deste estudo foi instaurada pelo decreto federal nº 9.288, de 16 de fevereiro de 2018, para pôr termo a grave comprometimento da ordem pública no Rio de Janeiro. Através da revisão bibliográfica verificou-se os requisitos materiais e formais necessários para a validade da intervenção federal e, considerando a justificativa do comprometimento da ordem pública diante da análise dos índices de violência no estado no momento da edição do decreto, pôde-se determinar que os pressupostos da intervenção não foram cumpridos, visto que não há indícios suficientes para caracterizar uma interrupção da ordem pública fora do comum, ou seja, excepcional, como pressupõe a intervenção. Além disso, procedimentos que deveriam ter sido seguidos foram desrespeitados. Portanto, concluiu-se pela inconstitucionalidade material dessa intervenção. Esses resultados são prévios, ainda pretende-se estabelecer parâmetros para a averiguação dos pressupostos de futuras intervenções federais, mecanismo que deve ser sempre o último recurso no federalismo.

**Área do Conhecimento:** Direito

**Palavras-Chave:** *"Federalismo; Intervenção federal; Ordem pública; Pressupostos materiais e formais; Rio de Janeiro"*

## A INFLUÊNCIA DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA ESTRANGEIRA NA CONSTRUÇÃO DA COMPREENSÃO DO SISTEMA DE PRECEDENTES NO BRASIL

*Rafaela Ferreira Diniz - rafaela3329@gmail.com*

*Mariana Elis Campos Gomes - mariana.ecg@hotmail.com*

*Vitória Morais dos Anjos César - vitoria.m.cesar@gmail.com*

*Orientador: Dr. Cíntia Garabini Lages - cintiagarabini@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Betim*

Esta pesquisa objetiva verificar em que medida o debate teórico brasileiro acerca da natureza, aplicação e obrigatoriedade dos precedentes no Brasil é influenciado pelas compreensões teóricas presentes no Direito estrangeiro, em especial nos países que adotam o sistema jurídico costumeiro. A pesquisa básica adota como procedimento a revisão bibliográfica e análise quali e quantitativa. São objetivos específicos a identificação a) das principais produções científicas dos integrantes da comissão de juristas que atuaram na elaboração do CPC/2015 e b) nas principais produções científicas sobre o tema no Brasil, os referenciais teóricos estrangeiros adotados, suas compreensões acerca do sentido e função dos precedentes, traçando paralelo entre estas e as concepções adotadas pelos autores brasileiros. São resultados parciais referentes ao objetivo da identificação das produções científicas dos membros da comissão de juristas 2015: dos 12 juristas que participaram da comissão, 9 possuem currículo Lattes, dentre estes, 5 publicaram sobre o tema totalizando 24 artigos, 21 livros, 14 capítulos de livros. Para a análise preliminar dos dados, identificou-se nas produções científicas a menção à temática de precedentes propriamente dita bem como seus termos correspondentes na plataforma de vocabulário jurídico Tesouro, desenvolvida pelo STF. Conclui-se pelo insignificante número de produções científicas dos juristas participantes da elaboração do CPC, bem como a ausência de referenciais teóricos estrangeiros que permitam identificar uma possível contribuição para a construção do sentido do instituto do precedente no direito brasileiro.

**Área do Conhecimento:** Direito

**Palavras-Chave:** "*precedentes; novo código de processo civil; common law; stare decisis;*"

**Financiamento:** FIP

## AS FRAGILIDADES DA DEMOCRACIA REPRESENTATIVA NA BUSCA DA DEMOCRATICIDADE JURÍDICO-CONSTITUCIONAL NO ESTADO DE DIREITO

*Lais Barreto Caldeira - laisbcaldeira@gmail.com*

*Clarissa Dias Avarenga - clarissa.alvarenga1@gmail.com*

*Lais Barreto Caldeira - laisbcaldeira@gmail.com*

*Orientador: Dr. André Cordeiro Leal - andreacleal28@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Praça da Liberdade*

O artigo 1º da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, em seu parágrafo único, estabelece que "todo o poder emana do povo, que o exerce por meio de representantes eleitos ou diretamente". Sendo, a partir dessa frase, natural inferir que, constituindo o povo o sujeito que emana todo o poder, é ele também o referencial de legitimidade, ou talvez, de mera legitimação, da ordem jurídica. Segundo o dicionário, público é aquilo "que pertence a todo o povo" e popular é o que é "do povo ou relacionado a ele. Porém, pouco esforço é empreendido em conhecer a carga de violência histórica que esses termos parecem assimilar, e, mais ainda, quais são as repercussões e os reflexos de seus usos descuidados na construção e na aplicação do sistema jurídico, enquanto a polissemia aqui identificada acarreta sérios desafios sociológicos, tais quais os já abordados por Giorgio Agamben, e jurídico-doutrinários, como explicita o professor Rosemiro Pereira Leal. A pesquisa, que busca uma ruptura com a linguagem do direito dogmático para explicitar como a reprodução da violência se oculta na utilização indemarcada de expressões como povo, público, civil e cidadão, a partir de uma análise alinhada com as conjecturas elaboradas pelos referidos autores, parte da hipótese de que as próprias bases do nosso sistema jurídico não são passíveis de fiscalidade democrática, como somos levados a imaginar. Assim, diversas das instituições e dos mecanismos criados pelo ordenamento são materializados como formas de controle de corpos e de manutenção de um seleto grupo de pessoas no poder, sob o falso e ilusório discurso de que esse poder estaria, desde sua gênese, depositado no povo que seria o beneficiário último das atividades governamentais.

**Área do Conhecimento:** Direito

**Palavras-Chave:** "Democracia; Estado de Direito; Povo; Poder; Democraticidade; Violência Sistêmica."

## DIREITO À EDUCAÇÃO EM TEMPOS DE PANDEMIA: POSSIBILIDADES E DESAFIOS

*Gabriela de Assis Thiebaut - thiebautgabi@gmail.com*

*Orientador: Dr. Teodoro Adriano Costa Zanardi - zanardi@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Barreiro*

A pesquisa apresentada foi idealizada com a finalidade de compreender os aspectos jurídicos e sociológicos que perpassam o cenário pandêmico da educação brasileira. O momento de crise de saúde global sugere a construção de novas possibilidades e alternativas pedagógicas de forma coletiva, observando os princípios constitucionais e a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB) como uma legislação norteadora para a produção de políticas públicas e direcionamentos educacionais durante a pandemia. O projeto visa compreender a importância da educação básica e a dimensão do direito à educação frente às desigualdades sociais intensificadas em um cenário de crise. Além disso, tendo em vista que a construção da democracia é relacional com os conceitos de cidadania, pertencimento, representação, redistribuição, cultura, justiça e um conjunto de direitos sociais, compreende-se a essencialidade de definir a educação como um pilar da cidadania para a manutenção do Estado Democrático de Direito.

**Área do Conhecimento:** Direito

**Palavras-Chave:** "Educação; Pandemia; Direitos; Desigualdades Sociais."

## LIBERDADE ACADÊMICA DO DISCENTE NO ENSINO SUPERIOR

*Clara Bonaparte Pedrosa - clarabonaparte12@gmail.com*

*Orientador: Dr. Marcelo Campos Galuppo - marcelogaluppo@uol.com.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

Cotidianamente, nos corredores das instituições de ensino, na sala de aula, ou nos jornais, se discute acerca da liberdade acadêmica. Ocorre que as discussões têm como foco os docentes, pouco se falando dos discentes. Na doutrina estrangeira (MONYPENNY, 1963; MACFARLANE, 2020), tem-se estendido a liberdade acadêmica também aos alunos. As instituições de ensino superior devem ser um lugar onde todos são livres para explicitar suas versões particulares do mundo e receber opiniões em troca. É isso que faz a academia se desenvolver, sendo o mercado de ideias uma característica essencial do ensino superior, devendo ser protegida. Paulo Freire, educador brasileiro, discorre sobre a importância da liberdade acadêmica discente em sua obra *Medo e Ousadia?* e *Pedagogia da Autonomia?*, as quais afirmam que o aluno expande seus horizontes a partir do momento em que é livre para pensar e conta com o apoio emocional do professor, bem como quando o educando assume o papel de sujeito de produção da sua inteligência no mundo e não apenas o de receptor de informações do professor. Algumas correntes entendem que a liberdade acadêmica do discente é inibida devido ao ensino pautado na liberdade doutrinária dos professores, indo contra a neutralidade científica e os movimentos da escola sem partido. Para mais, existem questões burocráticas (MACFARLANE; FONSECA, 2020), como a grade curricular comum para todos os alunos, a interdição das instituições de ensino superior em relação ao Movimento Estudantil e o controle dos alunos dentro e fora dos muros das instituições que impedem a liberdade acadêmica do discente no ensino superior.

**Área do Conhecimento:** Direito

**Palavras-Chave:** "*liberdade acadêmica; discente; ensino superior; educação*"

**Financiamento:** FIP

## A TEORIA DO ABUSO DO DIREITO NO ORDENAMENTO JURÍDICO BRASILEIRO

*Priscilla Teixeira da Silva - priu89@hotmail.com*

*Orientador: Dr. Ronaly Cajueiro de Melo da Matta - ronalycajueiro@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Betim*

Com a crescente perspectiva da constitucionalização do Direito Civil, bem como a intervenção cada vez maior do Estado nas relações privadas, as legislações modernas vêm prevendo institutos arraigados de princípios valorativos essenciais nas relações humanas. Contudo, cabe destacar que nem sempre foi assim. Durante muitos anos os direitos subjetivos foram vistos como absolutos, de forma que o abuso não era combatido. Fruto principalmente do Estado Liberal, tal pensamento desagradou a muitos, sobretudo, o proletariado. Em contraposição a esse modelo surge o Welfare State (Estado do Bem Estar Social) que traz consigo uma visão socializadora dos direitos. É nesse cenário que a Teoria do Abuso do Direito ganhará forma no Brasil. Com efeito, ela busca impedir que os direitos subjetivos sejam exercidos de maneira abusiva. O presente artigo tem o fito de analisar a Teoria do Abuso do Direito sob um viés civil-constitucional. Identifica os elementos que caracterizam o conceito legal do Abuso do Direito. Apresenta a evolução histórica do instituto. Demonstra os posicionamentos doutrinários acerca da natureza jurídica do Abuso do Direito, sobretudo, o que o considera ato ilícito. Aponta as consequências jurídicas do Abuso do Direito, notadamente o dever de indenizar. Discute as principais teorias que buscam explicar a ocorrência do Abuso do Direito. Conclui-se, ao final, que a posituação da Teoria do Abuso do Direito no Código Civil de 2002 é de suma importância como instrumento concretizador dos princípios de socialidade e eticidade.

**Área do Conhecimento:** Direito

**Palavras-Chave:** *"Ato ilícito; Abuso do Direito; Boa-fé objetiva; Fim social; Fim econômico; Bons costumes."*

## "EM LUGARES QUE NINGUÉM SABE, ESTÃO PRESAS": A BIOPOLÍTICA E O ENCARCERAMENTO FEMININO

*Maria Clara Veloso Casasanta - mccasasanta@hotmail.com*

*Orientador: Dr. Vinícius Diniz Monteiro de Barros - vinicius\_dmb@hotmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Praça da Liberdade*

Esta pesquisa tem como objetivo analisar o sistema penal e o tratamento oferecido às mulheres encarceradas a partir de uma perspectiva crítica que entende o sistema de (in)justiça criminal como mecanismo de controle pautado em uma gestão diferencial de corpos. Para tanto, utiliza o método arqueológico-crítico foucaultiano, ancorado à perspectiva da criminologia crítica feminista, visando interpretar as fontes utilizadas como resultado de discursos. Assim, delinea-se a partir a obra do Michel Foucault, em especial a concepção de biopolítica, e da historiografia criminológica, com foco no paradigma de gênero. Compreende que a biopolítica opera na dimensão biológica e material dos corpos e, portanto, impossível não assinalar o seu papel na intensificação da subordinação feminina. No que tange à criminologia, percebe que, até o surgimento das primeiras criminologias feministas, o lugar atribuído à mulher transgressora sempre foi secundário, fazendo com que o sistema penal se constituísse como ambiente masculino, de homens e para homens, de forma que às mulheres fora destinado, em regra, o controle social informal. Desse modo, infere que a punição feminina objetiva realocar a mulher aos papéis de gênero socialmente atribuídos. Isto posto, conclui que a biopolítica tem um interesse especial no corpo feminino devido às relações de reprodução biológica e material, e encontra no sistema penal um local para o deixar morrer, legitimando as violências do cárcere feminino pela incorporação do controle punitivo informal à punição formal.

**Área do Conhecimento:** Direito

**Palavras-Chave:** "*biopolítica; criminologia crítica feminista; saber-poder; mulheres encarceradas*"

## BECOS DA MEMÓRIA COMO LABORATÓRIO DE NARRATIVAS PARA A INVESTIGAÇÃO DO AGIR COMUNICATIVO HABERMASIANO E FORMAS DE RESOLUÇÃO DE CONFLITO NAS DEMOCRACIAS

*Jessica Deisiane Benta Pereira - jessicadeisi2@gmail.com*

*Orientador: Dr. Luciana Pereira Queiroz Pimenta Ferreira - pereirapimenta@hotmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Contagem*

O projeto inicial desta pesquisa tinha por objetivo aprofundar os estudos teóricos acerca da utilização da mediação e dos demais métodos de resolução de conflitos, tomando por base a teoria do agir comunicativo, de Jürgen Habermas. Ao longo da primeira fase da investigação, optou-se por adotar a linha de pesquisa do Direito e Literatura, de modo a promover a investigação e o debate sobre formas de resolução de conflito à luz de uma obra literária que abordasse um conflito concreto a ser solucionado. Para tanto, elegeu-se a obra literária *Becos da Memória*, de Conceição Evaristo, que aborda o processo de desfavelamento da favela Pindura Saia, em Belo Horizonte. Nela e a partir dela, o problema da presente pesquisa passou a ser formulado da seguinte forma: como solucionar conflitos atinentes a ocupação e desocupação de espaços públicos, de modo a possibilitar que os atores envolvidos sejam ouvidos e participem da tomada de decisão? A hipótese da pesquisa considera que a escuta dos atores envolvidos deve levar em consideração aspectos diversos, como questões raciais, de gênero e de classe, que devem marcar o lugar de fala dos envolvidos e a compreensão das pautas apresentadas e reivindicadas no processo de resolução dos conflitos. Deste modo, a pesquisa pretende abordar conflitos de ocupação e desocupação urbana, em especial, atinentes a processos de desfavelamentos e desocupação de imóveis urbanos, tomando como ponto referência os problemas e as vozes apresentadas em *Becos da Memória*, de Conceição Evaristo.

**Área do Conhecimento:** Direito

**Palavras-Chave:** *"Resolução de Conflitos. Becos da Memória. Democracia. Teoria do Agir Comunicativo."*

**Financiamento:** PROBIC/FAPEMIG

## A CRÍTICA À DEMOCRACIA E AO ESTADO DEMOCRÁTICO DE DIREITO NA PERSPECTIVA FILOSÓFICA DE SLAVOJ IEK

*Marcus Vinicius Quessada Apolinário Filho - marcusapoli@gmail.com*

*Orientador: Dr. Gérson Pereira Filho - gerson@pucpcaldas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

O presente estudo, de caráter teórico-bibliográfico, objetiva desenvolver e demonstrar a autocomposição no tempo dos conceitos de democracia e Estado de Direito na obra do filósofo esloveno Slavoj iek. Assim, far-se-á de suma importância uma sistematização dos alicerces fundacionais de seu edifício teórico, atentando-se, sobretudo, às suas referências político-filosóficas que, como veremos, serão vitais para a consecução de nosso objetivo. Realizaremos uma contextualização geral da formação de sua obra, depois, daremos ênfase àquilo que, na obra de iek, dá-se como um distanciamento dos pressupostos políticos inicialmente defendidos e, por fim, exporemos a sua então chamada defesa do gesto leninista que firma sua crítica à democracia e ao Estado de Direito.

**Área do Conhecimento:** Direito

**Palavras-Chave:** *"Slavoj iek; Democracia; Estado de Direito; Filosofia Política."*

**Financiamento:** PIBIC

## A PANDEMIA DE COVID-19 E SUA INFLUÊNCIA NAS AUDIÊNCIAS TELEPRESENCIAIS DE INSTRUÇÃO

*Jéssica Helena Portelote Machado - jessicaportelote@outlook.com.br*

*Isadora Natielle Roversi Veloso - isanatiellerv@hotmail.com*

*Orientador: Dr. Dhenis Cruz Madeira - cruzmadeira@hotmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Barreiro*

Analisa-se os impactos provocados pela pandemia de COVID-19 nas normas aplicáveis às audiências telepresenciais de instrução, objetivando investigar se as mencionadas audiências violam os princípios processuais da imediatidade, oralidade e ampla defesa, tendo em vista as inovações legislativas decorrentes do contexto pandêmico vivenciado. É feito uma análise acerca da inserção dos dispositivos tecnológicos no Poder Judiciário, com enfoque aos meios eletrônicos no processo. Ao final, tem-se o exame da atuação do Conselho Nacional de Justiça ? CNJ face as audiências telepresenciais de instrução. O tema fundamenta-se na Teoria Neoinstitucionalista do Processo do professor Rosemiro Pereira Leal.

**Área do Conhecimento:** Direito

**Palavras-Chave:** "PANDEMIA; COVID-19; AUDIÊNCIAS TELEPRESENCIAIS; PRINCÍPIOS PROCESSUAIS;"

## A VIOLÊNCIA CONTRA A MULHER NEGRA NA SAÚDE PÚBLICA BRASILEIRA E A NECROPOLÍTICA: UMA PROBLEMÁTICA INTERSECCIONAL

*Ana Carolina Fonseca de Menezes - acfm.anacarolina@gmail.com*

*Orientador: Adalberto Antonio Batista Arcelo - adalbertoarcelo@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Praça da Liberdade*

Com o advento da Modernidade, teve início um processo de expansão cultural e territorial, acumulação de recursos e conhecimentos de outros povos por parte dos países europeus, justificado por uma divisão hierárquica entre os europeus e os demais grupos. Essa divisão se baseou em diversos critérios, como a raça (QUIJANO, 2005) e o gênero (LUGONES, 2014). Mesmo após a independência das colônias, a lógica colonial perdurou na sociedade, e o próprio Estado age como perpetuador dessas relações de poder, reforçando estruturas de opressão para excluir e exterminar certos grupos, através de sistemas como o racismo de Estado e a sociedade de normatização (Foucault, 2010), o Estado de opressão (Agamben, 2004) e a necropolítica (Mbembe, 2018). As mulheres negras, portanto, se encontram em uma posição de extrema vulnerabilidade. Segundo indicadores de saúde, a população negra, feminina e pobre é a que mais sofre com a falta de acesso à saúde e o tratamento inadequado. O atual quadro de negligência e violência contra esse grupo específico demonstra um processo histórico de subalternização dessas pessoas, legitimado, inclusive, pelo Estado, o que se mostra incompatível com o Direito Sanitário, o Direito Constitucional e o Direito Internacional dos Direitos Humanos. Dessa maneira, esta pesquisa propõe discutir o direito à saúde da mulher negra no Brasil e suas particularidades, considerando a necessária intersecção entre raça, gênero e classe, a partir de um olhar derivado da filosofia social crítica e decolonial, confirmar a necropolítica de negligência e extermínio perpetuada contra esse grupo, assim como analisar a atuação dos entes públicos para buscar sanar o tratamento desigual e buscar soluções e propostas para a questão.

**Área do Conhecimento:** Direito

**Palavras-Chave:** *"Racismo; População negra; Equidade em saúde; Pandemia; Decolonialidade; Necropolítica"*

# A ESSENCIALIDADE DA ATUAÇÃO DAS ENTIDADES BENEFICENTES DE ASSISTÊNCIA SOCIAL PARA A SUPERAÇÃO DAS DESIGUALDADES SOCIAIS E ECONÔMICAS E PARA A PROMOÇÃO DA DIGNIDADE DA PESSOA HUMANA E DE SUA CIDADANIA NO MARCO DO ESTADO DEMOCRÁTICO DE DIREITO

*Catharine Couto e Couto - catharine.couto@sga.pucminas.br*

*Orientador: dr. Cláudia Fialho - claudiafialhocf@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Praça da Liberdade*

Dentro da sociedade civil, a presença das entidades beneficentes configura-se como ponto crucial de estruturação da cidadania e promoção da dignidade da pessoa humana, pilares constitucionalizantes e constitucionalizados do Estado Democrático de Direito. Verticalizando estas premissas, nesta Pesquisa é trazido à discussão a necessidade da isenção e imunidade tributárias - esta última que configura-se como norma negativa de competência e instituto consagrado constitucionalmente no art. 150, inciso VI, CFB/1988 - como benefícios fiscais justificáveis às entidades beneficentes, uma vez que, conforme pesquisa realizada pela FONIF (Fórum Nacional das Instituições Filantrópicas) a oferta dos serviços sociais das entidades beneficentes é contrapartida inegável de contribuição para a superação das desigualdades socioeconômicas, haja vista que aquelas têm papel basilar para efetivação/eficácia quanto ao acesso aos direitos sociais e suprem a não atuação estatal relativa às ofertas e salvaguarda dos direitos fundamentais. Nesta senda, contribuem para assegurar condições mínimas, as quais, outrora, não são propiciadas aos cidadãos ou são, de forma exígua. Neste ponto, pode-se ainda salientar que um aspecto inerente à desenvolvimento da cidadania e dignidade passa a ser notado: as entidades beneficentes conduzem projetos de integração social e garantista voltados à proteção dos direitos básicos - tais quais os de 2ª geração, que possuem caráter positivo - estes inescusáveis à desestabilização da desigualdade estrutural brasileira e, conseqüentemente, à reafirmação da dignidade que autodetermina e qualifica o homem como um ser com um fim em si mesmo merecedor de respeito e de direitos que lhes são inegáveis à existência.

**Área do Conhecimento:** Direito

**Palavras-Chave:** *"Entidades Beneficentes de Assistência Social; Imunidade Tributária; Contratos; Dignidade Humana; Função Social"*

**Financiamento:** PIBIC

## MEDIDAS ADEQUADAS DE SOLUÇÃO DE CONFLITOS: FORMAS DE ACESSO EFETIVO À JUSTIÇA

*Esdras Neemias Freitas Gavião - neemiasgaviao@gmail.com*

*Orientador: Dr. Adriano Stanley Rocha Souza - adrianostanley@icloud.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - São Gabriel*

Atualmente o Poder Judiciário conta com um acervo total de 77,1 milhões de processos, sendo que somente no ano de 2019 foram distribuídos 20,2 milhões de novos feitos. Em 2018 pela primeira vez observou-se estagnação no número de feitos referentes ao ano de 2017. O ano de 2018 teve pela primeira vez na última década, redução de fato no volume de casos pendentes, com queda de quase 1 milhão de processos judiciais. Há de se destacar que estas observações coincidem com o ano de 2016 (entrada em vigor do CPC/15, que passou a vigorar a partir de março de 2016). Em três anos, o número de sentenças homologatórias cresceu 5,6%, em relação ao ano anterior. Segundo o CNJ, o fato do CPC/2015 trazer obrigatoriamente nos artigos 334 ss. a audiência prévia autocompositiva bem como o §3º, do artigo 3º trazerem os métodos autocompositivos como política judiciária de dever de estímulo pelos operadores do direito (defensores públicos, advogados, promotores e procuradores) e não somente pelos magistrados, foi determinante na implementação da autocomposição como política de justiça, superando o paradigma da justiça como decisão de mérito. Nesse ponto, cabe aos operadores do direito e principalmente da função judiciária realizarem cooperação mútua, apresentando propostas de aperfeiçoamento e principalmente fiscalizando o uso das medidas autocompositivas aplicado nas controvérsias judiciais. Pois apesar das medidas superarem o paradigma de acesso à justiça, a autocomposição não subverteu o paradigma do devido processo legal (que encampa seus procedimentos). Devendo ser observado o uso das medidas autocompositivas desviesado da redução do acervo judiciário, mas alinhado a construção dialógica de soluções e da reconciliação.

**Área do Conhecimento:** Direito

**Palavras-Chave:** *"Resumo; acesso à justiça; medidas autocompositivas"*

## A JUDICIALIZAÇÃO DA SAÚDE E A RESPONSABILIDADE SOLIDÁRIA DOS ENTES FEDERADOS ATRELADA AO PRINCÍPIO DA RESERVA LEGAL

*Maria Eugênia Margutti Marques - mareummarques@gmail.com*

*Orientador: Ms. Vanessa Cristina Gavião Bastos - van.567@hotmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

Esta pesquisa PROBIC (Edital 053/2020) teve como objetivo analisar a eficiência da tutela de urgência na concessão dos medicamentos de alto custo, tendo em vista a responsabilidade solidária dos entes federados e o óbice causado pelo princípio da reserva do possível. A pesquisa abordou três pontos: 1º a saúde reconhecida como direito; 2º a responsabilidade dos entes federados em fornecer os medicamentos de alto custo; 3º a garantia do mínimo existencial e a reserva do possível. Concluiu-se que o entendimento da saúde como direito varia conforme o momento histórico, econômico, político e cultural. Destaca-se que hodiernamente é competência comum da União, dos estados, do Distrito Federal e dos municípios tratar sobre a saúde. Apesar da pesquisa ainda estar em andamento, conclui-se que a judicialização da saúde consiste em uma questão complexa, visto que a decisão influencia diretamente no direito à saúde, na dignidade da pessoa humana e também do mínimo existencial, e doutro lado, a reserva do possível, que não pode servir como óbice para a efetivação do direito à saúde, uma vez que entre o direito à vida e dano financeiro ao erário, deve-se prezar pela saúde. Ainda, viu-se que a tutela de urgência se tem mostrado eficiente no que cerne o fornecimento dos medicamentos de alto custo, sendo observado que nas decisões judiciais há observância de medicamentos similares e a retenção da receita médica, não sendo necessário aguardar a delonga processual para a concretização do direito à saúde. Utilizou-se da pesquisa bibliográfica e análise de decisões judiciais relacionadas ao tema.

**Área do Conhecimento:** Direito

**Palavras-Chave:** *"Judicialização da saúde; reserva do possível; responsabilidade solidária; entes federados"*

**Financiamento:** PROBIC/PUC

## LICENÇA-MATERNIDADE X LICENÇA-PATERNIDADE: ANÁLISE ACERCA DA (IN)OBSERVÂNCIA DOS PRINCÍPIOS DA IGUALDADE E ISONOMIA E PATERNIDADE RESPONSÁVEL NAS CONFIGURAÇÕES FAMILIARES MODERNAS

*Ágata Dias Chagas - agata-dias@hotmail.com*

*Orientador: Dr. Carolina de Souza Novaes Gomes Teixeira - carolinasnovaes@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Betim*

Esta pesquisa tem por objetivo analisar as licenças maternidade e paternidade, sob a ótica dos princípios da igualdade, isonomia e paternidade responsável, levando-se em consideração a defasagem destes institutos perante as diversas possibilidades de configurações familiares. Tomando-se como base que o objetivo do ordenamento jurídico brasileiro ao tratar desses institutos é, principalmente, o de tutelar a criança, garantindo-lhe a sua proteção e desenvolvimento, deveria, de igual modo, ter-se conferido o mesmo prazo a ambos. Além disso, tem-se que o cuidado e o auxílio aos filhos, não diz respeito somente à mãe, em uma relação heterossexual, tampouco somente a um dos pais, biológicos ou adotantes, em uma relação homoafetiva, mas sim à família (art. 227 da CRFB/88). Assim, com a igualdade destes institutos, as crianças terão garantido o direito de ter a presença de qualquer um dos genitores, homem ou mulher, ou até mesmo ambos, nesse período de licença. Para viabilizar o presente trabalho, proceder-se-á uma pesquisa analítica, cujo procedimento para coleta dos dados será a revisão bibliográfica sobre o tema e a análise documental do ordenamento jurídico nacional, bem como dos Tratados e Convenções Internacionais dos quais o Brasil faça parte. Para tanto, adotar-se-á o método hipotético-dedutivo, sendo certo que os métodos do teste da hipótese são a dogmática jurídica analítica e o uso da Metodologia de Análise de Decisões (MAD), a fim de analisar o antagonismo existente no sistema jurídico brasileiro quanto ao tratamento diferenciado das licenças maternidade e paternidade, de forma a compreender se o ideal não seria unificá-las para constituir a licença-parental.

**Área do Conhecimento:** Direito

**Palavras-Chave:** "*Licença-maternidade; Licença-paternidade; Licença-parental; Isonomia; Igualdade; Paternidade responsável.*"

## A DESCONSTRUÇÃO DOS DIREITOS HUMANOS NA POLÍTICA EXTERNA BRASILEIRA

*Hugo César Felizatti - hugo.felizatti@hotmail.com*

*Orientador: Dr. Volneida Costa - volneida@yahoo.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

O objetivo desta pesquisa PROBIC (Edital 053/2020) de caráter técnico-bibliográfico, é verificar a forma como vem ocorrendo a desconstrução dos direitos humanos na política externa brasileira à luz da Constituição de 1988 e quais são seus impactos para o Estado Democrático de Direito. Para tanto o trabalho fez uma abordagem inicial sobre a construção dos direitos humanos ocorrida no século passado, com a implantação de normas no plano jurídico nacional e internacional voltadas para a proteção e garantia dos direitos humanos, especialmente os direitos sociais. Verificou-se que a Constituição de 1988 superou no plano jurídico interno um regime autoritário instalado no Brasil em 1964, sendo marco significativo para a construção de um Estado que preserve sua Democracia, devendo reger-se nas suas relações internacionais pelo princípio da prevalência dos direitos humanos e pela solução pacífica dos conflitos. Entretanto, após um breve período (1995-2016) de governos progressistas na história recente da América Latina, o Brasil passa por uma grande desaceleração no que tange a preservação, elaboração e afirmação dos Direitos Humanos no plano interno e externo, notadamente após a eleição do Presidente da República Jair Bolsonaro. Tendo como referencial teórico os três sistemas internacionais de proteção dos direitos humanos (interamericano, europeu e africano) e o sistema universal (Nações Unidas), após analisar algumas condutas, exposições orais, posicionamentos na imprensa e o comportamento do Governo Bolsonaro no plano internacional de defesa dos Direitos Humanos, pode-se concluir que há uma afronta às conquistas históricas no campo social, comprometendo a boa imagem do Brasil no plano internacional.

**Área do Conhecimento:** Direito

**Palavras-Chave:** *"Direitos Humanos, Política Externa, Bolsonaro, Democracia, Republica"*

**Financiamento:** PROBIC/PUC

## ESTUDO DOS IMPACTOS DAS FAKE NEWS NAS AÇÕES DE COMBATE À PANDEMIA DA COVID-19

*Ana Elisa Franchozza Carlotti - acarlotti@sga.pucminas.br*

*Any Evelyn Cuba de Barros - any.barros.7@hotmail.com*

*João Marcos de Oliveira Vilas Boas - joaovilasboas21@hotmail.com*

*Orientador: Dr. João Benedito dos Santos Junior - joao@pucpcaldas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

O conceito de Pandemia é usado para se referir a um cenário em que uma determinada doença atinge o grau de disseminação global, como a provocada pelo Coronavírus. Em contextos pandêmicos, a informação (verídica) torna-se essencial para orientar todos os seguimentos da sociedade, servindo como base para o estabelecimento de políticas públicas e para ações individuais de proteção e combate à doença. A desinformação se apresenta como um risco à saúde individual e coletiva, provocando cenários de conflitos e de negacionismo sistêmico, principalmente com relação a métodos e estratégias mais adequadas ao enfrentamento de uma situação extrema. Para a OMS, Infodemia é uma referência ao aumento excessivo no volume de informações relacionadas a um determinado assunto, que podem aumentar exponencialmente em um curto espaço de tempo, provocando desinformação e desorientação na população. Neste contexto, a produção, o armazenamento e o compartilhamento de notícias falsas, tóxicas ou nocivas, conhecidas como Fake News, são procedimentos que precisam ser identificados, tipificados como crimes, combatidos pela sociedade e pelas Forças de Segurança, e punidos de forma legal. Este trabalho de pesquisa tem se concentrado no estudo das técnicas para identificação de Fake News, em mídias digitais. Ferramentas computacionais têm sido utilizadas para identificar elementos que permitam detectar um conteúdo como sendo falso, tóxico ou nocivo. Como resultado, espera-se, ao final do projeto, apresentar uma proposta de procedimentos para identificação de Fake News, que possa servir de parâmetro para as Forças de Segurança e da Lei, principalmente nos casos em que as elas possam ser tipificadas como crime e seus autores possam ser identificados.

**Área do Conhecimento:** Direito

**Palavras-Chave:** *"infodemia, coronavírus, fake news, desinformação, pandemia, identificação, segurança, impacto, combate, proteção,"*

**Financiamento:** PROBIC/PUC

## IDENTIFICAÇÃO DAS RELAÇÕES ENTRE A DEEP WEB E A CRIMINALIDADE NA INTERNET

*Any Evelyn Cuba de Barros - any.barros.7@hotmail.com*

*João Marcos de Oliveira Vilas Boas - joaovilasboas21@hotmail.com*

*Victor Fontana Pisati - victorpisati@hotmail.com*

*Orientador: Dr. João Benedito dos Santos Junior - joao@pucpcaldas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

Os crimes cibernéticos têm se tornado cada vez mais comuns, principalmente em virtude da importância do mundo digital. Em paralelo, observa-se evidente dificuldade dos poderes Legislativo ? no que tange à criação de leis mais efetivas e adequadas à realidade digital ? e Judiciário ? no que tange à tipificação de crimes cometidos em meio cibernético. Ambientes como a Deep Web se apresentam como um fator ainda mais complicador e desafiador para as Forças de Segurança e da Lei, uma vez que seus conteúdos não são acessíveis aos navegadores comuns. Crimes como pedofilia, tráfico de pessoas e órgãos humanos, tráfico de drogas, dentre outros, encontram na Deep Web um ambiente propício. Em linhas gerais, pode-se afirmar que a Deep Web é um ambiente paralelo à web convencional, que é um dos serviços acessíveis via Internet. De forma complementar, deve-se observar que o combate à criminalidade no espaço cibernético, precisa considerar aspectos como a liberdade de expressão, a privacidade e anonimato. Neste cenário, a Lei nº 12.737, sancionada em 2012 no Brasil, conhecida como a Lei dos Crimes Cibernéticos, apresenta-se, em primeira análise, insuficiente para estabelecer os limites e penalidades, principalmente por não condutas e ilícitos. Neste contexto, este trabalho de pesquisa tem se concentrado na elaboração de cenários de crimes cibernéticos, tendo a Deep Web como plataforma para sua execução, e utilizando de ferramentas computacionais, para identificar aspectos essenciais e estruturantes nesses cenários. Como resultado, espera-se, ao final do projeto, apresentar uma proposta de procedimentos para identificação de crimes cibernéticos na Deep Web, que possa servir de parâmetro para as Forças de Segurança e da Lei.

**Área do Conhecimento:** Direito

**Palavras-Chave:** "Deep Web; Crimes; Tecnologia; Lei"

**Financiamento:** PROBIC/FAPEMIG

## LIBERDADE DE EXPRESSÃO E INTERNET: O QUE PENSAR?

*Pedro Guimaraes Santos - pecosaints@gmail.com*

*Orientador: Dr. Marcelo Galuppo - marcelogaluppo@uol.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Praça da Liberdade*

A liberdade de expressão, no que diz sobre a existência de tensões entre este princípio absolutamente necessário para se exercer a cidadania e a Democracia moderna, e a internet que domina todos os aspectos da vida civil, desde o labor até o lazer. O ambiente virtual pode ser visto de várias formas e pode ser utilizado para todas as formas de discurso. As redes sociais, os blogs, e as diversas janelas que existem dentro da web são mantidas por seus usuários que criam ou apenas comentam o conteúdo disponibilizado nestes espaços. Desta forma, os criadores de conteúdos possuem ferramentas que permite que sejam excluídos todos os comentários que fujam do padrão que eles desejam ter em suas comunidades virtuais. Regulando, assim, o teor, qual opinião e até a ideologia que estes comentários devem seguir para poder aparecer no conteúdo criado. Além disso, o conteúdo criado, as palavras utilizadas e o teor das mensagens devem seguir os termos de uso das companhias que disponibilizam o espaço para que as interações aconteçam, os algoritmos, um conjunto de regras que determinam qual tipo de conteúdo ficará em destaque para o usuário, mostram apenas o que faz parte de um perfil traçado a partir de dados de pesquisa e interesses demonstrados nas redes. Dito isto, resta a pergunta: Será que a internet é um conjunto de espaços de livre discurso livre, sem limites, desorganizado e desestruturado ou é um espaço regido pelo setor privado, na qual estabelecem, por meio de seus termos de uso, quais discursos são bem vindos e quais não são?

**Área do Conhecimento:** Direito

**Palavras-Chave:** "*Liberdade de expressão, internet, rede social*"

**Financiamento:** PIBIC

## A NATUREZA NA TEORIA DO DIREITO E DA JUSTIÇA EM MARCO TÚLIO CÍCERO: CONCEITO ESTOICO OU ARISTOTÉLICO?

*André Ferreira - andre1nen2@gmail.com*

*Orientador: Dr. João Bosco Fernandes - bosco@pucpcaldas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

O presente estudo trata do conceito de Natureza dentro da doutrina de Marco Túlio Cícero (106 a43 a.C.), vez que, dado o ecletismo no pensamento do autor, há correntes divergentes de interpretação sobre o espaço e significado do referido conceito dentro da teoria jusnaturalista do pensador. Seagrave, no seu artigo Cicero, Aquinas, and Contemporary Issues in Natural Law Theory coloca Cícero ao lado de Aristóteles e São Tomás de Aquino como pertencentes a uma mesma tradição filosófica e alega, a contrario sensu dos comentadores mais ortodoxos de Cícero, que a Natureza da qual o filósofo trata é conceito de origem aristotélica, não estoica, de modo a desvinculá-lo da cosmologia estoica e colocá-lo sob as considerações da filosofia aristotélica. Ao longo do desenvolvimento da pesquisa nós pudemos verificar que Cícero se vale de conceitos estoicos, mas os seleciona de acordo com o que considera plausível, principalmente no que tange à construção de um fundamento teórico-histórico da República, da qual o maior bem é o Direito e que a interpretação que Seagrave faz da teoria do direito natural de Cícero com base em Aristóteles supera a versão fraca da Lei de Hume (dada por MacIntyre), mas não a versão forte (considerada a versão tradicional). Por fim, o naturalismo de Cícero difere do naturalismo de Aristóteles em pontos cruciais: enquanto o modelo político aristotélico se baseia na ideia de comando, o modelo político ciceroniano, ao introduzir a figura do orador e a importância da eloquência, se baseia na ideia de persuasão. Não apenas isso, mas o tema da liberdade política é ignorado pela abordagem teleológica de Aristóteles, em contraposição com a abordagem histórica de Cícero.

**Área do Conhecimento:** Direito

**Palavras-Chave:** "Marco Túlio Cícero; Jusnaturalismo; Aristotelismo; Estoicismo"

## EXPORTAÇÃO DO CACAU E MELHORIAS ECONÔMICO-SOCIAIS SÃO POSSÍVEIS NO PAÍS EXPLORADO? UMA ANÁLISE SOBRE OS DIREITOS NEGADOS À TRABALHADORES AGRÁRIOS DE GANA E COSTA DO MARFIM E AS RELAÇÕES DE PODER

Winny - winnyfabiany@gmail.com

Orientador: Dr. Renata Furtado de Barros - renatabarrospucminas@gmail.com  
Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Praça da Liberdade

O Projeto de Pesquisa ora apresentado tem por finalidade analisar capacidades resolutivas do desequilíbrio do trabalho agrário na África Ocidental, bem como ainda investigar as ações afirmativas da Organização Internacional do Trabalho (OIT), dentre outras instituições internacionais, sobre a coerção governamental e econômica nos países Costa do Marfim e Gana e seus desdobramentos sobre as relações de poder para a manutenção do status quo. Em relação a melhorias econômico-sociais, essa pesquisa expõe os desdobramentos da OIT sobre o trabalho análogo à escravidão, coerção governamental e econômica nos países Costa do Marfim e Gana, onde apresentam maior vulnerabilidade sobre o comércio internacional de exportação de cacau como matéria prima. Hipóteses levantadas nesse projeto devem ser observadas pela urgência da mudança social, onde todos os dias Direitos Humanos Universais são violados por países que assinaram a Declaração Universal dos Direitos Humanos. A pesquisa terá foco sobre entes internacionais com poder de cessar os direitos violados dos trabalhadores da região da África Ocidental, bem como multinacionais que utilizam do cenário favorável mencionado para obterem vantagens econômicas que não encontram em outro lugar do mundo. As políticas internas de precarização do trabalho, portanto, materializam a informalidade no campo sobre a falta de condições econômicas para crianças irem para a escola, famílias terem alimento e moradia digna, bem como não incentivam instrumentos adequados de plantio e colheita do cacau, o que torna o produto primário caro para quem o cultiva sobre mão de obra desvalorizada, um preço pago com própria vida que possui, certamente, valor jurídico inalienável.

**Área do Conhecimento:** Direito

**Palavras-Chave:** "Trabalho; Cacau; Criança; Matéria prima."

## ENGENHARIAS

## DETERMINAÇÃO DE EQUAÇÕES DE POSICIONAMENTO DE VOLANTE APLICADO EM ENGENHARIA BASEADA EM CONHECIMENTO

Ana Laura Mendonça Almeida Magalhães - *almam2000@gmail.com*

Orientador: Dr. Pedro Américo Almeida Magalhães Júnior - *pamerico@pucminas.br*

Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - *Coração Eucarístico*

A ergonomia do motorista e a forma com que o volante se dispõe em relação à posição de dirigir são fatores críticos para determinação de um bom conceito do ambiente interno do veículo. Organizações como a SAE e a GCIE tem se esforçado para fornecer orientações e padronizações para os parâmetros importantes no desenvolvimento dos automóveis, porém elas ainda não fornecem estudos que apresentem uma referência para o posicionamento do volante. Percebendo esta carência, pesquisadores tem dedicado considerável esforço afim de desenvolver estudos neste sentido. Percebeu-se a oportunidade de desenvolver equações que serviriam como referência para posicionamento do volante. O objetivo principal deste trabalho foi estudar, analisar e propor metodologias ergonômicas para a determinação do posicionamento do volante em um veículo automotivo. Durante o processo de Design de Conceitos Avançados se fazem necessárias definições rápidas das variáveis que determinam os principais parâmetros dimensionais do veículo (o chamado Packaging Vehicle). Nesta fase é extremamente importante obter informações gráficas representativas do conceito do veículo para auxílio nas tomadas de decisão relativas ao produto, mesmo que esta representação gráfica ainda não seja tão precisa. Desta forma as equações desenvolvidas poderão contribuir significativamente para isto. Foi desenvolvido ainda um método de validação das equações baseadas e um critério de segurança veicular afim de validar o modelo proposto. Este trabalho foi realizado em conjunto com alunos da pós-graduação em Engenharia Mecânica da PucMinas.

**Área do Conhecimento:** Engenharias

**Palavras-Chave:** *"Ergonomia, Engenharia Automotiva, Posicionamento do volante, Segurança veicular, Engenharia Baseada em Conhecimento, KBE, Engenharia Avançada, KNOMAD"*

**Financiamento:** PIBIC

## OTIMIZAÇÃO TOPOLÓGICA DE ALVENARIA ESTRUTURAL PARA CARACTERIZAÇÃO DE PAINÉIS DE INTERAÇÃO COM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

*Ana Laura Mendonça Almeida Magalhães - almam2000@gmail.com*

*Orientador: Dr. Pedro Américo Almeida Magalhães Júnior - pamerico@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

O sistema construtivo em alvenaria estrutural tem-se apresentado como alternativa eficaz para uma construção rápida e de baixo custo. Um dos desafios na utilização do sistema acontece quando há integração como o sistema em concreto armado, na utilização de pilotis, causando o Efeito Arco de distribuição de tensões na alvenaria. Esse comportamento muda a forma da transferência de cargas para o apoio, causando um acúmulo de tensões nestes pontos e podendo gerar patologias futuras como trincas e fissuras em função de esforços não previstos, ou de geometria não prevista. Desta forma, é necessária a caracterização da distribuição de tensões e o estudo detalhado, condizente com a realidade construtiva, considerando que a alvenaria é composta por blocos e argamassa. O trabalho analisa o Efeito Arco nas paredes com a modelagem numérica das partes que a compõem separadamente, ou seja, a micromodelagem, bem como a existência da cinta de amarração presente na última fiada das alvenarias. As análises mecânicas foram realizadas em paredes com e sem a cinta de amarração na última fiada de blocos, modelados com parâmetros dos materiais que as compõem. Ao final, foram verificados os efeitos das tensões, deslocamentos presentes e a configuração do efeito arco. Foi evidenciada a influência na distribuição das tensões e deformações dos resultados obtidos com a consideração da existência da cinta e da não-linearidade física, ou seja, da heterogeneidade do material que compõem as paredes. Este trabalho foi realizado em conjunto com alunos da pós-graduação em Engenharia Mecânica da PucMinas.

**Área do Conhecimento:** Engenharias

**Palavras-Chave:** "Efeito arco; alvenaria estrutural; micromodelagem; não-linearidade física"

**Financiamento:** PIBIT

# MICROMODELAGEM DETALHADA DE PAREDES DE ALVENARIA ESTRUTURAL COM ABERTURAS EM INTERAÇÃO COM VIGA DE CONCRETO ARMADO USANDO ELEMENTOS FINITOS

Ana Laura Mendonça Almeida Magalhães - [almam2000@gmail.com](mailto:almam2000@gmail.com)

Orientador: Dr. Pedro Américo Almeida Magalhães Júnior - [pamerico@pucminas.br](mailto:pamerico@pucminas.br)

Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico

A alvenaria estrutural é um sistema construtivo que se caracteriza pelo baixo custo e facilidade de construção. No entanto por necessidades advindas de normativas, por vezes faz-se necessário sua combinação com o concreto armado. Quando uma parede de alvenaria estrutural é apoiada sobre uma viga em concreto armado, surge então o efeito arco, uma mudança na distribuição das tensões verticais na parede causando concentração de tensões próximos aos apoios e aliviando o carregamento no meio da viga, podendo causar diversas patologias. Em paredes com aberturas de portas e janelas, a distribuição de tensões se torna mais complexa, tendo poucos estudos publicados voltados para a análise neste caso. Neste trabalho, foi proposto uma modelagem numérica para a análise de paredes de alvenaria estrutural com aberturas de portas e janelas, sujeitas ao efeito arco e solicitadas por carregamentos verticais. A metodologia utilizada para esta análise foi a micromodelagem detalhada, ainda não utilizada para configurações estruturais deste estudo de caso. Foram propostos seis modelos com aberturas, modelados em software de elementos finitos. Como resultado foi obtido um modelo numérico capaz de descrever o comportamento estrutural das paredes e que pode ser utilizado em pesquisas futuras. Por fim, foram descritas as vantagens e desvantagens da utilização da micromodelagem detalhada na análise de alvenarias. Este trabalho foi realizado em conjunto com alunos da pós-graduação em Engenharia Mecânica da PucMinas.

**Área do Conhecimento:** Engenharias

**Palavras-Chave:** "Efeito arco; alvenaria estrutural; micro-modelagem; análise numérica"

**Financiamento:** PIBIC

## CONTROLE FUZZY DE DISPOSITIVOS FACTS NO PROBLEMA DO FLUXO DE POTÊNCIA REATIVA EM SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA

*João Vitor Ferreira Rodrigues - joaoferreira05@hotmail.com*  
*Orientador: Dr. Maury Meirelles Gouvêa Júnior - maury@pucminas.br*  
*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Contagem*

A fase de planejamento de sistemas elétricos de potência tem por objetivo ajustar os elementos que controlam o estado do sistema de forma a melhorar critérios econômicos e de segurança. O controle e a otimização desses sistemas podem considerar critérios globais e locais, ligados a fatores econômicos ou de segurança. A otimização do fluxo de potência ativa está ligada a objetivos econômicos, pois minimiza os custos operacionais instantâneos das usinas geradoras. A otimização do fluxo de potência reativa possui várias formulações, seu gerenciamento permite melhorar a segurança do sistema na monitoração e controle durante a fase de operação. O problema do fluxo de potência reativa, foco central deste projeto de pesquisa, recebe, nesta proposta, formulações definidas por objetivos distintos. Os custos operacionais das usinas geradoras não são considerados; portanto, os despachos de potência ativa dos geradores não são otimizados. Este trabalho apresenta um método para controle de tensão e otimização do fluxo de potência reativa. Na primeira fase do projeto, um controle fuzzy atua na injeção/drenagem de potência reativa na barra mais crítica a fim de manter o nível de tensão dessa barra o mais próximo do valor nominal. Esse sistema de controle foi testado no sistema IEEE 14 barras ao longo da curva de carga em um período de 24 horas. Os resultados mostraram que o método proposto foi efetivo em suas ações, minimizando o desvio de tensão dos barramentos de carga e melhorando o perfil de tensão do sistema.

**Área do Conhecimento:** Engenharias

**Palavras-Chave:** "Fuzzy ; Controle ; Fluxo de Potência ; Sistemas elétricos de Potência ; FACTS ; SVC"

**Financiamento:** PIBIC

## LEVITAÇÃO ELETROMAGNÉTICA

*Caio César Melo de Sousa Miranda - caiocesar1112@hotmail.com*

*Gustavo de Pádua Megale - gumegale@hotmail.com*

*Orientador: Dr. Pedro Américo Almeida Magalhães Júnior - pamerico@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

O projeto denominado: Levitação eletromagnética, tem como intuito a comprovação/desenvolvimento da aplicabilidade das teorias de geração de força eletromagnética, com o intuito de desenvolvimento de uma plataforma terrestre e autônoma capaz de gerar levitação eletromagnética (tal qual um pequeno elevador). A pesquisa por si só, tem um cunho puramente acadêmico, sem pretensões econômicas (ao menos a princípio), a ideia por trás da pesquisa, é a comprovação da possibilidade de se utilizar a força de repulsão gerada em cima de um ímã permanente, através de um eletroímã. Bem como na possibilidade de fazer um controle da altura/estabilidade desta plataforma utilizando o controle da corrente elétrica de alimentação do próprio eletroímã. Para isso, o principal componente de controle a ser utilizado, será o Arduino. Utilizando também de softwares de modelagem matemática com finalidade orientadora do projeto, dando um destaque sobretudo ao software de elementos finitos: Ansys.

**Área do Conhecimento:** Engenharias

**Palavras-Chave:** "Levitação;Arduino;Autônomo;Elevação;Força;"

## ESTUDO DE VIDA DE ELETRODO EM ELETROEROSÃO POR MEIO DE SINAIS DE EMISSÃO ACÚSTICA

*Gabriel Mariz Borges da Cruz - gabriel.cruz@sga.pucminas.br*

*Orientador: Dr. Luis Henrique Andrade Maia - luismaia@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

Para o crescimento econômico e desenvolvimento tecnológico das indústrias, dominar o processo de fabricação é essencial. Dessa forma, é de interesse da engenharia estudar e aprimorar a eficiência dos processos de fabricação. Dentre os diversos meios que visam dar forma a uma peça, o processo de usinagem por eletroerosão (ou EDM, do inglês, electrical discharge machining) caracteriza-se pela remoção de material de uma peça por sucessivas descargas elétricas periódicas entre o eletrodo e a peça em usinagem. Durante o processo, as descargas elétricas promovem o aumento da energia térmica que, por sua vez, é responsável pela remoção das partículas de material. Com isso, a proposta desse projeto de iniciação científica é estudar os mecanismos de desgastes no processo de EDM e a integridade estrutural do eletrodo utilizado. Isso é feito através de sinais de emissão acústica (EA), detectados durante o processo, que é uma forma de análise não destrutiva, útil para o monitoramento de processos de fabricação com alto padrão de qualidade. Assim, ao longo desse projeto, foi revisado o princípio de funcionamento do processo de EDM e do uso de sinais de EA, bem como a forma de aquisição dos dados. Além disso, também foi feita uma revisão bibliográfica para determinar as frequências naturais de emissão acústica de alguns materiais de interesse para o processo. Finalmente, foram realizados quatro experimentos em que se coletaram dados de frequências de EA. Trabalhos futuros incluem a interpretação dessas frequências, para relacioná-las com fenômenos que acontecem durante o processo de usinagem e que podem provocar o desgaste prematuro do eletrodo no processo de EDM.

**Área do Conhecimento:** Engenharias

**Palavras-Chave:** "Usinagem; eletroerosão; EDM; emissão acústica."

**Financiamento:** PIBIC

## APLICAÇÃO DA REDE NEURAL CONVOLUCIONAL PARA TREINAR O PROCESSO DE CLASSIFICAÇÃO DAS IMAGENS DE RAIOS-X DE TÓRAX COM O VÍRUS DE COVID-19

*Vitória Capriogli Oliveira - capriogli.oliveira@gmail.com*

*Orientador: Dr. Wiliam Regone - regone@pucpcaldas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

A visão computacional, com uma sub área da inteligência artificial é uma tecnologia emergente no campo da imagem médica, e pode contribuir ativamente para atuar contra a COVID-19. Equipamentos de imagem, como radiografia de tórax, fornece grande ajuda para diagnosticar pneumonias. A incidência de pneumonia pode ser confirmada com imagens de raios-X e pode orientar a prevenção e tratamento. Ao longo do desenvolvimento da computação, desenvolveram-se ferramentas matemáticas e computacionais que permitem que uma imagem capturada em uma cena possa ser classificada a partir de sua característica específica. Utilizando algoritmos de aprendizado de máquina pode se adequar as imagens. A inteligência artificial pode determinar e analisar instantaneamente um pixel, e assim aumenta a qualidade e nitidez da imagem. Neste estudo, um algoritmo desenvolvido, especificamente de rede neural convolucional vai treinar a classificação automática as imagens de raios-X de tórax com o vírus de COVID-19. Desta forma, fazendo a codificação e identificação das diferenças entre as imagens de pulmões normais, pneumonia viral e COVID-19. Uma vez que algoritmos baseados em inteligência artificial podem efetivamente aprender com os dados para fazer previsões, podendo assim contribuir no combate desta pandemia.

**Área do Conhecimento:** Engenharias

**Palavras-Chave:** "Inteligência Artificial; Rede Neural Convolutacional; Imagem de raio x; COVID-19."

**Financiamento:** FIP

## ESTUDO DE MODELAGEM PARAMÉTRICA EM PROJETOS PARA PRODUÇÃO DE PAINÉIS DE VEDAÇÃO VERTICAL

*Ana Clara Silva Ladeira - anaclaraladeira@gmail.com*

*Julia Maia Barros - juliambarros06@gmail.com*

*Orientador: Ms. Elke Berenice Kölln - elkekolln@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

Este estudo objetiva por meio de um software que se utiliza de metodologia BIM (Building Information Modeling) realizar o desenvolvimento de um Projeto para Produção de Painéis de Vedação Vertical (PPVV). Estes projetos são utilizados principalmente em construções que visam a racionalização dos processos visando maior produtividade e menor desperdício. Servem para dimensionar tijolos e juntas, definir amarrações e paginações e realizar a compatibilização com os demais subsistemas principalmente com as estruturas e as instalações prediais. Seu estudo e desenvolvimento acarretam uma melhoria da qualidade técnica do subsistema paredes e colabora com a busca de processos mais sustentáveis por meio da redução de resíduos sólidos na construção civil. A partir de um estudo de caso, está sendo realizado o estudo dos parâmetros dos materiais, em especial do bloco utilizado, assim como também das técnicas construtivas por meio de normas técnicas e revisão bibliográfica, transformando essas informações em linguagem paramétrica para serem utilizadas em modelagens no software Revit, em projetos para produção de vedações verticais. Esse processo de modelagem usa famílias para o seu desenvolvimento. Famílias são elementos carregados de informações e de parâmetros geométricos, de resistência, de desempenho e outros específicos para cada elemento. Entretanto, por ser um software americano, muitas das informações não são compatíveis com os padrões normativos brasileiros. Os resultados obtidos até o momento caminham para uma modelagem baseada na ferramenta ?parede cortina? existente no Revit. Alguns estudos e trabalhos similares foram levantados indicando um caminho exitoso para a modelagem com o uso dessa ferramenta.

**Área do Conhecimento:** Engenharias

**Palavras-Chave:** "BIM; Parametrização; Painéis de vedação vertical;"

**Financiamento:** FIP

## NIVELAMENTO DE ESTUDANTES DE CURSOS DE ENGENHARIA E SUA INTEGRAÇÃO À UNIVERSIDADE

*Juliana Granffild Andrade Silva - granffild@hotmail.com*

*Orientador: Dr. João Bosco Laudares - jblaudares@terra.com.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

Esta Pesquisa teve como objetivo estudar as condições dos estudantes que chegam a Universidade para cursar Engenharia. Buscou-se diagnosticar suas condições socioeconômicas e situação cognitiva, quanto aos conhecimentos adquiridos na Educação Básica, relativos à Matemática. Foi realizado um levantamento do nível em que estão esses estudantes, propondo material didático para a disciplina Cálculo com a finalidade de se obter um nivelamento dos mesmos no curso das disciplinas básicas da área de Ciências Exatas, especialmente, Matemática e Física. A proposta de nivelamento foi desenvolvida utilizando de recursos tecnológicos, com abordagem qualitativa e a análise dos resultados da caracterização dos sujeitos da pesquisa foi feita com abordagem quantitativa. Todo o desenvolvimento das atividades acadêmicas tanto de ensino, quanto de investigação proposta foi concretizada com sucesso, tais como: elaboração e aplicação de questionários de levantamento de dados e informações dos estudantes ingressantes em cursos de Engenharia, prova diagnóstica aplicada a mais de duas centenas de alunos, levantamento de referências bibliográficas relativas as temáticas envolvidas na metodologia de investigação, material didático para dois temas importantes da introdução do Cálculo Diferencial e Integral, sendo elas: Limites de função e Aplicações de derivadas com taxas de variação. Além de três defesas de dissertações com objeto da metodologia da Pesquisa. Desta forma, foram vários Produtos construídos no processo de investigação que dão suporte às pesquisas da Educação Matemática Superior e Educação em Engenharia, e para docência de cursos de engenharia, formação sólida matemática, essencial para formação do profissional das Ciências Exatas.

**Área do Conhecimento:** Engenharias

**Palavras-Chave:** "Curso de Engenharia ? Diagnóstico - Cálculo - Nivelamento"

**Financiamento:** FIP

## PROPOSIÇÃO E VALIDAÇÃO DE SOLUÇÕES HÍBRIDAS DE INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL PARA SUMARIZAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEXTOS DE PATENTES

*Leonardo Augusto de Souza Filho - leonardoadsfilho@gmail.com*

*Orientador: Dr. Magali Rezende Gouvea Meireles - magali@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

As patentes são organizadas em sistemas de classificação e os grupos são nomeados e disponibilizados pelos escritórios que as gerenciam, facilitando o processo de busca. Com o aumento do número de patentes, as patentes pertencentes a um determinado grupo precisam ser reclassificadas, gerando subgrupos que precisam ser renomeados. O objetivo deste projeto é investigar técnicas extrativas e abstrativas aplicadas à sumarização de diferentes seções dos documentos, validando-as por meio de experimentos comparativos. Este trabalho utilizou o título e a seção de resumo de cada patente no processo de sumarização. Foram geradas sentenças diretamente associadas ao resumo de, aproximadamente, 80.000 documentos de patentes de bases digitais do United States Patent and Trademark Office (USPTO). Foi realizado um estudo comparativo entre duas abordagens de treinamento para a geração de um modelo de sumarização híbrido associado a três diferentes estratégias. A saída do modelo é utilizada para nomear o grupo de patentes utilizado no treinamento. A dificuldade da tarefa está em sumarizar documentos de patentes pertencentes à mesma área de conhecimento, que concentram um grande número de palavras em comum. Para a etapa de validação, foram utilizados o conjunto de métricas ROUGE e a métrica NUBIA. Espera-se contribuir com as atividades de profissionais dos escritórios, tais com examinadores e analistas, que determinam se a invenção satisfaz as condições requeridas para ser patenteada, e com o trabalho de pesquisa de inventores, pesquisadores, investidores e gerentes de negócios, que têm grande interesse no entendimento do conteúdo das patentes.

**Área do Conhecimento:** Engenharias

**Palavras-Chave:** "Sumarização; Inteligência Computacional;"

**Financiamento:** FIP

## AVALIAÇÃO DA MICROESTRUTURA EM LIGA DE ALUMÍNIO ASTM 6082 APÓS EXTRUSÃO ANGULAR EM CANAIS IGUAIS NA FABRICAÇÃO DE PINOS, BARRAS E TUBOS

*Edson Aparecido Felix - edsonbetim2011@hotmail.com*

*Orientador: Dr. Gilmar Cordeiro da Silva - gilmarcord@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Contagem*

Pinos, barras e tubos são elementos usuais na indústria metal mecânica, que precisam de resistência para vencer as solicitações impostas durante sua vida útil. Porém com o surgimento dos métodos de deformação severa (SPD), os mesmos materiais recomendados para cada utilidade, melhoram consideravelmente suas características mecânicas, por meio de grandes deformações aplicadas que causam em escala submicrométrica o refino de grão que conseqüentemente promove melhora na resistência. Na atual pesquisa o método SPD conhecido como extrusão angular em canais iguais (ECAP) está sendo empregado como alternativa para obtenção de pinos, barras e tubos de alumínio ASTM 6082 com propriedades superiores. No ECAP o material é submetido a um esforço axial, que força sua passagem por canais angulares e como a amostra processada não tem suas dimensões iniciais alteradas, múltiplos passes podem ser empregados fazendo com que a deformação seja acumulada. Faz parte da metodologia a preparação de amostras, conforme recebidas, recozidas e extrudadas por ECAP, seções delas são embutidas para facilitar o manuseio na fase de metalografia e microdureza, enquanto que outros espécimes são aproveitados para confecção de corpos de prova de tração. Busca-se com estes ensaios evidências visuais, numéricas e gráficas que possam comprovar a melhora nas propriedades após os passes de ECAP. E conforme vislumbrado na literatura é esperado um refino de grão, aumento da dureza e elevada resistência mecânica dos elementos processados. Com o sucesso na fase experimental a redação final com a metodologia e resultados será elaborada para publicação em artigo e/ou congresso e com o relatório finalmente estruturado o trabalho será apresentado em seminário.

**Área do Conhecimento:** Engenharias

**Palavras-Chave:** "Deformação severa. Extrusão angular de canais iguais. Alumínio ASTM 6082"

**Financiamento:** PROBIC/PUC

## ANÁLISE DA RESISTÊNCIA À CORROSÃO DE FERRO FUNDIDO NODULAR AUSTEMPERADO

*Wagner de Jesus Santos Junior - wagsan@outlook.com*

*Orientador: Dr. Pedro Paiva Brito - pbrito@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Praca da Liberdade*

O ferro fundido nodular austemperado (Austempered Ductile Iron ? ADI) é conhecido pela microestrutura característica formada por nódulos de grafita dispersos em matriz de austenita residual estabilizada com alto teor de carbono e ferrita acicular (?ausferrita?), que é obtida por meio de um tratamento térmico de austêmpera do ferro nodular. A resistência à corrosão do ADI é um problema interessante do ponto de vista técnico/científico devido à grande diferença de potencial de eletrodo entre a grafita e os constituintes metálicos presentes em sua microestrutura, o que pode levar à formação de micro-células galvânicas no material e elevadas taxas de degradação. No presente projeto de pesquisa realizou-se um estudo da resistência à corrosão do ferro fundido nodular, submetido a diferentes tempos de austêmpera com o objetivo de se avaliar a influência das frações dos constituintes (austenita residual e ferrita acicular) na resistência à corrosão das ligas. Amostras de ferro fundido nodular foram submetidas a tratamento térmico de austêmpera à temperatura de 320°C por tempos variados, o que permitiu a análise da evolução da microestrutura com o tempo de austêmpera. As amostras tratadas foram caracterizadas por microscopia ótica e difração de raios-X. Os estudos envolvendo corrosão foram realizados em solução aquosa contendo 3,5% NaCl e oxigênio naturalmente dissolvido. A resistência à corrosão foi avaliada por meio de ensaios de polarização potenciodinâmica e os mecanismos do processo de corrosão foram avaliados por meio de ensaios de espectroscopia o que permitiu a modelagem das características elétricas da interface metal/eletrólito.

**Área do Conhecimento:** Engenharias

**Palavras-Chave:** "ferro fundido; resistencia; microestrutura; corrosão; austemperado"

**Financiamento:** FIP

## NOVO ALGORÍTMO PARA A PREVISÃO DO CORTE NO PROCESSO DE FORJAMENTO A QUENTE EM MATRIZ ABERTA ASSISTIDA POR SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL

*Renato Coutinho Santos - rcsantos8889@gmail.com*

*Orientador: Dr. Alisson Duarte da Silva - alisson@sixpro.pro*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

O forjamento a quente em matriz aberta é um processo muito utilizado para fabricação de componentes de grande porte aplicados em segmentos como: mineração e siderurgia. Alguns produtos são: anéis, eixos e rodas. Uma operação de puncionamento que visa à confecção de um furo na peça pode ser realizada no forjamento. De acordo com algumas literaturas, aspectos como: repuxo, abaulado e irregularidades nos furos observados em peças com características distintas forjadas por processos reais e virtuais utilizando diferentes matrizes, não são proporcionais, ou seja, cada peça tem um comportamento de deformação. Por isto cálculos analíticos não são capazes de prever com precisão as dimensões das peças finais. Esta imprecisão pode impactar em um consumo maior da matéria prima na fabricação para garantir o produto final. Sendo assim, como o resultado do processo depende de vários parâmetros e das características das matrizes e do tarugo, faz-se necessário um estudo testando várias situações de processo para prever com precisão as dimensões da peça final. Portanto, o objetivo deste trabalho foi desenvolver um novo algoritmo para previsão do volume do material expurgado. Para isto foram realizados processos de puncionamento virtual pelo método dos elementos finitos utilizando punções com diâmetro de 20, 23 e 26mm e tarugos em materiais SAE-1045 e SAE-4140 com diâmetros de 60, 70 e 80mm e comprimentos de 20 a 80mm. Com os resultados foi possível definir equações matemáticas que relacionam a razão entre o volume do material expurgado e volume de percurso do punção com o volume inicial do tarugo para previsão do volume do material expurgado. Estas equações foram utilizadas para desenvolver o novo algoritmo.

**Área do Conhecimento:** Engenharias

**Palavras-Chave:** *"Forjamento em matriz aberta; Puncionamento; Método dos Elementos Finitos; Algoritmo"*

**Financiamento:** FIP

## AVALIAÇÃO DA SUBSTITUIÇÃO DE ARAMES RECOZIDOS POR TIRAS DE PET (POLITEREFTALATO DE ETILENO) NA FIXAÇÃO DE ARMADURAS EM CONCRETO ARMADO

*João Pedro Pinheiro de Jesus - jppinheirojesus@hotmail.com*

*Orientador: Ms. Josias Eduardo Rossi Ladeira - proqual@uol.com.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Barreiro*

Durante muitos anos, o concreto armado tem sido utilizado como principal sistema estrutural em construções no Brasil e no mundo. Nesse método, as armaduras geralmente são amarradas umas às outras com arames recozidos, para que permaneçam em seu devido lugar no momento da concretagem. De acordo com um estudo realizado pelo Fundo Mundial para a Natureza (WWF), o Brasil é o 4º país que mais gera lixo plástico no mundo, produzindo cerca de 11,3 milhões de toneladas por ano, sendo que apenas 1,28% desse total é efetivamente reciclado, índice menor que a média global de 9% (WWF, 2019). Além disso, segundo Schuttenberg (2013), a utilização de arames recozidos gera impacto no meio ambiente, uma vez que as sobras do arame, que contabilizam cerca de 30%, geralmente se juntam ao solo e acabam sendo eliminadas como lixo comum. Diante desse cenário, este trabalho propõe avaliar a substituição de arames recozidos por tiras de PET (Politereftalato de Etileno) na fixação de armaduras em concreto armado, a fim de apresentar uma solução alternativa à usada atualmente, gerando redução no desperdício de materiais plásticos, sem comprometer a integridade do elemento estrutural e contribuindo para a realização de obras cada vez mais ecossustentáveis.

**Área do Conhecimento:** Engenharias

**Palavras-Chave:** "PET; Concreto; Armadura; Fixação"

## REMOÇÃO DE ÍONS METÁLICOS DE EFLUENTES AQUOSOS POR ELETRODEPOSIÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO RECOBRIMENTO PRODUZIDO

*Patrícia Barros Pereira - patricia99barros@gmail.com*

*Thais Paola Silva - thaispaolasilva2015@gmail.com*

*Orientador: Dr. Ana Paula Brescancini Rabelo - ana@pucpcaldas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

Com a quantidade de resíduos gerados sendo cada vez maior, assim como em termos qualitativos os mesmos sofrendo constantes alterações, não é tão simples manter o equilíbrio por meio dos processos naturais de degradação. Além disso, a presença de metais pesados no ambiente é um ponto negativo que pode causar diversas reações aos seres vivos. Considerando esses fatores, entre outros, que a presença de metais no ambiente pode causar, é interessante buscar alternativas que diminuam esses impactos. Algumas indústrias, buscam processos como a eletrodeposição, adsorção, extração por solvente, precipitação química, entre outros com o objetivo de melhorar as condições dos efluentes. A eletrodeposição, que pode ser usada em casos como esses, permite em situações específicas a remoção de um único metal, ou ainda de vários metais. Tornando-se interessante já que pode ser possível tratar e reutilizar efluentes aquosos, além de recuperar os elementos metálicos, intervindo assim nos impactos ambientais. Para a realização desse processo é necessário a presença de uma corrente elétrica que pode ser contínua, alternada ou pulsada, variando de acordo com as necessidades de cada caso. Dessa forma, foi colocado em estudo a eletrodeposição, suas metodologias e aplicações, bem como suas vantagens e desvantagens.

**Área do Conhecimento:** Engenharias

**Palavras-Chave:** "ELETRODEPOSIÇÃO; EFLUENTES AQUOSOS; ÍONS METÁLICOS"

**Financiamento:** FIP

## RECUPERAÇÃO DE CORPOS HÍDRICOS: ALGUNS ENSINAMENTOS DE EXPERIÊNCIAS BEM-SUCEDIDAS

*Ana Luiza Moura Dias - analuizamouradias@hotmail.com*

*Orientador: Dr. Geraldo Tadeu Rezende Silveira - geraldotadeu@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

Um dos maiores problemas da atualidade é o acesso à água. Os corpos hídricos precisam ser recuperados já que se trata de um dos maiores problemas ambientais da atualidade. Apenas 2,5% de toda a água do planeta é doce e há décadas os rios e lagos têm sido utilizados para despejo de esgoto e lixo. A degradação da bacia hidrográfica está progressivamente diminuindo a oferta hídrica e degradando a qualidade das águas nos rios brasileiros. Portanto, a recuperação destes rios é premente frente à necessidade de promover os usos múltiplos da água. O objetivo deste artigo foi estudar três casos de recuperação de recursos hídricos, elencando estratégias bem-sucedidas que podem ser adotados no Brasil. O primeiro caso, o Rio Jundiáí, que obteve sucesso em sua recuperação após 34 anos. Depois, o Rio Mangaraí, que com a ajuda da população e com uma técnica singular, com poucos meses foi possível observar uma melhora em sua fauna e flora. O último caso, Canal Paco, ocorreu em uma cidade no exterior e com técnicas mais avançadas. Conclui-se, portanto, que o envolvimento das comunidades, o emprego da biotecnologia e uma visão global da bacia hidrográfica são aspectos comuns das três experiências pesquisadas e que, a partir delas, é possível a recuperação de um corpo hídrico.

**Área do Conhecimento:** Engenharias

**Palavras-Chave:** *"Conservação da Água, Recursos Hídricos, Recuperação de Rios, Revitalização de Bacias Hidrográficas."*

## ESTUDO DA EFICIÊNCIA DE UM COLETOR SOLAR PARA AQUECIMENTO DE ÁGUA

*Bárbara Vilhena Costa Neves - barbaravilhena.neves@gmail.com*

*Orientador: Dr. Cristiana Brasil Maia - cristiana@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

A utilização da energia solar como uma fonte renovável de energia tem sido amplamente empregada em coletores solares de placa plana, que são dispositivos que convertem a radiação solar em calor para diversas de aplicações, especificamente em usos domésticos e industriais, como banho, lavagem e aquecimento de água. Neste trabalho, foi desenvolvido um modelo matemático referente à eficiência e à temperatura da água de saída de um coletor solar de placa plana, ao longo de um ano no Brasil. As dimensões do dispositivo foram definidas como as de um coletor típico. O software EES (Equation Engineering Solver) foi utilizado para simular as eficiências horárias e as médias diárias e mensais para a cidade de Belo Horizonte, durante o dia por 365 dias. A radiação solar incidente horária foi prevista usando o índice de transparência atmosférico diário (Kt) baseado no ano meteorológico típico obtido na literatura. Este trabalho também buscou analisar os efeitos da temperatura da água de entrada do sistema (25, 30, 35 e 40°C) e, como esperado, a temperatura de entrada da água influenciou na temperatura média da placa, no ganho útil e na eficiência do sistema. Foi observado que a temperatura média da placa aumentou com o aumento da temperatura de entrada. Para o ganho útil e para a eficiência, o comportamento foi inverso, sendo observada uma queda dessas grandezas com o aumento da temperatura de entrada. A radiação solar absorvida apresentou curvas similares as de eficiência, salientando a sazonalidade ao longo do ano que, durante o inverno, apresenta o decaimento desses valores bem como também nos valores da radiação solar global. Por fim, para as configurações propostas, encontrou-se uma eficiência máxima da placa no valor de 52,9%.

**Área do Conhecimento:** Engenharias

**Palavras-Chave:** "eficiência; coletor solar; ganho útil; temperatura de entrada; índice de transparência atmosférico diário."

**Financiamento:** PIBIC

## UTILIZAÇÃO DE NANOESTRUTURAS DE ÓXIDO DE GRAFENO NA ADSORÇÃO DE CONTAMINANTES EMERGENTES E METAIS PESADOS PROVENIENTES DO ROMPIMENTO DE BARRAGENS DE REJEITO DE MINERAÇÃO

*Heloisa Costa Barbosa - heloisacostabarbosa@yahoo.com.br*

*Orientador: Dr. Cláudia Karina Barbosa de Vasconcelos - claudia.bv@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

Atualmente, estudos envolvendo poluentes emergentes e metais pesados têm recebido atenção especial, não apenas em função da eliminação excessiva e recorrente dessas substâncias nos cursos d'água, como também pelo fato desses contaminantes representarem uma ameaça em potencial para todo o ecossistema. Normalmente, os métodos de tratamento de água convencionais não são suficientes para remover tais substâncias, e, desta forma, o desenvolvimento e o aprimoramento de tecnologias que permitam a remoção desses poluentes se mostram cada vez mais necessária e neste contexto destaca-se o processo de adsorção. Em função de sua simplicidade e versatilidade, a técnica de adsorção em diferentes matrizes sólidas tem provocado uma busca por materiais adsorventes de alto desempenho e baixo custo. Neste contexto, este projeto propõe a utilização de nanoestruturas de óxido de grafeno (GO) como adsorvente de contaminantes emergentes e metais pesados provenientes do rompimento de barragens de rejeito de mineração. Para tanto, o GO foi sintetizado a partir do método de Hummers modificado e caracterizado por diferentes técnicas. Os experimentos de adsorção envolvendo contaminantes emergentes ou metais pesados serão conduzidos com meio contendo valores específicos de adsorvente e concentrações iniciais de contaminante. Alíquotas do sistema foram retiradas em diferentes intervalos de e filtradas, seguidas da análise da concentração de poluentes através de espectrometria de absorção atômica ou espectrometria de absorção molecular. Os resultados indicam que a utilização do GO como adsorvente permitiu uma maior eficiência em termos da recuperação de águas contaminadas, tanto por metais pesados quanto de contaminantes emergentes.

**Área do Conhecimento:** Engenharias

**Palavras-Chave:** "Adsorção; Contaminantes emergentes; Óxido de grafeno; Água; Metais Pesado."

**Financiamento:** PROBIC/PUC

# IMPACTOS E INOVAÇÕES NO SETOR DE FRUTAS, LEGUMES E VERDURAS NO CONTEXTO DA PANDEMIA DE COVID-19 E PROPOSIÇÕES TEÓRICAS PARA UMA MELHOR GESTÃO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS

*Lucas Mendes de Oliveira - lmoliveira@sga.pucminas.br*

*Orientador: Dr. Luciel Henrique de Oliveira - luciel@pucpcaldas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

A pesquisa, em andamento desde abril de 2021, busca identificar as mudanças na oferta e demanda de FLV no Brasil e, especialmente, em Poços de Caldas e região, em face dos desafios impostos pela pandemia de COVID-19. Além da realização de pesquisas secundárias, diversos agentes da cadeia estão sendo abordados, como pequenos produtores rurais, supermercados, grandes redes atacadistas e varejistas, pequenas lojas de FLV (hortifrúti), organizações de apoio à agricultura familiar e novos modelos de negócio. Objetiva-se caracterizar e entender os impactos da crise ocasionada pela pandemia e as reações e inovações apresentadas em resposta pelos atores do setor de FLV, analisando-se o conceito de resiliência da cadeia à luz da abordagem teórica dos sistemas sociais-ecológicos. Conforme Béné et. al. (2021), os sistemas alimentares globais em geral resistiram ao choque causado pela pandemia, com nenhum episódio de falta severa de alimentos sendo observado. Contudo, a aparente "resiliência" veio simultaneamente ao aumento da insegurança alimentar (GALINDO et. al., 2021) e penalização dos atores menores e/ou informais (ALI et al, 2021; BÉNÉ et. al., 2021; NORDHAGEN et. al., 2021), por exemplo. Assim, o estudo chama atenção para a necessidade de considerações mais holísticas acerca das cadeias de suprimentos alimentares, especialmente FLV. Sugere-se o uso de metodologias alinhadas com a "gestão panárquica" (WIELAND, 2021), priorizando-se alcançar a resiliência em termos de "ciclos adaptativos". Essa abordagem ou filosofia de gestão das cadeias de suprimentos alimentares revela-se afim com as práticas e métodos já adotados empiricamente por muitos atores que estão conseguindo transformar a crise pandêmica em oportunidade.

**Área do Conhecimento:** Engenharias

**Palavras-Chave:** "Resiliência; Gestão de riscos; Sistemas alimentares; Supply Chain; COVID-19; Inovação; Frutas, Legumes e Verduras"

**Financiamento:** FIP

## ANÁLISE DE REVISÃO LITERÁRIA SOBRE A UTILIZAÇÃO DE PARÂMETROS PARA A OTIMIZAÇÃO DE TRÁFEGO EM INTERSECÇÕES SEMAFORIZADAS

*Jéssica Maris Palma - jessicapalma@hotmail.com.br*

*Gabriela Oliveira - gabriela.oliveira.1049005@sga.pucminas.br*

*Orientador: Ms. Juliana De Nardin - jnardin@pucpcaldas.br*

*Co-Orientador: Ms. Rodrigo Furlan de Assis - furlan@pucpcaldas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

Uma das principais causas da perda de produtividade é o congestionamento do tráfego, além de ser responsável por aumentar o risco de acidentes, os custos das empresas e da sociedade, e impactar o meio ambiente em razão da emissão de gases poluentes. Para solucionar esse problema faz-se mais viável e simples a melhor utilização das vias que já existem, realizando, por exemplo, a otimização semaforizada. A presente pesquisa teve como objetivo a realização de uma revisão bibliográfica sistemática da literatura, no que se refere aos fatores que influenciam o fluxo de veículos em centros urbanos. Nesse sentido, a fundamentação foi realizada com base na literatura internacional, empregando-se palavras-chave relacionadas ao tema em questão. Para tanto, utilizou-se bases de materiais científicos como Google Scholar e Web of Science, tendo em vista seu destaque para o planejamento e gerenciamento do sistema de transporte rodoviário. A partir dos resultados é possível perceber que os sinais de trânsito em cruzamentos rodoviários são geralmente usados para otimizar o rendimento do cruzamento por meio de um gerenciamento eficiente de movimentos de tráfego conflitantes. Isso leva a melhorias de segurança e à prevenção de congestionamento, menor consumo de energia e menos poluição, para citar apenas alguns fatores.

**Área do Conhecimento:** Engenharias

**Palavras-Chave:** "Revisão Sistemática; Otimização; Semáforo; Tráfego."

**Financiamento:** FIP

## ESTUDO DO PROCESSO DE RECRISTALIZAÇÃO DINÂMICA EM REVESTIMENTOS DE AÇO INOXIDÁVEL AUSTENÍTICO SOBRE SUBSTRATO DE AÇO CARBONO OBTIDOS POR FSS

*Ana Clara Vianna - [anaclara.ssvianna@gmail.com](mailto:anaclara.ssvianna@gmail.com)*

*Clara de Castro Bernardes Valadão - [clarinhacbv@hotmail.com](mailto:clarinhacbv@hotmail.com)*

*Orientador: Dr. Pedro Paiva Brito - [pbrito@pucminas.br](mailto:pbrito@pucminas.br)*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Praça da Liberdade*

O processo de revestimento por fricção e mistura mecânica (Friction Stir Surfacing, FSS) é um processo de soldagem de estado sólido que permite a criação recobrimentos metálicos dissimilares. Nesse processo, uma haste metálica consumível é pressionada contra o substrato a ser revestido em movimento de rotação. A fricção na interface promove o aumento da temperatura e a formação de um fluxo de metal visco-plástico que adere à superfície. Além de se evitar alguns dos problemas encontrados comumente em processos de soldagem por fusão convencionais, tais como diluição, formação de porosidades e trincas de solidificação, a microestrutura do revestimento obtido por FSS apresenta tamanho reduzido de grão e boas propriedades mecânicas, já que a temperatura elevada do processo associada a elevadas taxas de deformação promove recristalização dinâmica e refino de grão. Neste trabalho, foram produzidos revestimentos de aço inoxidável AISI 304 em substrato de aço-carbono AISI 1020 segundo diferentes taxas de deformação para que fosse possível avaliar a ocorrência de recristalização dinâmica no aço inoxidável. Para tanto, foram realizadas deposições em centro de usinagem com comando numérico computadorizado empregando-se velocidades de rotação de 1300, 1500, 1700, 1900 e 2100 rpm. Após a deposição, amostras da seção transversal e da superfície dos diferentes revestimentos foram submetidas a preparação metalográfica para análise de microestrutura por microscopia ótica e microscopia eletrônica de varredura. Finalmente, amostras foram submetidas à análises eletroquímicas para avaliação da influência do tamanho de grão recristalizado na resistência à corrosão dos revestimentos.

**Área do Conhecimento:** Engenharias

**Palavras-Chave:** "Revestimento; Soldagem; Solidificação; Recristalização"

**Financiamento:** PROBIC/PUC

## DESENVOLVIMENTO OBJETOS DE APRENDIZAGEM EM REALIDADE AUMENTADA PARA DISCIPLINAS DE ESTRUTURAS DE CONCRETO DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL

*Matheus Martins Rocha - matheus.rocha.1048655@sga.pucminas.br*

*Orientador: Dr. Gláucia Nolasco de Almeida Mello - gnamello@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

As estruturas de concreto armado são extremamente utilizadas ainda nos dias de hoje, devido a toda a sua versatilidade, aplicabilidade e rendimento estrutural. Por isso, o desenvolvimento e estudo de tais estruturas são primordiais na formação e evolução do engenheiro civil. Contudo, no âmbito acadêmico muitas vezes a compreensão e entendimento por completo destas estruturas fica bastante comprometido, seja devido à complexidade dos assuntos tratados ou a não visualização do funcionamento da estrutura como um todo no ambiente real. Em paralelo a isso, tem-se que o desenvolvimento e a aplicação de modelos tridimensionais no mercado de trabalho se tornou imprescindível, seja do ponto de vista arquitetônico ou estrutural, pois tais modelos são responsáveis por facilitar a visualização espacial e conseqüentemente as análises e adequações necessárias nas estruturas. Desta forma, visando auxiliar e ampliar o conhecimento dos alunos do curso de Engenharia Civil e Arquitetura e Urbanismo, o presente artigo tem como objetivo apresentar, descrever e exemplificar o uso de modelos tridimensionais de elementos estruturais de concreto armado em realidade aumentada (RA). Foram desenvolvidos alguns modelos tridimensionais utilizando os softwares Revit e SketchUp, e para a aplicação em realidade aumentada foi utilizada a plataforma Augin. Espera-se com esta pesquisa, promover o desenvolvimento da habilidade de visualização espacial dos alunos das disciplinas de projeto de estruturas de concreto, e proporcionar um processo de ensino e aprendizagem mais interativos.

**Área do Conhecimento:** Engenharias

**Palavras-Chave:** *"Estruturas de Concreto; Modelagem Tridimensional; Realidade Aumentada"*

**Financiamento:** PIBIT

## ANÁLISE DAS PUBLICAÇÕES SOBRE PARÂMETROS DE ESTUDOS EM INTERSEÇÕES SEMAFORIZADAS

*Talita Baitz da Silva - talitabaitz1234@gmail.com*

*Orientador: Ms. Rodrigo Furlan de Assis - Furlan@pucpcaldas.br*

*Co-Orientador: Ms. Juliana De Nardin - jnardin@pucpcaldas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

A mobilidade no decorrer dos anos vem passando por constantes mudanças. A infraestrutura de tráfego deve responder a esse processo contínuo de mudanças. A falta de melhorias na infraestrutura de tráfego acarreta em congestionamentos, aumento nos riscos de acidentes, aumento dos custos para empresas e para a sociedade. Para solucionar esses problemas a melhor solução é a otimização e configuração adequada dos parâmetros dos sinais de trânsito nas vias já existentes, decorrente da importância das vias semaforizadas no controle de tráfego, sendo possível o progresso na qualidade de vida e serviços essenciais do local. A presente pesquisa tem como objetivo a realização de uma revisão bibliográfica sistemática da literatura, no que se refere aos fatores que influenciam o fluxo de veículos em centros urbanos. Fez-se a fundamentação com base na literatura internacional, empregando-se de palavras-chaves relacionadas ao tema em questão, para tanto, utilizou-se de bases de materiais científicos como Google Scholar e Web of Science, tendo em vista seu destaque para o planejamento e gerenciamento do sistema de transporte rodoviário. Os resultados obtidos buscam conciliar a tecnologia com o cenário atual, criando uma conexão entre veículos e redes de tráfego devido às incertezas em ambientes dinâmicos. Para isso, foram utilizados softwares e metodologias de simulação de trânsito, como: fuzzy, LoT, VANET.

**Área do Conhecimento:** Engenharias

**Palavras-Chave:** *"Revisão Sistemática, Otimização, Sinais de Trânsito, Tráfego, Vias Semaforizadas"*

**Financiamento:** FIP

## IMPACTOS DA PANDEMIA NA CADEIA DE SUPRIMENTOS DE FRUTAS, LEGUMES E VERDURAS (FLV): DESPERDÍCIOS E INOVAÇÕES

*Sayonara Ragi Baldoni - sayonararagi@gmail.com*

*Orientador: Dr. Luciel Henrique de Oliveira - luciel@pucpcaldas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

O desperdício é resultado de uma soma de fatores que percorrem toda a cadeia de abastecimento, sua fase mais visível é quando se encontram no elo varejo/atacado e consumidor, mas na realidade as perdas em todos os elos da cadeia favorecendo um ciclo vicioso de desperdício. Em alimentos perecíveis tais como o setor de frutas, legumes e verduras por já enfrentarem o problema da durabilidade os níveis de desperdícios são ainda mais altos. A cadeia de abastecimento de FVL tem um alto grau de complexidade o que significa que ela é suscetível a choques externos. Uma das interferências é a drástica crise provocada pela pandemia da COVID-19 que afetou a cadeia de maneiras e em períodos diferentes, diante deste cenário o impacto do COVID-19 na cadeia alimentar apresenta, portanto, um desafio. Desse modo o presente trabalho busca apresentar os impactos na cadeia de abastecimento de FLV em suas faces perante a pandemia da COVID-19, para mapear as interferências juntamente buscando apresentar práticas e inovações para mitigar o desperdício apresentando por final uma cadeia mais eficiente.

**Área do Conhecimento:** Engenharias

**Palavras-Chave:** "Desperdícios, setor FVL, cadeia de suprimentos, COVID-19"

## AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DO CONCRETO AUTO ADENSÁVEL COM ADIÇÃO DE MICROSILICA

*Thaís Araujo Pinto - thaisaraup@gmail.com*

*yasmim nathalie carvalho costa - yasmim.costa@sga.pucminas.br*

*Orientador: Ayrton Hugo de Andrade e Santos - ayrtonhugo@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

O concreto Auto-adensável (CAA) é definido como aquele capaz de fluir, preencher a fôrma, passar por elementos embutidos (dutos, armaduras e insertos), e auto adensar-se pelo seu próprio peso, dispensando qualquer meio de vibração externa ou adensamento, ao mesmo tempo que mantém sua homogeneidade, nas etapas de produção, transporte, assentamento e acabamento. Esse concreto nos últimos tempo ganhou uma importante papel na construção civil, principalmente com o crescimento do uso do sistema construtivo de parede de concreto, onde paredes de 10 cm espessura, com alturas de 2,8 m e com presença de armação precisavam ser concretadas e o concreto tradicional vibrado não teria sucesso. Esse concreto tem sido estudado por diversos pesquisadores, com o intuito de melhorar o seu desempenho e a microsilica que é um pó fino com esferas de diâmetro 0,1  $\mu\text{m}$  e 5,5  $\mu\text{m}$ , considerada uma adição mineral altamente pozolânica pode contribuir com esses resultados. Assim com o intuito de analisar a influência da microsilica no concreto auto adensável este trabalho propõe estudar a adição de 9% de microsilica no concreto. Para tanto foram realizados testes no estado fresco e endurecido do concreto, conforme será apresentado na metodologia deste trabalho. Os resultados mostraram que a microsilica tende a aumentar a resistência à tração e a compressão do concreto auto-adensavel, sendo indicado seu uso.

**Área do Conhecimento:** Engenharias

**Palavras-Chave:** *"Análise experimental, Propriedades Mecânicas, Concreto Auto adensável"*

**Financiamento:** Outro

## DETECÇÃO DE EMOÇÕES A PARTIR DE EXPRESSÕES FACIAIS UTILIZANDO A FLODNET E IMPLEMENTAÇÃO EM DISPOSITIVOS MÓVEIS

*Victor Hugo Manhanes da Rocha - victor.manhanes@sga.pucminas.br*

*Orientador: Dr. Flávia Magalhães Freitas Ferreira - flaviamagfreitas@gmail.com*

*Co-Orientador: Dr. Carlos Augusto Paiva da Silva Martins - capsm@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

Este estudo trata do reconhecimento de emoções através das expressões faciais, essencial em sistemas inteligentes de interação homem-máquina. O trabalho tem por foco o desenvolvimento de uma aplicação para dispositivos móveis, com baixos requisitos de memória e de processamento. Como proposta de solução, foi escolhido utilizar uma rede neural convolucional, uma adaptação da FLODNet (Fast and Lightweight Object Detection Network). Também foi construída uma base de dados de faces expressando raiva, tristeza, medo e alegria. A base foi expandida através de técnica de aumento de dados, com o objetivo de balancear e reduzir o overfitting, e foi utilizada para treinar a FLODNet adaptada. A acurácia de classificação obtida foi igual a 39,8%, resultado insatisfatória se comparada à de trabalhos relacionados, que alcançaram acurácias entre 56,4% e 64,6%. Em seguida, a FLODNet foi treinada com a base FER-2013, obtendo-se acurácia em torno de 43%. Logo, viu-se a necessidade de se utilizar outra rede e a opção foi pela MobileNet, que apresentou acurácia de 57,5% com a base expandida. A última etapa consistiu na utilização da MobileNet treinada com a base FER-2013, que apresentou resultados de acurácia acima de 70%, portanto superiores aos alcançados em trabalhos recentes. Dessa forma, a MobileNet foi implementada na aplicação mobile para classificar emoções a partir de fotos capturadas pela câmera do smartphone, à taxa de 5 quadros por segundo. Indica-se, no momento, a realização de estudo aprofundado para validar a acurácia de classificação nessa aplicação mobile.

**Área do Conhecimento:** Engenharias

**Palavras-Chave:** "Reconhecimento de Emoções; Redes Neurais Convolucionais; Interação Homem-Computador; HCI; CNN; FLODNet; MobileNet; FER-2013"

**Financiamento:** PIBIC

## ANÁLISE COMPARATIVA DE VAZÃO MÁSSICA DE ELETRO-INJETORES PIEZOELÉTRICO E SOLENOIDE EM FUNÇÃO DA PRESSÃO DE INJEÇÃO E TEMPO DE ENERGIZAÇÃO.

*Vinicius Kajimoto Caetano -viniciuskcaetano@hotmail.com*

*Orientador: Dr. Sérgio de Moraes Hanriot - hanriot@pucminas.br*

*Co-Orientador: Ms. Vinicius Guerra Moreira - viniciusguerra@pucminas.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Contagem*

O presente trabalho teve como objetivo estudar a variação da vazão mássica de um eletro-injetor piezoelétrico em função da pressão de injeção e do tempo de energização do eletro-injetor. Foram realizados testes práticos, variando as pressões de 400 até 800 bar e os tempos de energização de 300 até 1900  $\mu$ s, simulando a frequência de injeção de um motor 4 cilindros operando com rotação constante de 1800 RPM. Os resultados mostraram uma tendência de crescimento de forma linear da vazão de combustível com o aumento do tempo de energização dos eletro-injetores, assim como através do aumento de pressão. Ao comparar os resultados obtidos com testes realizados em trabalhos anteriores com um eletro-injetor do tipo solenoide, foi possível observar que o eletro-injetor piezoelétrico apresentou maiores vazões mássicas em relação ao solenoide operando sob mesmo valor de pressão e tempo de energização, além de apresentar vazão máxima maior. Portanto, conclui-se que o eletro-injetor piezoelétrico possibilita vazões maiores para as mesmas condições de pressão e tempo de energização em relação ao solenoide, proporcionando melhor controle da estratégia de injeção de combustível na câmara de combustão de forma que ocorram mais injeções em um mesmo período.

**Área do Conhecimento:** Engenharias

**Palavras-Chave:** "Eletro-injetor. Piezoelétrico. Óleo Diesel. Injeção de Combustível. Solenoide."

**Financiamento:** PIBIC

## CONFECÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA COM ADIÇÃO DE RESÍDUO POLIMÉRICO E DE CER MICA TIPO PORCELANATO

*Edson Victor Braga Vieira - edsonvictor21@gmail.com*

*Mateus Ribeiro Balbino - mrbalbino95@gmail.com*

*Orientador: Ms. Paulo Henrique Maciel Barbosa - paulohenrique@pucminas.br*  
*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

Os resíduos oriundos dos processos relacionados à indústria da construção civil devem ser destinados corretamente, de tal forma que a premissa de utilizá-los na confecção de novos produtos se torna uma proposta atraente, visto sua reciclagem e reutilização. Como no processo de fabricação de cerâmica são geradas toneladas de resíduo e muitas vezes o mesmo não tem uma finalidade adequada, surge a problemática de encontrar funções para esse resíduo. O mesmo ocorre para os resíduos de origem polimérica, os quais também contribuem para engrandecer as estatísticas relacionadas aos processos de geração de resíduos dentro da construção civil. Neste trabalho objetivamos a confecção de blocos de concreto para pavimento intertravado com substituição de parte do agregado miúdo (areia) por resíduo oriundo do processo de fabricação de cerâmica do tipo porcelanato, assim como por resíduos de origem termoplástica (triturado) na massa de concreto que originará as peças de concreto, onde as mesmas, após o tempo de cura, passarão por um processo térmico afim de levar o termoplástico particulado à temperatura de fusão. A partir do processo citado, objetivamos um ganho na resistência a compressão dos corpos de prova assim como uma redução no índice de absorção de água dos mesmos, a partir da inclusão dos resíduos citados. A redução no índice de absorção de água esta diretamente ligada a porosidade da peça, o que por sua vez esta ligado a resistência e durabilidade da mesma. Como os pavimentos intertravados são auto-drenantes, o que contribui para os processos de macrodrenagem das cidades, se torna viável objetivar a durabilidade das peças que compõem este tipo de pavimento.

**Área do Conhecimento:** Engenharias

**Palavras-Chave:** "Bocos de concreto, pavimento intertravado, resíduos poliméricos, absorção de água, durabilidade."

## INOVAÇÕES E NOVOS MODELOS DE NEGÓCIO NA CADEIA DE SUPRIMENTO DE FRUTAS, LEGUMES E VERDURAS FRENTE AOS DESAFIOS TRAZIDOS PELA PANDEMIA DO COVID-19.

*Thayara Cristina Carvalho dos Santos [thayara.cristina@outlook.com](mailto:thayara.cristina@outlook.com)*

*Orientador: Dr. Luciel Henrique De Oliveira - [luciel@pucpcaldas.br](mailto:luciel@pucpcaldas.br)*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

A inovação tecnológica está cada vez mais ganhando destaque nos dias atuais, além de ser essencial para desenvolvimento econômico e mudanças sociais. Este novo modelo de negócio inclui a cadeia de suprimento de Frutas, Legumes e Verduras (FLV), um setor de crescimento quem vem sendo parte do cotidiano da população a procura de uma vida mais saudável, com a pandemia do COVID-19 representou uma oportunidade de investir mais em inovação, atendendo uma forte demanda utilizando recursos inovadores. O objetivo desde estudo foi explorar a cadeia de suprimento de FLV, frente aos desafios trazidos pela pandemia, e quais mudanças que teve que se adaptar para se manter no mercado. Partir de entrevistas feitas por produtores, atacadistas e varejistas de FLV de Poços de Caldas e região, obteve-se dados por entrevistas presenciais no qual algumas foi possível presenciar desde o processo de plantação até a venda, e as demais entender o processo de compra dos fornecedores até o cliente final, também foi feito entrevistas utilizando o recurso via internet. Foi possível então identificar que o uso de plataformas online e internet ganhou forças principalmente o delivery, entrega a domicilio, que já era um recurso utilizado e que teve seu ápice na pandemia, já que a população estava restrita em não sair de suas casas, a procura por alimentos saudáveis teve forte aumento, devido as pessoas começar a se preocupar com uma alimentação mais equilibrada. É possível que após pandemia os recursos online e delivery iram continuar ganhando destaque no mercado, e produtores e consumidores de FLV, que não usavam esses modelos de venda, acabaram tendo que implementá-los.

**Área do Conhecimento:** Engenharias

**Palavras-Chave:** "Alimentos; FLV; Resiliência; Inovação; Delivery."

## DESENVOLVIMENTO DE ROTINA COMPUTACIONAL PARA O DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DE CANAIS EM LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO PYTHON

*Karolina da Silva Ribeiro - sribeirokarolina@gmail.com*

*Lucas Amaro de Oliveira - lucas.amaro@sga.pucminas.br*

*Orientador: Ms. Simone Siqueira dos Reis - ssreis.eng@gmail.com*

*Co-Orientador: Ms. Luiz Antonio dos Reis - reis@pucpcaldas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

Os problemas de engenharia requerem, frequentemente, soluções aproximadas obtidas por métodos numéricos e com o poder computacional disponível hoje, a utilização de ferramentas computacionais pode permitir que as análises sejam feitas com mais rapidez e mais complexas, fornecendo soluções de maior qualidade e a simulação de efeitos de condições variáveis sobre o sistema em projeto. Este artigo em elaboração tem como objetivo apresentar o desenvolvimento de uma rotina computacional na linguagem Python voltada para fornecer suporte didático para as disciplinas de Hidráulica e Hidrologia. O programa desenvolvido com a versão 3.9.6 64 bit do Python possibilitará a realização do dimensionamento hidráulico de canais por meio da verificação de restrições geométricas e hidráulicas, um diferencial de softwares livres, e com saída de dados pertinentes ao canal dimensionado. Para o dimensionamento dispôs-se da equação de Manning e do Método de Newton-Raphson. As entradas do programa são informações básicas e encontradas em exercícios sobre canais. Exercícios esses que feitos manualmente demandam tempo, cálculos extensos que são passíveis de erro e manualmente não tem uma solução gráfica representada facilmente. Dessa forma, o intuito é possibilitar uma maneira interativa no processo de aprendizagem utilizando-se desta ferramenta educacional, implantando tecnologias no curso de engenharia civil. Serão apresentados exemplos de simulações de problemas exemplo utilizando o código, a fim de demonstrar a validação e o desempenho desenvolvido. O programa terá ainda um comando de ajuda que permite ao usuário realizar uma consulta técnica sobre o assunto relativo aos processos utilizados e orientações quanto ao uso do próprio programa.

**Área do Conhecimento:** Engenharias

**Palavras-Chave:** "Python. Dimensionamento. Canais. Ferramenta educacional."

## OUTROS

## ORGANIZAÇÕES MEDIATEZADAS: UM OLHAR SOBRE AS NARRATIVAS PERCEBIDAS NO BLOG DA PETROBRAS E EM OUTRAS PUBLICAÇÕES NA INTERNET SOBRE A NOVA GASOLINA BRASILEIRA

*Laila Antunes Mendes -lailaantunes98@gmail.com*

*Orientador: Caio Cesar Giannini Oliveira - caiocgo@pucminas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - São Gabriel*

Na contemporaneidade a mediação da sociedade é demonstrada também por meio da desintermediação evidenciada pela adoção por parte de organizações de canais digitais interativos de comunicação e relacionamento com seus públicos nas mídias sociais. Blogs corporativos desempenham importante papel nesse processo. O presente trabalho visa observar o tensionamento narrativo criado a partir da distinção de enfoques percebidas em postagens de sites especializados e de notícias quando comparados seus conteúdos com a postagem de um blog corporativo sobre o mesmo assunto. Para o trabalho tem-se o blog fatos e Dados, da Petrobras como ponto de partida em uma publicação sobre a nova gasolina produzida a partir de resolução da ANP.

**Área do Conhecimento:** Comunicação e Artes

**Palavras-Chave:** *"Fatos e Dados, Blog Corporativo, Tensionamento Narrativo, Comunicação Digital."*

**Financiamento:** FIP

## A CONSTITUIÇÃO DE SENTIDOS SOBRE O EMPREENDEDORISMO FEMININO NO CONTEXTO DA PANDEMIA DA COVID-19

*Julia Soares de Andrade - julieandrade2015@gmail.com*

*Orientador: Dr. Lucia Lamounier Sena - llsena.bh65@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Praça da Liberdade*

A discussão apresentada nesta pesquisa tem como objetivo central investigar as práticas de consumo e mercantilização das subjetividades na contemporaneidade a partir da constituição de sentidos sobre o empreendedorismo feminino no contexto da pandemia da Covid-19. A pesquisa é de natureza documental cujo corpus de análise é constituído pelo discurso narrativo sobre a noção de "reinvenção" em tempos de pandemia potencializado pela publicidade do setor financeiro e a sua incorporação nas narrativas das empreendedoras sobre si mesmas em diferentes comunidades das redes sociais. Foi utilizada como referência para a construção teórica autores que discutem de forma ampla as várias faces da sociedade pós-moderna principalmente em relação às práticas de consumo, com o objetivo de descrever o mercado do eu e suas constituições subjetivas. A sociedade do consumo foi interpretada a partir da visão de Lipovetsky (2006) e Bauman (2007), seguido por uma breve apresentação da sociedade do consumo no Brasil (PINHEIRO-MACHADO, SCALCO, 2014; MIZHARI, 2015; CANCLINI, 1990; SODRÉ, 2010) e finalizado com uma análise do consumo no campo digital e a espetacularização da intimidade nas redes sociais (Paula SIBILIA, Paula, 2016; Canevacci,2009; Gillespie,2013).

**Área do Conhecimento:** Outros

**Palavras-Chave:** "Consumo; Empreendedorismo Feminino; Pandemia; Reinvenção; Subjetividade"

**Financiamento:** PROBIC/PUC

## INDÍCIOS DE COLONIALIDADE NA PRODUÇÃO DA PÓS-GRADUAÇÃO EM COMUNICAÇÃO NO BRASIL: METAPESQUISA DE ANAIS DA COMPÓS ENTRE 2000 E 2019

*Andrew Rachid Sa - andrewrachidsa@gmail.com*

*Arthur Pontara Pereira Dias - arthurpontarap31@gmail.com*

*Orientador: Dr. Maria Ângela Mattos - mattos.maria.angela@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

Este resumo apresenta o desenvolvimento do primeiro momento da pesquisa do grupo Campo Comunicacional, coordenado por Maria Ângela Mattos, abordando o processo que iniciou o projeto de iniciação científica, número 2021/27001, intitulado Índícios de colonialidade na produção da pós-graduação em comunicação no Brasil: metapesquisa de anais da Compós entre 2000 e 2019. A pesquisa busca estudar o reflexo da descolonização tardia dos países latino-americanos, o que causou a colonialidade. O termo em evidência corresponde à dependência de referências europeias e norte-americanas no desenvolvimento da produção intelectual nas nações latinas e no resto do mundo, o que acarreta na subjugação de poder sobre esses países. Temos, ainda, embasamento teórico nos estudos decoloniais, de autores como Erick Torrico Villeneuve e Aníbal Quijano, que determinam uma alternativa ao consumo e produção de produtos intelectuais que priorizam autores latino-americanos e outros críticos à influência europeia e norte-americana sobre as teorias sociais disseminadas nos demais países. Para isso, os GTs de Sociabilidade e Política da Compós, do ano 2000 até 2019, serão utilizados para colher os dados que serviram de análise para nossa pesquisa, através do mapeamento das referências bibliográficas utilizadas para a produção dos artigos desses grupos de trabalho. Por meio da coleta e análise destes dados, com auxílio dos softwares R e Iramuteq, pretende-se evidenciar as influências coloniais na produção de artigos acadêmicos nos programas de pós-graduação em comunicação no Brasil.

**Área do Conhecimento:** Outros

**Palavras-Chave:** "Decolonialidade; Colonialidade; Comunicação;"

**Financiamento:** FIP

## RACISMO E INDÚSTRIA DA BELEZA: A PELE COMO SÍMBOLO DA IDENTIDADE DE MULHERES NEGRAS RETINTAS

*Daiana Candida da Silva - daianacandida12345@gmail.com*

*Orientador: Dr. Fernanda Mendes Resende - fernandaresende@pucpcaldas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

Como consequência do racismo estrutural mulheres negras no Brasil são constantemente assoladas pela destituição de direitos. E nesse sentido a violência ocupa um papel de centralidade que se manifesta nas diferentes esferas da vida dessa parcela da população, incluindo no âmbito estético. Assim, as manifestações racistas também se direcionam a imagem dessas mulheres e podem ser observadas em diferentes espaços, tal como na indústria de maquiagem. Portanto, esse estudo se volta para a compreensão das bases racistas que fundamentam o fornecimento de maquiagem para mulheres negras, sobretudo as de pele retinta. Visto que, segundo a lógica do colorismo quanto mais pigmentada a pele, maior os efeitos da exclusão sofrida no meio social.

**Área do Conhecimento:** Outros

**Palavras-Chave:** "Racismo estrutural, mulheres negras, colorismo, maquiagem."

## ESPAÇO URBANO, PERTENCIMENTO E A RELAÇÃO COM OS ÍNDICES DE VIOLÊNCIA

*Maria Carolina Souza Blasi - mariasblasi.3@gmail.com*

*Francisco Rogério de Oliveira Bonatto - rogeriobonatto@pucpcaldas.br*

*Nathália Mariane Francisco - natfranciscoco@gmail.com*

*Orientador: Dr. Francisco Rogério de Oliveira Bonatto - rogeriobonatto@pucpcaldas.br*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Poços de Caldas*

Com o crescimento da população e os processos de migração e aglomeração, o planejamento e desenvolvimento urbano se tornaram grandes contratempos que têm trazido diversas consequências para a sociedade contemporânea. A migração em massa e a dinâmica do crescimento urbano desordenado têm intensificado as desigualdades sociais visto que contribuem com a ocupação de áreas impróprias e moradias precárias, com a falta de acesso a serviços e direitos básicos pela população menos beneficiada e também com a fragilização dos serviços político-administrativos. Além dos diferentes problemas ambientais e econômicos que emergem deste crescimento desordenado, existem também variadas consequências sociais como o crescimento dos índices de violência e criminalidade. Assim revela-se o objeto de estudo desta pesquisa que objetiva compreender a influência do espaço urbano e das noções de pertencimento social nos crescentes índices de violência entre a população em vulnerabilidade social, visando pensar possíveis maneiras de amenizar tais transgressões. À luz das pesquisas nas áreas de Arquitetura e Urbanismo e Psicologia Social, compreende-se a relevância de abranger os conceitos de pertencimento, identidade e sociabilidade vivenciados pela população afetada por este mal planejamento urbano e social. Neste sentido, tem-se interesse em levantar informações por meio de entrevistas e visitas às regiões e bairros de vulnerabilidade para dialogar com seus moradores e informantes desta parcela de território urbano sobre a violência local e refletir sobre possibilidades de intervenção que reduzam o atual cenário e construção social.

**Área do Conhecimento:** Outros

**Palavras-Chave:** "Violência; Pertencimento; Urbanismo; Psicologia Social."

**Financiamento:** FIP

## O TURISMO COMO MEIO DE RESSIGNIFICAÇÃO DA IMAGEM EXTERNA DO BRASIL

*Luciene Magalhães Miranda - Immiranda@sga.pucminas.br*

*Orientador: Dr. Chyara Sales Pereira - chyarasp@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

A EMBRATUR é um órgão do governo brasileiro que tem como finalidade auxiliar a promoção do turismo internacional no país, por meio de planos de marketing que visam, principalmente, o desenvolvimento do setor no ambiente internacional e a ressignificação da imagem externa do Brasil. Neste sentido, a relação do turismo com a modificação de uma imagem externa de um país pode ser analisada a partir da Teoria da Identidade Competitiva, fundamentada mediante o conceito de Soft Power de Joseph Nye. A conexão se apresenta apoiada na constituição do branding nacional, por meio do qual, de acordo com Simon Anholt, um país pode estruturar a sua imagem e reputação externa a partir de certos elementos de Soft Power, sendo um deles o próprio setor do turismo. Desta forma, com base nos Planos Aquarela do Marketing Turístico Internacional do Brasil e indicadores de desenvolvimento do país (como o PIB), o trabalho propõe uma análise da utilização do turismo pelo Estado brasileiro como meio de contribuição para a ressignificação da imagem externa do país e exercício de Soft Power no cenário internacional, além da influência do setor no desenvolvimento social e econômico do Brasil.

**Área do Conhecimento:** Outros

**Palavras-Chave:** "Turismo; branding; desenvolvimento; Brasil."

## LUTE COMO UMA MENINA: A CRÍTICA DO DOCUMENTÁRIO QUE BUSCOU CONTRAPOR A NARRATIVA DA MÍDIA HEGEMÔNICA

*Julia Lucia Lourenço Portilho - jllportilho@sga.pucminas.br*

*Orientador: Dr. Ercio do Carmo Sena Cardoso - erciosena@gmail.com*

*Pontifícia Universidade Católica Universidade de Minas Gerais - Coração Eucarístico*

O estudo pretende destacar e analisar como a produção do documentário. Lute como uma menina buscou contrapor o discurso da mídia através da mobilização dos estudantes que ocuparam as escolas de São Paulo, em 2015, e saíram às ruas para manifestar. O intuito é evidenciar o papel dos meios de comunicação como exercício de crítica ao dar visibilidade e credibilidade às lutas e movimentos sociais, como forma de chamar a atenção da população e conquistar apoio dentro da sociedade. Durante o trabalho serão acionados conceitos teóricos relativos à comunicação, crítica da mídia e educação, correlatando aos processos comunicativos que permearam a produção documental. Dessa forma, será possível demonstrar os pontos de interseção entre o tema do documentário, seu formato, com a fundamentação de autores e pesquisadores do âmbito comunicacional e da educação. A expectativa é de demonstrar a importância da educação, tanto nas redes de ensino quanto da própria mídia, como forma de levar informação às pessoas e ajudar na desconstrução de preconceitos e situações de opressão. Dentro dessa realidade, é vital destacar o impacto da mídia na opinião pública, assim como é necessário que os veículos de notícias tenham senso ético e estejam alinhados à disputa pelo sentido de verdade dos acontecimentos. Suas ações podem estar relacionadas à construção de um espírito crítico nos indivíduos, de modo que estes aprendam a selecionar, julgar e incorporar à sua vida e crenças pessoais, novos conhecimentos, fugindo apenas do consumo passional dos conteúdos em circulação na esfera social. O que pode se suceder através dos dispositivos sociais que a própria sociedade desenvolve para tratar de sua mídia ou dos produtos e processos originados desta.

**Área do Conhecimento:** Outros

**Palavras-Chave:** *"Crítica midiática; Educação; Comunicação; Movimento social; Mídia."*

**Financiamento:** PIBIC

