



# PIVIC

Apoio:



SINT-IFESgo

Patrocínio:



FUNAPE  
Fundação de Apoio à Pesquisa - UFG

CAIXA



Indicador:



<b>AUTOR</b>	<b>TÍTULO</b>
<b>ADINA ASSIS JESUS SILVA</b>	CRIMINOGENIA: FENÔMENO PRESENTE NA SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA ? (RENOVAÇÃO)
<b>ADRIANO ALVES FURTADO</b>	DINÂMICA MOLECULAR
<b>ADRIEL</b>	VIABILIDADE DA METODOLOGIA IMERSPEC PARA SIMULAR ESCOAMENTOS TURBULENTOS SOBRE AEROFÓLIOS.
<b>AGNES PRIETO MENDONÇA</b>	PERFIL LIPÊMICO DE CADELAS COM NEOPLASIAS MAMÁRIAS
<b>AIDA RITA TEDESCO E SILVA</b>	PADRONIZAÇÃO DA TÉCNICA DE OCLUSÃO 2VO NA INDUÇÃO DA DEMÊNCIA VASCULAR E TESTES COMPORTAMENTAIS
<b>ALEF SOLON GALDINO</b>	ESTUDO DE FENOLOGIA
<b>ALINE GABRIELE RIBEIRO</b>	EFETIVIDADE DA EDUCAÇÃO EM SAÚDE NO PRÉ-NATAL PARA A PREVENÇÃO DO INGURGITAMENTO MAMÁRIO NA AMAMENTAÇÃO
<b>ALINE OLIVEIRA ROCHA DE LIMA</b>	IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS: FUNCIONALIDADE
<b>ÁLVARO DE OLIVEIRA MOREIRA</b>	MATURIDADE FISIOLÓGICA E MORFOLÓGICA DE SEMENTES DE QUARESMEIRA (TIBOUCHINA GRANULOSA COGN.)
<b>AMANDA CRISTINA DE OLIVEIRA</b>	A CARREIRA DE MAGISTÉRIO SUPERIOR E OS IMPACTOS DA LEI Nº 12.990/2014
<b>AMANDA DUARTE SOARES</b>	DISCUTINDO O FENÔMENO DA ANTONÍMIA EM DICIONÁRIOS ESCOLARES E LIVROS DIDÁTICOS
<b>AMANDA GOMES DE PAULA</b>	EFEITOS DA SUPLEMENTAÇÃO COM CREATINA SOBRE A FORÇA MUSCULAR DURANTE UMA SESSÃO DE EXERCÍCIO CONCORRENTE
<b>AMANDA HUCELLY OLIVEIRA PIRES</b>	OTIMIZAÇÃO DA MULTIPLICAÇÃO E PRODUÇÃO DE BACTERIOCINAS POR LACTOCOCCUS LACTIS QMF 11.
<b>AMANDA KOZLOWSKI DE MORAIS</b>	DESENVOLVIMENTO METODOLOGIA PARA FABRICAÇÃO FERRAMENTA MICRO USINAGEM
<b>AMANDA MILHOMEM DONATO MACHADO</b>	EXAME FÍSICO DOS BOVINOS PANTANEIROS SUBMETIDAS À INTOXICAÇÃO EXPERIMENTAL PELA FAVA DO BARBATIMÃO (STRYPHNODENDRON OBOVATUM)

<b>AMANDA REGINA FERNANDES GOLYNSKI</b>	TEORIA CRÍTICA DOS DIREITOS HUMANOS E ANÁLISE DOS RELATÓRIOS 2011
<b>ANA CAROLINA</b>	ALTERAÇÕES EM MUCOSA BUCAL DE USUÁRIOS DE NARGUILÉ: AVALIAÇÃO CLÍNICA E HISTOPATOLÓGICA
<b>ANA CAROLINA CAMPOS MIRANDA</b>	AVALIAÇÃO DA EXPRESSÃO DO LIGANTE DE MORTE PROGRAMADA-1 (PD-L1) E SEU RECEPTOR PD-1 NO LÍQUEN PLANO ORAL
<b>ANA CAROLINA RODRIGUES FERREIRA</b>	ANÁLISE DOS JUÍZOS DE INADISSIBILIDADE DE CASOS BRASILEIRO NA COMISSÃO INTERAMERICANA DE DIREITOS HUMANOS
<b>ANA CAROLINY FARIA ALVES</b>	ANÁLISE DAS INFECÇÕES DE PNEUMONIA ASSOCIADA A VENTILAÇÃO MECÂNICA EM UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVA DO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
<b>ANA CLAUDIA MARINHO DA COSTA</b>	PERCEPÇÃO CORPORAL DE ESTUDANTES DO ENSINO FUNDAMENTAL DA REDE PARTICULAR DE ENSINO DA CIDADE DE JATAÍ-GO
<b>ANA FLÁVIA MENDES GRIEBELER</b>	AVALIAÇÃO DO CONSUMO ALIMENTAR DE MACRONUTRIENTES E DE PERDA DE PESO DE PACIENTES COM CARCINOMA ESPINOCELULAR DE CABEÇA E PESCOÇO
<b>ANA LETICIA CLEMENTE TAVARES</b>	INVESTIGAÇÃO PSICANALÍTICA DA CONSTITUIÇÃO DA FEMINILIDADE EM ADOLESCENTES AUTORAS DE ATO INFRACIONAL
<b>ANA LUISA ROCHA CASTRO</b>	QUALIDADE DA EDUCAÇÃO NO ÂMBITO DO PISA: UM ESTUDO INICIAL
<b>ANA PAULA CARDOSO TAVARES</b>	AVALIAÇÃO DA PRODUÇÃO LOCAL E CORRELAÇÃO DE DADOS DENDROMÉTRICOS E EDAFOCLIMÁTICOS PARA POVOAMENTOS DE EUCALIPTO
<b>ANA PAULA MOREIRA AQUINO</b>	A CONSTITUIÇÃO DO SUJEITO AUTISTA EM "ATYPICAL"
<b>ANDRE ALVES</b>	ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO E ANÁLISE DE FATORES ASSOCIADOS A COMPLICAÇÕES DO CATETER DE TENCKHOFF EM PACIENTES EM DIÁLISE PERITONEAL
<b>ANDRE LUIZ CANCADO MOTTA</b>	DINÂMICA ESPAÇO-TEMPORAL DAS NARCO-GUERRILHAS NA AMÉRICA DO SUL SOB A PERSPECTIVA DOS RECURSOS NATURAIS.
<b>ANDRÉIA</b>	EDUCAÇÃO EM SAÚDE NA ZONA RURAL COMO ESTRATÉGIA PARA REDUÇÃO DO IMPACTO DOS AGROTÓXICOS NA QUALIDADE DE VIDA DOS TRABALHADORES RURAIS
<b>ANDREIA MOREIRA MARTINS</b>	PERFIL E SENSIBILIDADE MICROBIANA DA ESCHERICHIA COLI NO ÚTERO E NA VESÍCULA URINÁRIA DE CADELAS PORTADORAS DE PIOMETRA ABERTA E FECHADA
<b>ANDRESSA CABRAL DOMINGUES</b>	PLANO DE TRABALHO - HISTORIOGRAFIA DA CIDADE DE JATAÍ

<b>ANDRESSA GONCALVES ARAUJO</b>	COMPETÊNCIA DA CARGA DE FUNDO DOS SUMIDOUROS E RESSURGÊNCIAS DO PARQUE ESTADUAL DE TERRA RONCA
<b>ANDRESSA MOREIRA SALARINI</b>	A VERTIGEM INTERSEMIÓTICA DE BOILEAU-NARCEJAC E HITCHCOCK
<b>ANDRYELLE FREITAS DE REZENDE</b>	ADESÃO AO USO DE MEDICAMENTOS: AVALIAÇÃO ANTES E DEPOIS DE UMA INTERVENÇÃO EDUCATIVA EM PESSOAS COM DOENÇA RENAL CRÔNICA EM HEMODIÁLISE
<b>ANGELICA ANTUNES GUEDELHA</b>	A RELAÇÃO ENTRE CONCEITOS ESPONTÂNEOS E CIENTÍFICOS NA EDUCAÇÃO ESCOLAR DE JOVENS E ADULTOS: UM ESTADO DO CONHECIMENTO SOBRE O ENSINO DE CIÊNCIAS/BIOLOGIA NA EJA (FASE II)
<b>ANNE KAROLINE LIMA MONTE</b>	ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS COM CAL PARA REMEDIAÇÃO DE EROSÕES EM BORDAS DE RESERVATÓRIOS.
<b>ANTONIA MARIA NASCIMENTO SILVA</b>	CRIMES VIOLENTOS: DINÂMICA ESPACIAL E TEMPORAL EM JATAÍ
<b>APOLLO DA SILVA LEMOS</b>	ESTUDOS DE DEFEITOS PONTUAIS E EXTENSOS NO GELO IH
<b>ARIANNE STHEFANNY BORGES RIBEIRO</b>	AVANÇOS E RETROCESSOS DO CÓDIGO DE MINERAÇÃO BRASILEIRO: QUESTÕES CONTEMPORÂNEAS
<b>ARIELE LISITA SILVA</b>	ANÁLISES DO MEIO FÍSICO NA ÁREA DA APA SERRA DAS AREIAS
<b>ARTHUR ANACLETO MARQUES</b>	INTERNACIONALIZAÇÃO COMERCIAL DAS EMPRESAS GOIANAS: UMA ANÁLISE DO PERÍODO 2007-2017
<b>ARTHUR BRAGA ARANHA</b>	EFEITO DE NIACINA E ÁCIDO INDOL BUTÍRICO NO ENRAIZAMENTO DE ESTACAS DE PORTA-ENXERTO DE VIDEIRA
<b>ARTHUR GOMES DE SIQUEIRA</b>	UMA SOLUÇÃO PARA O PROBLEMA DE ALOCAÇÃO DE SALAS NA UFG COM USO DE ALGORITMO DE COLORAÇÃO EM GRAFOS
<b>ARTHUR VICTOR GOMES DA SILVA BARROS</b>	SUBJETIVIDADE E REDES SOCIAIS: NAVEGAR É PRECISO?
<b>ARTUR GONÇALVES SÁ TELES</b>	A CONSTRUÇÃO DO SUJEITO NA ENUNCIÇÃO VERBOVOCOVISUAL DE A CHEGADA (2016)
<b>BÁRBARA DE SOUZA LELES</b>	CARACTERIZAÇÃO DA RESPOSTA IMUNE CELULAR DE RHIPICEPHALUS MICROPLUS INFECTADOS COM CONÍDIOS OU BLASTOSPOROS DE METARHIZIUM ANISOPLIAE S.S.

<b>BEATRIZ LIMA DE MIRANDA</b>	SELEÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE LINHAGENS ENDOGÂMICAS PARA OBTENÇÃO DE SINTÉTICO PARA PRODUÇÃO DE MILHO VERDE
<b>BEATRIZ SOUZA LIMA</b>	CRIAÇÃO DE UM BANCO DE SINAIS PARA O SISTEMA CARDIOVASCULAR
<b>BIANCA OLIVEIRA PIMENTEL</b>	ISOLAMENTO E TESTE DE PATOGENICIDADE DE FUNGOS ENTOMOPATOGÊNICOS DE SOLO NO CÂMPUS SAMAMBAIA DA UFG
<b>BRENDA LORRANA DE ALMEIDA GOMES</b>	PERCEPÇÃO DE PROFESSORES E ESTUDANTES SOBRE O USO DO TBL NA GRADUAÇÃO EM ENFERMAGEM.
<b>BRENDA MARÍLIA DE JESUS</b>	ESTASE ARGUMENTATIVA: A GESTÃO DO (DES)ACORDO NO JULGAMENTO DO HABEAS CORPUS DO EX-PRESIDENTE LULA.
<b>BRENDA RAQUEL DA SILVA AZEVEDO</b>	ALTERAÇÕES HISTOPATOLÓGICAS DO PULMÃO DECORRENTES DO USO DE TRAMADOL EM RATOS COM SEPSE INDUZIDA
<b>BRUNA</b>	INDICADORES DE ESTRUTURA FÍSICA E ORGANIZACIONAL EM CENTRO CIRÚRGICO QUE REALIZA TRANSPLANTE DE ÓRGÃOS
<b>BRUNA BATISTA SAFADI</b>	CARCINOMA ESPINOCELULAR DE CABEÇA E PESCOÇO: RELAÇÃO ENTRE O PERFIL LIPÍDICO E ALIMENTAÇÃO
<b>BRUNA GABRIELE MESQUITA</b>	CONHECIMENTO DE FITOTERAPIA POR PESSOAS COM DOENÇA RENAL CRÔNICA EM TRATAMENTO HEMODIALÍTICO
<b>BRUNA LINS DA SILVA</b>	CARACTERIZAÇÃO CLÍNICA
<b>BRUNA YASMIN GOMES</b>	AVALIAÇÃO DE MARCADORES RELACIONADOS COM PROLIFERAÇÃO CELULAR E APOPTOSE EM MODELO ANIMAL DE CARCINOGENESE ORAL
<b>BRUNNO HENRIQUE SANTOS DE ALMEIDA</b>	TEORIA CRÍTICA DOS DIREITOS HUMANOS E ANÁLISE DOS RELATÓRIOS 2003
<b>BRUNO HENRIQUE MARTINS DE ALMEIDA</b>	REPRESENTAÇÃO DE MINORIAS SOCIAIS NA CÂMARA DOS DEPUTADOS NA 56ª LEGISLATURA (2019-2022)
<b>BRUNO JEFFERSON SOARES DE OLIVEIRA</b>	MAPEAMENTO DE VULNERABILIDADE E ANÁLISE GEOAMBIENTAL DA MESORREGIÃO NOROESTE GOIANO: SUBSÍDIOS PARA POLÍTICAS DE PLANEJAMENTO TERRITORIAL
<b>BRUNO VINICIUS DINIZ E SILVA</b>	IMUNOEXPRESSÃO DO KI-67 EM CASOS DE CARCINOMA DE PÊNIS EM GOIÁS
<b>CAMILA MARQUES GERMANO</b>	CARACTERIZAÇÃO DO RECEPTOR DE ANDRÓGENO (AR) E SUA RELAÇÃO COM A DIFERENCIAÇÃO DA CAMADA DE MUSCULATURA LISA NO UGS DE CAMUNDONGOS (MUS MUSCULUS) DURANTE O DESENVOLVIMENTO

PROSTÁTICO	
<b>CARLENE GOMES RODRIGUES</b>	MULHERES NA CIÊNCIA: UMA REVISÃO DE LITERATURA
<b>CARLOS ABELARDO DOS SANTOS</b>	AVALIAÇÃO DA DIVERSIDADE GENÉTICA Aedes Aegypti CIRCULANTES NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA.
<b>CARLOS HENRIQUE RORATO SOUZA</b>	DESENVOLVIMENTO DE AMBIENTES VIRTUAIS PARA AUXILIAR A COGNIÇÃO ESPACIAL
<b>CARLOS MIGUEL BARBOZA</b>	ESTUDOS DE COCRISTAIS DE CAFEÍNA
<b>CARLOS TERCILIO BISINOTO FILHO</b>	EFEITO DE BIOESTIMULANTE ASSOCIADO A TRATAMENTO DE SEMENTES E ADUBOS FOLIARES A BASE DE ZINCO NA CULTURA DO MILHO
<b>CAROLINA COSTA MAIA ARAUJO</b>	ETILENOGLICOL E GLICEROL EM EMBRIOES DE ZEBRAFISH EM TEMPERATURA AMBIENTE E REFRIGERADA E SEUS EFEITOS SOBRE AS JUNCOES DE ADERENCIA
<b>CAROLINA MÁXIMO VIEIRA</b>	ANÁLISE MORFOLÓGICA E GRADAÇÃO DAS QUEILITES ACTÍNICAS E CARCINOMAS ORAIS E ASSOCIAÇÃO COM A EXPOSIÇÃO À FATORES DE RISCO EM TRABALHADORES RURAIS DO SUDOESTE GOIANO.
<b>CAROLINE RAMOS DA SILVA SOUZA</b>	CARACTERIZAÇÃO DE COMPOSTOS FENÓLICOS
<b>CECILIA CAFE BALDANI</b>	ENSINO JURÍDICO PROBLEMATIZADOR: ESTRATÉGIA PARA A CONSTITUIÇÃO DE UM PODER JUDICIÁRIO SOCIOAMBIENTAL
<b>CECÍLIA LIMA DA SILVA</b>	POTENCIAL PROBIÓTICO DE FRUTOS DO CERRADO
<b>CLARA LUISA</b>	ANONIMATO E PSEUDÔNIMO NA LITERATURA PORNOGRÁFICA BRASILEIRA DO SÉCULO XIX
<b>CLAUDINEI</b>	HOMOAFETIVIDADE E ESCRITA DE SI: TESTEMUNHOS PSICANALÍTICOS SOBRE A OBRA DE CAIO FERNANDO ABREU
<b>CLEITON DA SILVA RODRIGUES</b>	TEA E NORMATIZAÇÃO: A CONSTITUIÇÃO DO SUJEITO EM AUTOBIOGRAFIAS DO AUTISMO
<b>DANIEL CARELLI BATISTA SANTOS</b>	BUSCA DE MICROVERTEBRADOS EM ROCHAS DA FORMAÇÃO MARÍLIA (GRUPO BAURU) DO MUNICÍPIO DE QUIRINÓPOLIS
<b>DANIEL RESENDE GONÇALVES</b>	MONITORAMENTO DA INTEGRIDADE ESTRUTURAL BASEADO EM IMPEDÂNCIA ELETROMECÂNICA POR MÉTODOS DE KRIGAGEM

<b>DANIELA NUNES COSTA</b>	ANÁLISE DO CONFLITO DE OPINIÕES NO MEIO MUDIÁTICO: O CASO MARIELLE.
<b>DANIELLE XAVIER MORAES</b>	FATORES SOCIODEMOGRÁFICOS E PSICOSSOCIAIS QUE INFLUENCIAM NA AUTOMUTILAÇÃO DOS ADOLESCENTES ATENDIDOS EM UM CAPS
<b>DANILO BORGES DUTRA</b>	DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÃO PARA ARMAZENAMENTO DE DADOS ACADÊMICOS UTILIZANDO UM BANCO DE DADOS CHAVE-VALOR
<b>DARINE SABBADIN LEMES</b>	CONHECIMENTO
<b>DAVI RESENDE MESSIAS</b>	APLICAÇÃO DE GEOTERMÔMETROS PARA IDENTIFICAÇÃO DA TEMPERATURA DE CRISTALIZAÇÃO DOS ZIRCÕES PRESENTES NAS ROCHAS ENCAIXANTES DOS PEGMATITOS
<b>DAYANE CRISTINA DOS SANTOS ALVES</b>	ANÁLISE DAS ALTERAÇÕES NOS MARCADORES DE SARCOPENIA EM IDOSOS EM UM PERÍODO DE DEZ ANOS
<b>DÉBORA</b>	PREPARAÇÃO DE RESTOS DE VERTEBRADOS INDETERMINADOS DO NEOCRETÁCEO DA FORMAÇÃO MARÍLIA (GRUPO BAURU) DO MUNICÍPIO DE RIO VERDE
<b>DEBORA BATISTA BASILIO</b>	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DO PROGRAMA CAMINHO DA ESCOLA: ANÁLISE DE DADOS EDUCACIONAIS.
<b>DEBORA QUEVEDO OLIVEIRA</b>	ISOLAMENTO DE ESCHERICHIA COLI E KLEIBSIELLA PNEOMONIAE DE CADELAS COM PIOMETRA
<b>DEBORAH ZACARIAS GUEDES</b>	EFEITO DA ASSOCIAÇÃO DE SIMBIÓTICO E GEL NUTRITIVO EM PINTOS NEONATOS SUBMETIDOS A JEJUM PRE ALOJAMENTO NA HISTOMORFOMETRIA INTESTINAL
<b>DENISE CLARA SANTOS SANTANA</b>	UM OLHAR SOCIOLÓGICO ACERCA DA PRODUÇÃO ACADÊMICA E DOCUMENTAÇÃO GOVERNAMENTAL RELATIVAS À LEI Nº 12.990/14
<b>DENISE MENDONCA ANDREOZZI TONASSO</b>	USO DE ÍNDICES ZOOTÉCNICOS NA CLASSIFICAÇÃO FUNCIONAL DE EQUINOS JOVENS CAMPEÕES DA RAÇA MANGALARGA MARCHADOR
<b>DERIX PAULO GOMES BORGES</b>	EMPRESAS BRASILEIRAS INTERNACIONALIZADAS: CARACTERÍSTICAS E PROCESSOS DE INTERNACIONALIZAÇÃO
<b>ECLESIA LIMA VASCONCELOS CRUZ</b>	AVALIAÇÃO DA PRESENÇA DE ALUMÍNIO NA MATRIZ CARTILAGINOSA E ÓSSEA DA TÍBIA DE GERBILOS TRATADOS COM CLORETO DE ALUMÍNIO DURANTE A FASE NEONATAL.
<b>ELAINE LARA FERREIRA</b>	AS POLÍTICAS PÚBLICAS PARA A EDUCAÇÃO INFANTIL EM UM MUNICÍPIO DO SUDESTE GOIANO: ANÁLISE DO DESENVOLVIMENTO E DA APRENDIZAGEM.

<b>ELISA</b>	O PAPEL DA UNIÃO AFRICANA NA INSTAURAÇÃO DO REGIME INTERNACIONAL DE COMBATE À CORRUPÇÃO NA ÁFRICA
<b>ELISA VERRI RESENDE</b>	ENTRE REPRESENTAÇÕES E SIMULACROS: UMA CARTOGRAFIA DAS IMPLICAÇÕES PARA A PRÁTICA ARQUITETÔNICA DAS NOVAS TÉCNICAS DE REPRESENTAÇÃO PROJETUAL
<b>ELTON</b>	FATIAMENTO DE INFRAESTRUTURA EM CENTROS DE DADOS NO CONTEXTO DE PROVEDORES DE SERVIÇO
<b>ÉLYDA SAMARA DOS ANJOS RAMOS</b>	GESTÃO DA INOVAÇÃO: PROPOSIÇÃO DE UM MODELO PARA EMPRESAS DO POLO DE APARECIDA DE GOIANIA
<b>EMANUEL GOMES PEIXOTO</b>	PROMOVENDO O PENSAMENTO MATEMÁTICO NO ENSINO SUPERIOR
<b>EMILI HIRABARA TANAKA</b>	ARTISTAS QUE TRABALHAM A PARTIR DE UMA PERSPECTIVA DECOLONIAL E AUTOBIOGRÁFICA EM GOIÁS
<b>ESTHER FERREIRA LEAO NETO</b>	DETECÇÃO E SOROTIPAGEM MOLECULAR DO VÍRUS DENGUE EM VETORES ARTRÓPODES
<b>FABIANA</b>	ESPESSURA DE DENTINA E ESMALTE NA REGIÃO CERVICAL DE PRÉ-MOLARES E MOLARES HUMANOS: ANÁLISE LABORATORIAL IN VITRO
<b>FABIANA ALMEIDA LINHARES</b>	DIREITOS DA NATUREZA E JURISPRUDÊNCIA DA TERRA: OS MODOS DE VIDA EM HARMONIA COM A NATUREZA
<b>FABIANA ALMEIDA LINHARES</b>	DIREITOS DA NATUREZA E JURISPRUDÊNCIA DA TERRA: OS MODOS DE VIDA EM HARMONIA COM A NATUREZA
<b>FABIANA MARIA RIBEIRO</b>	ANÁLISE DE ESPECTROSCOPIA DE METEOROS SOBRE O BRASIL
<b>FABIANA RIBEIRO DE SOUSA</b>	USO DE DROGAS LÍCITAS E ILÍCITAS EM AGENTES DE SEGURANÇA PRISIONAL: UM ESTUDO DE CORTE TRANSVERSAL
<b>FABIO CARLOS DA SILVA FILHO</b>	ANÁLISE MORFOMÉTRICA E POPULACIONAL DO ESCORPIÃO AMARELO TITYUS SERRULATUS LUTZ & MELLO
<b>FABRÍCIO SANCHES PARANHOS</b>	FORMALIZAÇÃO DE PROPRIEDADES DE TERMINAÇÃO PARA UM CÁLCULO DE SUBSTITUIÇÕES EXPLÍCITAS
<b>FELIPE BRUNO GUALBERTO DE ARAGAO</b>	AUTOMUTILAÇÃO EM ADOLESCENTES: DIREITO DE ACESSO A SERVIÇOS E CUIDADOS EM SAÚDE
<b>FELIPE CIRQUEIRA DIAS</b>	AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE REPRODUTIVA EM GUPPY (POECILIA RETICULATA) APÓS CO-EXPOSIÇÃO A NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE FERRO E HERBICIDAS A BASE DE GLIFOSATO.



<b>FELIPE LIMA DE CASTRO SILVA</b>	COMPORTAMENTO DINÂMICO DE UMA MEMBRANA DE GEOMETRIA ESFÉRICA COMPOSTA DE MATERIAL ELASTOMÉRICO.
<b>FELIPE MATHEUS DO PRADO BORGES</b>	EFEITO DE BIOESTIMULANTE ASSOCIADO A ADUBAÇÃO FOLIAR COM BORO NOS COMPONENTES AGRONÔMICOS DA SOJA
<b>FELIPE MATHEUS PIRES DA CONCEIÇÃO</b>	ARTISTAS QUE TRABALHAM A PARTIR DE UMA PERSPECTIVA DECOLONIAL E AUTOBIOGRÁFICA EM NÍVEL INTERNACIONAL - FOCO ÁFRICA
<b>FERNANDA ALVES RODRIGUES DA SILVA</b>	O PAPEL DAS ORGANIZAÇÕES INTERNACIONAIS GOVERNAMENTAIS NO COMBATE À CORRUPÇÃO NO JAPÃO E EM CINGAPURA.
<b>FERNANDA CORDEIRO DE SOUZA</b>	ANÁLISE DOS PARÂMETROS BIOLÓGICOS RELACIONADOS À ALTERAÇÕES DOS ESTADOS DE ÂNIMO
<b>FERNANDA MARQUES PACHECO</b>	VERIFICAÇÃO DA QUALIDADE DE EXTRATOS SECOS E MANUTENÇÃO DA ESTABILIDADE APÓS TRATAMENTO EM FARMÁCIA COM MANIPULAÇÃO
<b>FILIPE GONCALVES DE SOUSA</b>	ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DO SOMBREAMENTO NA PRODUTIVIDADE DA FORRAGEIRA UROCHLOA RUZIZIENSIS R. GERM & EVRARD EM SISTEMA INTEGRADO DE PRODUÇÃO COM MOGNO-AFRICANO (KHAYA IVORENSIS A. CHEV).
<b>FILLIPE VIEIRA DIAS</b>	SOBREVIDA DE IMPLANTES CURTOS PARA RETENÇÃO DE OVERDENTURE RETIDA POR IMPLANTE ÚNICO EM MANDÍBULAS ATRÓFICAS
<b>FLÁVIO HENRIQUE DE LIMA FERNANDES</b>	DESENVOLVIMENTO DE IMUNOENSAIO (ELISA-PEPTÍDEO) PARA O VÍRUS ZIKA EM PACIENTES DE FASE AGUDA
<b>FRANCIEUDES PEREIRA DO NASCIMENTO</b>	DINÂMICA EM UM FRAGMENTO DE FLORESTA ESTACIONAL SEMIDECIDUAL RESTAURADA EM GOIÂNIA - GO
<b>FRANCISCO INACIO DE ASSIS NETO</b>	ANÁLISE MICROSCÓPICA DA ASSOCIAÇÃO DE FRAÇÃO VASCULAR ESTROMAL E LASER DE BAIXA POTÊNCIA NO PROCESSO DE CICATRIZAÇÃO CUTÂNEA
<b>GABRIEL</b>	O CONSUMO DE CERVEJA NO ENTORNO DO CAMPUS COLEMAR NATAL-UFG: UMA ETNOGRAFIA DO CIRCUITO DOS JOVENS NOS BARES DA REGIÃO.
<b>GABRIEL GOMES FERREIRA MORREIRA</b>	SHERLOCK HOLMES IN MODERN TIMES: UMA ANÁLISE INTERSEMIÓTICA
<b>GABRIEL HENRIQUE CIRIACO FERREIRA</b>	REATIVIDADE CRUZADA DE ANTICORPOS DE GESTANTES INFECTADAS COM ZIKA E DE SEUS CONCEPTOS CONTRA O VÍRUS DENGUE
<b>GABRIEL LIMA DOS SANTOS</b>	DESEMPENHO DE VACAS LEITEIRAS ALIMENTADAS COM ADITIVOS FITOGÊNICOS

<b>GABRIEL MARINHO E SILVA</b>	MEDIÇÃO DE NÍVEL DE ÁGUA EM LABORATÓRIO E NA CALHA DO RIO MEIA PONTE PARA MODELAGEM HIDRODINÂMICA
<b>GABRIEL MATHEUS FARIA DE ALMEIDA</b>	INTERSECÇÃO DE CAMINHOS MAIS LONGOS EM ALGUMAS CLASSES DE GRAFOS
<b>GABRIEL PORTELLA REZENDE</b>	PROJETO DE ADAPTAÇÃO DE ACADEMIAS AO AR LIVRE PARA GERAR ENERGIA ELÉTRICA ATRAVÉS DO MOVIMENTO DOS USUÁRIOS.
<b>GABRIEL SOARES</b>	ABSTRAÇÃO E A RUPTURA COM A TOTALIDADE: INVESTIGAÇÕES SOBRE OS PERIGOS DO TERCEIRO MODO DE PERCEPÇÃO
<b>GABRIELA</b>	EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO DE CURCUMINA NA INGESTÃO PROTEICA E NA MASSA MUSCULAR DE PACIENTES EM HEMODIÁLISE
<b>GABRIELA CONSTANTINO FENILI</b>	APLICAÇÃO DOS CONCEITOS LEAN EM UM HOSPITAL PARTICULAR NO INTERIOR DE GOIÁS.
<b>GABRIELA NUNES DE CARVALHO</b>	ARTISTAS QUE TRABALHAM A PARTIR DE UMA PERSPECTIVA DECOLONIAL E AUTOBIOGRÁFICA NO BRASIL
<b>GABRIELA RIBEIRO DE SOUSA</b>	AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE SANEAMENTO EM COMUNIDADES QUILOMBOLAS DO ESTADO DE GOIÁS
<b>GABRIELA ROCHA FRANCO</b>	AUTOMATIZAÇÃO DE UMA BANCADA EXPERIMENTAL DE USINAGEM ELETROQUÍMICA
<b>GABRIELA SANTOS ALMEIDA</b>	ANONIMATO E PSEUDÔNIMO NA LITERATURA ABOLICIONISTA NEGRA: A POESIA SATÍRICA DE LUÍS GAMA
<b>GABRIELA SHIHADDEH IWATA DE FREITAS</b>	RISCO CARDIOVASCULAR EM PESSOAS VIVENDO COM HIV/AIDS ANTES E APÓS TRATAMENTO ANTIRRETROVIRAL
<b>GABRIELA VIANA CAMILO</b>	MODELAGEM E SIMULAÇÃO DO CAMPO SONORO DE SALAS VIA FONTES VIRTUAIS
<b>GABRIELLA ALVES</b>	AVALIAÇÃO DAS ATIVIDADES ANTIOXIDANTES DO EXTRATO PADRONIZADO DA SEMENTE DO AÇAÍ (EUTERPE OLERACEA MART.)
<b>GABRIELLA PEDROSO MACHADO</b>	POSSÍVEIS ARTICULAÇÕES ENTRE A PSICOLOGIA SOCIAL COMUNITÁRIA BRASILEIRA E A TEORIA MARXISTA: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA ENTRE OS ANOS 1960 A 1980
<b>GABRIELLA SILVEIRA CARVALHO</b>	A CONSTITUIÇÃO SUBJETIVA DO ADOLESCENTE A PARTIR DA PERSPECTIVA PSICANALÍTICA E O ATO TRANSGRESSOR
<b>GABRIELLE BRITO DO VALE</b>	AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE SANEAMENTO BÁSICO EM COMUNIDADES RIBEIRINHAS DO ESTADO DE GOIÁS

<b>GABRIELLE RACHID VIEIRA NERES</b>	TEOREMA DE GAUSS-BONNET
<b>GABRIELLY STEFANY LOIOLA CABRAL</b>	AVALIAÇÃO DO PERCURSO DO ACADÊMICO DE ENFERMAGEM: UMA ANÁLISE DE INDICADORES.
<b>GERALDO HENRIQUE COSTA BARBOSA DE ALMEIDA</b>	POLÍTICAS PÚBLICAS: A DEFESA DOS INTERESSES DIFUSOS E O TERMO DE AJUSTE DE CONDUTA
<b>GIORDANA BRUNA MOREIRA PERES</b>	PERFIL DE ANTICORPOS CITOFÍLICOS ANTI-ZIKA DE MÃES INFECTADAS E DE SEUS CONCEPTOS
<b>GIOVANA GUIMARÃES</b>	SELVA DE PEDRA E TERRORES: ESPAÇO E MARGINALIDADE NA LONDRES DOS PENNY DREADFULS
<b>GIOVANA ROCHA QUEIROZ</b>	AVALIAÇÃO DO RISCO CARDIOVASCULAR EM MORADORES EXPOSTOS A AGROTÓXICOS DA ÁREA RURAL DA CIDADE DE JATAÍ-GO
<b>GIOVANA SOARES SILVEIRA</b>	ALTERAÇÕES MATERIAIS E PROCESSUAIS DA REFORMA TRABALHISTA E MUDANÇAS NA IDENTIDADE CONSTITUCIONAL NO BRASIL
<b>GIOVANNA AGUIAR DE CASTRO</b>	ESTUDO DA POLARIDADE PREDOMINANTE EM PACIENTES COM TRANSTORNO AFETIVO BIPOLAR - UMA ABORDAGEM DE APRENDIZADO DE MÁQUINA
<b>GIOVANNA APARECIDA ALVES ROSA</b>	APLICAÇÃO DA FERRAMENTA MAPPING STUDY NA CARACTERIZAÇÃO DO COMPORTAMENTO DE CASCAS CILÍNDRICAS ENRIJECIDAS
<b>GIOVANNA BAZ SILVA</b>	ESTUDOS DO LÉXICO E DICIONARIZAÇÃO DE EXPRESSÕES IDIOMÁTICAS DE REGIÕES GOIANAS
<b>GIOVANNA CAVALCANTE MENDES</b>	COMPONENTES DA PAISAGEM DETERMINANTES PARA A CONSERVAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTROLE NATURAL DE ÁCAROS-PRAGAS EM CULTIVOS DE SOJA
<b>GLAUCIO ALVES PEREIRA FILHO</b>	ANÁLISE DINÂMICA DE RESERVATÓRIOS
<b>GLENDHA CRISTIANA DE PAULA MELO</b>	EFEITO DA PRESENÇA DE PREDADORES SOBRE O COMPORTAMENTO DE LEPIDÓPTEROS POLINIZADORES
<b>GUILHERME ALBUQUERQUE SAMPAIO</b>	COMBINAÇÃO DE NITAZOXANIDA E ALBENDAZOL NO TRATAMENTO DA NEUROCISTICERCOSE EM CAMUNDONGOS BALB/C: UMA ANÁLISE HISTOPATOLÓGICA.
<b>GUILHERME BARBOSA NERES DE SANTANA</b>	CONSTRUÇÃO E ANÁLISE DE BANCO DE DADOS ESTRUTURAIS DO CINTURÃO AGUAPEÍ DA REGIÃO DE PONTES E LACERDA (MT) PERTENCENTE A PROVÍNCIA SUNSÁS DO CRÁTON AMAZÔNICO.
<b>GUILHERME DIAS DOS SANTOS</b>	AVALIAÇÃO DA TOLERÂNCIA AO METAL COBALTO PELO FUNGO TRICHODERMA HARZIANUM

<b>GUSTAVO ALBERTINI DE SOUZA</b>	ANÁLISE MICROSCÓPICA DA PRODUÇÃO DE COLÁGENO PELA COLORAÇÃO DE PICROSIRIUS RED NO PROCESSO DE CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS POR QUEIMADURAS DE TERCEIRO GRAU
<b>GUSTAVO PAULO DE ALMEIDA</b>	AVALIAÇÃO DA DENSIDADE DE MICROVASOS E IMUNOMARCAÇÃO DE CD31 EM NEOPLASIAS MAMÁRIAS DE CADELAS
<b>HANEY</b>	A AUTOBIOGRAFIA COMO VIA DE ELABORAÇÃO PARA O SOFRIMENTO
<b>HENRIC PIETRO VICENTE GIL</b>	AVALIAÇÃO DOS EFEITOS NEUROPROTETORES INDIVIDUAIS E ASSOCIADOS DA CURCUMINA E DA VITAMINA D SOBRE MARCADORES DE ESTRESSE OXIDATIVO INDUZIDO PELO ALUMÍNIO EM CÉREBRO TOTAL DE CAMUNDONGOS
<b>HENRIQUE MARGUES DA COSTA</b>	ESTUDO MORFOANATÔMICO E ANÁLISE DOS CONSTITUINTES QUÍMICOS DO ÓLEO VOLÁTIL DAS FOLHAS DE CAMPOMANESIA PUBESCENS
<b>HEVELLYN SILVA MATIAS</b>	PROCESSO DE INSERÇÃO PROFISSIONAL DO EGRESSO DE ENFERMAGEM EM UMA UNIVERSIDADE PÚBLICA DO SUDESTE GOIANO
<b>HIGOR KLEIZER DE OLIVEIRA MOREIRA</b>	FEMINISMOS CIBERNÉTICOS: A QUESTÃO DA INVISIBILIDADE LÉSBICA EM BLOGS DA INTERNET
<b>HORTÊNCIA KETTELEN SOUZA LUZ</b>	AVALIAÇÃO DO CONSUMO DIETÉTICO DE VITAMINA D DE CRIANÇAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE TRADICIONAIS DE GOIÂNIA
<b>HUGOR HENRIQUE AFONSO DIAS</b>	SUI JURIS E ALIENUS JURIS: FORMACAO DO ESTADO CIVIL E AUTONOMIA EM ESPINOSA
<b>IARA CAIXETA MOREIRA</b>	AS INFLUÊNCIAS NA FORMAÇÃO DA SUBJETIVIDADE A PARTIR DO AUDIOVISUAL EM CENA NO TEATRO CONTEMPORÂNEO
<b>INGRID ALMEIDA CARVALHO</b>	O EFEITO DA FRAGMENTAÇÃO E DA PERDA DE HABITAT NAS COMUNIDADES DE ÁCAROS EM PLANTAS DO CERRADO
<b>ISA MARIANNY FERREIRA NASCIMENTO BARBOSA</b>	MANUTENÇÃO E AVALIAÇÃO DE VIRULÊNCIA IN VITRO DE ISOLADOS DE TOXOPLASMA GONDII.
<b>ISABEL ASSUNÇÃO SILVA</b>	PSICOLOGIA ESCOLAR: MAPEAMENTO DA ATUAÇÃO PROFISSIONAL NA REDE PÚBLICA DE ENSINO EM GOIÁS
<b>ISABELA</b>	SEGUIMENTO DE INDIVÍDUOS EM SITUAÇÃO DE RUA PORTADORES DO VÍRUS DA HEPATITE C: ESTRATÉGIA DE PREVENÇÃO E CONTROLE
<b>ISABELA FERNANDES GUIMARAES</b>	PADRONIZAÇÃO DE TÉCNICA DE REAÇÃO DE CADEIA DE POLIMERASE PARA EHRlichia spp. EM AMOSTRAS DE CÃES

<b>ISABELA GERES BATISTA RAMOS</b>	ASSOCIAÇÕES ENTRE A RENDA FAMILIAR E A PERCEPÇÃO SOBRE O SUS ENTRE ALUNOS DO ENSINO MÉDIO DA REGIÃO SUDOESTE DE GOIÁS
<b>ISABELA LOPES MOREIRA</b>	CAMPANHAS DE INCENTIVO À DOAÇÃO DE ÓRGÃOS: REVISÃO DE LITERATURA
<b>ISABELA OLIVEIRA MORAIS</b>	DIAGNÓSTICOS CRÍTICOS DA PARTICIPAÇÃO SOCIAL NA GESTÃO PÚBLICA: ANÁLISE DA PARTICIPAÇÃO EM CONSELHOS MUNICIPAIS
<b>ISABELA RODRIGUES ARAÚJO</b>	EFEITO DO LASER DE BAIXA POTÊNCIA EM DOSE FIXA NO PROCESSO DE CICATRIZAÇÃO CUTÂNEA EM RATOS
<b>ISABELA SANTOS</b>	ATIVISMO JUDICIAL E CONSTÂNCIA NO COMPORTAMENTO DO STF: ANÁLISE COMPARATIVA DAS DECISÕES NOS (MS) 34070 E (MS) 34609.
<b>ISABELLA JANINE DE ANDRADE</b>	CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA
<b>ISABELLA KETHULY SPINDOLA FIRMINO</b>	CONCEPÇÕES DE FRACASSO ESCOLAR E IMPLICAÇÕES EDUCACIONAIS: UM ESTUDO BIBLIOGRÁFICO (2014-2016)
<b>ISABELLA RIBEIRO DE SENA CARVALHO</b>	PIVIC - 2018 - 2019 - MARIANA ALVES SANTANA DE ARAUJO - AVALIAÇÃO DA EFETIVIDADE DO TRATAMENTO MEDICAMENTOSO DA DPOC E DAS DIFERENÇAS DA MANIFESTAÇÃO CLÍNICA DA DPOC ENTRE HOMENS E MULHERES
<b>ISABELLA ROCHA BORGES</b>	ASSEMBLÉIA DE BESOUROS (INSECTA: COLEOPTERA) ASSOCIADAS À DECOMPOSIÇÃO DE MACACOS-PREGOS (SAPAJUS LIBIDINOSUS SPIX)
<b>ISADORA</b>	O PAPEL DO DIREITO NA CONSTRUÇÃO DE NARRATIVAS JURÍDICAS ACERCA DA MULHER
<b>ISADORA CRISTINA SOARES DA SILVA</b>	ISOLAMENTO E AVALIAÇÃO DO POTENCIAL PROBIÓTICO DE BACTÉRIAS LÁTICAS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DO PROCESSAMENTO DA GABIROBA
<b>ISAQUE DIAS DOS SANTOS</b>	EFEITO DO FUNGO MICORRÍZICO ORQUIDOIDE (WAITEA CIRCINANTA) E DE SEUS METABÓLITOS VOLÁTEIS E NÃO VOLÁTEIS CONTRA PATÓGENOS DA CANA DE AÇUCAR
<b>IURY ARAGONEZ DA SILVA</b>	SHAKESPEARE NA CONTEMPORANEIDADE: A TRANSPOSIÇÃO INTERSEMIÓTICA DE MACBETH
<b>IZABELA ASSIS ROCHA</b>	PLANO DE TRABALHO - MUNICIPALIZAÇÃO DA SAÚDE MENTAL EM JATAÍ
<b>IZABELLA CRYSTINNA LUSTOSA DE OLIVEIRA</b>	EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO COM LEUCINA SOBRE A CAPACIDADE FUNCIONAL E FADIGA EM PACIENTES COM CÂNCER NO TRATO GASTROINTESTINAL

<b>IZABELLA DA SILVA FARIA</b>	ASSOCIAÇÃO DE INFECÇÃO URINÁRIA A UROLITÍASE VESICAL EM CÃES
<b>IZADORA ARAÚJO BARBOSA</b>	A FORMAÇÃO DE OPINIÃO ENTRE NATIVOS DE LÍNGUAS ESTRANGEIRAS
<b>IZADORA LIMA DO VALE</b>	FISSURA INDUZIDO POR EVENTOS AMBIENTAIS: INFLUÊNCIA DE ESTÍMULOS CONDICIONADOS DE SEGUNDA ORDEM SOBRE A RENOVAÇÃO.
<b>JAIR MARTINS SANTIAGO NETO</b>	ASPECTOS HISTOMORFOLÓGICOS DA TRAQUEIA E DO PULMÃO DO TAMANDUÁ-BANDEIRA (MYRMECOPHAGA TRIDACTYLA
<b>JAMILE SILVA VIEIRA</b>	CONTRIBUIÇÃO DO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL NA VIDA ACADÊMICA E PROFISSIONAL DOS ESTUDANTES DO CURSO DE ENFERMAGEM.
<b>JANAINA BATISTA NERES</b>	CRIARCONTEXTO: ATRAVESSAMENTOS DISCURSIVOS NA LITERATURA DE CORDEL DE PATATIVA DO ASSARÉ - <b>A TERRA É NATURÁ</b>
<b>JANNYS WINNDEY CAMARANO SILVA</b>	BANCO DE IMAGENS DE ARANHAS (ARACHNIDA
<b>JAQUELINE AGUIAR FLEURI</b>	INFLUÊNCIA DA EXPOSIÇÃO AO CLORETO DE ALUMÍNIO NA CONSTITUIÇÃO DA MATRIZ ÓSSEA
<b>JÉSSICA DOS SANTOS FERNANDES</b>	COMPARAÇÃO DO ACESSO DE PRIMEIRO CONTATO SEGUNDO A PERCEPÇÃO DE PROFISSIONAIS DE SAÚDE E USUÁRIOS ADULTOS DE UM SERVIÇO DE ATENÇÃO BÁSICA QUILOMBOLA.
<b>JÉSSICA MARQUES CÂNDIDA DE MIRANDA</b>	CARACTERIZAÇÃO DA BIOMASSA DE RESÍDUOS AGROFLORESTAIS
<b>JÉSSICA SOLA QUIRINO DA SILVA</b>	ANÁLISE DAS METALOPROTEINASES MMP-2
<b>JÉSSYCA ATAÍDE FERREIRA</b>	PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO DE PLASMA RICO EM PLAQUETAS AUTÓLOGO NO TRATAMENTO DE ARTICULAÇÕES COM SINOVITE INDUZIDA EM EQUINOS
<b>JOAO ANTONIO PANIAGO VILELA ROCHA CICC</b>	DISPUTA PELO USO DO SOLO NO SUDOESTE DE GOIÁS
<b>JOAO BATISTA DE OLIVEIRA NETTO</b>	UMA SOLUÇÃO PARA O PROBLEMA DE ALOCAÇÃO DE SALAS NA UFG COM USO DE ALGORITMO DE EMPARELHAMENTO EM GRAFOS
<b>JOÃO LUCAS MORAIS SILVA</b>	PAPEL DO INFLAMASSOMA NLRP3 NAS ALTERAÇÕES DA REATIVIDADE DE VEIAS DO CORDÃO UMBILICAL DE GESTANTES COM SOBREPESO E/OU OBESIDADE
<b>JOÃO PAULO BATISTA DE SOUSA</b>	AVALIAÇÃO ECONÔMICA DO PROGRAMA CAMINHO DA ESCOLA: ANÁLISE DE DADOS DO SISTEMA DE TRANSPORTE ESCOLAR RURAL.

<b>JOÃO PAULO DE OLIVEIRA COUTINHO ALBUQUERQUE</b>	MURAI E AFRESCOS: ARTISTAS E OBRAS PIONEIRAS DA ARQUITETURA MODERNA BRASILEIRA.
<b>JOAO PAULO ESPER SPINDULA</b>	FATIAMENTO E ORQUESTRAÇÃO DE RECURSOS DE COMPUTAÇÃO NA BORDA EM REDES 5G
<b>JOÃO PAULO FERNANDES CAIXETA DOMINGOS</b>	DOSAGEM DE ANTICORPOS IGG ANTI -ZIKV DE MÃES INFECTADAS PELO VÍRUS E DE SEUS CONCEPTOS COM E SEM MICROCEFALIA
<b>JOÃO PAULO NEVES MOTA</b>	ANALISE DA MUDANÇA NO PADRÃO DE CONSUMO DE MEDICAMENTOS POR IDOSOS DO SUS
<b>JOÃO PEDRO BARBOSA DO NASCIMENTO</b>	NARRATIVAS AUDIOVISUAIS EM STREAMING
<b>JOÃO VITOR MENEZES CARVALHO BARROS</b>	PROJETO DE TRANSFORMAÇÃO DE UM ÔNIBUS EM HÍBRIDO MOVIDO COM ENERGIA ELÉTRICA GERADA A PARTIR DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS.
<b>JÔNATAS DIAS AZEVEDO DOS SANTOS</b>	SECAGEM DE ARROZ PARBOILIZADO ENRIQUECIDO COM FICOCIANINAS EM SECADOR LEITO DE JORRO
<b>JONES DHYEMISON QUITO DE OLIVEIRA</b>	GERÊNCIA DE DADOS DUPLICADOS USANDO SGBDS ORIENTADOS A GRAFOS
<b>JORGE MATHEUS CIRQUEIRA MONTALVÃO</b>	ESTIMATIVA DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO A PARTIR DO CONTEÚDO DE ÁGUA NO SOLO PARA MANEJO DE IRRIGAÇÃO
<b>JOSE PEDRO REIS BORGES</b>	SIMULAÇÃO DE ESPECTROS DE RAIOS X PRODUZIDOS POR MAMÓGRAFOS UTILIZANDO O CÓDIGO FLUKA
<b>JOSIELLE FERREIRA DE MORAES</b>	A PRÁTICA DA POLIFARMÁCIA EM UM SEGUIMENTO DE COORTE DE IDOSOS: ANÁLISE SOB A ÓTICA DOS CRITÉRIOS DE BEERS FICK E STOPP/START
<b>JOYCE GUIMARÃES RODRIGUES</b>	PESQUISA QUALITATIVA E ESCOLA: ENFRENTAMENTOS PARA OS PROBLEMAS DE ESCOLARIZAÇÃO
<b>JOYCE HELLEN</b>	AS CRÍTICAS DE SÓCRATES AO SABER DOS OUTROS (SOFISTAS
<b>JUCYREMA GONCALVES DE ARAUJO</b>	PLANO DE TRABALHO - GÊNERO
<b>JÚLIA CRISTINA LUCIO DA CUNHA</b>	AVALIAR OS EFEITOS DA ADMINISTRAÇÃO CRÔNICA DE CBD SOBRE A FERTILIDADE DA GERAÇÃO PARENTAL
<b>JULIA GOMES CARMO</b>	MONITORAMENTO DA PRESENÇA DE TRIHALOMETANOS EM ÁGUA TRATADA

<b>JULIA TATSUE FOGAÇA SAIJO</b>	VARIAÇÃO QUÍMICA E COMPOSICIONAL DE PEROVSKITAS DE COMPLEXOS CARBONÁTICOS DA PROVÍNCIA ÍGNEA DO ALTO PARANAÍBA
<b>JULIANA</b>	AS DROGAS E A ADOLESCÊNCIA PARA ALÉM DO DISCURSO BIOLÓGICO
<b>JULIANA VIEIRA DE MORAES</b>	A ATUAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE DE UM CAPSI EM CASOS DE AUTOMOTILAÇÃO EM ADOLESCENTES
<b>JULIANE CRUZ BARROS</b>	PROGNOSE DE CRESCIMENTO DIAMÉTRICO DE UMA ÁREA EM RESTAURAÇÃO NO BIOMA CERRADO
<b>JULIENE DO COUTO</b>	A CRIANÇA NA PSICOLOGIA DE WALLON: ESTUDO TEÓRICO EM BUSCA DE FUNDAMENTOS PARA COMPREENSÃO DA INFÂNCIA
<b>JULIO CESAR</b>	ESTUDOS DE CARACTERÍSTICAS REPRODUTIVAS E MORFOMÉTRICAS DO ESCORPIÃO TITYUS FASCIOLATUS (PESSOA)
<b>JULIO CESAR ALBUQUERQUE DA ROCHA</b>	A INTER-RELAÇÃO ENTRE DISCURSO
<b>JULLIANA GRAZIELLE OLIVEIRA</b>	INDUÇÃO DE RESISTÊNCIA SISTÊMICA DE TOMATEIROS A MELOIDOGYNE ENTEROLOBII
<b>JULLY PORTO LOPES MELO</b>	PREVISIBILIDADE DO RISCO DE EVAÇÃO: UM ESTUDO DE CASO NOS CURSOS DE GRADUAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
<b>KAREN AMANDA SOARES DE OLIVEIRA</b>	PROGRAMAS DE SAÚDE MENTAL PARA DISCENTES NAS INSTITUIÇÕES PÚBLICAS DE ENSINO SUPERIOR (IES) BRASILEIRAS: REVISÃO INTEGRATIVA.
<b>KARINNY GONÇALVES</b>	A CATEGORIA KANTIANA DE FENÔMENO E O SURGIMENTO DA PSICOLOGIA
<b>KARITTA RODRIGUES ALCANTARA</b>	ANÁLISE DE CURRÍCULOS DO CORPO DOCENTE ATUANTE NO ENSINO SUPERIOR EM CURSOS DE FORMAÇÃO DE TRADUTORES INTÉRPRETES DE LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS (LIBRAS) E LÍNGUA PORTUGUESA NA REGIÃO SUDESTE DO BRASIL.
<b>KAROLINE RESENDE ARAÚJO</b>	O LUGAR DO SOFÁ EM RESIDÊNCIAS DE GOIÂNIA ENTRE OS ANOS DE 1933 E 1960
<b>KAROLINY ZARRETA SANTOS FREIRE</b>	THYSANOPTERA EM ESPÉCIES NATIVAS DO CERRADO
<b>KAROLLAINY SANTIAGO COSTA</b>	CONCORDÂNCIA DA CLASSIFICAÇÃO DOS TIPOS DE PÉ ANALISADAS ATRAVÉS DAS IMPRESSÕES PLANTARES EMITIDAS POR BAROPODOMETRIA E PLANTÍGRAFO.



<b>KAYC RICHARD DOS</b>	EFEITOS DO MICROCLIMA EM TORNO DAS ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS PARA FINS DE ZONEAMENTO AGRÍCOLA
<b>KEYTLI CARDOSO PAULINO</b>	OFICINAS TERAPÊUTICAS: UMA EXPERIÊNCIA INTERMEDIÁRIA ENTRE O ATO E A PALAVRA NO CUIDADO COM A PSICOSE
<b>KYLAYNY XAVIER DA GUARDA</b>	PRODUÇÃO DE PAINÉIS AGLOMERADOS DE RESÍDUOS AGRÍCOLAS COM A ADIÇÃO DE NANOESTRUTURAS COMO AGENTE DE REFORÇO
<b>LAIS LARA</b>	AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA DA SOLUÇÃO FISIOLÓGICA NO PROCESSO DE CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS EM RATOS WISTAR: ASPECTOS MACROSCÓPICOS
<b>LAÍSA BEATRIZ</b>	ANÁLISE DE RESÍDUOS DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS EM FRUTOS DE TOMATE DE MESA DO ESTADO DE GOIÁS
<b>LAÍSA PRADO DE FREITAS</b>	ISOLAMENTO DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS DE CADELAS COM PIOMETRA
<b>LARA DE CARVALHO TEIXEIRA</b>	RESÍDUOS ORGÂNICOS COMO ALTERNATIVA NA ELABORAÇÃO DE SUBSTRATOS PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE HANCORNIA SPECIOSA GOMES (MANGABEIRA)
<b>LARA KRIGER</b>	INFLUÊNCIA DO TRAMADOL SOBRE A RESPOSTA INFLAMATÓRIA EM RATOS COM SEPSE INDUZIDA
<b>LARA MENDONCA SANTANA</b>	ANÁLISE DA ATUAÇÃO DOS MOVIMENTOS SOCIAIS NA COMISSÃO INTERAMERICANA DE DIREITOS HUMANOS NO CASO VLADIMIR HERZOG
<b>LARISSA</b>	PARQUE DAS LARANJEIRAS: DOS PARADIGMAS MODERNOS AO DESIGN DE SEUS MORADORES.
<b>LARISSA DE CARVALHO LOPES</b>	REIVINDICAÇÕES PELO RECRUDESCIMENTO DO AUTORITARISMO ESTATAL SOB PERSPECTIVA DA PSICOLOGIA SÓCIO-HISTÓRICA
<b>LARISSA MENDES DE SOUZA JORGE</b>	AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DE TNF- $\alpha$
<b>LARISSY HELENA SOUSA SILVA</b>	AVALIAÇÃO DE ÍNDICES ZOOTÉCNICOS CORRELACIONADOS AO BEM ESTAR E A EQUITAÇÃO DE EQUINOS DA RAÇA MANGALARGA MARCHADOR
<b>LARYSSA GABRIELE DA SILVA PREVITALI BASTOS</b>	DESIGN CENOGRÁFICO - INVESTIGAÇÃO HISTÓRICA E TÉCNICA COM VISTAS À PRODUÇÃO DA CENA A PARTIR DE ELEMENTOS TEXTUAIS.
<b>LARYSSA MARTINS MENDES SILVA</b>	ASPECTOS CLÍNICOS E EPIDEMIOLÓGICOS DAS INFECÇÕES DE SÍTIO CIRÚRGICO POR MICOBACTÉRIAS NÃO TUBERCULOSAS EM CIRURGIAS ESTÉTICAS NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA.

<b>LAURA BORGES BANDEIRA</b>	ANÁLISES MORFOLÓGICAS DOS OVÁRIOS DE FÊMEAS DE GERBILOS (MERIONES UNGUICULATUS) SENIS EXPOSTAS AO 17 &#945
<b>LAYS DE FREITAS MELO</b>	CONJUNTOS DOMINANTES INDEPENDENTES ABERTOS NO PRODUTO LEXICOGRÁFICO DE ALGUNS GRAFOS.
<b>LAYS DE SOUSA SILVA</b>	ASSOCIAÇÃO ENTRE AS CONDIÇÕES CLÍNICAS FETAIS/NEONATAIS
<b>LEANDRA CRISTINA PEREIRA TELES</b>	EMPRESAS GOIANAS INTERNACIONALIZADAS: IDENTIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS REGIONAIS
<b>LEIDIANE BEATRIZ PASSOS RODRIGUES</b>	ESTUDO COMPARATIVO DE PROCESSOS DE CONSTRUÇÃO DE ONTOLOGIA PARA ANÁLISE DE SENTIMENTOS E FORMAÇÃO DE DICIONÁRIOS
<b>LEONOURA KATARINA SANTOS</b>	PROCESSOS DE DESENVOLVIMENTO RURAL EM ASSENTAMENTOS DA REFORMA AGRÁRIA EM GOIANDIRA E IPAMERI
<b>LETÍCIA</b>	THE GHOSTLY RENTAL: A CONSTRUÇÃO ESPACIAL DE UM CONTO FANTASMA
<b>LETICIA APARECIDA ARAUJO DA PAIXAO</b>	PREVALÊNCIA E VALIDAÇÃO DO DIAGNÓSTICO DE ENFERMAGEM ATRASO NO DESENVOLVIMENTO INFANTIL NA PRÁTICA CLÍNICA.
<b>LETICIA BERNARDO VIEIRA LEITE</b>	CARACTERIZAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA DE DOENTES RENAI CRÔNICOS NO MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO
<b>LEYDIANNE CANDEIRAS DA SILVA</b>	ULTRASSONOGRAFIA EM MODO B E DOPPLER PULSADO NO DIAGNÓSTICO PRECOCE DE LESÃO RENAL AGUDA EM CADELAS COM PIOMETRA
<b>LIANA KÉSIA COSTA ARAUJO</b>	IDENTIFICAÇÃO DO COMPOSTO QUÍMICO 12-DEOXYPHORBOL 13-PHENYLACETATE 20-ACETATE (DPPA) NO LÁTEX DE SYNADENIUM GRANTII (E. UMBELLATA)
<b>LILIANE STEFANIE GONCALVES DE MORAIS</b>	DESENVOLVIMENTO DO EXTRATO SECO PADRONIZADO EM FENOIS TOTAIS E FLAVONOIDES A PARTIR DE FOLHAS DA MORINGA OLEÍFERA LAM. (MORINGACEAE).
<b>LÍVIA ALVES DUARTE</b>	O CURRÍCULO DO DOCENTE E SUA INFLUÊNCIA NA FORMAÇÃO DE TILSP NA REGIÃO SUL DO BRASIL
<b>LIVIA MARIA TERAN CAVALCANTI</b>	DOCÊNCIA E SAÚDE MENTAL: UM MAPEAMENTO DA PSIQUIATRIZAÇÃO DO PROFESSOR A PARTIR DE DADOS DA JUNTA MÉDICA DE GOIÂNIA DE 2010 A 2013
<b>LIZANDRA BELARMINO DE MOURA</b>	ENGAJAMENTO EM EMPENHO NA LITERATURA BRASILEIRA
<b>LORRAYNNE DA COSTA LIMA</b>	SÍFILIS CONGÊNITA: INVESTIGAÇÃO EM RECÉM-NASCIDOS E AVALIAÇÃO DO SEGUIMENTO DOS SERVIÇOS DE SAÚDE

<b>LUA DARC MACHADO DE SOUZA</b>	SÉRIE DE CASOS DE EXPOSIÇÃO A MATERIAL BIOLÓGICO DE TRABALHADORES DE CENTRO DE MATERIAL E ESTERILIZAÇÃO.
<b>LUANA ALVES DE OLIVEIRA</b>	ANÁLISE DO HC 152.752/PR: ENTRE O DIREITO CONSTITUCIONAL E O DIREITO PENAL DO INIMIGO
<b>LUANA SIQUEIRA DE SOUZA</b>	ALTERAÇÕES HEMATOLÓGICAS EM CÃES ASSINTOMÁTICOS COM ERLICHIOSE SUBCLÍNICA
<b>LUCAS</b>	CONJUGAÇÃO DE FUNGICIDAS E INDUTOR DE RESISTÊNCIA NO CONTROLE EFETIVO DE DOENÇAS E PRODUTIVIDADE NA CULTURA DA SOJA
<b>LUCAS</b>	ORLANDO
<b>LUCAS AUGUSTO RODRIGUES SANTANA</b>	DETECÇÃO DE AMPLIFICAÇÕES DO GENE AURORA KINASE A (AURKA)
<b>LUCAS CODINA DE SOUZA</b>	CONTATO SOCIAL EM TIMES COLABORATIVOS E SEU EFEITO NOS PADRÕES DINÂMICOS DE ENRELAÇAMENTO
<b>LUCAS DIAS AVELAR</b>	A TRADUÇÃO NO JORNAL DO COMMERCIO (1832-1834)
<b>LUCAS SILVA SOUSA</b>	ASSOCIAÇÃO ENTRE OS PRINCIPAIS PROBLEMAS DE SAÚDE RELATADOS E RENDA FAMILIAR DE COMUNIDADES QUILOMBOLAS.
<b>LUCAS SOARES SILVA</b>	A INTROJEÇÃO DA LEI E O ADOLESCENTE AUTOR DE ATO INFRAACIONAL
<b>LUCIANA MARTINS ROSA</b>	PRATA INCORPORADA A HIDROGÉIS DE CARBOXIMETILQUITOSANA: AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE CICATRIZANTE EM QUEIMADURAS INDUZIDAS EM RATOS
<b>LUCIANA OLIVEIRA FELIX</b>	O GÊNERO LENDA URBANA
<b>LUCIANA RODRIGUES DE OLIVEIRA</b>	O CAMPUS E O HABITUS DO DIREITO
<b>LUISA DE MATOS CRUZ</b>	MAPEAMENTO DE FEIÇÕES DE RELEVO E AVALIAÇÃO DE PAISAGENS TURÍSTICAS DO CERRADO
<b>LUÍSA MOURA</b>	CORRUPÇÃO E LEGITIMIDADE DEMOCRÁTICA NO BRASIL
<b>LUÍZ FELIPE FLEURY CALAÇA</b>	A TEORIA DE MARTTI KOSKENNIEMI E OS DIREITOS HUMANOS: A CRÍTICA À INSTRUMENTALIZAÇÃO PELO PODER POLÍTICO

<b>LUIZ HENRIQUE DA SILVA OLIVEIRA</b>	EFEITOS DA SUBSTITUIÇÃO DE PARTICIPANTES NA MANUTENÇÃO DO PADRÃO DE DISTRIBUIÇÃO TEMPORAL DE CONTINGÊNCIAS COMPORTAMENTAIS ENTRELAÇADAS
<b>LUNARA KÊNIDA</b>	ESTUDO DA HEPATOXICIDADE EM GUPPY (POECILIA RETICULATA) APÓS CO-EXPOSIÇÃO A NANOPARTÍCULAS E HERBICIDAS A BASE DE GLIFOSATO.
<b>MANOEL CESAR DA SILVA VALLE FILHO</b>	O USO DE SENSORES REMOTO PARA ESTIMATIVA DE ESTRESSE HÍDRICO COM BASE NO DIFERENCIAL ENTRE A TEMPERATURA FOLIAR E A TEMPERATURA DO AR NA CANA-DE-AÇÚCAR
<b>MANUELA CERQUEIRA MARTINS</b>	AS ESTUDANTES NAS GARRAS DA DITADURA CIVIL-MILITAR EM GOIÁS (1964-1985): LEVANTAMENTO E REPRESENTAÇÕES NOS INQUÉRITOS POLICIAIS MILITARES (IPMS/GO)
<b>MARCELA FRANCHINI GOMES</b>	CARACTERIZAÇÃO GEOLÓGICA E MINERALÓGICA DE ROCHA FLOGOPITA PICRITO DE CATALÃO-GO.
<b>MARCELA RODRIGUES CALIXTO</b>	ATIVISMO JUDICIAL NO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL E SEPARAÇÃO DE PODERES A PARTIR QUESTÃO DA PRISÃO APÓS CONDENAÇÃO EM SEGUNDA INSTÂNCIA
<b>MARCELLA FABRYZE ALVES DE QUEIROZ E SILVA</b>	INQUÉRITO EPIDEMIOLÓGICO SOBRE O IMPACTO DO AGROTÓXICOS NA QUALIDADE DE VIDA DE TRABALHADORES RURAIS EM JATAÍ/GO
<b>MARCELO DIAS ROSA</b>	O SUBTEXTO NA CONSTRUÇÃO CORPORAL
<b>MARCELO LUCAS AVILA DE BRITO</b>	INTERVENÇÃO COM USUÁRIOS PARA A INTERFACE DE CONHECIMENTO ESCOLA-SOCIEDADE EM GOIÂNIA
<b>MARCO ANTONIO SILVA SANTOS</b>	INTRODUÇÃO À MODELAGEM MATEMÁTICA
<b>MARCO TULIO SILVA ELYADES</b>	O INSTITUTO DO TELETRABALHO NA LEGISLAÇÃO TRABALHISTA BRASILEIRA APÓS A REFORMA TRABALHISTA E O TRABALHO (IN)DECENTE: UMA ANÁLISE JURISPRUDENCIAL
<b>MARCOS ANTONIO FERREIRA FILHO</b>	IMUNOMARCAÇÃO DE CD68 EM NEOPLASIAS MAMÁRIAS MALIGNAS DE CADELAS.
<b>MARCOS VINICIUS DE SOUZA SILVA</b>	DINÂMICAS ESPAÇO-TEMPORAIS DOS CONFLITOS IRREGULARES SUL-AMERICANOS ENTRE 2005 À 2018: RECURSOS NATURAIS
<b>MARESSA MIQUELINO DE CARVALHO</b>	ANÁLISE DO ÍNDICE DE COMPLEXIDADE DA FARMACOTERAPIA EM IDOSOS USUÁRIOS DO SUS
<b>MARIA ALICE ALVARENGA LAGES</b>	AS MULHERES INDICADAS PELO DEPARTAMENTO DA ORDEM POLÍTICA E SOCIAL EM GOIÁS DURANTE A DITADURA CIVIL-MILITAR (1964-1985): MAPEAMENTO E ANÁLISE.

<b>MARIA CLARA COSTA GOMIDE</b>	ANÁLISE DOS INFORMES DE ARQUIVAMENTO DE CASOS BRASILEIROS NA COMISSÃO INTERAMERICANA DE DIREITOS HUMANOS
<b>MARIA CLARA CURTI VIEIRA ALVES</b>	ARTISTAS QUE TRABALHAM A PARTIR DE UMA PERSPECTIVA DECOLONIAL E AUTOBIOGRÁFICA EM NÍVEL INTERNACIONAL - FOCO AMÉRICA LATINA
<b>MARIA JULIA MENDES DOS REIS</b>	INFLUÊNCIA DO PADRÃO ALIMENTAR DE NUTRIZES NO TEOR LIPÍDICO E ENERGÉTICO DE LEITE HUMANO
<b>MARIA LUIZA BARBOSA GONTIJO</b>	ASPECTOS HISTOMORFOLÓGICOS DA CAVIDADE NASAL
<b>MARIA LUIZA PEREIRA BARRETOS</b>	UMA ANÁLISE QUALITATIVA COMPARATIVA DAS INTERRUPÇÕES DE MANDATO PRESIDENCIAL NA AMÉRICA LATINA DURANTE OS ANOS 2010
<b>MARIA PAULA MACHADO</b>	OS DOCUMENTOS OFICIAIS PARA A EDUCAÇÃO INFANTIL E A CONCEPÇÃO DE DESENVOLVIMENTO: ANÁLISE À LUZ DA PSICOLOGIA HISTÓRICO-CULTURAL.
<b>MARIAH ISABELA NUNES FREITAS</b>	CARACTERIZAÇÃO ULTRASSONOGRÁFICA DO ÚTERO DE CADELAS COM PIOMETRA ABERTA E FECHADA
<b>MARIANA</b>	SABERES E PRÁTICAS DE USUÁRIOS DA ESF DA MACRORREGIÃO DO SUDESTE GOIANO SOBRE PLANTAS MEDICINAIS E FITOTERÁPICOS
<b>MARIANA ALVES SANTANA DE ARAÚJO</b>	PIVIC - 2018 2019
<b>MARIANA FAGUNDES BENTO</b>	AVALIAÇÃO MORFOMÉTRICA DE FERIDAS CUTÂNEAS EXPERIMENTALMENTE INDUZIDAS E TRATADAS COM ÁGUA E ÓLEO OZONIZADOS
<b>MARIANA MACHADO RODRIGUES</b>	O PRECONCEITO AUTODIRIGIDO EM LÉSBICAS
<b>MARIANA MARQUES FERREIRA</b>	A TRAJETÓRIA INICIAL DO GÊNERO MUSICAL CHORO EM GOIÂNIA: UM ENFOQUE NO PAPEL DA TRADIÇÃO GOIANA E NA CRIAÇÃO E ATUAÇÃO DO CLUBE DO CHORO.
<b>MARIANA RODRIGUES ROCHA</b>	CARACTERIZAÇÃO DO SORO LÁCTEO NO ESTADO DE GOIÁS
<b>MARIANNA CONSTENLA DE LEMOS CRUZ</b>	PERDAS DE POTENCIAIS DOADORES EM HOSPITAIS CAPTADORES DE ÓRGÃOS PARA TRANSPLANTES
<b>MARIANNA CRUZ MARTINS</b>	FUNÇÃO PATERNA E ESTRUTURAÇÃO PSÍQUICA: CONTRIBUIÇÕES PARA O ENTENDIMENTO DO ADOLESCENTE EM CONFLITO COM A LEI
<b>MARINA RIBEIRO SABOIA ALVES</b>	COMPORTAMENTO DINÂMICO DE TORRES EÓLICAS - SISTEMA DISCRETO

<b>MARIO BATISTA DA SILVA</b>	AVALIAÇÃO DA QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
<b>MATEUS ALEXANDRE GAMA CORREIA</b>	AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO FÍSICO E DO ESTRESSE OXIDATIVO EM ANIMAIS HIPERTENSOS E NORMOTENSOS
<b>MATHEUS DE OLIVEIRA CASTRO</b>	APLICAÇÕES DO TEOREMA DO PONTO FIXO DE BANACH
<b>MATHEUS DE SOUSA MELO MORAIS</b>	ATIVIDADE LARVICIDA DE PRODUTOS DE MURRAYA KOENIGII (RUTACEAE) SOBRE AEDES AEGYPTI (DIPTERA: CULICIDAE)
<b>MATHEUS FERNANDES VALADARES</b>	PROPRIEDADES ESTRUTURAIS E ELETRÔNICAS DE HETEROESTRUTURAS DE VAN DER WAALS
<b>MATHEUS PAZINI PEREIRA</b>	CAMPOS VETORIAIS SUAVES POR PARTES E APLICAÇÕES
<b>MATHIAS REZENDE MACEDO</b>	ANÁLISE MICROSCÓPICA DOS EFEITOS DA APLICAÇÃO DE FRAÇÃO VASCULAR ESTROMAL NO PROCESSO DE CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS POR QUEIMADURAS DE TERCEIRO GRAU.
<b>MAYANE OLIVEIRA ASSIS</b>	ASSOCIAÇÃO ENTRE ANOS DE ESCOLARIDADE E PERCEPÇÃO SOBRE O SUS ENTRE ALUNOS DO ENSINO MÉDIO DA REGIÃO SUDOESTE DE GOIÁS
<b>MAYARA COLMANETTI DIAS</b>	ESTUDO RETROSPECTIVO DE LINFOMAS EM CÃES E GATOS DIAGNOSTICADOS POR CITOLOGIA ASPIRATIVA E HISTOPATOLOGIA.
<b>MAYARA GONÇALVES DE CASTRO</b>	DELIMITAÇÃO DA GESTÃO DE SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHO EM GOIÂNIA E REGIÃO
<b>MICHELLE AUGUSTA DOS SANTOS</b>	RISCO PARA O PROCESSAMENTO DE CAIXAS METÁLICAS UTILIZADAS PARA O ACONDICIONAMENTO DE INSTRUMENTAL CIRÚRGICO ORTOPÉDICO
<b>MILENA ARAUJO DOS SANTOS</b>	PANORAMA DAS INFECÇÕES SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS EM POPULAÇÃO EMPOBRECIDA: ENFRENTAMENTO DAS INIQUIDADES EM SAÚDE
<b>MIRELLA MAYUMI NAKAZONE BATISTA</b>	EFEITO DA INTERVENÇÃO MUSICAL INTEGRATIVA SOBRE OS ESTADOS DE ÂNIMO DE PESSOAS COM ÚLCERAS DE PERNA EM ATENDIMENTO AMBULATORIAL DE ENFERMAGEM
<b>MIRIAM CRISTINA FERREIRA FURTADO</b>	TEORIA LOCAL DAS CURVAS
<b>MOAB ACÁCIO BARBOSA</b>	PROPAGAÇÃO DE CAMPOMANESIA PUBESCENS VIA ESTAQUIA RADICULAR
<b>MURILLO SILVA E NUNES</b>	INTRODUZINDO O CONCEITO DE FATIAMENTO EM ORQUESTRADORES E GERENCIADORES DE FUNÇÕES DE REDE VIRTUALIZADAS

<b>MURILO</b>	POEMA E LETRA DE MÚSICA: REFLEXÕES ACERCA DA MÚSICA POPULAR BRASILEIRA
<b>NADINE DEPAULA SANTOS</b>	GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS APLICADA À COMUNIDADES RURAIS
<b>NÁGYLLA THAMYRIS BESSA NEVES</b>	INFLUÊNCIA DO CENTRO COLABORADOR EM ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO DO ESCOLAR NA EXECUÇÃO DO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR EM MUNICÍPIOS GOIANOS
<b>NALLIONAY CARDOSO COUTINHO</b>	NOVO CONSTITUCIONALISMO LATINO AMERICANO: DEMOCRACIA COMUNITÁRIA
<b>NÁSSARA GODINHO SANTIAGO</b>	EFEITO DA TEMPERATURA NA FREQUÊNCIA DE CÓPULAS
<b>NATÁLIA ALVES PIRES DE CAMPOS</b>	INFLUÊNCIA DOS FATORES DE VIRULÊNCIA CAGA E VACA DE HELICOBACTER PYLORI NA PATOGÊNESE DO CÂNCER GÁSTRICO.
<b>NATHALIA CAVALCANTE DE ALCANTARA LOBO</b>	RESPONSABILIDADE POR TRESPASSE DE ESTABELECIMENTO COMO MEIO DE RECUPERAÇÃO JUDICIAL
<b>NATHALIA DOS SANTOS OLIVEIRA</b>	ANÁLISE DA REGIÃO PROMOTORA DE GENES INDUZIDOS EM RESPOSTA A PRESENÇA DE METAIS EM TRICHODERMA HARZIANUM.
<b>NATHAN AMARAL SILVA</b>	MULHERES SINDICALISTAS EM GOIÁS: OS REGISTROS DO DOPS-GO DURANTE A DITADURA CIVIL-MILITAR (1964-1985)
<b>NATHANY ALVES DOMINGUES</b>	PRESENÇA DE ANTI-HBS ISOLADO EM POPULAÇÃO EMPOBRECIDA: INDICADOR DE IMUNIZAÇÃO E SITUAÇÃO VACINAL
<b>NATHASHA FREITAS MARCELINO</b>	ANÁLISE POR CITOMETRIA DE FLUXO DE AMOSTRAS DE SANGUE DE BOVINOS CURRALEIRO PÉ DURO ACOMETIDOS POR NEOSPORA CANINUM
<b>NAYARA HALLANA FERNANDES CABRAL</b>	A NARRATIVA EXPERIMENTAL E FEMINISTA EM MISERERE DE YÊDA SCHMALTZ
<b>NELCIMARA MIRLEY DE SOUZA CORREIA</b>	AVALIAÇÃO MICROSCÓPICA DO ESMALTE DENTÁRIO DE CÃO APÓS POLIMENTO
<b>NEZIO INOCENCIO TELES JUNIOR</b>	REAÇÃO DE CULTIVARES DE TOMATE INDUSTRIAL QUANTO A RESISTÊNCIA A MELOIDOGYNE ENTEROLOBII
<b>NICOLLY MENDONÇA DE FREITAS</b>	PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS CASOS DE ABANDONO DE TRATAMENTO ENTRE PROFISSIONAIS ACIDENTADOS COM MATERIAL BIOLÓGICO
<b>NIELSON DOS SANTOS</b>	ÓXIDO NÍTRICO ENDOTELIAL
<b>OMAYMA TUM SAAD</b>	CONCORDÂNCIA DA CLASSIFICAÇÃO DOS TIPOS DE PÉ ANALISADAS ATRAVÉS DAS IMPRESSÕES PLANTARES EMITIDAS POR PODOSCÓPIO E BAROPODÔMETRO.

<b>PABLO ALVES DE AZEREDO</b>	PASSE LIVRE ESTUDANTIL: ANALISANDO O CARÁTER SOCIAL DO PROGRAMA
<b>PÂMELLA CRISTINA MACEDO COSTA</b>	CONTROLE DA DISPERSÃO DE TAMANHO DE NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS À BASE DE FERRITAS PRODUZIDAS VIA COPRECIPITAÇÃO (CONTINUAÇÃO)
<b>PATRICIA DE AMORIM AGUIAR</b>	AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA DE RESÍDUOS DE FRUTOS DO CERRADO
<b>PATRÍCIA GIFFRON RODRIGUES</b>	ANÁLISE HISTOPATOLÓGICA DE PLACENTAS DE GESTANTES INFECTADAS PELO ZIKA VÍRUS DURANTE A GRAVIDEZ
<b>PATRICK FERREIRA AFONSO</b>	FORMATOS DE FICÇÃO SERIADA TELEVISUAL: TRADIÇÕES PERSPECTIVAS.
<b>PAULA CARNEIRO PINHEIRO</b>	MINERAÇÃO NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PIRACANJUBA
<b>PAULO DE TARSO GONCALVES SOUSA JUNIOR</b>	CONSTRUÇÃO DA MATRIZ ORIGEM-DESTINO ATRAVÉS DO SINAL WI-FI DO SMARTPHONE DE PASSAGEIROS
<b>PEDRO ARAÚJO ELIAS DIB</b>	INTRODUÇÃO À SUPERFÍCIES DIFERENCIÁVIES
<b>PEDRO GUILHERME DO CARMO</b>	ANÁLISE ESTATÍSTICA DA SUSCEPTIBILIDADE MAGNÉTICA MEDIDA EM MINERALIZAÇÃO DE ÓXIDOS DE FERRO-COBRE-OURO (IOCG)
<b>PEDRO HENRIQUE CAMPOS PINHO COSTA</b>	CARACTERIZAÇÃO DA LINHA-BÁSICA DE SUSCETIBILIDADE DE POPULAÇÕES DE H. ARMIGERA AOS INSETICIDAS DERMAROR® E FORTENZA® NO ESTADO DE GOIÁS
<b>PEDRO VICTOR BRASIL RIBEIRO</b>	PRINCIPAIS TESTES ESTATÍSTICOS NA CLASSE DOS QUE POSSUEM DISTRIBUIÇÃO ASSINTÓTICA QUI-QUADRADO
<b>PERICLES JOAQUIM HILARIO DA CUNHA LEMOS</b>	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE FOTOCATALISADORES SUPTADOS EM ARGILA MONTMORILONITA E PALIGORSQUITA.
<b>PEROLA FERREIRA SANTOS SILVA</b>	INOVAÇÃO EM PEQUENAS EMPRESAS DO ESTADO DE GOIÁS
<b>PRISCILLA JULIANE KIRCHHOFF POTT</b>	ASPECTOS EPIDEMIOLOGIA RELACIONADOS A FISIOPATOLOGIA DA PIOMETRA ABERTA E FECHADA EM CADELAS
<b>RAFAEL APARECIDO DE SOUZA ANDRADE</b>	USO DE MINERAÇÃO DE DADOS PARA O AUXÍLIO DE PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO EM DISCIPLINAS DE ALGORITMOS
<b>RAFAEL DE CASTRO FREITAS</b>	ALIANÇAS GLOBAIS EM ALGUMAS CLASSES DE GRAFOS



<b>RAFAEL HENRIQUE CLAUDINO PERES ALVES</b>	INFLUÊNCIA DAS CONDIÇÕES DE APOIO NOS ESFORÇOS INTERNOS DE CASCAS CONOIDAIS
<b>RAFAEL SEVERINO DA SILVA</b>	ESTUDO FITOQUÍMICO DOS EXTRATOS E FRAÇÕES DE ESPÉCIES DO CERRADO
<b>RAFAELA</b>	A REIVINDICAÇÃO DO PASSADO AMERÍNDIO NA OBRA DO JESUITA FRANCISCO JAVIER CLAVIJERO NO MÉXICO COLONIAL
<b>RAFAELA BUENO MENDES CRATO</b>	HEMOGRAMA E BIOQUÍMICA SANGUÍNEA DOS BOVINOS PANTANEIROS SUBMETIDAS À INTOXICAÇÃO EXPERIMENTAL PELA FAVA DO <b>BARBATIMÃO</b> (STRYPHODENDRON OBOVATUM)
<b>RAFAELA SILVA ASSIS</b>	CORRESPONDÊNCIA ENTRE OBESIDADE E NEOPLASIAS MAMÁRIAS EM CADELAS
<b>RAFAELLA DA SILVA BRITO</b>	TOXICIDADE DAS NANOPARTÍCULAS DE DIÓXIDO DE TITÂNIO AO LONGO DO DESENVOLVIMENTO DO CARAMUJO BIOMPHALARIA GLABRATA (SAY)
<b>RAISSA FERREIRA ARAUJO</b>	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE HIDROGÉIS HÍBRIDOS À BASE DE QUITOSANA/E-CAPROLACTAM PARA USO COMO BIOMATERIAIS
<b>RANGEL MARTINS ARAUJO</b>	PARÂMETROS OBJETIVOS PARA CARACTERIZAÇÃO ACÚSTICA DE AMBIENTES FECHADOS
<b>RAPHAELA FERREIRA RODRIGUES</b>	PIGMENTOS INORGÂNICOS EM BTC DE SOLO-CIMENTO PARA MORADIAS ▯ PROPRIEDADES E ESTUDO DAS CORES
<b>RAYANE ARAÚJO WATANABE</b>	FATORES DE RISCO PARA INFECÇÃO NO PACIENTE HEMODIÁLITICO DE UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA EM USO DE CATETER VENOSO CENTRAL.
<b>RAYSSA MARIA DE ARAUJO FERREIRA PAULA</b>	CARATERIZAÇÃO DO CUMPRIMENTO DE UM PROTOCOLO PADRÃO OURO NO PROCESSAMENTO DE ENDOSCÓPIOS
<b>REGIANE ROSA PEREIRA DE CASTRO</b>	É NECESSÁRIO LAVAR O VESTUÁRIO CIRÚRGICO CONFECCIONADO COM TECIDO DE ALGODÃO ANTES DO USO? QUANTAS VEZES?
<b>RENATA VITORINO BORGES</b>	COMPARAÇÃO ENTRE A PERCEPÇÃO SOBRE O SUS E ÁREA PROFISSIONAL QUE PRETENDEM SEGUIR ENTRE ESTUDANTES DE ENSINO MÉDIO DE JATAÍ-GO.
<b>RENATO ALVES BARBOSA JUNIOR</b>	ESTUDO E IMPLEMENTAÇÕES DO NÚMERO DE CARATHEODÓRY GEODÉTICO PARA PRODUTO LEXICOGRÁFICO DE GRAFOS.
<b>RENON DA SILVA BORBA</b>	ANÁLISE DA ATUAÇÃO DOS MOVIMENTOS SOCIAIS NA COMISSÃO INTERAMERICANA DE DIREITOS HUMANOS NO CASO FAZENDA BRASIL VERDE
<b>ROBERTO LUIZ FOGACA ZUMPANO</b>	COMO CAPTAR RECURSOS PELA LIE ▯ LEI DE INCENTIVO AO ESPORTE

<b>RÔMULO ROOSEVELT DA SILVA FILHO</b>	ASSOCIAÇÕES DAS VARIÁVEIS GÊNERO
<b>RONALDO FERREIRA COSTA</b>	MEDIDAS DE EMARANHAMENTO E APLICAÇÕES À TEORIA DE INFORMAÇÃO QUÂNTICA
<b>SÁLUA DA SILVA CARES</b>	EFEITO DAS CULTURAS ANTECESSORAS NO DESEMPENHO AGRONÔMICO DA SOJA SOB DIFERENTES DOSES DE FÓSFORO
<b>SAMLA BARBOSA DE MESQUITA</b>	AFROFLIX
<b>SAMUEL HENRIQUE FRANCA LEITE</b>	USANDO UM HEALTH INFORMATION SYSTEM (HIS) PARA CRIAÇÃO DE BASE DE DADOS PARA USO INTERDISCIPLINAR
<b>SARA ADNA PEREIRA DA SILVA</b>	PERFIL DEMOGRÁFICO-CULTURAL DOS ESTUDANTES DE NUTRIÇÃO DA UFG INGRESSOS ENTRE 2009 A 2018/1 POR AÇÕES AFIRMATIVAS
<b>SARA CARDOSO DA MATA</b>	DESENVOLVIMENTO DE FORMULAÇÕES SEMI-SÓLIDAS CONTENDO EXTRATO PADRONIZADO DO JAMBU (ACMELLA OLERACEA)
<b>SARA GARCIA ARAUJO</b>	ANOTAÇÕES SOBRE O TEMPO E O ESPAÇO EM THE GREAT GOOD PLACE
<b>SARA SANTOS DE ALMEIDA</b>	ANÁLISE DA PERCEPÇÃO DOS GESTORES MUNICIPAIS SOBRE A QUALIDADE DO PROGRAMA CAMINHO DA ESCOLA
<b>SARAH FERNANDES MENDONCA</b>	PLANO DE TRABALHO - RELIGIOSIDADE E INSTITUCIONALIZAÇÃO DA LOUCURA
<b>SARAH VITORIA SOUZA LOPES DA MATA</b>	FATORES ESTRESSORES QUE INFLUENCIAM NO DESEMPENHO ACADÊMICO DE ESTUDANTES DAS AÇÕES AFIRMATIVAS: COMPARAÇÃO ENTRE ESTUDANTES DO SEGUNDO E NONO PERÍODOS
<b>SAYMON DUANEES STAN FERREIRA</b>	CONJUNTOS INDEPENDENTES ABERTOS NO PRODUTO CARTESIANO DE ALGUNS GRAFOS.
<b>SÍDNEY PINHEIRO BELIZARIO</b>	DIGESTIBILIDADE APARENTE TOTAL DOS NUTRIENTES E PARÂMETROS RUMINAIS DE VACAS ALIMENTADAS COM ADITIVOS FITOGÊNICOS
<b>SOFYA MACHADO SILVA</b>	A ORGANIZAÇÃO DOS BANHEIROS DOMÉSTICOS DE GOIÂNIA: EQUIPAMENTO INTERNO E ANÁLISE DO ESPAÇO (1960 A 1975)
<b>STEPHANE HINELLE MEIRA GONCALVES</b>	☞QUEM INTELIGE SEUS AFETOS AMA A DEUS☞ - PSICOPATOLOGIA E SUBSTÂNCIA: O FUNDAMENTO ONTOLÓGICO DA FELICIDADE EM ESPINOSA.
<b>SUIENNY FERREIRA RAMOS</b>	EFEITOS DA DOENÇA RENAL CRÔNICA NA VIDA DIÁRIA DE PESSOAS EM TRATAMENTO HEMODIALÍTICO NO MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO

<b>SUZANA NASCIMENTO SANTOS</b>	DEMANDAS DE CUIDADO E FRAGILIDADES DO CUIDADOR: A SOBRECARGA DE FAMILIARES/CUIDADORES DE PESSOAS COM DPOC
<b>TACIO GONCALVES HAYASAKI</b>	ESTUDO HISTOPATOLÓGICO DE MELANOMA CUTÂNEO MURINO PÓS TRATAMENTO INTRATUMORAL
<b>TAINARA AMANDA DAGNESE</b>	DIAGNÓSTICO DA ERLICHIOSE SUBLINICA EM CÃES PELA PESQUISA DE MÓRULAS DE E. CANIS EM DIFERENTES METODOS DE ESFREGAÇOS SANGUÍNEOS
<b>TALITA KETLEY DA SILVA</b>	MINERAÇÃO NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PIRACANJUBA: IDENTIFICAÇÃO DOS ASPECTOS ECONÔMICOS
<b>TATIANE MENDONÇA DA SILVA</b>	ESTUDO MORFOANATÔMICO E ANÁLISE DOS CONSTITUINTES QUÍMICOS DO ÓLEO ESSENCIAL DAS FOLHAS DE CLIDEMIA HIRTA (L.) D. DON.
<b>THALÍA RISSA SILVA</b>	ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO DAS PRINCIPAIS LESÕES BUCAIS EM PORTADORES DE DIABETES.
<b>THÂMARA OLIVEIRA COSTA</b>	DETECÇÃO DOS PERFIS DE EXPRESSÃO DAS PROTEÍNAS AURKA E AURKB EM TRABALHADORES RURAIS DO SUDOESTE GOIANO.
<b>THAMIRES GONCALVES BARROS</b>	A ORGANIZAÇÃO DAS COZINHAS DE GOIÂNIA: ANÁLISE DO ESPAÇO E CARACTERIZAÇÃO DOS ARMÁRIOS (1933-1960)
<b>THATIANE BONINI</b>	ASPECTOS MODERNISTAS EM THE FIGURE IN THE CARPET
<b>THIAGO FERNANDO SANTIAGO DE FREITAS</b>	ANÁLISE NUMÉRICA UTILIZANDO A METODOLOGIA IMERSPEC EM ESCOAMENTOS CISALHANTES LIVRES
<b>THIÊSSY TAMYLLA DE FREITAS LÚCIO</b>	AVALIAÇÃO DO PERFIL SÓCIO DEMOGRÁFICAS DE USUÁRIOS DE NARGUILÉ: RELAÇÃO COM A SAÚDE BUCAL
<b>THUANY TAVEIRA ROCHA</b>	EFETIVIDADE DA EDUCAÇÃO EM SAÚDE NO PRÉ-NATAL NA PREVENÇÃO DO TRAUMA MAMILAR NA AMAMENTAÇÃO
<b>TIAGO CARVALHO LOMBARDI TOSTA</b>	LIBERDADE DE VONTADE E CONSCIÊNCIA MORAL: POSSIBILIDADES DE EXISTÊNCIA NO CAPITALISMO ADMINISTRADO
<b>VALENTINA DE PAULA MARCAL</b>	INFLUÊNCIA DA ATUAÇÃO DA PROTEÇÃO DO BANCO DE CAPACITORES SOBRE O DESEMPENHO DAS PROTEÇÕES DE DISTÂNCIA E DIFERENCIAL APLICADAS À LINHA DE TRANSMISSÃO
<b>VALÉRIA GONÇALVES GOMES</b>	A ATENÇÃO BÁSICA EM SAÚDE E SUA RELAÇÃO COM SANEAMENTO DE COMUNIDADES RURAIS E TRADICIONAIS.
<b>VANDIERLY SAMPAIO DE MELO</b>	EXPRESSÃO HETERÓLOGA DO GENE ANAA9 (MONOOXIGENASE LÍTICA DE POLISSACARÍDEO) DE ASPERGILLUS NIDULANS NA LEVEDURA PICHIA PASTORIS E CARACTERIZAÇÃO ENZIMÁTICA

<b>VANESSA BARBOSA VILMAR</b>	ANÁLISE DA ESPESSURA DE TECIDO DENTÁRIO NA REGIÃO CERVICAL DE DENTES ANTERIORES HUMANOS POR MEIO DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE FEIXE CÔNICO
<b>VERUSKA WYS REGIS DE SOUZA</b>	INFLUÊNCIA DA VARIAÇÃO SAZONAL EM MISTURAS DE SOLO E FOSFOGESSO HEMI-HIDRATADO VISANDO O USO EM SISTEMA DE COBERTURA.
<b>VICTOR ALVES MARTINS SANTOS PARREIRA</b>	ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA INTENSIDADE TURBULENTA SOBRE A FORMAÇÃO DE ESTRUTURAS TURBILHONARES EM JATOS.
<b>VICTORIA MACHADO ALVES</b>	A IMPORTÂNCIA DAS TEORIAS FEMINISTAS DO DIREITO INTERNACIONAL: UMA ANÁLISE DOS RECURSOS TEÓRICOS QUE PROTEGEM OS DIREITOS DAS MULHERES INTERNACIONALMENTE E SEUS IMPACTOS NO ÂMBITO JURÍDICO INTERNO BRASILEIRO.
<b>VIDA ALTOÉ PIMENTA</b>	TRAJETÓRIA DO GÊNERO MUSICAL CHORO EM GOIÂNIA: TRÂNSITO DE CHORÕES E PECULIARIDADES DAS INTERAÇÕES COM O CHORO DE BRASÍLIA
<b>VINÍCIUS GONÇALVES DE SOUZA</b>	ASPECTOS MORFOLÓGICOS E MORFOMÉTRICOS DO OVÁRIO DE GERBILOS (MERIONES UNGUICULATUS) FÊMEAS SENIS EXPOSTOS AO 17&#945
<b>VINÍCIUS GONÇALVES DE SOUZA</b>	USO DE OTIMIZAÇÃO BASEADA EM SIMULAÇÃO COMO AUXÍLIO NO PLANEJAMENTO OPERACIONAL DE MINAS A CÉU ABERTO
<b>VITOR</b>	CARACTERIZAÇÃO DE FENÓTIPOS ALBINOS DE DELONIX REGIA (BOJER EX HOOK) RAF. (FLAMBOYANT)
<b>VITOR DO NASCIMENTO OLIVEIRA</b>	ANÁLISE EM MULTI-ESCALA DE CHAPAS ATRAVÉS DO MÉTODO DOS ELEMENTOS DE CONTORNO
<b>VITOR LUCIANO DE OLIVEIRA TOMÉ</b>	IMPLEMENTAÇÃO E ANÁLISE DOS ALGORITMOS TRADICIONALMENTE EMPREGADOS NA PROTEÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA
<b>VITÓRIA CRISTINA DA SILVA VIEIRA</b>	QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICA EM SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA DE CICLO COMPLETO
<b>VITÓRIA ELLEN</b>	A CONSTRUÇÃO DE UM OUTRO PALMARES ▯ LEITURA E ANÁLISE DE ANGOLA JANGA
<b>VITÓRIA SOUSA RAMALHO</b>	A PSICOLOGIA NAS ESCOLAS DE GOIÁS: CONCEPÇÕES
<b>VIVIA RIBEIRO DE CASTRO</b>	O CONSUMO DE ALIMENTOS ULTRAPROCESSADOS E SUA RELAÇÃO COM O ESTADO NUTRICIONAL DE NUTRIZES
<b>WADSON LELES PEREIRA</b>	TEORIA CRÍTICA DOS DIREITOS HUMANOS E ANÁLISE DOS RELATÓRIOS 2009

<b>WALDEMAR NUNES DA SILVA QUEIROZ NETO</b>	OS DIREITOS INDÍGENAS NA FORMAÇÃO E CAPACITAÇÃO DE MAGISTRADOS NO BRASIL
<b>WALLESKA PAULA SOUSA</b>	O DESAFIO DA ESCASSEZ HÍDRICA: IRRIGAÇÃO E CRESCIMENTO AGRÍCOLA EM CRISTALINA UM ESTUDO SOBRE AS BACIAS DO RIO SÃO MARCOS E SÃO BARTOLOMEU
<b>WANESSA PEREIRA DA SILVA</b>	CONSUMO DE FÓSFORO E POTÁSSIO DE PACIENTES EM HEMODIÁLISE
<b>WEIDA KATRINNY DO</b>	AVALIAÇÃO DA MEDIDA DE MORBIDADE PROPORCIONAL
<b>WESLANGILA RODRIGUES DE SOUZA MAGALHAES</b>	MODOS DE VIDA NA CIDADE E RESISTÊNCIA: O QUE ISSO SIGNIFICA EMPIRICAMENTE? CASO 2.
<b>WEVERSON GOMES DE OLIVEIRA</b>	BANCO DE DADOS - UNIVERSIDADES NO BRASIL
<b>WEYTEL TOMAS DE OLIVEIRA</b>	FISSURA INDUZIDO POR EVENTOS AMBIENTAIS: INFLUÊNCIA DE ASPECTOS AMBIENTAIS SOBRE A RENOVAÇÃO.
<b>YAN ALVES CARVALHO</b>	COMPARAÇÃO DO COMPORTAMENTO DE CASCAS CILÍNDRICAS ENRIJECIDAS COM A UTILIZAÇÃO DE DIFERENTES TEORIAS*
<b>YANE XAVIER DA COSTA</b>	HABITABILIDADE E SUAS RELAÇÕES COM O SANEAMENTO AMBIENTAL RURAL
<b>YASMIM MARTINS DE ANDRADE LOBO</b>	O RETRATO NA FOTOGRAFIA CONTEMPORÂNEA E SUA RELAÇÃO COM A MÍDIA
<b>YASUTOKI MINOMO NETO</b>	MÍMESIS NOS TRÓPICOS: O "MODERNO" BRASILEIRO EM PERSPECTIVA ANTROPOFÁGICA
<b>YURE VIANA DA SILVA</b>	O TELURISMO NA LITERATURA: ANTÔNIO TORRES E "ESSA TERRA"
<b>YURI</b>	ESTUDO DA SUSTENTABILIDADE DE UM PROCESSO DE CO-GERAÇÃO DE ENERGIA A PARTIR DO TRATAMENTO TÉRMICO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS
<b>YURI SANTANA PEREIRA DIAS</b>	ÁCIDO HIALURÔNICO INCORPORADO A HIDROGÉIS DE CARBOXIMETILQUITOSANA: AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE CICATRIZANTE EM QUEIMADURAS INDUZIDAS EM RATOS.
<b>ZANDELLI LIRA CRUVINEL</b>	AS REPRESENTAÇÕES DE BRASILIDADE E DE SER-BRASILEIRO NA REVISTA DE ANTROPOFAGIA (1928 - 1929)

## **Criminogenia: fenômeno presente na sociedade contemporânea? (renovação)**

**ADINA ASSIS JESUS SILVA; PEDRO SERGIO DOS SANTOS**

O presente artigo tem a finalidade de atestar a relação entre as falhas educacionais e os índices carcerários, valendo-se, para isso, da intersecção de diferentes áreas de conhecimento, como a criminologia, a pedagogia e a economia. O objetivo principal é corroborar a primeira etapa da pesquisa, essencialmente bibliográfica, com uma pesquisa de campo, realizada com presidiários do Complexo Prisional de Aparecida de Goiânia. Assim, há uma demonstração dos dados coletados, e após, uma avaliação qualitativa desses dados, relacionando a resultados de outras pesquisas, utilizando então o método dialético. Além disso, objetiva-se demonstrar como a evasão escolar se torna um fator criminógeno, e como a escola e a educação podem influenciar de forma positiva a fim de reduzir os índices de criminalidade. - Criminogênese; Educação; Controle Social; Aparecida de Goiânia.

**Dinâmica Molecular, em solvente explícito, da Endoxilanase HXYN2 do fungo *Humicola grisea* var. *thermoidea***

**ADRIANO ALVES FURTADO; IVO DE ALMEIDA MARQUES**

A técnica de Dinâmica Molecular é um procedimento de simulação que consiste na determinação da trajetória dos átomos em uma molécula ou de átomos ou moléculas individuais em sólidos, líquidos ou gases. Nessa técnica, as equações de Newton são resolvidas numericamente e propriedades macroscópicas do sistema são obtidas aplicando princípios de Mecânica Estatística. Uma das principais enzimas envolvidas na degradação da xilana é a endoxilanase, uma enzima monomérica que cliva ligações glicosídicas ao longo da cadeia. Com a finalidade de estudar a enzima endoxilanase do fungo *Humicola grisea* var. *thermoidea*, obtivemos seu modelo tridimensional por modelagem comparativa, com a enzima na forma apo e na forma complexada a uma cadeia de xilana. Com os modelos em mãos, partimos para estudos via Dinâmica Molecular em solvente explícito. Vimos que o fold da enzima se manteve estável durante as simulações. - Dinâmica Molecular, Modelagem Comparativa, Estrutura Proteica

## **Viabilidade da metodologia IMERSPEC para simular escoamentos turbulentos sobre aerofólios.**

**ADRIEL; MARIANO, F.P; FELIPE PAMPLONA MARIANO**

O presente trabalho tem como objetivo investigar a influência do método da fronteira imersa na simulação de escoamentos sobre aerofólios. Aerofólios, por terem uma geometria esbelta, apresentam grande dificuldade para serem simulados, pois necessitam de malhas refinadas, principalmente nos arredores de sua superfície, para bem representar o escoamento sobre a superfície, de forma que consomem muito tempo de simulação e muita memória computacional. As simulações realizadas no presente trabalho foram feitas com escoamentos com número de Reynolds,  $Re=2000$ , baseado na corda do aerofólio, utilizando um e dois aerofólios, modelados através do método da fronteira imersa, para representar a sua geometria. Os resultados apontam que o código computacional está convergindo e que as simulações com dois aerofólios apresentam erros significativos para malhas grosseiras, contudo, convergem rapidamente. Já os resultados com uma única fronteira imersa praticamente não são alterados com o refinamento da malha. - Método da Fronteira imersa, Método Pseudoespectral de Fourier.



## **PERFIL LIPÊMICO DE CADELAS COM NEOPLASIAS MAMÁRIAS**

**AGNES PRIETO MENDONÇA; MAGALHÃES, J. R.; ANDREIA VITOR COUTO DO AMARAL**

Atualmente, tem-se estudado a predisposição de cadelas obesas ao desenvolvimento tumoral. Em mulheres, sabe-se que a obesidade pode estar associada ao aparecimento de tumores de mama. Nos animais de companhia ainda são escassos dados, principalmente associando a clínica da paciente com achados laboratoriais/histológicos. Este trabalho objetivou avaliar os aspectos clínicos e laboratoriais de cadelas com neoplasia mamária, investigando se possuem relação com a obesidade. Foram estudados quatro grupos de cadelas, castradas ou inteiras, divididos em: (G1) cadelas sem tumor de mama e escore de condição corporal normal (ECC), (G2) cadelas sem tumor de mama e obesas, (G3) cadelas com tumor de mama e ECC normal, (G4) cadelas com tumor de mama e obesas. Foram avaliados o Escore de Condição Corporal (ECC), Índice de Massa Corporal Canina (IMCC) hemograma, glicose, colesterol total, triglicerídeos, exame citopatológico e histopatológico. Os animais sem raça definida foram os mais presentes no estudo (67,5%). Não foi observada relação entre o ECC e do IMCC com o tipo histológico ou malignidade da neoplasia mamária, pois tanto no grupo com escore ideal quanto no grupo com sobrepeso a obeso os tipos histológicos malignos foram mais presenciados. Dos 28 tumores avaliados, o carcinoma em tumor misto foi o tipo histológico maligno mais presente e de benigno foi o adenomioepitelioma. - bioquímica, glicose, tumor de mama, obeso.

## **Padronização da técnica de oclusão 2VO na indução da Demência Vascular e testes comportamentais**

**AIDA RITA TEDESCO E SILVA; Aída Rita Tedesco e Silva; MAURO CUNHA XAVIER PINTO**

Objetivo: Padronizar o modelo de demência vascular por oclusão bilateral das artérias carótidas comuns em ratos Wistar, com avaliação dos efeitos do procedimento na memória, ansiedade e viabilidade neuronal em córtex e hipocampo. Material e métodos: Foram utilizados 16 ratos Wistar com 10-12 semanas, metade deles submetidos à oclusão bilateral das carótidas comuns e outra metade submetida apenas a cirurgia simulada (Sham). Após 30 dias, realizou-se avaliação de sua memória e ansiedade pelos Testes de Reconhecimento de Novos Objetos e do Labirinto em Cruz Elevada. Após os testes, realizou-se a análise histológica de amostras do hipocampo e córtex coradas com Cresil-Violeta, e contou-se o número de neurônios em aumento de 40x. Resultado: Os animais submetidos à cirurgia apresentaram menor número de neurônios em na área hipocampal CA1 e no córtex quando comparados ao grupo Sham. Nos testes comportamentais, os animais submetidos à cirurgia apresentaram menor memória de longo prazo e redução de seu comportamento natural de evitar lugares abertos quando comparados ao grupo Sham. Conclusão: A cirurgia de oclusão bilateral das artérias carótidas comuns mostrou-se como modelo viável de indução de demência vascular em ratos Wistar, com obtenção de resultados estatisticamente significativos em análises histológicas e testes comportamentais quando comparados ao grupo Sham.

- Demência Vascolar, 2VO, padronização de modelos

**Estudo de fenologia, maturação de frutos e análise de sementes de Chichá (*Sterculia* sp.) em um fragmento em processo de restauração ecológica.**

**ALEF SOLON GALDINO; S Barreira.; FRANCINE NEVES CALIL**

O estudo da fenologia é importante para compreender o comportamento das espécies e a dinâmica dos ecossistemas florestais. Dessa maneira torna-se importante o conhecimento desse comportamento para fornecer subsídios para áreas das ciências florestais como o manejo de florestas nativas e a recuperação de áreas degradadas. Considerando esses aspectos, foram realizadas avaliações semanais entre os meses de dezembro de 2018 a junho de 2019 da espécie Chichá (*Sterculia* sp.) A. St.-Hil. ex Turpin, em um fragmento em processo de restauração com espécies nativas do bioma Cerrado, implantado entre 2004 e 2005. No início das observações em 05 de dezembro a fenofase de brotamento já se apresentava completa em todas as matrizes avaliadas totalizando 100% dos mesmos com expressão da fenofase o que caracteriza a espécie com alta sincronia para a mesma. Para a queda foliar não foram obtidos os resultados esperados para a região uma vez que a mesma ocorreu durante toda a avaliação, constatou-se que isso deve-se a influência de fatores abióticos, esses fatores não puderam ser identificados, contudo 100% dos indivíduos passaram por queda foliar, o que a caracteriza a espécie com alta sincronia. A floração da espécie ocorreu no período esperado, a quantidade de indivíduos que atingiram fenofase totalizou 95% dos indivíduos o que também a caracteriza a espécie com alta sincronia. A frutificação também como esperado, apresentando 60% frutificados o que classifica a espécie com sincronia baixa - Cerrado, Ecologia, Fenofase, Floresta Nativa.

## **Efetividade da educação em saúde no pré-natal para a prevenção do ingurgitamento mamário na amamentação**

**Aline Gabriele Ribeiro;Cecilio, J.O; Rocha, T.T.; FLAVIANA VELY MENDONCA VIEIRA**

Objetivo: avaliar a efetividade da educação em saúde no pré-natal para a prevenção do ingurgitamento mamário na amamentação Metodologia: Trata-se de um estudo quase-experimental com grupos experimental e controle, sem randomização. A amostra foi composta por 90 gestantes que realizaram pré-natal. Com o grupo experimental foram realizados três encontros garantindo às participantes do estudo orientações sobre amamentação, prevenção e manejo do ingurgitamento mamário com o uso da simulação clínica durante o pré-natal, constituindo-se está a intervenção do estudo. Após uma semana de pós-parto entramos em contato com as participantes do grupo para identificar a ocorrência do ingurgitamento mamário. Para o grupo controle foi estabelecido um único encontro presencial na maternidade durante a primeira semana pós-parto. Resultados: O manejo da prevenção do ingurgitamento mamário pela própria mulher, através de observação das condições das mamas, massagem e ordenha manual foi mais frequente no grupo experimental. Mulheres que recebem a intervenção tiveram 1,4 de chance a mais de realizar o manejo adequado do ingurgitamento mamário, com eficácia de 47,7%, sendo a probabilidade de 75,6% entre mulheres do GE e de 53,3% no GC. Conclusão: A educação em saúde com utilização da simulação clínica foi uma estratégia eficaz para promover a prevenção do ingurgitamento mamário, tendo em vista que as mulheres que receberam a intervenção tiveram maior conhecimento e autonomia. - Educação em saúde, Enfermagem, Pré-natal, Aleitamento materno.

## **IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS: FUNCIONALIDADE, RISCO DE QUEDAS, ÍNDICE DE MASSA CORPORAL E AUTOPERCEPÇÃO DO ENVELHECIMENTO**

**Aline Oliveira Rocha de Lima; VILELA, Daisy de Araújo; SILVA, Marianne Lucena da; ROZALES, Ariella Rodrigues Cordeiro; LIMA, Isabela Santos; DIAS, Jheniffer Sabino; KLOSTER, Milena Cristina; GONÇALVES, Vivianne Oliveira; BRITO, Ester Rosa de; FERREIRA, Juliana Alves; HENRIQUES, Jaqueline Szulczewski; RENATA MACHADO DE ASSIS**

Este relatório final de pesquisa é referente ao período de julho de 2018 a julho de 2019 (Pivic), e apresenta as atividades de pesquisa desenvolvidas como parte do projeto mais amplo intitulado Saúde do idoso institucionalizado: qualidade de vida, atividade física e integração social. Neste período foram coletados dados na instituição de longa permanência para idosos (ILPI) referentes à cognição, capacidade funcional dos idosos, autopercepção do envelhecimento e levantamento do índice de massa corporal (IMC). Alguns dados ainda estão sendo analisados, mas os resultados parciais demonstram que: nenhum dos 66 idosos é considerado totalmente independente nas atividades de vida diária (AVD); na autopercepção do envelhecimento, os idosos do sexo masculino parecem ser mais afetados pelas consequências negativas do envelhecimento do que as mulheres, mas de um modo geral os internos da ILPI têm aspectos mais positivos do que negativos sobre o envelhecimento; na verificação do IMC, a maior parte dos homens apresenta peso normal, e prevalece o sobrepeso entre as mulheres; e a avaliação de cognição pós ictus demonstrou que todos os participantes da pesquisa ficaram abaixo do escore de corte. É imprescindível que se desenvolva um programa regular de atividade física que viabilize trabalhar com os fatores de risco e a melhoria de vida dos idosos residentes da ILPI, e os resultados da pesquisa poderão contribuir para a elaboração de ações em curto, médio e longo prazo. - instituição de longa permanência; autopercepção de saúde; cognição.

## **MATURIDADE FISIOLÓGICA E MORFOLÓGICA DE SEMENTES DE QUARESMEIRA(Tibouchina granulosa Cogn.)**

**ÁLVARO DE OLIVEIRA MOREIRA; MOREIRA, A. O; Barreira, S; Calil, F.N.;FRANCINE NEVES  
CALIL**

A *Tibouchina granulosa* Cogn., da família Melastomataceae, apresenta dificuldade para produção de mudas; um problema enfrentado por viveiristas e tecnólogos, que pode estar relacionado à época ideal da colheita das sementes. Diante disso, o objetivo deste trabalho foi caracterizar a melhor época de coleta de frutos de quaresmeira que resultem em sementes de boa qualidade e vigor. Cada inflorescência foi identificada em sua respectiva data de antese. Os frutos foram colhidos semanalmente para avaliação dos aspectos morfológicos: espessura, comprimento, peso e coloração de frutos e sementes, pois são indicadores da maturação fisiológica. Cinco matrizes foram selecionadas para compor o teste de germinação, que foi realizado logo após o ato da coleta das sementes, durante nove semanas, em que os frutos tiveram seu armazenamento e replicação do teste avaliados. Existiu um comportamento diferente entre matrizes, em que mesmo sendo coletadas na mesma época e sendo colocadas sob teste de germinação no mesmo período, as sementes germinaram em quantidades diferentes de acordo com cada matriz. As sementes depois de coletadas e armazenadas por até 28 dias se mantiveram viáveis, suportando o processo de armazenamento. O potencial germinativo das sementes aumenta após armazenamento de 28 dias. Obteve-se a primeira germinação 70 dias após a antese, em baixas porcentagens. As taxas de germinação indicaram que a coleta dos frutos deve ser realizada entre 77 e 105 dias após a antese floral. - Aspectos morfológicos, época de coleta, germinação, produção de mudas.

**A carreira de magistério superior e os impactos da Lei nº 12.990/2014, que reserva 20% das vagas de concursos públicos federais para candidatas/os negras/os uma interpretação sociológica do perfil de raça/cor do corpo docente das 63 universidades federais brasileiras.**

**AMANDA CRISTINA DE OLIVEIRA; LUIZ MELLO DE ALMEIDA NETO**

A pesquisa tem como objetivo contribuir para a análise do cumprimento da Lei nº 12.990, de 2014, que reserva 20% das vagas oferecidas em concursos públicos para candidatos negros, no que diz respeito mais especificamente à carreira docente das universidades federais. Foi realizado um mapeamento dos editais de concursos da carreira de magistério superior das 63 universidades federais do Brasil, no período entre a aprovação da Lei nº 12.990 e 31 de dezembro de 2018. Os resultados encontrados apontam que as universidades federais, no que diz respeito aos concursos para docentes, estão muito distantes do cumprimento dos objetivos de reservar 20% das vagas para candidatos. - Ações afirmativas; negros; docência; universidade.

## **Discutindo o fenômeno da antonímia em dicionários escolares e livros didáticos**

**AMANDA DUARTE SOARES; SHEILA DE CARVALHO PEREIRA GONCALVES**

Ao falar de antonímia, sabemos que uma das primeiras noções a que ela está relacionada é a de oposição ou sentido contrário. Partindo do pressuposto de que os livros didáticos e os dicionários escolares são instrumentos didáticos de apoio fundamentais ao ensino e aprendizagem da língua Portuguesa, temos por objetivo, neste presente artigo, investigar como o fenômeno da antonímia é trabalhado nesses materiais. Pretendemos, por meio de um levantamento e análise crítica de exercícios comumente trabalhados em sala de aula, refletir sobre o tratamento que os dicionários escolares dão à antonímia. A proposta elaborada no texto está alicerçada nos fundamentos da Lexicologia, Lexicografia e Metalexicografia escolar. Nossos resultados demonstram que os livros didáticos carecem de exercícios sobre antônimos que incentivem o pensamento crítico e os dicionários escolares não apontam os antônimos de todas as palavras registradas nos livros didáticos e, por esse motivo, nem sempre atuam como material de apoio acessível para dúvidas referentes a antônimos. - Dicionário. Antonímia. Livro Didático.



## **Efeitos da suplementação com creatina sobre a força muscular durante uma sessão de exercício concorrente**

**AMANDA GOMES DE PAULA; VIEIRA, I. P.; GENTIL, P. R.; GUSTAVO DUARTE PIMENTEL**

**Objetivo:** Determinar se a suplementação com creatina influencia a resistência muscular de membros inferiores após uma sessão aguda de exercício aeróbio (EA) em jovens do sexo masculino. **Métodos:** Estudo cruzado placebo-controlado, duplo-cego randomizado em que 11 homens ( $26,5 \pm 6,2$  anos de idade, índice de massa corporal  $26,6 \pm 2,1$  kg/m<sup>2</sup>), com 12 meses de experiência em treinamento de força e EA foram randomizados para receber creatina (CR) (20g/dia e 20g/dia maltodextrina) e placebo (PL) (40g/dia maltodextrina) por 7 dias, separados por um período de wash-out de 14 dias, antes de realizar uma sessão aguda de EA (30 min em esteira a 80% da velocidade máxima VO<sub>2</sub>máx) seguido por quatro séries de exercício de extensão de perna usando um protocolo de 10 repetições máximas (10RM). **Resultados:** Houve uma diminuição significativa no número de repetições realizadas no 3º (PL: -20% vs. CR: -22%) e no 4º set (PL: -22% vs. CR: -28%) comparado ao 1º set ( $p < 0,05$ ), sem diferenças entre CR e PL. Além disso, não foram observadas diferenças entre CR e PL para o número total de repetições realizadas em todos os 4 sets (PL:  $33,9 \pm 7,0$  vs. CR:  $34,0 \pm 6,9$  repetições,  $p = 0,97$ ), nem para o volume de trabalho total (PL:  $3030,5 \pm 1068,2$  vs. CR:  $3039,8 \pm 1087,7$  kg,  $p = 0,98$ ). **Conclusão:** A suplementação com creatina a curto prazo não tem efeito na resistência muscular dos membros inferiores após uma sessão aguda de exercício aeróbio em homens jovens treinados. - creatina, exercício, força muscular, resistência física

## Otimização da multiplicação e produção de bacteriocinas por *Lactococcus lactis* QMF 11.

**AMANDA HUCELLY OLIVEIRA PIRES; Ribeiro, L.L.S.M; Alves, V.F.; VIRGINIA FARIAS ALVES**

O objetivo desse estudo foi avaliar a influência da suplementação de um caldo de cultura comercial (BHI) com soro de leite bovino sobre a produção de bacteriocinas e a atividade antilisterial da bactéria ácido láctica (BAL) *Lactococcus lactis* QMF 11. Para tanto, misturou-se soro de leite a caldo BHI (1: 1, v / v). Os caldos de cultura foram inoculados com *L. lactis* QMF 11 e *Listeria monocytogenes* ATCC 7644, em diferentes combinações. Caldo BHI puro foi utilizado como controle. Os caldos foram armazenados a 8°C por até 10 dias e a contagem dos micro-organismos foi realizada em intervalos regulares. Detecção de bacteriocinas foi feita através do ensaio de diluição crítica após cinco dias de incubação, apenas no meio de cultura suplementado com soro de leite e em presença de *L. monocytogenes*. Ao final do estudo, observou-se que a população de *L. monocytogenes* quando cultivada isoladamente, aumentou em 4,9 log UFC/mL e 5,1 log UFC/mL, respectivamente, em caldo BHI e em caldo BHI adicionado de soro de leite. Em presença de *L. lactis* houve um aumento de 3,7 log UFC/mL da população do patógeno em caldo BHI contendo soro e de 4,0 log UFC/mL em caldo BHI puro. A presença de BAL em ambos os caldos interferiu com a multiplicação do patógeno. Essa interferência pode ser decorrente da produção de ácido láctico, uma vez que houve redução de pH em todos os caldos que continham a BAL, associada à produção de bacteriocinas no caldo contendo soro de leite. - Bactérias ácido lácticas, Laticínios, *Listeria monocytogenes*

## **Desenvolvimento metodologia para fabricação ferramenta micro usinagem**

**AMANDA KOZLOWSKI DE MORAIS; DANIEL FERNANDES DA CUNHA**

Microcomponentes são cada vez mais utilizados na indústria moderna, de modo que as micro ferramentas são mais necessárias na mesma proporção. Por essa razão, este estudo realizado na Faculdade de Engenharia Mecânica da Universidade Federal de Goiás (UFG), buscará metodologias de manufatura de micro fresas utilizando o processo eletroerosão (Electro-Discharge Machining EDM), um processo de usinagem pouco convencional. Este estudo de processo de fabricação envolve a seleção de material e geometria de peça ferramenta, a seleção de parâmetros de eletroerosão, bem como o teste da peça manufaturada em um processo de fresamento. O processo desenvolvido neste documento foi aplicado em dois materiais diferentes, aço rápido e metal duro, para comparar qual deles apresentaria melhores resultados após passar pelo processo de eletroerosão, sendo a principal característica avaliada neste estudo a resistência como ferramenta de fresadora após sua fabricação. No final da fabricação e testes, apenas um dos materiais resistiu ao teste de usinagem. Com este resultado, os objetivos de produção e comparação foram alcançados, e foram conhecidos os melhores parâmetros e materiais para a fabricação desta fresadora.

Palavras-chave: Eletroerosão, Fabricação; Micro fresamento; Usinagem.

- Eletroerosão, Fabricação; Micro fresamento; Usinagem.

## **EXAME FÍSICO DOS BOVINOS PANTANEIROS SUBMETIDAS À INTOXICAÇÃO EXPERIMENTAL PELA FAVA DO BARBATIMÃO (*Stryphnodendron obovatum*)**

**AMANDA MILHOMEM DONATO MACHADO; RODRIGUES, M.K.F.; DA CUNHA, P.H.J.; PAULO  
HENRIQUE JORGE DA CUNHA**

O objetivo do presente trabalho foi identificar as alterações clínicas apresentadas por animais da raça Pantaneiro após a intoxicação experimental pelas favas de barbatimão. Foram utilizados 6 bovinos machos hígidos, com idade entre oito e quinze meses, e peso variando entre 105 kg a 232 kg. Foram utilizados bovinos da raça Pantaneiro com idade mínima de oito meses e máxima de 12 meses e peso corporal médio de  $174,2 \pm 25,8$  kg. As favas foram trituradas e administradas, por via oral, durante 10 dias na dose de 5g/kg (dose diária) para todos os bezerros. Os seguintes parâmetros físicos foram monitorados: frequência respiratória (FR), frequência cardíaca (FC), temperatura retal (T°C) e motricidade ruminal. Os animais apresentaram alterações nos parâmetros físicos avaliados (frequência cardíaca, frequência respiratória, motricidade ruminal e temperatura corporal), mas de forma pontual e inespecífica. Os animais apresentaram fezes pastosas e escuras, apatia, emagrecimento progressivo, sialorréia, ataxia, regurgitação e tremores musculares, mas não foram observados sinais de fotossensibilização. Todos os animais sobreviveram a intoxicação experimental por barbatimão. - bezerro, fotossensibilização, plantas tóxicas, sinais clínicos.

**Teoria crítica dos direitos humanos e análise dos relatórios 2011, 2017 da Relatoria da ONU  
para o Direito à alimentação**

**AMANDA REGINA FERNANDES GOLYNSKI; GOLYNSKI, A.R.F.; EDUARDO GONCALVES  
ROCHA**

O uso de agrotóxicos se tornou ao longo dos anos base fundamental do agronegócio em função de propiciar uma forma de produção massiva, em que apenas determinados grãos e vegetais são alvos desse agrobusiness. Nessa relação abusiva dos agrotóxicos e pesticidas a natureza em sua forma mais natural e orgânica tende a ser estimada, ou seja, as consequências do uso indiscriminado são sentidas na extinção de recursos naturais, como água, nutrientes dos solos, da fauna e da flora e até mesmo a perda gradativa da relação ser humano-natureza. Esse excesso não condiz com um direito alimentar baseado em direitos humanos, por não providenciar saúde nem física, nem mental para os humanos, afastando direitos fundamentais tão necessários para uma existência digna.

- Agrotóxicos; alimentação; informação; relatórios

# **ALTERAÇÕES EM MUCOSA BUCAL DE USUÁRIOS DE NARGUILÉ: AVALIAÇÃO CLÍNICA E HISTOPATOLÓGICA**

**ANA CAROLINA; Thiêssy Tamylla de Freitas Lúcio , Stephanny Loschayda Araújo Rocha Peixoto , Virgílio Moreira Roriz , Nádia do Lago Costa; NADIA DO LAGO COSTA**

O objetivo deste estudo foi verificar a presença de alterações da mucosa bucal em usuários crônicos de Narguilé. Realizou-se este estudo observacional transversal com amostra constituída por usuários crônicos de narguilé (n=18) e indivíduos saudáveis (grupo controle, n=18), pareados por idade e sexo. A seleção ocorreu de forma ativa, nos ambulatórios da Faculdade de Odontologia da UFG, tabacarias da região metropolitana de Goiânia, ambientes universitários e divulgação nas redes sociais. Os participantes triados receberam avaliação odontológica específica por três examinadores, capacitados e treinados para o exame clínico sistematizado de cada participante. O exame físico da cavidade bucal foi realizado seguindo uma sequência previamente estabelecida, de forma que nenhuma estrutura anatômica da boca e orofaringe ficasse sem a inspeção. As alterações identificadas no exame físico foram registradas em um protocolo topográfico e preenchido de acordo com suas várias características clínicas encontradas. Aplicou-se um questionário para obter dados sócio-demográficos, socioeconômicos e características de uso do narguilé. Foram realizadas análises descritivas e os grupos comparados por meio dos testes Qui-Quadrado e Mann-Whitney, com nível de significância de 5%. Foram observadas 7 lesões nos usuários de narguilé, sendo 2 suspeitas de desordem potencialmente malignas (leucoplasia) e 5 reacionais. O principal sítio de acometimento foi a mucosa jugal (71,4%), seguido pela borda lateral - narguilé, tabagismo, perfil sócio-demográfico, câncer de boca.

## **Avaliação da expressão do ligante de morte programada-1 (PD-L1) e seu receptor PD-1 no líquen plano oral**

**Ana Carolina Campos Miranda; COSTA, N.L.; BATISTA, A.C.; ALINE CARVALHO BATISTA**

Dados recentes revelam que o bloqueio de vias imunoinibitórias, tais como do ligante de morte programada-1 (PD-L1) e de seu receptor PD1, pode promover o surgimento de lesões semelhantes ao Líquen Plano Oral (LPO). Está estabelecido que essa via PD-L1/PD1 pode contribuir para a evasão de células neoplásicas; todavia, pode ser importante para inibição de linfócitos T citotóxicos de doenças autoimunes. Objetivo: Investigar a expressão do PD-L1 e PD-1 no LPO e correlacionar essa expressão com a severidade da doença. Material e métodos: Amostras de pacientes com LPO (n=19) foram classificadas de acordo com os critérios da Associação Americana de Patologia Oral e Maxilofacial (AAOMP/2016). A técnica de imunistoquímica foi utilizada para identificar o PDL1 e o PD1, os quais foram mensurados por método semi-quantitativo e quantitativo, respectivamente. Resultados: A maioria das amostras de LPO foram consideradas negativa para PD-L1 (n=12; 63,15%), tanto pelos queratinócitos quanto pelas células imune-inflamatórias. O PD1 foi demonstrado nas células imune-inflamatórias em 94,7% das amostras de LPO; encontradas nas regiões subepitelial (2,08 a 108,22 células/mm<sup>2</sup>) e/ou intraepitelial (2,08 a 60,35 células/mm<sup>2</sup>). Não houve relação entre PD-L1/ PD1 com tipo clínico do LPO ou sintomatologia. Conclusão: A escassa expressão de PD-L1 na maioria dos LPOs pode refletir uma falha da inibição da resposta imunológica citotóxica que poderia contribuir para a patogenia desta doença autoimune. - Ligante de Morte Programada-1(PD-L1), Receptor PD-1, Líquen Plano Oral

## **Análise dos juízos de inadmissibilidade de casos brasileiro na Comissão Interamericana de Direitos Humanos**

**ANA CAROLINA RODRIGUES FERREIRA; FELIPE MAGALHAES BAMBIRRA**

O encaminhamento de uma denúncia perante a Comissão Interamericana de Direitos Humanos é ampliado a todos os cidadãos dos Estados que ratificaram a Convenção Americana, entretanto, entre a denúncia e a decisão da Corte Interamericana, há o obstáculo da análise de admissibilidade do caso submetido ao Sistema Interamericano. Dessa forma, nota-se como importante o estudo sobre os fatores que levaram à inadmissibilidade dos casos brasileiros na Comissão Interamericana com o objetivo de aumentar as situações de admissibilidade nos peticionamentos futuros. Para tanto, 3 (três) casos brasileiros foram escolhidos para fins de estudo. O primeiro destaca a necessidade de comprovação irrefutável de violação de direitos por parte do Estado. O segundo evidencia a importância da litigância estratégica e da reunião de fatos e envolvidos nos casos de forma a demonstrar as supostas violações. Já o terceiro exemplifica a influência da Comissão Interamericana mesmo antes da análise de admissibilidade do caso. Os outros 9 (nove) casos brasileiros, além dos 3 (três) supracitados, que foram inadmitidos pela Comissão Interamericana foram objeto de simples análise quantitativa, devido a sua importância menor ao propósito da pesquisa - Inadmissibilidade; Comissão Interamericana; direitos humanos.



## **ANÁLISE DAS INFECÇÕES DE PNEUMONIA ASSOCIADA A VENTILAÇÃO MECÂNICA EM UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVA DO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA**

**ANA CAROLINY FARIA ALVES; SANTOS, Silvana de Lima Vieira; HELINY CARNEIRO CUNHA NEVES**

Objetivo: Analisar o perfil das Infecções de Pneumonia Associada à Ventilação Mecânica em Unidades de Terapia Intensiva de adulto no Município de Goiânia. Material e Métodos: Estudo de delineamento transversal, analítico., realizado a partir de dados secundários de notificações de pneumonia associada a ventilação mecânica das UTI adulto no Município de Goiânia-GO, no período de 2014-2016. Utilizou-se SPSS software, versão 22. Os dados foram apresentados por estatística descritiva e percentis. Resultados: Dentre os anos de 2014 a 2016, participaram das análises estabelecimentos de saúde de natureza privada (82,7%), pública (17,2%) e filantrópica (6,0%). Dentre estas unidades 28,6% apresentavam atividade de ensino. A taxa de utilização de VM não sofreu grandes variações ao longo dos três anos (32,55%), entretanto é perceptível uma diminuição da distribuição da densidade de incidência nesse período. No ano de 2016 houve uma queda de 7% no percentil 90. Conclusões: Foi possível observar que o aumento do número de hospitais notificantes no período analisado e a média de DI de PAV diminuiu ao longo do período. Esse feito pode estar intimamente associado a adesão dos pacotes de medidas ou bundles, pela equipe multiprofissional. - Infecção, Pneumonia, Ventilador.

**PERCEPÇÃO CORPORAL DE ESTUDANTES DO ENSINO FUNDAMENTAL DA REDE  
PARTICULAR DE ENSINO DA CIDADE DE JATAÍ-GO**

**ANA CLAUDIA MARINHO DA COSTA; Elaine Cristina Alves Pereira<sup>1</sup>; Nathalia Nayara Silva  
Peres do Nascimento<sup>1</sup>; Lilian Ferreira Rodrigues Brait; LILIAN FERREIRA RODRIGUES  
BRAIT**

: O presente pretendeu analisar a percepção e insatisfação corporal de estudantes do ensino fundamental de instituições privadas do município de Jataí-GO. E tivemos como outro objetivo comparar a percepção e insatisfação corporal entre meninos e meninas. Foram avaliados 82 escolares entre oito e dez anos, sendo 48 meninas e 34 meninos, por meio da Escala Infantil de Imagem Corporal (Childrens Body Image Scale (CBIS)). Os dados foram analisados de forma descritiva, e os resultados indicam a existência de uma maior insatisfação corporal pelas meninas. Foi possível perceber com essa pesquisa que as crianças mesmo tendo uma imagem corporal aparentemente normal elas se encontram insatisfeitas com seu corpo, tornando um alerta para possíveis conflitos com a saúde. - Palavras-chave: imagem corporal; satisfação corporal; escolares;

## **Avaliação do consumo alimentar de macronutrientes e de perda de peso de pacientes com carcinoma espinocelular de cabeça e pescoço**

**ANA FLÁVIA MENDES GRIEBELER; FERREIRA, T. J.; LIMA, A. C. S.; MATIDA, L. M.; MARIA ADERUZA HORST**

**Objetivo:** Avaliar se o consumo alimentar de macronutrientes de pacientes com carcinoma espinocelular de cabeça e pescoço (CECP) tem associação com o estadiamento clínico. **Material e Métodos:** O estudo é do tipo transversal observacional analítico, com 136 indivíduos de ambos os sexos, com idade entre 20 e 80 anos, em fase de pré-tratamento e com diagnosticados com CECP. O consumo alimentar foi avaliado por questionário de frequência alimentar (QFA) e as variáveis clínico-patológicas foram coletadas dos prontuário. Os pacientes foram agrupados de acordo com os sítios anatômicos do câncer em: cavidade oral, orofaringe e hipofaringe + laringe. **Resultados:** A estimativa de consumo alimentar não apresentou diferença significativa entre os sítios investigados. Também não houve diferença estatística para o consumo de macronutrientes com exceção do grupo cereais e tubérculos ( $p = 0,03$ ) e açúcar de adição ( $p = 0,03$ ). Também foi possível identificar que os pacientes consumiam quantidades diferentes daquelas recomendadas pelo Guia Alimentar para a População Brasileira. **Conclusões:** O consumo alimentar de macronutrientes e de porções dos grupos alimentares dos pacientes com CECP não é adequado. O estadiamento tumoral foi associado com açúcar de adição e o grupo de cereais e tubérculos ao estadiamento III na análise para macronutrientes e grupos alimentares. Para os demais grupos não houve associação. - Neoplasias de Cabeça e Pescoço, alimentos, macronutrientes

# **Investigação psicanalítica da constituição da feminilidade em adolescentes autoras de ato infracional**

**ANA LETICIA CLEMENTE TAVARES; ALTAIR JOSE DOS SANTOS**

O presente trabalho buscou contextualizar a adolescente em conflito com a lei. Com isso foi realizado um percurso no sentido de elucidar aquilo de que se trata na adolescência, assim como o processo de tornar-se mulher, buscando a relação que pode haver entre a posição assumida pelas adolescentes e seu envolvimento com os atos infracionais. Assim a hipótese desenvolvida nessa pesquisa é que o ato infracional pode surgir como uma forma de solucionar os impasses com os quais a adolescente se vê confrontado nesse momento de sua vida, os quais dizem respeito ao enigma da sexualidade. - Adolescência, ato infracional, feminilidade, psicanálise.

## **Qualidade da Educação no âmbito do PISA: um estudo inicial**

**ANA LUISA ROCHA CASTRO; GINA GLAYDES GUIMARAES DE FARIA**

O presente trabalho tem como objetivo evidenciar, por meio de um estudo bibliográfico, como a qualidade é tratada em artigos no periódico *Cadernos de Pesquisa* publicados dos anos 2007 à 2017 que mencionam de forma direta ou indireta o Programa Internacional de Avaliação de Estudantes (PISA). A metodologia segue as indicações sobre pesquisa bibliográfica propostas por Lima e Miotto (2007), Gil (2002), as orientações de Severino (2016) para a leitura e análise de trabalhos acadêmicos. A referência teórica principal encontra-se no trabalho de Patto (2015). Os artigos, lidos na íntegra, foram organizados em três grupos temáticos: políticas educacionais, educação infantil e outros. Constatou-se que o PISA é considerado uma fonte de pesquisa relevante, mas há distintos posicionamentos quanto às suas diretrizes para a educação brasileira. Neste estudo inicial indica-se como ponto mais sensível a discordância de grande parte dos autores quanto à sua visão neoliberal e mercadológica dos processos educacionais. - Qualidade da Educação; PISA; Pesquisa bibliográfica.

## **Avaliação da produção local e correlação de dados dendrométricos e edafoclimáticos para povoamentos de eucalipto**

**ANA PAULA CARDOSO TAVARES; THELMA SHIRLEN SOARES**

Este estudo teve por objetivo realizar a classificação da capacidade produtiva e avaliar a correlação entre variáveis dendrométricas e edafoclimáticas de povoamentos de eucalipto implantados na região noroeste do Estado da Bahia. Foram ajustados os modelos de Schumacher, Gompertz, Richards e Weibull. Foram correlacionados dados edáficos (classe de solo), climáticos (precipitação média e evapotranspiração média) e dendrométricos (índice de sítio, diâmetro à 1,30 m de altura do solo, altura total, idade e altura dominante) os quais foram avaliados pelo coeficiente de correlação de Pearson. Baseado nos valores obtidos para coeficiente de determinação ajustado, erro padrão residual e distribuição gráficas dos resíduos, o modelo de Schumacher foi selecionado para a realização da classificação da capacidade produtiva. A variável classificação de solo apresentou fraca correlação com as variáveis dendrométricas enquanto que para as variáveis climáticas, apenas a evapotranspiração apresentou correlação forte e muito forte com as variáveis dendrométricas. - Correlação, índice de sítio, método da curva guia.

## **A constituição do sujeito autista em "Atypical"**

**ANA PAULA MOREIRA AQUINO; BRUNO FRANCESCHINI**

Este artigo é resultado da iniciação científica investigadora do dispositivo de confissão e das práticas de objetivação e subjetivação do sujeito autista na série norte-americana *Atypical* (NETFLIX, 2017). Embasado na arqueogenealogia foucaultiana, discute-se, neste texto, sobre a constituição identitária do sujeito em questão a partir dos conceitos de confissão e dispositivo. Ao analisar o dispositivo de confissão, observa-se que esse sujeito autista se reconhece como tal quando enuncia uma verdade sobre/de si, é o sujeito que fala de sua condição, como pensa e o que de fato é, produzindo discursivamente, dessa forma, sua subjetividade. Discutem-se, ainda, as relações de poder demarcadas pelos discursos de objetivação e subjetivação. Por meio desses discursos, discute-se acerca do par normal versus anormal, que classifica o sujeito autista como anormal, excluindo-o do meio tido como normal, principalmente no espaço escolar onde, muitas vezes, é subjetivado como incluído quando, na verdade, essa instituição funciona como uma fábrica que normaliza e exclui sujeitos que não se adequam à norma, enunciados possíveis de serem identificados na primeira temporada da série. - Análise do discurso. Dispositivo de confissão. Relações de poder. TEA.

# **ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO E ANÁLISE DE FATORES ASSOCIADOS A COMPLICAÇÕES DO CATETER DE TENCKHOFF EM PACIENTES EM DIÁLISE PERITONEAL**

**ANDRE ALVES; MENEZES, Rafael Bueno; NARA RUBIA DE FREITAS**

**INTRODUÇÃO:** A diálise peritoneal (DP) é uma modalidade de Terapia Renal Substitutiva (TRS). Complicações podem se fazer presentes na DP, como relativas ao acesso dialítico, sendo a identificação dos fatores causais essencial. **OBJETIVOS:** Investigar o perfil epidemiológico e analisar a ocorrência de complicações na DP em pacientes com DRC. **MATERIAL E MÉTODOS:** Entre outubro de 2018 e junho de 2019, 27 pacientes em DP, de um hospital universitário em Goiânia-GO foram entrevistados. Informações complementares foram obtidas em prontuários. Foi utilizado o programa estatístico SPSS versão 20 (SPSS Inc., Chicago, USA). **RESULTADOS:** Foram identificados, majoritariamente, idosos, homens, com baixas escolaridade e renda familiar mensal. A nefropatia diabética foi a principal causa da DRC. A maioria dos pacientes em DP, iniciaram TRS pela hemodiálise e, migraram para DP por necessidade clínica. Complicação em cateter de Tenckhoff ocorreu em 63% dos pacientes, sendo posicionamento inadequado, a mais comum. Pelo teste Exato de Fisher, obstipação intestinal, ausência de diurese residual, complicação dialítica e manter-se sem cuidador no período do sono apresentaram associação estatística à complicação de cateter. **CONCLUSÕES:** O predomínio de pacientes que iniciaram TRS pela hemodiálise, bem como a entrada na DP por indicação clínica, reforçam o desconhecimento sobre DP pelos pacientes; Os fatores de risco verificados e supracitados, sugerem carência de medidas preventivas nestes aspectos. - diálise peritoneal cateter de Tenckhoff fatores associados



## **Dinâmica espaço-temporal das narco-guerrilhas na América do Sul sob a perspectiva dos recursos naturais.**

**ANDRE LUIZ CANCADO MOTTA;PFRIMER, M. H; MATHEUS HOFFMANN PFRIMER**

Os conflitos que surgem do narcotráfico possuem uma natureza própria. A venda de substâncias ilícitas que alimentam esse mercado encontra um terreno fértil na dificuldade das forças de segurança das zonas urbanas de coibir o tráfico e os problemas vinculados a esse tema.

Portanto, este ensaio de natureza descritiva exploratória, por meio da análise espacial, realizou cartografias temáticas de forma a compreender a espaço-temporalidade das redes do narcotráfico e da espacialidade dos conflitos irregulares. O horizonte espaço temporal cingiu-se ao Subcontinente Sul-americano e ao período que vai de 2010 à 2015. Os dados para a realização das cartografias foram coletados do Banco de dados do Projeto de Conflitos da Universidade de Upsala (UCDP), do Observatório de Homicídio do Instituto Igarapé e do Banco de dados de Apreensões do Escritório das Nações Unidas sobre Drogas e Crime (UNODC).

- Operações de GLO, Brasil, narco-conflitos, Segurança Nacional.

## **Educação em saúde na zona rural como estratégia para redução do impacto dos agrotóxicos na qualidade de vida dos trabalhadores rurais**

**Andréia; COSTA, C. J; OLIVEIRA, F. M; LEITE, S. T.;EDLAINE FARIA DE MOURA VILLELA**

Este trabalho tem como objetivo descrever o impacto das ações de educação em saúde do projeto Saúde no Campo na zona rural do município de Jataí-GO. Utilizou-se como materiais e métodos peça teatral, rodas de conversas e divulgação de boletim epidemiológico. Os resultados foram a adesão da população aos sucessivos encontros, satisfação por estarem sendo ouvidos e contentamento por estarem sendo notados e terem suas dúvidas sanadas. Concluímos que a execução deste trabalho trouxe impacto educacional, comportamental, sanitário e acima de tudo que trouxe ciência, humanidade e atenção para essa comunidade assim como para os membros da equipe Saúde no Campo. - agrotóxicos, educação em saúde, zona rural.

## **Perfil e sensibilidade microbiana da Escherichia coli no útero e na vesícula urinária de cadelas portadoras de piometra aberta e fechada**

**Andreia Moreira Martins; MARTINS, A. M; GUIMARÃES, K. C. D. S; OLIVEIRA, A. F; STELLA, A. E; CARVALHO, C. F.; DANIEL BARTOLI DE SOUSA**

Piometra é um processo inflamatório uterino, ocasionado pelo acúmulo de secreção purulenta no lúmen do útero relacionada a uma infecção bacteriana. A piometra caracteriza-se como a principal patologia que acomete o sistema reprodutor das cadelas fêmeas. A fisiopatologia da doença é bastante complexa, podendo acometer os rins e o fígado. Existem dois tipos de piometra: Aberta e fechada. A piometra aberta manifesta-se pela secreção vaginal e cérvix aberta. Já a piometra fechada apresenta-se pela distensão abdominal, ausência de secreção vaginal e cérvix fechada. A Escherichia coli é o principal microrganismo relacionado à piometra. Quando o tratamento medicamentoso do animal é insatisfatório, torna-se necessário a realização da ovariectomia. O diagnóstico precoce desta patologia é de extrema importância para melhorar o prognóstico do animal. O objetivo desse trabalho foi isolar, identificar e testar a sensibilidade microbiana das bactérias encontradas nas amostras de conteúdo uterino e urina de cadelas com piometra de cervix aberta, cervix fechada e cadelas sem piometra. A bactéria mais encontrada foi Escherichia sp. - Endometrite; Microbiologia; Secreção vaginal.

## **PLANO DE TRABALHO - HISTORIOGRAFIA DA CIDADE DE JATAÍ**

**Andressa Cabral Domingues; RITA DE CASSIA ANDRADE MARTINS**

Este trabalho apresenta as atividades desenvolvidas ao longo da iniciação científica Historiografia da atenção à saúde mental em Jataí-GO, que integra a pesquisa "Religiosidade, Ciência e Institucionalização: um estudo sobre o processo de municipalização da atenção a saúde mental em Jataí". A pesquisa tem como objetivo o resgate, a sistematização e a análise do processo de construção e consolidação da atenção à saúde mental em Jataí-GO. A Sociedade de Beneficência Albergue São Vicente de Paula é a instituição espírita da cidade que na década de sessenta criou a primeira instituição especializada no cuidado à saúde mental, o que a configura peça importante para a reconstrução do processo histórico em investigação. A pesquisa tem enfoque qualitativo e parte de uma perspectiva sócio-histórica, com a utilização de entrevistas, coleta de documentos históricos e bibliografia sobre o tema. Para análise será utilizado o método de análise de práticas discursivas, que privilegia os discursos e relações sociais envolvidas nesta construção. Neste primeiro momento a equipe de pesquisa dedicou-se a coleta de dados e estudos bibliográficos e para a próxima etapa está prevista análise do material coletado e elaboração de artigo científico. - Institucionalização; Loucura; SBASVP; Jataí

## **Competência da carga de fundo dos sumidouros e ressurgências do Parque Estadual de Terra Ronca**

**ANDRESSA GONCALVES ARAUJO; Marcio Henrique de Campos Zancopé; MARCIO HENRIQUE DE CAMPOS ZANCOPE**

O artigo analisa a morfometria da carga de fundo de sete sumidouros e duas ressurgências dos rios do Parque Estadual de Terra Ronca (PETeR), com o objetivo de classificá-las quanto a circularidade (esfericidade) e arredondamento, contribuindo para a caracterização do aporte sedimentar dos ambientes subterrâneos daquela região. Para tanto, utilizou-se de processamento digital de fotografias de amostras dos sedimentos para determinação das variáveis e cálculo dos parâmetros morfométricos. Os resultados mostram que na carga de fundo das seções transversais investigadas há predomínio de seixos e cascalhos angulares e com circularidade média para três sistemas de caverna do PETeR. - circularidade; arredondamento; transporte fluvial.

## **A VERTIGEM INTERSEMIÓTICA DE BOILEAU-NARCEJAC E HITCHCOCK**

**ANDRESSA MOREIRA SALARINI; Andressa Moreira SALARINI; Yasmin de Souza TOSTA;  
Neuda Alves do LAGO; SANTINHA NEUDA ALVES DO LAGO**

Este trabalho faz parte de uma pesquisa voluntária do Programa Institucional de Iniciação Científica, cuja proposta era analisar a ligação entre o livro *Vertigo* (Um corpo que cai) e sua adaptação para o cinema, *Um corpo que cai*, através da semiótica peirceana. Nossa intenção foi a comparação entre a obra literária de Boileau-Narcejac, escrita em 1954, e a cinematográfica, a adaptação de Alfred Hitchcock em 1958, percebendo as possíveis similaridades e diferenças no enredo e na tradução dos signos literários em signos cinematográficos. Esse estudo se fundamenta no trabalho de Charles Peirce sobre a teoria semiótica, ressaltando as tríades: signo, objeto e interpretante; primeiridade, secundidade e terceiridade; e ícone, índice e objeto. Além disso, no trabalho de Brian McFarlane, sobre tradução intersemiótica, pontuando as funções distribucionais e integrativas da adaptação. Outras fontes teóricas foram as obras de Ismail Xavier e Marcel Martin sobre análise cinematográfica, para a compreensão da elaboração fílmica; e um estudo de Thais Flores Diniz, para entender as facetas históricas e culturais que caracterizam a produção e recepção do livro e filme. Diante dessas exposições, o objetivo desse trabalho foi entender a questão da adaptação da obra literária para o cinema e investigar como Hitchcock como leitor da obra de Boileau-Narcejac utilizou a linguagem cinematográfica para executar a vertigem na obra fílmica. - Semiótica. Peirce. Alfred Hitchcock. Literatura e cinema.

## **Adesão ao uso de medicamentos: avaliação antes e depois de uma intervenção educativa em pessoas com doença renal crônica em hemodiálise**

**ANDRYELLE FREITAS DE REZENDE; Letícia Palota Eid;Paulakiane Macedo  
Barbosa.;MARLENE ANDRADE MARTINS**

Identificar a adesão ao uso de medicamentos e fatores de riscos cardiovasculares em pessoas com doença renal crônica em hemodiálise. Delineamento transversal, com abordagem quantitativa, no qual foram avaliadas 105 pessoas em atendimento, de um centro em hemodiálise de um município do sudoeste goiano. Os aspectos éticos foram atendidos e assim os dados foram coletados durante os meses de dezembro de 2017 a dezembro de 2018, por meio de entrevistas. Foram realizados dados sociodemográficos, clínicos e sobre a adesão ao tratamento farmacológico, por meio do Teste de Morisky-Green. Análises inferenciais foram realizadas por meio do SPSS, versão 23.0, IBM®. A prevalência geral de pessoas aderentes ao tratamento foi de 14,3%, contudo, um número significativo de pacientes, ou seja, 85,7%, não aderiram às condutas da forma como foram recomendadas. Dos participantes, a proporção foi semelhante de homens, de 51,4% e de 48,6% de mulheres, tendo média de idade  $55,1 \pm 1,6$  anos. Entre os dois grupos, verificou-se uma significância marginal,  $p=0,067$ , entre os aderentes e não aderentes em relação ao sexo. 72,4% não realizavam atividade física, a maioria, 85,7% negam ser tabagista e 98,1% referem não ser etilista. Quanto às comorbidades, houve prevalência de 87,6 % de pessoas com hipertensão arterial e 39% de diabéticos. A baixa adesão ao tratamento medicamento associada à comorbidades e a falta de atividade física reporta a necessidade de intervenções e cuidados com estas pessoas. - Doença Renal Crônica, Hemodiálise, Adesão à medicação.

**A relação entre conceitos espontâneos e científicos na educação escolar de jovens e adultos: um estado do conhecimento sobre o ensino de ciências/biologia na EJA (Fase II)**

**ANGELICA ANTUNES GUEDELHA; Lucas Martins de Avelar; Iury Kesley Marques de Oliveira Martins; Simone Sendin Moreira Guimarães; Rones de Deus Paranhos;; RONES DE DEUS PARANHOS**

Na Educação de Jovens e Adultos (EJA) existem discussões relativas ao que não há no ensino de ciências na EJA, como trabalhos que se ocupam de discutir a relação entre conceitos espontâneos e conceitos científicos. Partindo dessas discussões, o presente trabalho, que está vinculado à Rede de Pesquisa sobre Ensino de Ciências na EJA (REPEC-EJA); propõe analisar através de uma pesquisa do tipo Estado do Conhecimento (ROMANOWSKI e ENS, 2006), quais as concepções de educação escolar que os trabalhos de um dos segmentos da produção científica (artigos) no período de 1997 a 2017 que discutem o ensino de ciências na EJA lançam mão para explicar a relação entre os conceitos científicos e espontâneos nessa modalidade.

Foram identificados 26 trabalhos. A análise demonstra que a maioria dos trabalhos não deixa marcada uma concepção de Educação Escolar e da relação conceito espontâneo e científico, o que indica um esvaziamento teórico que resulta da agenda pós moderna, marcada pelo aligeiramento dos sujeitos e foco na formação técnica para o mundo do trabalho. - Conceitos espontâneos e científicos EJA Ensino de Ciências e Biologia



## **Estabilização de solos com cal para remediação de erosões em bordas de reservatórios.**

**Anne Karoline Lima Monte; VILHENA, R. M.; MARCIA MARIA DOS ANJOS MASCARENHA**

Nascimento et al. (2019) propões a estabilização do solo visando a remediação de erosões com cal hidratada, que aumenta a resistência do solo à erosão superficial devido à formação da película de cal. Desta forma, o presente estudo tem como objetivo verificar se a retirada da película de cal formada sob a amostra irá interferir na resistência do solo, sendo esse uma argila laterítica. A região que foi selecionada a ser analisada abrange o reservatório da usina hidrelétrica de Itumbiara e, segundo Vilhena et al (2019), o ponto de coleta encontra-se nas coordenadas 18°23'1.76"S e 49° 3'26.02 O. O local de coleta foi selecionado considerando a erodibilidade do solo, a proximidade com a barragem, a facilidade de acesso e a maior distância de pista de vento. Para o estudo da erodibilidade desse solo estabilizado com cal, foi realizado o ensaio de Inderbitzen, segundo a metodologia proposta por Almeida et al. (2015). O ensaio foi executado com amostras tratadas somente com solução de 4% de cal hidratada, sendo essa dolomítica do tipo CH III, da marca ITAÚ, com tempos de cura de 7, 28 e 56 dias, e com as inclinações de rampa de 10° e 20°. Assim, verificou-se que a retirada da capa de cal torna o tratamento ineficiente para o aumento da resistência do solo quanto a erodibilidade superficial independente do tempo de cura. - Erodibilidade. Massa Erodida. Ensaio de Inderbitzen. Tempo de Cura.

## **Crimes violentos: dinâmica espacial e temporal em Jataí**

**ANTONIA MARIA NASCIMENTO SILVA; MARIA JOSE RODRIGUES**

Os homicídios são um dos indicadores da violência social, estando relacionado com o constante aumento da desigualdade social e econômica que se espalha pelo Brasil. A cidade de Jataí localizada no sudoeste de Goiás, se insere neste contexto de violência homicida a partir dos anos 1980. O presente artigo tem como objetivo espacializar os homicídios no município de Jataí (GO) nos anos de 2013 a 2017, afim de contribuir com as discussões sobre a temática. Para a realização desta pesquisa foi realizada uma revisão bibliográfica sobre a temática. Para a elaboração dos gráficos foi utilizado o Excel 2016 e dos mapas o software ArcGIS 10.2. Como resultado identificou a concentração dos homicídios em cinco bairros e que houve uma queda no número de homicídios na cidade de Jataí (GO), entre os anos de 2013 a 2017. - Homicídios. Território. Jataí. Segregação.

Estudos de defeitos pontuais e extensos no gelo Ih  
APOLLO DA SILVA LEMOS

; DOMINGOS LOPES DA SILVA JUNIOR

Defeitos cristalinos tem um papel fundamental nos mecanismos de deformação plástica dos materiais. Sabe-se que os defeitos extensos tais como as discordâncias tem um papel de destaque nesta questão, entretanto a mobilidade destes defeitos pode ser influenciada pela presença de defeitos pontuais. Neste contexto, foi realizado simulações que nos forneceram propriedades estruturais e energéticas de defeitos pontuais no gelo Ih - Gelo Ih, LAMMPS, Dinâmica Molecular, Defeitos Pontuais, Discordâncias

# AVANÇOS E RETROCESSOS DO CÓDIGO DE MINERAÇÃO BRASILEIRO: QUESTÕES CONTEMPORÂNEAS

ARIANNE STHEFANNY BORGES  
RIBEIRO;ALMEIDA, G. E.  
; EMERSON GERVASIO DE ALMEIDA

Engenharia Legal é o ponto de ligação entre a Engenharia e o Direito, que busca capacitar o engenheiro para colaborar na promoção da Justiça. O objetivo deste trabalho é contribuir com o estudo da problemática sobre o cenário atual da mineração brasileira que envolve as mudanças ocorridas, proporcionadas pelo atual governo, mapeando a concretização das propostas, enquanto candidato mas hoje já eleito, presidente Jair Bolsonaro, voltadas as questões do âmbito mineral. A abordagem metodológica utilizada é caracterizada, quanto aos seus objetivos, dentro do gênero aplicada, não desconsiderando a investigação documental e pesquisa bibliográfica. Como resultado constatou-se que, embora essas mudanças sejam limitadas e ocorram em passos lentos, a perspectiva é que elas tragam resultados positivos à longo prazo. - Mineração, Presidente, Grafeno, Nióbio, Engenharia Legal

Análises do meio físico na área da APA Serra das Areias

ARIELE LISITA SILVA

; LISITA, A; SANTOS, A.M.

; ALEX MOTA DOS SANTOS

As áreas especiais são importantes para a conservação do meio ambiente, seja na zona rural ou urbana. Assim, o objetivo do trabalho é analisar o meio físico na Área de Preservação Ambiental (APA) Serra das Areias, com foco nas alterações da cobertura vegetal e análise de vulnerabilidade a perda de solo. A metodologia envolveu o processamento digital de imagens de alta resolução espacial em um Sistema de Informação Geográfica (SIG) e modelagem a partir da metodologia proposta por Crepani et al. (2001). Os resultados revelaram que cresceu a área de cultivo agrícola, cerca de 350%, reduziu a cobertura vegetal de cerrado típico e cerrado, 9,1 e 23,3%, respectivamente. Além disso, a área de pastagem cresceu 217,4% e as áreas urbanizadas, 53,1%. Esses dados permitiram concluir que a delimitação da APA não foi ação efetiva para conservação dos recursos naturais no município de Aparecida de Goiânia. Além disso, observou-se que 48,21% da área da APA foi incluída na classe de Alta Vulnerabilidade e 12,52% considerada Muito Alta. - Geotecnologias, Impactos ambientais, Área de Preservação Ambiental.

; ANDREA FREIRE DE LUCENA

As empresas goianas estão inseridas em um cenário de internacionalização, em que buscam novos mercados no exterior com a finalidade de alcançar aumento no volume de vendas, aumento na produtividade, redução de custos de produção por unidade, redução dos riscos, aumento na qualidade do produto e ganho de vantagem competitiva. O objetivo deste trabalho é analisar as empresas exportadoras goianas no período 2007-2017 e identificar aquelas que exportam continuamente. Realizou-se um levantamento das empresas goianas que exportaram no período 2007-2017, dividindo-as em onze grupos. Depois, caracterizou-se as empresas goianas que exportaram continuamente e, por fim, mensurou-se os seus graus de internacionalização. Os resultados mostram que aproximadamente 48 empresas exportaram continuamente. Dessas, 58% têm suas matrizes em Goiás, 23% estão localizadas na Região Metropolitana de Goiás e 79% têm como atividade principal a indústria de transformação. As 4 empresas que negociam suas ações na BM&FBovespa possuem um baixo grau de internacionalização. - Empresas goianas. Exportação. Internacionalização.

Efeito de niacina e ácido indol butírico no enraizamento de estacas de porta-enxerto de videira

ARTHUR BRAGA  
ARANHA;ADRIANA TERAMOTO  
; ADRIANA TERAMOTO

Videiras são propagadas através da utilização de estacas lenhosas e faz-se necessário aprimorar essas técnicas através de estudos. Objetivou-se com esse trabalho observar os efeitos da niacina e sua interação com o ácido indol butírico (AIB) sobre o enraizamento do portaenxerto IAC 571-6 Jundiaí. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com cinco doses de niacina (0, 100, 200, 300 e 400 mg L<sup>-1</sup>), associadas ou não com AIB (1000 mgL<sup>-1</sup>). Cada tratamento foi composto por 10 estacas, resultando num fatorial de 5x2x10, totalizando 100 estacas. As unidades experimentais foram compostas de uma estaca do porta-enxerto 571-6 Jundiaí inserida em um saco plástico próprio para o cultivo de mudas preenchido por solo. As estacas foram tratadas e avaliadas após 90 dias, com relação ao número de brotações, número de folhas, comprimento da maior raiz, massa fresca de folhas, massa seca das folhas, massa fresca de raízes e massa seca de raízes. Observou-se que apenas a variável número de folhas sofreu influência da niacina, apresentando resultados estatisticamente significativos. A concentração de 100mg L<sup>-1</sup> com AIB foi a de maior destaque, sendo que para as demais variáveis não houve resultados significativos, podendo indicar que o porta-enxerto IAC 571-6 Jundiaí não respondeu à essas dosagens. - Niacina, vitaminas.

Uma solução para o problema de alocação de salas na UFG com uso de algoritmo de coloração em grafos

ARTHUR GOMES DE SIQUEIRA

; HEBERT COELHO DA SILVA

Nesse trabalho implementamos o algoritmo de Coloração de vértices em grafos para resolver o problema de alocação de salas no contexto da UFG. Atualmente tal problema ainda é resolvido de forma manual na UFG e o uso de recurso computacional aliado com algoritmos como o implementado neste trabalho pode tornar a execução mais eficaz e eficiente. - Grafos, Coloração de Vértices, Problema de Alocação de Salas.



Subjetividade e redes sociais: navegar é preciso?  
ARTHUR VICTOR GOMES DA SILVA  
BARROS;ARTHUR VICTOR GOMES DA SILVA  
BARROS  
; TANIA MAIA BARCELOS

Esta pesquisa busca investigar a produção de subjetividade nas redes sociais, especificamente, no Facebook e WhatsApp, ferramentas digitais criadas, a partir do final do século XX que, hoje, está acessível a grande parcela da população brasileira. Utilizamos a cartografia como concepção metodológica, que visa acompanhar processos e opera com uma atenção aberta e flutuante, sem caminhos lineares estabelecidos (KASTRUP, 2015). Na primeira parte deste trabalho, discutimos questões que envolvem o conceito de virtual e a produção de subjetividade no contexto das novas tecnologias, fazendo interlocuções com autores como Levy (1999), Guattari e Rolnik (1986), Sibília (2018) e Serres (2012). A partir dos autores, afirmamos que o virtual não se opõe ao real; ele pode ser um dos vetores de criação da realidade. Não se trata de demonizar o ciberespaço, nem enaltecê-lo, mas aprender a interagir com ele, construir novas realidades e formas de existência. Na última parte deste trabalho, propomos uma imersão no cotidiano das redes sociais, abordando aspectos que nos afetam e chamam a nossa atenção, tais como os seus usos excessivos e as possibilidades de adoecimentos decorrentes. No final, retomamos a pergunta/título deste trabalho (navegar é preciso?) e concluímos que não podemos respondê-la. Sabemos que este processo não tem volta e temos que percorrer um longo processo de aprendizado, se desejarmos usufruir das redes sociais, sem adoecimentos no corpo e na subjetividade. - produção de subjetividade, redes sociais, virtual.

A construção do sujeito na enunciação verbocovisual de A Chegada (2016), de Dennis Villeneuve

ARTUR GONÇALVES SÁ TELES

; GRENISSA BONVINO STAFUZZA

Neste trabalho, analisamos de forma descritiva, interpretativa e analítica enunciados do filme A Chegada (2016), de Dennis Villeneuve, com o intuito de compreender como as relações dialógicas presentes na obra, que compõem sua enunciação fílmica, são responsáveis pela construção e transformação do sujeito protagonista Louise Banks (interpretada por Amy Adams) ao longo da narrativa. Buscamos observar também como os outros que a circundam são fundamentais no processo de construção tanto desse sujeito protagonista quanto da enunciação fílmica em estudo, de modo que a interação estabelecida entre eles revela como esse processo ocorre ao longo da narrativa fílmica. Os enunciados verbocovisuais foram analisados a partir das reflexões da teoria dialógica da linguagem de Mikhail Bakhtin, sendo que o método utilizado parte do cotejamento de enunciados, traçando possíveis relações por meio de conceitos elaborados pelos pensadores do Círculo bakhtiniano. Utilizamos o cotejamento de enunciados a partir de cenas do filme em estudo, tomadas aqui como enunciados verbocovisuais, para examinar a produção dialógica na enunciação. Dessa forma, esperamos compreender como a construção do sujeito possui relação intrínseca com as relações dialógicas presentes no filme que, por sua vez, são responsáveis pela construção do todo enunciativo, como também pela produção de sentidos. - Círculo de Bakhtin; sujeito; verbocovisualidade; A Chegada.

Caracterização da resposta imune celular de *Rhipicephalus microplus* infectados com conídios ou blastosporos de *Metarhizium anisopliae* s.s.

Bárbara de Souza Leles

; Salorrane Miranda do Nascimento

Pinto; EVERTON KORT KAMP FERNANDES

*Rhipicephalus microplus* é o carrapato bovino de importância mundial, além das perdas econômicas pode atuar como vetor de microrganismos patogênicos. O uso indiscriminado dos acaricidas químicos para controle da população de carrapatos propicia seleção de populações resistentes, causa danos ambientais e contaminação de carne e leite. Os fungos entomopatogênicos, especialmente àqueles do complexo *Metarhizium anisopliae*, apresentam grande potencial para o uso no controle microbiano de carrapatos. O objetivo do presente estudo foi analisar o perfil proteico, caracterizar morfológicamente e quantificar diferencialmente os hemócitos presentes na hemolinfa de fêmeas ingurgitadas de *R. microplus* tratadas com conídios ou blastosporos de *M. anisopliae* s.s. Fêmeas ingurgitadas foram tratadas por imersão em suspensões fúngicas ou solução controle, durante 3 minutos. Após 48 h, a hemolinfa foi coletada e utilizada para confecção de lâminas, dosagem de proteínas totais, pelo método de Lowry modificado, e eletroforese em gel de poliacrilamida. A análise dos géis revelou cinco bandas no padrão de peso molecular e quinze bandas comuns aos grupos tratamento e controle, com pesos moleculares variando de 208 kDa a 45 kDa, não diferindo significativamente entre si. A contagem total de hemócitos apresentou aumento significativo 48 h após a infecção, sem alterações na distribuição de hemócitos. O presente estudo identificou que a infecção de carrapatos com conídios ou blastosporos de *M. anisopliae*. - Artrópode, controle microbiano, fungo entomopatogênico

Seleção e caracterização de linhagens endogâmicas para obtenção de sintético para produção de milho verde

BEATRIZ LIMA DE MIRANDA;LIMA,

N.P.C.A.

; EDESIO FIALHO DOS REIS

O milho (*Zea mays* L.) é uma cultura de grande importância em todo o mundo, apresentando tanto importância econômica como social, devido a sua versatilidade no uso e sustentabilidade alimentar. Com o objetivo de desenvolver novas linhagens e híbridos para a região Sudoeste de Goiás, realizou-se a caracterização de linhagens endogâmicas de milho para obtenção de sintéticos de linhagens. O experimento foi conduzido na Universidade Federal de Goiás- Regional Jataí (UFG) na safra 2018/2019, onde 99 famílias foram divididas em 2 experimentos, sendo o experimento 1 com 44 famílias e o experimento 2 com 55 famílias em blocos casualizados com três repetições cada, em parcelas representadas por uma linha de 3 metros, com espaçamento de 0,90 m entre linhas, contendo 15 plantas. Foram avaliados caracteres pré e pós colheita, sendo os caracteres pré-colheita FF-florescimento feminino e FM-florescimento masculino e os caracteres pós colheita, DE- diâmetro da espiga, CE-comprimento - *Zea mays* L., Híbridos, Seleção

## CRIAÇÃO DE UM BANCO DE SINAIS PARA O SISTEMA CARDIOVASCULAR

BEATRIZ SOUZA LIMA

; Claudney Maria de Oliveira e Silva, Leandro Alves Torres, Paulo Henrique da Silva Leite; NILZA NASCIMENTO GUIMARAES

A inclusão de alunos surdos na universidade é importante, tendo em vista a necessidade de abrir portas para essas pessoas no mercado de trabalho, uma vez que a deficiência não os incapacita em relação aprendizagem. Por isso, o presente estudo tem como objetivo geral criar um dicionário sinalização tátil de mãos para termos médicos e nomenclatura anatômica do sistema cardiovascular. Contudo, também, existem objetivos específicos como investigar na literatura os sinais descritos para a terminologia anatômica do sistema cardiovascular para surdos e criar um banco de sinais para os termos desse sistema que ainda não foi descrito. Trata-se de um estudo experimental, de cunho descritivo e exploratório. A pesquisa iniciou-se com uma revisão etimológica da nomenclatura anatômica cardiovascular e levantamento de sinais já existentes.

Posteriormente, os sinais foram criados obedecendo critérios descritos pela literatura e em seguida validados pela comunidade surda e profissionais da área. Constatou-se uma escassez de termos referentes ao sistema cardiovascular, totalizando apenas 32 sinais, dada a existência de inúmeras estruturas que o compõem. Foram criados 49 sinais para estruturas essenciais no estudo de anatomia do sistema circulatório. Na validação, foram aplicados 78 questionários para o público alvo, obtendo-se uma média de aceitação de 68%, com todos os sinais avaliados como fácil entendimento. - Ensino superior, terminologia anatômica, libras.

Isolamento e teste de patogenicidade de fungos entomopatogênicos de solo no Câmpus Samambaia da UFG

BIANCA OLIVEIRA PIMENTEL

;RENAN NUNES LELES

Introdução: Fungos entomopatogênicos são fungos capazes de infectar, muitas vezes de forma letal, insetos e outros artrópodes. Normalmente estão presentes naturalmente dispersos pela natureza, especialmente em solo. Os fungos entomopatogênicos presentes no solo podem ser isolados em laboratório e terem sua ação inseticida avaliada em condições controladas de temperatura e umidade. Essa triagem é importante para o desenvolvimento de novos métodos de controle que sejam capazes de se integrar a métodos de controle de insetos convencionais, potencializando o sucesso das políticas de controle de pragas para a saúde humana e de importância agrícola. Objetivo: O presente projeto objetivou coletar fungos com potencial entomopatogênico em amostras de solo do Câmpus Samambaia UFG. Material e Métodos: O isolamento foi realizado no laboratório de Controle de Invertebrados de Importância Médica (LCIIM -ICB-UFG) pelo método de isca, utilizando, larvas de *Tenebrio molitor* para a detecção de potenciais fungos, seguido do isolamento por cultivo em meio BDA. Resultados e Conclusões: Foram isolados 12 fungos que foram congelados para posterior estudos. Os testes de patogenicidade contra larvas de *T. molitor* foram iniciados para confirmar seu caráter de patogenicidade contra insetos. Esses fungos encontrados representam a formação de uma biblioteca de fungos entomopatogênicos do LCI (ICB -UFG) para futuros avanços em políticas de controle biológico. - Controle biológico, método de isca, *Tenebrio molitor*

## PERCEPÇÃO DE PROFESSORES E ESTUDANTES SOBRE O USO DO TBL NA GRADUAÇÃO EM ENFERMAGEM.

BRENDA LORRANA DE ALMEIDA GOMES

; ROCHA, B.S; MENEZES, I.H.C.F; QUEIROZ, M.G;

; BARBARA SOUZA ROCHA

O objetivo desse estudo foi analisar a percepção de estudantes e de professores sobre o uso do TBL na graduação em enfermagem. Material e métodos: Estudo multidimensional de abordagem qualitativa, realizado por meio do grupo focal. Foram realizados dois grupos focais, um de professores e outro de estudantes. Entre as perguntas norteadoras, os participantes foram questionados sobre aprendizado adquirido, a diferença em relação a outras metodologias, o impacto na formação, a importância e os problemas de cada etapa, principais mudanças percebidas. Resultados: As falas dos participantes originaram três categorias: O uso do TBL; Por que usar TBL?; e Desafio no uso do TBL; que se subdividiram em oito subcategorias. Na percepção dos envolvidos as etapas do TBL os motivaram a serem ativos na busca pelo conhecimento, os fizeram sair da zona de conforto e proporcionou o trabalho em grupo.

Conclusões: O uso do TBL foi considerado uma metodologia capaz de oportunizar o rompimento com o modelo tradicional de ensino, favorecer o protagonismo mútuo dos envolvidos, desenvolver habilidades e estimular o trabalho em equipe que foi entendido como o grande desafio do processo. - educação em enfermagem, metodologia ativa; habilidades interpessoais

## **Estase argumentativa: A gestão do (des)acordo no julgamento do habeas corpus do ex-presidente Lula.**

**BRENDA MARÍLIA DE JESUS; RUBENS DAMASCENO MORAIS**

O presente trabalho almeja à investigação da gestão do (des)acordo em situações argumentativas marcadas pelo conflito de perspectivas, ou seja, momentos de estase. Tenciona-se, ainda, a observação dos ativos retóricos mobilizados na construção do discurso e do contradiscurso em um contexto de interação de ideias distintas, utilizando, para tais considerações, a ótica dialogal de Plantin (1990, 1993, 1996, 2005, 2016) inserida em um estudo de cunho qualitativo. O escopo selecionado para a feitura de tais considerações são alguns trechos do voto proclamado pela ministra Rosa Weber do Superior Tribunal de Justiça, durante o julgamento do Habeas Corpus do ex-presidente Luís Inácio Lula da Silva. A metodologia adotada é qualitativa, e os resultado aponta para o fato de que a unanimidade nem sempre significa acordo unânime, no mundo jurídico. - Argumentação; Estase; Desacordo; Superior Tribunal de Justiça



## **Alterações histopatológicas do pulmão decorrentes do uso de tramadol em ratos com sepse induzida**

**BRENDA RAQUEL DA SILVA AZEVEDO; Bruna Ginú Prado, Lara Kriger, Sandro de Melo Braga, Marina Pacheco Miguel, Leandro Guimarães Franco; LEANDRO GUIMARAES FRANCO**

A sepse é uma síndrome frequente tanto em humanos quanto em animais e quase sempre fatal. Os atuais estudos desta doença envolvem modelos murinos de experimentação, entretanto, os protocolos analgésicos não são uma prática regular nesse tipo de pesquisa, fato que gera controvérsias entre pesquisadores e instituições que defendem o bem-estar animal em pesquisa. Assim, nesse estudo buscou-se informações acerca dos benefícios e interferências dos protocolos analgésicos com o tramadol sobre padrões histopatológicos do pulmão. Foi adotada a técnica de LPC para induzir sepse nos animais, sendo utilizados ao todo 40 ratos, distribuídos em 5 grupos: O grupo controle, o grupo carprofeno, os grupos tramadol 20mg/kg e tramadol 40mg/kg e o grupo Sham, cada qual com 8 animais. Foi possível observar a presença de infiltrados inflamatórios linfoplasmocitário com presença de neutrófilos em todos os animais submetidos a LPC, entretanto o tratamento com analgésico ou anti-inflamatório não promoveu diferença significativa na quantidade de infiltrado inflamatório. Os resultados encontrados demonstraram que o tramadol exerceu pouca influência sobre a celularidade no tecido pulmonar submetido a indução da sepse pela técnica LPC. - Analgesia; Lesão pulmonar.

## **INDICADORES DE ESTRUTURA FÍSICA E ORGANIZACIONAL EM CENTRO CIRÚRGICO QUE REALIZA TRANSPLANTE DE ÓRGÃOS**

**Bruna; LUCIANO, C.C; BARRETO, R.A.S.S.;CRISTIANA DA COSTA LUCIANO**

Objetivo: Avaliar indicadores de estrutura física e organizacionais em centro cirúrgico que captam órgãos para transplante. Material e Métodos: Pesquisa observacional, realizada em centro cirúrgico de dois Hospitais de urgência do Centro-Oeste, no período de agosto de 2018 a junho de 2019. Aplicou-se um checklist construído com base nas resoluções e regulamentações que enfatizam a estrutura física e organizacional de centro cirúrgico. O instrumento contou com oito indicadores de estrutura física e três de estrutura organizacional, classificados em adequado, não adequado e não contempla. Construiu-se um banco de dados no Excel para analisar a estatística descritiva (média e frequência) dos resultados. Resultados: Foram divididos em indicadores de estrutura física e organizacionais dos hospitais A e B. Os indicadores de estrutura física, resultaram em adequado; Vestiário (77%, 100%), Área de escovação (60%, 90%), Salas cirúrgicas (91%, 92%), Sala de recuperação pós-anestésica (95%, 90%), Posto de enfermagem (94%, 68%), Expurgo (92%, 100%), Sala de equipamentos (100%, 100%) e Copa (83%, 90%). Os indicadores organizacionais, resultaram em adequado; Recursos humanos (92%, 90%), Condições organizacionais (100%, 34%) e Paramentação correta (100%, 100%). Conclusão: Os indicadores de estrutura física e organizacionais analisados cumpriram em maioria aos padrões exigidos pelas resoluções e regulamentações que enfatizam o centro cirúrgico que captam órgãos para transplante.

- transplante de órgãos, doação de órgãos e centros cirúrgicos

## **Carcinoma espinocelular de cabeça e pescoço: relação entre o perfil lipídico e alimentação**

**BRUNA BATISTA SAFADI; GRIEBELER, A.F.M.; LIMA, A.C.S.; FERREIRA, T.J.; MARIA ADERUZA HORST**

Objetivo: Determinar se há associação entre parâmetros sanguíneos e o consumo alimentar em pacientes com Carcinoma Espinocelular de Cabeça e Pescoço. Material e métodos: O estudo é do tipo transversal observacional analítico. A amostra foi constituída de indivíduos de ambos os sexos, diagnosticados com Câncer de Cabeça e Pescoço, em fase de pré-tratamento, com idade entre 20 e 80 anos. O consumo alimentar foi avaliado por Questionário de Frequência Alimentar (QFA), e o exames bioquímicos foram coletados dos prontuários. Resultados: O consumo de proteínas, fibras, açúcar e frutas tiveram uma associação direta com os valores de hemoglobina e hematócrito. Já o consumo de ferro, B12 e B3 foram inversamente associados com hemoglobina e hematócrito. Em relação aos valores de leucócitos, o consumo de cálcio e ferro foram inversamente associados. Já para os valores de plaquetas o consumo de ácidos graxos saturados e trans e vitaminas B3, são associadas diretamente, já para as B6 e C, foram associados diretamente. Conclusão: O consumo alimentar está associado aos valores de exames bioquímicos de pacientes com CECP. Porém são necessários mais estudos para que as recomendações para esse público sejam mais completas, específicas e eficientes. - Neoplasias de cabeça e pescoço, CECP, alimentação, exames bioquímicos.

## **Conhecimento de fitoterapia por pessoas com Doença Renal Crônica em tratamento hemodialítico**

**BRUNA GABRIELE MESQUITA; MESQUITA, B.G; FERNANDES, C.N.S; SILVESTRINI, R.A.;CARLA NATALINA DA SILVA FERNANDES**

Objetivo: Identificar o conhecimento sobre a utilização de fitoterápicos por pessoas com doença renal crônica em tratamento hemodialítico no município de Catalão-GO. Metodologia: Tratou-se de um estudo descritivo, exploratório com abordagem quantitativa com a utilização de um questionário autoaplicável, com 16 perguntas abertas e fechadas, num serviço de saúde privado do município de Catalão GO que realiza atendimento de hemodiálise ao público do SUS e convênios. Resultados: Participaram do estudo 99 pessoas com DRC em tratamento hemodialítico, houve predominância do sexo masculino, 61.6% dos entrevistados eram homens e 38.4% mulheres. Em relação ao tempo da doença 49% dos participantes tem doença renal crônica de 1 a 5 anos. Sobre o tempo de realização da hemodiálise 42% dos participantes realizam há menos de 1 ano, 36% de 1 a 5 anos e 21% acima de 5 anos. 51 (51,5%) fazem uso de plantas medicinais e 48 (48,5%) não fazem uso. Dos fitoterápicos mais utilizados pelos doentes renais crônicos com atuação específica na doença renal foram citados: quebra pedra e salsa. Conclusão: Os idosos são dentre os participantes que utilizam as plantas medicinais e acreditam no efeito terapêutico das mesmas no tratamento de complicações da doença renal ou qualquer outro agravo a saúde humana, que muitas vezes detêm os saberes populares sobre o uso de plantas, saberes estes que podem ser passados por amigos, familiares bem como entre gerações. - Plantas medicinais, Doença Renal Crônica, Hemodiálise.

## **Caracterização clínica, sociodemográfica e autopercepção de pacientes com perdas dentárias unitárias posteriores não repostas**

**BRUNA LINS DA SILVA; LELES, C. R.; LIDIA MORAES RIBEIRO JORDAO**

**Objetivo:** Descrever as características clínicas das perdas dentárias unitárias posteriores não repostas, bem como identificar o perfil sociodemográfico destes pacientes e avaliar a satisfação com a condição bucal atual e o impacto de tais perdas dentárias na qualidade de vida relacionada à saúde bucal e no desempenho diário são os objetivos principais deste trabalho. **Material e métodos:** Estudo observacional do tipo transversal, com coleta de dados de identificação, sociodemográficos e clínicos de uma amostra prevista para 154 pacientes. A autopercepção do impacto da saúde bucal na qualidade de vida foi mensurada por meio dos instrumentos: OHIP-14 e OIDP. **Resultados e Discussão:** Devido a disparidade entre o início da pesquisa e a liberação do fomento, apenas foram realizadas as etapas independentes do mesmo, tais como o refinamento do projeto, revisão da literatura, elaboração de fluxos de trabalho e protocolos de tratamento, seleção de instrumentos e elaboração de formulários para coleta de dados da pesquisa, bem como refinamento de hipóteses e metodologia necessárias para execução da pesquisa. **Conclusão:** Espera-se com este trabalho obter evidências científicas que direcionem o cirurgião-dentista e gestores em saúde no processo de tomada de decisão em relação à reabilitação ou não de perdas dentárias unitárias posteriores, bem como identificar possíveis variáveis que influenciem este processo de tomada de decisão. - Adulto, autoimagem, perda de dente, prótese dentária

## **Avaliação de marcadores relacionados com proliferação celular e apoptose em modelo animal de carcinogênese oral**

**BRUNA YASMIN GOMES; Bruna Yasmin Gomes, Ricardo Natã Fonseca, Rejane Faria Ribeiro Rotta, Aline Carvalho Batista, Nádia do Lago Costa.; NADIA DO LAGO COSTA**

O objetivo deste trabalho foi avaliar comparativamente a expressão de marcadores relacionados com proliferação celular (Ki-67) e apoptose (Bcl-2 e Bax) em amostras de leucoplasia, CCE e mucosa normal, localizadas em línguas de camundongos submetidos a modelo de carcinogênese oral. Os animais do grupo experimental foram submetidos à carcinogênese oral induzida pelo carcinógeno 4NQO por até 28 semanas. Os camundongos foram eutanasiados e suas línguas coletadas para análise histopatológica e imunohistoquímica. Marcadores de proliferação celular (Ki-67) e apoptose (Bax e Bcl-2) foram identificados pela técnica de imunohistoquímica e a mensuração pela porcentagem de células positivas. Das línguas dos camundongos analisadas, 17 obtiveram diagnóstico de leucoplasia, 7 de CCE e 4 foram consideradas normais. Das amostras de leucoplasia analisadas 8 foram classificadas como baixo risco de transformação maligna e 9 como alto risco. O índice de proliferação celular (Ki-67) foi significativamente maior em amostras de CCE quando comparado aos grupos leucoplasia e controle. A proporção de células que expressaram a proteína pró-apoptótica Bax foi significativamente menor nas amostras de CCE quando comparado ao grupo leucoplasia, entretanto, maior quando comparado ao controle. Não houve diferença na expressão da proteína anti-apoptótica entre os grupos analisados. Conclui-se que, no modelo analisado, há um aumento progressivo da proteína Ki-67 e diminuição do Bax. - Apoptose, câncer de boca, leucoplasia, proliferação celular

## **Teoria crítica dos direitos humanos e análise dos relatórios 2003, 2016 da Relatoria da ONU para o Direito à alimentação**

**BRUNNO HENRIQUE SANTOS DE ALMEIDA; EDUARDO GONCALVES ROCHA**

O presente estudo teve como objetivo esclarecer questões a cerca do direito à alimentação em vista do atual processo de globalização e num cenário pós revolução verde, estudando assim a forma como as pessoas passaram a se relacionar com a comida e em como os governos lidam com as multinacionais que surgiram e começaram a dominar o novo cenário internacional de distribuição de alimentos. Leva-se em conta aqui que, essas empresas tiveram um grande impacto na forma como nos alimentamos e em como nos nutrimos, o crescimento de doenças como a obesidade e a diabetes são reflexos diretos dos novos hábitos alimentares.

Além disso, também foi objeto de estudo as novas soluções que são apresentadas para o consumo sustentável, tudo isso sob a luz das relatorias da ONU sobre direito a alimentação, que contam com relatos, experiências e com muitos estudos sobre os casos que a própria organização faz. Sendo assim, todas essas informações além de representarem um contexto mundial, também são voltadas para o Brasil e em como o país lida com a fome e quais medidas, projetos e ações o governo tem para com esse tema. Por fim, utiliza-se de uma base que é a dos direitos humanos fundamentais.

- Junk-food; Fast-food; nutrição; multinacionais; alimentação.

## **REPRESENTAÇÃO DE MINORIAS SOCIAIS NA CÂMARA DOS DEPUTADOS NA 56ª LEGISLATURA (2019-2022)**

**BRUNO HENRIQUE MARTINS DE ALMEIDA; ABREU, Jonas Modesto de; DE CASTRO,  
Leonardo Aires; JONAS MODESTO DE ABREU**

Este trabalho apresenta um estudo exploratório de caráter descritivo sobre a representação política das minorias na câmara dos deputados na 56ª legislatura (2019-2022), aqui compreendidos como não-brancos, mulheres e integrantes da classe baixa. Portanto, foi realizada a pesquisa de um aporte bibliográfico que auxilie a compreensão desses grupos minoritários e da formação de elites políticas no Brasil, bem como foram analisadas as candidaturas deferidas pela Justiça Eleitoral e os eleitos ao cargo de deputado federal. Chegou-se à conclusão de que o número de competidores que integram o quadro de minorias sociais é menor do que os integrantes da elite política, quais sejam: homens, brancos de classe média/alta. Esta disparidade é agravada quando foram analisados os dados referentes aos eleitos. Os resultados da pesquisa demonstraram que a representação das minorias sociais no Brasil encontra-se limitada em virtude da preponderância da elite dominante nas instituições democráticas. - Democracia; representação; minorias; Câmara dos Deputados.



## **Mapeamento de Vulnerabilidade e Análise Geoambiental da Mesorregião Noroeste Goiano: subsídios para políticas de planejamento territorial**

**BRUNO JEFFERSON SOARES DE OLIVEIRA; ALECIO PERINI MARTINS**

O relatório apresenta um estudo realizado na mesorregião Noroeste Goiano, onde buscou-se identificar as classes de vulnerabilidade ambiental seguindo a metodologia adotada por Crepani (2001), e oferecer subsídios para políticas de planejamento territorial. Para desenvolver a pesquisa foi buscado referencial teórico sobre a formação da região, teoria sistêmica, geossistemas, ecodinâmica e vulnerabilidade ambiental. As bases cartográficas foram obtidas junto ao Sistema Estadual de Geoinformação de Goiás (SIEG), que disponibiliza informações de diferentes fontes, com processo de tratamento e análise realizado no software ArcGIS 10.6.1®. Dessa forma, chegou-se à análise da vulnerabilidade ambiental da região, subdividida em 03 grupos: áreas estáveis, áreas vulneráveis e áreas com vulnerabilidade moderada tendendo a estável. Observou-se que 88,7% da região é classificada como de vulnerabilidade moderada, inferindo que o método utilizado precisa de adequações, visto não atribuir pesos para as variáveis, tendendo o resultado a ser sempre unidades de paisagem com valores medianos. - Vulnerabilidade Ambiental, Noroeste Goiano, Geotecnologias

## IMUNOEXPRESSÃO DO KI-67 EM CASOS DE CARCINOMA DE PÊNIS EM GOIÁS

**Bruno Vinicius Diniz e Silva; Araújo, L. A; Oliveira, B, R.; MEGMAR APARECIDA DOS SANTOS  
CARNEIRO**

O câncer de pênis (CP) é uma forma rara e agressiva de câncer em homens. O Brasil tem uma das maiores taxas de incidência em todo o mundo, variando de 2,9 e 6,8 casos por 100.000 homens. Existem duas vias carcinogênicas envolvidas no desenvolvimento desta neoplasia, dentre os fatores associados ao desenvolvimento do CP, os dois principais são a infecção persistente por papilomavírus humano (HPV) de alto risco oncogênico e condições pró-inflamatórias. Trata-se de um estudo de coorte retrospectivo com 183 pacientes com CP em tratamento no Hospital Araújo Jorge, em Goiânia-GO, de 2003 a 2015. A expressão do antígeno nuclear Ki-67 foi avaliada por imuno-histoquímica (IHQ). A expressão da proteína Ki-67 foi evidenciada em 49,7% (91/183) dos casos. A expressão de Ki-67 foi associada à metástase inguinal ( $p=0,0002$ ) e invasão linfovascular ( $p<0.0001$ ). A expressão de Ki-67 mostrou ser relevante como preditor na identificação de metástase inguinal oculta. Os resultados deste estudo mostraram que Ki-67 pode ser usado como um marcador de prognóstico em câncer de pênis, entretanto mais estudos são necessários para fortalecer essa hipótese. - Carcinoma de pênis, Ki-67, prevalência.

## **Caracterização do receptor de andrógeno (AR) e sua relação com a diferenciação da camada de musculatura lisa no UGS de camundongos (*Mus musculus*) durante o desenvolvimento prostático**

**CAMILA MARQUES GERMANO; Giovanna Amaral Rodrigues; Manoel Francisco Biancardi; MANOEL FRANCISCO BIANCARDI**

O crescimento e desenvolvimento da próstata começa desde os primórdios de vida intrauterino até a maturidade sexual. A ação dos andrógenos na próstata é mediada pelo seu receptor androgênico (AR), que é uma proteína transcricional reguladora localizada no núcleo. Vários fatores determinam o crescimento e desenvolvimento dos brotos prostáticos, destacando o TGF- $\beta$ ; uma citocina atuando na proliferação celular, diferenciação, migração e apoptose, assim como os andrógenos que ajudam a regular a espessura e continuidade da camada de músculo liso no mesênquima prostático. Assim, o objetivo desse trabalho foi avaliar qual a relação do receptor de andrógeno com a diferenciação da camada de músculo liso no seio urogenital de camundongos durante o desenvolvimento inicial da próstata. Materiais e métodos: as fêmeas grávidas, no período de 17<sup>o</sup> ao 19<sup>o</sup> dia de gestação foram anestesiadas para cirurgia de retirada dos machos para dessecação do UGS. Depois de removido o UGS, foi feito o processamento histológico e análise de imunofluorescência. Resultados: as análises morfológicas mostraram o surgimento dos brotos prostáticos a partir do epitélio da uretra em direção ao mesênquima. Com base na imuno-histoquímica para AR e alfa-actina conseguiu-se uma marcação mostrando os núcleos em verdes para AR e vermelho para a camada de musculatura lisa no UGS de camundongos. Conclusões: conseguiu-se mostrar que o AR está mais expresso nas fases iniciais do desenvolvimento prostático. - músculo liso, próstata, receptor de andrógeno, seio urogenital.

## **Mulheres na ciência: uma revisão de literatura**

**CARLENE GOMES RODRIGUES; ZILENE MOREIRA PEREIRA SOARES**

O presente trabalho tem como objetivo o levantamento de artigos publicados nos últimos 10 anos (2008-2018) nas bases de dados eletrônicas Portal de Periódicos CAPES, Portal Regional da BVS e Redalyc que versam sobre a participação da mulher na ciência. A busca foi realizada por meio das palavras-chave e os artigos analisados utilizando de descritores previamente escolhidos. Foram encontrados 400 trabalhos, e após o refinamento considerando os critérios de inclusão e exclusão foram selecionados 73 artigos. Os dados revelam um aumento da publicação sobre o tema nos últimos anos, e a concentração de estudos no exterior e na região sudeste do Brasil. Os achados também apontam um predomínio de mulheres como autoras desses trabalhos e o foco temático dos estudos concentrado nas circunstâncias de vida que levam à exclusão das mulheres dos espaços científicos. Poucos trabalhos discutem a questão de gênero na ciência, o que pode ser explicado pela dificuldade de problematizar a própria constituição da ciência moderna, e identificar vieses que possivelmente inibiram ou dificultaram a atividade científica para mulheres. Espera-se que esses dados possam subsidiar novas pesquisas e contribuir para melhor compreensão da participação da mulher na área científica. - Mulheres na ciência, revisão bibliográfica, gênero

## **Avaliação da diversidade genética aedes aegypti circulantes no município de Goiânia.**

**CARLOS ABELARDO DOS SANTOS; da SILVA, E.G.; CARLOS EDUARDO ANUNCIACAO**

Objetivo: Desenvolvemos primers específicos para mayaro, capazes de amplificar cópias de RNA viral em amostras de soro e RNA extraído, através da técnica de amplificação isotérmica RT-LAMP. Materiais e Métodos: Utilizamos amostras de soro e de RNA extraído de dois pacientes de Goiânia diagnosticados com mayaro, utilizando como controle positivo amostras recebidas de São José do Rio Preto. As amostras foram encubadas e analisadas através de mudança de coloração e gel de agarose. Resultados: Os primers desenvolvidos para mayaro foram capazes de realizar a amplificação isotérmica, porém, ainda é necessária a validação dos testes devido à presença de contaminação nos testes de especificidade. Conclusão: Nossos resultados são um indicativo de que o teste é capaz de ser utilizado para diagnóstico de doenças, porém, sua alta sensibilidade requer uma manipulação criteriosa.

- Mayaro, teste rápido, RT-LAMP

## **Desenvolvimento de ambientes virtuais para auxiliar a cognição espacial**

**CARLOS HENRIQUE RORATO SOUZA; LUCIANA DE OLIVEIRA BERRETTA**

Este artigo apresenta um Serious Game, que visa auxiliar o desenvolvimento da cognição espacial do usuário, utilizando técnicas de Realidade Virtual com respostas sonoras. Para tanto, foi elaborado um modelo virtual 3D de uma construção real, navegável por meio de um dispositivo móvel acoplado a um Google Cardboard (dispositivo de Realidade Virtual de baixo custo) que pode fornecer subsídios para a criação de um mapa mental e conseqüentemente auxiliar a navegação no ambiente real. - Realidade Virtual, Serious Games, Cognição Espacial

## **Estudos de cocristais de cafeína**

**Carlos Miguel Barboza; IVO DE ALMEIDA MARQUES**

Para estudo de interações microscópicas e estruturais, realizamos a dinâmica molecular, onde simulações da evolução temporal de sistemas são feitas em escala atômica, assim podendo complementar experimentos convencionais. Com o objetivo de analisar propriedades dos modelos de homo- e hetero-coiled coils da septina 4 humana obtidos através da modelagem por homologia, fizemos a dinâmica molecular. Para obtermos dados satisfatórios, utilizamos softwares específicos para cada abordagem. - dinâmica molecular, modelagem por homologia, septinas, coiled coils.

## **EFEITO DE BIOESTIMULANTE ASSOCIADO A TRATAMENTO DE SEMENTES E ADUBOS FOLIARES A BASE DE ZINCO NA CULTURA DO MILHO**

**CARLOS TERCILIO BISINOTO FILHO; SAMPAIO, L. F.; GOTTEMS, J. V.; BORGES, C. D. P.; BRAGA, V. P.; ANTONIO PAULINO DA COSTA NETTO**

A cultura do milho é de suma importância para economia brasileira e cada vez mais vem sendo cultivado em segunda safra. Como nas demais culturas, está sendo empregado um alto nível tecnológico no seu cultivo para melhores resultados de produtividade e para facilitar o manejo das áreas. Além da tecnologia embarcada nas máquinas, há também um avanço genético visando maiores potenciais produtivos e híbridos menos suscetíveis a doenças e ataque de pragas. Tendo em vista esses pontos, a aplicação de fungicidas torna-se indispensável na cultura do milho podendo ainda ser conjugada com a aplicação de micronutrientes que auxiliam na sanidade da planta, melhorando a performance da aplicação. Dessa forma objetiva-se com o presente trabalho verificar se aplicações de Zn conjugadas ou não com bioestimulantes conferem maior capacidade produtiva a cultura. Para isso foram avaliadas as variáveis altura de plantas, altura de inserção de primeira espiga, diâmetro de colmo, número de fileiras por espiga, número de grãos por fileira, e produtividade. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados, com 13 tratamentos e 3 repetições. A análise de variância foi realizada pelo teste de F a 95% de probabilidade com posterior teste de média de Scott Knott. A aplicação de bioest. associado a zinco não apresentou aumentos significativos para as variáveis altura de planta, diâmetro de colmo, número de fil. por espiga e produtividade, sendo significativo apenas para N. Grãos por Fil. - produtividade, micronutriente, Zea mays L., extratos de alga



## **ETILENOGLICOL E GLICEROL EM EMBRIOES DE ZEBRAFISH EM TEMPERATURA AMBIENTE E REFRIGERADA E SEUS EFEITOS SOBRE AS JUNCOES DE ADERENCIA**

**CAROLINA COSTA MAIA ARAUJO; GONÇALVES, L.F.; FREITAS, G.C.; ROCHA, O.B.; MONICA RODRIGUES FERREIRA MACHADO**

A proposta desta pesquisa foi estabelecer a concentração letal 50 (CL50) dos crioprotetores etilenoglicol e glicerol, em temperatura ambiente e resfriada, além de verificar o índice de mortalidade de embriões vitrificados com tais substâncias. Para avaliação da CL 50 foram utilizados 672 embriões de zebrafish alocados em placas de 96 poços. Para a realização da vitrificação utilizou-se 120 embriões de *Prochilodus lineatus*. A vitrificação foi realizada submergindo os embriões em fechamento de blastóporo (6 hpf), em concentrações crescentes de etilenoglicol e glicerol e posteriormente colocados no vapor e armazenamento em nitrogênio líquido. Para descongelamento os embriões eram colocados em banho-maria por 40 segundos posteriormente eram passadas por concentrações decrescentes de crioprotetor por 5 minutos. E alocados em meio E3 para avaliação do desenvolvimento. Em temperatura resfriada, houve 100% de mortalidade na fase de blástula em concentrações maiores que 3,12%, para o etilenoglicol.

Essa mesma taxa de mortalidade foi observada na fase de gástrula e fechamento de blástoporo. Embriões expostos ao glicerol apresentaram mortalidade de 100% em concentrações acima de 3,12% na fase da blástula. Os embriões apresentaram teratogênias na presença dos dois crioprotetores. Os embriões de curimba vitrificados com glicerol apresentaram boa morfologia embrionária ao descongelamento, porém nenhum continuou o desenvolvimento. - Criopreservação, Curimba, *Danio rerio*, Vitrificação.

**Análise morfológica e gradação das queilites actínicas e carcinomas orais e associação com a exposição à fatores de risco em trabalhadores rurais do sudoeste goiano.**

**Carolina Máximo Vieira; Vinícius Gonçalves de Souza; Edlaine Faria de Moura Villela; Carla Silva Siqueira Miranda; CARLA SILVA SIQUEIRA MIRANDA**

Objetivo: O estudo visa identificar as principais alterações histopatológicas de QA e CEC associando à existência ou não de fatores de risco. Materiais e métodos: Foram selecionados casos de QA e CEC, sendo coletados dados clínicos e epidemiológicos. A análise anatomopatológica foi realizada, assim como a caracterização de aspectos histopatológicos e a posterior associação entre tais aspectos. Resultados: Dados clínicos-epidemiológicos mostram predomínio do sexo masculino, faixa etária menor de 60 anos e brancos em QA e CEC. Os dados histopatológicos de QA evidenciam que a maioria apresenta alto grau de elastose solar, leve infiltrado inflamatório e displasia leve, e de CEC que a maioria se apresenta bem diferenciados e com quantidade intermediária de TILs. Nos casos de QA, houve casuística correlacionando inflamação e elastose solar; nos casos de QA em trabalhadores rurais, na correlação de displasia e número de mitoses e entre inflamação e elastose solar; nos casos de CEC, entre inflamação e TILs. Avaliando exposição aos agentes carcinógenos com as alterações histopatológicas, há casuística entre CEC e tabagismo. Conclusões: Alterações clínicas e histopatológicas são importantes para determinar progressão da QA e prognóstico do CEC; há resultados diferentes na comparação de lesões nos grupos geral e de trabalhadores rurais; há necessidade de novos estudos para determinar melhor o papel dos agrotóxicos associados à exposição solar e dos TILs nos tumores. - Carcinoma epidermóide, queilite actínica, tumor-infiltrating lymphocytes

# **Caracterização de compostos fenólicos, atividade antioxidante e antinutricional da farinha da semente do jatobá do cerrado (*Hymenaea stigonocarpa* Mart.) da região Centro-Oeste do Brasil**

**CAROLINE RAMOS DA SILVA SOUZA; RAQUEL DE ANDRADE CARDOSO SANTIAGO**

O Cerrado está entre os biomas com a maior biodiversidade do mundo. Seus frutos possuem potencial de exploração, agroindustrial e tecnológico. Dentre esses, o jatobá-do-cerrado (*Hymenaea stigonocarpa* Mart.) é uma leguminosa arbórea com vasto potencial de aproveitamento. As leguminosas são fonte de proteínas, fibras alimentares, micronutrientes e compostos bioativos. Assim, objetivou-se caracterizar fenólicos totais e atividade antioxidante das farinhas de sementes submetidas a diferentes tratamentos térmicos utilizando diferentes solventes para extração. As amostras utilizadas foram obtidas no estado de Goiás. As farinhas foram analisadas quanto teor de fenólicos totais pelo método Folin-Ciocalteu e atividade antioxidante pelos métodos de DPPH e FRAP. As farinhas de semente apresentaram variação de 9,44 mg AGE/g para extração com água MiliQ a 40,06 mg AGE/g para extração com metanol. Para a atividade antioxidante com DPPH, variou de 96,72  $\mu\text{mol TE/g}$  a 475,32  $\mu\text{mol TE /g}$  e para FRAP variou de 113,14  $\mu\text{mol TE/g}$  a 750,50  $\mu\text{mol TE/g}$ . Estes resultados evidenciam a influência exercida pelo processamento térmico nas farinhas, assim como a importância da escolha adequada da metodologia para a extração. As farinhas apresentaram relevantes teores de fenólicos totais e atividade antioxidante, podendo ser utilizadas no desenvolvimento de produtos com propriedades que promovam a saúde. - Biodiversidade; Fabaceae; farinha; sementes.

# **ENSINO JURÍDICO PROBLEMATIZADOR: ESTRATÉGIA PARA A CONSTITUIÇÃO DE UM PODER JUDICIÁRIO SOCIOAMBIENTAL**

**CECILIA CAFE BALDANI; ADRIANA ANDRADE MIRANDA**

O presente artigo constitui-se enquanto um estudo de caso do ensino jurídico praticado pela UFG em suas três regionais, em relação aos processos pedagógicos desenvolvidos no tocante aos direitos socioambientais. O socioambientalismo tem por objetivo denunciar o caráter colonial da exploração ambiental e sua relação com a produção de contextos sociais desiguais, tal a importância de observar qual espaço ele ocupa no âmbito do ensino jurídico, dado seu papel fundamental no exercício de tomada de consciência e de transformação social. Foram mapeadas as disciplinas do programa do curso de Direito que abordassem a temática socioambiental, as quais foram analisadas sob o espectro do Plano Pedagógico de Curso (PCC). Aludido documento investe nos estudantes a responsabilidade de se formarem como profissionais comprometidos a garantir e efetivar os direitos sociais. Constata-se que a UFG apresenta preocupação de construir uma educação crítica, orientada pelo estímulo do estudante a perceber a realidade social da qual faz parte, bem como preza por um ensino jurídico que acompanhe as demandas de direitos atuais. A análise se deu também em face da nova diretriz curricular nacional, a qual proporciona algumas possibilidades em termos de direitos socioambientais, como a exigência da abordagem da política de educação ambiental e preocupação com uma formação técnico-jurídica para além do enfoque dogmático, ou seja, contextualizada com as mudanças sociais políticas e ambientais.

- Direitos socioambientais; ensino jurídico; emancipação.

## Potencial probiótico de frutos do cerrado

**CECÍLIA LIMA DA SILVA; Cecília Lima da Silva; Jordana de Sousa Chagas; Patrícia de Amorim Aguiar e Camilla Alves Pereira Rodrigues; LIANA JAYME BORGES**

Objetivo: Avaliar se o fruto e o resíduo do fruto do pequi possuem potencial probiótico. Material e métodos: Foram coletados, em novembro de 2018, no município de Hidrolândia/GO, 2 kg de Pequi, que foram encaminhados em saco plástico ao Laboratório de Nutrição Experimental da Faculdade de Nutrição da Universidade Federal de Goiás, onde realizou-se a higienização e separação do exocarpo, mesocarpo externo e mesocarpo interno. O protocolo microbiológico incluiu a identificação de lactobacilos no Laboratório de Controle Higiênico Sanitário de Alimentos, sendo que o padrão satisfatório adotado no estudo foi a presença destes micro-organismos, pois são considerados benéficos à saúde. Resultados: identificou-se que a apresentação das características morfológicas da bactéria em estudo foi mais presente no mesocarpo externo e no exocarpo do que no mesocarpo interno, que é a parte comestível do fruto. As bactérias ácido lácticas presentes nessa porção do fruto provavelmente são perdidas com o processo de cocção, visto que são consideradas micro-organismos mesófilos, ou seja, que se multiplicam na faixa de temperatura de 20 a 40 °C. Dessa forma, para a elaboração de produtos à base do pequi que sejam fontes de bactérias probióticas, provavelmente seria necessário a formulação de técnicas termoprotetoras para garantir a viabilidade das células. Conclusões: Acredita-se que o Pequi possa ser possível fonte de *Lactobacillus*, porém ressalta-se a importância da realização de análises futuras. - bactéria, cerrado, fruto, *Lactobacillus*, probiótico.

## **Anonimato e pseudônimo na literatura pornográfica brasileira do século XIX**

**CLARA LUISA; RAQUEL MACHADO GONCALVES CAMPOS**

Como o próprio título indica este trabalho tem como temática o questionamento sobre os usos e funções do anonimato e pseudônimo da literatura pornográfica do século XIX. A pornografia impressa foi uma das produções mais lidas no Brasil oitocentista, mas também uma das que mais causou desconforto social pelo seu erotismo e descrições corporais exacerbadas. A partir disso, nos questionamos se as práticas do anonimato e pseudônimo fariam presente e, caso sim, quais seriam os seus desdobramentos. Portanto, em um primeiro momento buscamos compreender a popularização dessa pornografia, para posteriormente entendê-la como uma categoria heterogênea e relacionada com o naturalismo; e por fim analisar as práticas do anonimato e pseudônimo na literatura pornográfica. - anonimato; pseudônimo; literatura pornográfica; leitura para homens

**CLAUDINEI; PRISCILLA MELO RIBEIRO DE LIMA**

O presente trabalho traz à luz uma reflexão sobre dois contos escritos por Caio F. Abreu, buscando relacionar elementos autobiográficos com elementos norteadores expressos na construção de seus personagens. Os contos, *Pequeno Monstro* e *Aqueles Dois*, nos fornecem subsídios para pensarmos a questão do desejo frente às instâncias ideais e a sublimação, e, nesse sentido, relacionar com a trajetória do escritor. Os contos analisados retratam o afloramento de desejos homoafetivos na adolescência e a intimidade entre dois trabalhadores. Ambos os textos perpassam questões vivenciadas por Abreu em sua formação identitária e nos forneceu elementos para a compreensão das instâncias ideais Eu ideal, ideal do Eu e Supereu e os processos identificatórios. Tendo a psicanálise como referencial teórico, compreendemos que o ideal do Eu surge como elemento desencadeador do sentimento de inferioridade ao se comparar com os ideais culturais almejados. O supereu reforça o sentimento de culpa. Os personagens dos contos questionam sobre seus desejos e, sob uma atitude de afastamento e reclusa, procuram formas de canalizá-los e elaborar formas de aceitação. Esta pesquisa trata-se de um estudo sistemático de análise qualitativa, articulando pontos relevantes presentes no conto e nas vivências de Abreu, com referenciais teóricos psicanalíticos. A escrita aqui é entendida como uma possibilidade para que o sujeito possa lidar com as limitações do mundo real, suas incoerências e contradições. - Sublimação, instâncias ideais, Caio F. Abreu, escrita de si

**CLEITON DA SILVA RODRIGUES; BRUNO FRANCESCHINI**

Este artigo, pautado nos pressupostos teóricos de Michel Foucault, resulta da pesquisa realizada com base no livro *Autobiografias no autismo* (2017), de Mariana Bialer, compreendendo as práticas de confissão dos sujeitos diagnosticados autistas e do discurso do louco, a partir da hipótese de que o autismo poderia estar incluso em uma discursividade similar ao louco de outrora. Partindo dos estudos foucaultianos, compreende-se esse sujeito pela perspectiva de que estariam sobre os regimes de normalização que incidem sobre a sociedade e buscam adequá-los, com o propósito de torná-los aptos a vivência na sociedade em que se inserem. Como meio para isso, são utilizados dos saberes oriundos da medicina para que possam explicar à sua maneira, o porquê desses sujeitos adotarem esses comportamentos e não outros. São posteriormente inclusos em tratamentos que buscam regimentar os modos de atuação desse sujeito e excluir certos comportamentos evidenciados como indevidos; como o método ABA (Applied Behavior Analysis Análise do Comportamento Aplicada). Discute-se, por fim, o modo como os manuais diagnósticos são uma forma de regulamentação e marginalização dos sujeitos diagnosticados pela prática médica. - Análise do discurso. Práticas de confissão. Autismo. ABA.



## **Busca de microvertebrados em rochas da Formação Marília (Grupo Bauru) do município de Quirinópolis, Goiás**

**DANIEL CARELLI BATISTA SANTOS; CARLOS ROBERTO DOS ANJOS CANDEIRO**

O presente trabalho busca através da técnica de screen washing, restos fósseis de pequeno tamanho em rochas da Formação Marília (Grupo Bauru) que aflora no Sul de Goiás. O material estudado é do município de Quirinópolis-GO, que apresenta uma litologia sedimentar, com presença de arenitos finos a médios, conglomerados com níveis carbonáticos e lentes pelíticas, sendo constatado ocorrências fossilíferas durante as expedições de campo realizado para o trabalho. - Fósseis, Microvertebrados, Formação Marília, Grupo Bauru.

# **MONITORAMENTO DA INTEGRIDADE ESTRUTURAL BASEADO EM IMPEDÂNCIA ELETROMECAÂNICA POR MÉTODOS DE KRIGAGEM**

**Daniel Resende Gonçalves; JOSE DOS REIS VIEIRA DE MOURA JUNIOR**

A ocorrência de falhas estruturais em equipamentos e estruturas civis decorre de diversos fatores, tais como impacto, atrito e fadiga, demandando esforços para sua correção. Entretanto, em virtude de riscos de segurança que tais falhas representam no meio industrial, torna-se necessário o monitoramento das estruturas e equipamentos a fim de identificar rapidamente o início de uma falha, o que permite a tomada de medidas preventivas em tempo hábil. Diante deste cenário, foi utilizado neste trabalho o algoritmo de Krigagem Ordinária para a previsão de falhas e suas intensidades a partir de dados numéricos de métricas de dano. Os resultados mostraram que o método foi capaz de mapear as regiões de falhas, além de ser capaz de estipular direções preferenciais de propagação das falhas estruturais. A partir das estimativas obtidas faz-se necessário a realização de pesquisas adicionais para aprimorar a aplicação do método, entender as limitações e analisar a viabilidade de aplicação no meio industrial. - Krigagem Ordinária, previsão de falhas e suas intensidades.

## **Análise do conflito de opiniões no meio midiático: o caso Marielle.**

**Daniela Nunes Costa; RUBENS DAMASCENO MORAIS**

Esta pesquisa é de natureza analítica e buscou compreender o processo interacional argumentativo, tendo como corpus de investigação duas situações argumentativas ocorridas na rede social Facebook, para destacar o uso das emoções nessa atividade. Situados no campo teórico da Argumentação, especialmente no que concerne às abordagens propostas pela perspectiva dialogal, propusemo-nos, a partir de um levantamento bibliográfico acerca do estudo em questão, destrinchar o processo interacional argumentativo nos dados em observação. A temática de nosso corpus são algumas narrativas sobre o caso Marielle, ocorrido em 2018, no qual observamos como o conflito de opiniões é gerido acerca do assassinato da vereadora. O estudo em evidência toma em consideração as contribuições de Plantin (2009), para compreender a dinâmica e natureza da argumentação, dialogando, pois, com as contribuições de Rui Grácio (2013). Para mais, situamo-nos nos estudos de Damasceno-morais (no prelo), sobre o que diz respeito à construção da interação dialogal entre os atuantes da situação argumentativa, propondo um diálogo com Vieto (2014). Desse modo, foi possível, atendendo às pretensões deste trabalho, observar detalhadamente a interação argumentativa em nossos dados, com vistas a observar a construção dos pontos de vista antagônicos neles expressados. Em visto disso, pudemos perceber o uso das emoções para defender a posição antagônica de cada atuante, o que justifica as intenções primárias de nossa pesquisa. - Argumentação; Caso Marielle; Emoções; Interação argumentativa

## **Fatores sociodemográficos e psicossociais que influenciam na automutilação dos adolescentes atendidos em um CAPS**

**DANIELLE XAVIER MORAES; Érika de Sene Moreira; Johnatan Martins Sousa; CAMILA CARDOSO CAIXETA**

A adolescência é marcada por mudanças sociais, físicas, emocionais e também comportamentos adversos à saúde, como a automutilação, sendo esta, um fenômeno complexo, com diferentes conceitos e determinantes. Uma das explicações para esta prática é a tentativa de modular emoções oriundas de vivências negativas. **Objetivo:** O objetivo do estudo é conhecer os fatores de risco que influenciam na automutilação dos adolescentes de um Centro de Atenção Psicossocial, com base na percepção do próprio sujeito. **Material e Métodos:** É um estudo descritivo, exploratório de abordagem qualitativa. Utilizamos análise de prontuários e grupo focal na coleta de dados, que foram analisados segundo Bardin (análise de conteúdo). **Resultados e discussão:** Encontramos 27 adolescentes com pelo menos um episódio de automutilação, a maioria do sexo feminino. Relacionamos diversos fatores de risco como bullying, perda de ente querido, abuso sexual entre outros. Os adolescentes apresentam baixa autoestima, tristeza e raiva. Foi observada relação entre ideação suicida e automutilação. A religiosidade é citada como fator de risco. Os adolescentes relatam isolamento social, porém sentem falta de discussões sobre assuntos da adolescência. **Conclusões:** A automutilação é resultado de diversos eventos que geram sentimentos negativos nos adolescentes, os quais não encontraram outros meios para alívio destas sensações. Diálogos livres de julgamentos e suporte parental são os principais fatores de proteção identificados. - Adolescente, automutilação, saúde mental

## **Desenvolvimento de aplicação para armazenamento de dados acadêmicos utilizando um banco de dados Chave-Valor**

**DANILO BORGES DUTRA; DAYSE SILVEIRA DE ALMEIDA**

Este artigo tem por finalidade apresentar os bancos de dados, descrever processo de realização dos trabalhos e os resultados obtidos durante o projeto de iniciação científica na modalidade PIVIC, que teve como objetivo de pesquisa os bancos de dados não-relacionais orientados a chave valor, em virtude de seu potencial de alta velocidade para uso em diversas aplicações. Foram realizados estudos sobre bancos de dados e revisão bibliográfica sobre o tema chave valor. Também foi realizado um experimento com um banco deste modelo, e a partir dos resultados obtidos, foram escritos artigos relacionados ao tema a qual foram publicados. - Banco de dados, Bancos Não Relacionais, Chave Valor, NoSQL

## **Conhecimento, percepção e atitude frente às doenças cardiovasculares de pessoas vivendo com HIV/Aids**

**DARINE SABBADIN LEMES; FREITAS, G. S. I; CAETANO, T. A.; SOUZA, M. R.; LETICIA PALOTA EID**

Objetivo: identificar fatores de risco cardiovascular, bem como o conhecimento acerca desta temática, em pessoas vivendo com HIV/Aids. Material e métodos: estudo transversal, descritivo e exploratório, com abordagem quantitativa, realizado com 112 pacientes. Resultados: Identificou-se na presente amostra predomínio dos seguintes fatores de risco cardiovascular: histórico familiar, inatividade física e obesidade abdominal. Além disso, o conhecimento sobre risco cardiovascular e sobre sintomas que caracterizam um ataque cardíaco foi baixo. Conclusão: os resultados desta investigação propiciam informações relevantes para o planejamento da assistência prestada e para a sensibilização quanto a singularidade de se contribuir para a prevenção de desfechos cardiovasculares negativos na população estudada. - Infecções por HIV, Promoção da Saúde e Risco Cardiovascular

## **Aplicação de geotermômetros para identificação da temperatura de cristalização dos zircões presentes nas rochas encaixantes dos pegmatitos**

**DAVI RESENDE MESSIAS; Lima, M.N.; Gervasoni, F.; Nogueira Neto, J.A.; MARTHA NOELIA LIMA**

A região de Banabuiú faz parte do Domínio Ceará Central (DCC), na porção setentrional da Província Borborema. Durante o ciclo Brasileiro, o DCC foi deformado, metamorfozado e intrudido por granitoides. Na passagem Neoproterozóico-Paleozóico instalaram-se corpos pegmatíticos. As análises isotópicas do embasamento e dos pegmatitos apresentam idades distintas, apontando a necessidade de estudos geotermométricos. Neste trabalho foram utilizados por ICP-AES e ICP-MS. A metodologia utilizada abordou 3 geotermômetros por saturação em Zr: Watson & Harrison (W&H), Boehnke (B) e Gervasoni (FG). Os resultados obtidos mostram as seguintes temperaturas no embasamento: granitos:  $585\pm 23$  °C (FG) e diatexitos:  $566\pm 30$  °C (FG). - Geotermometria, Zircão, Pegmatitos, Banabuiú, Ceará

## **Análise das alterações nos marcadores de sarcopenia em idosos em um período de dez anos**

**DAYANE CRISTINA DOS SANTOS ALVES; PEREIRA, C.C.; VALERIA PAGOTTO**

Massa e força muscular são importantes indicadores de sarcopenia e a perda destes pode impactar na mobilidade, aumento da incapacidade e dependência nas atividades cotidianas dos idosos. Objetivo: mensurar a perda de massa e força muscular de idosos e estimar a prevalência e incidência de sarcopenia em de 10 anos. Trata-se de um estudo de coorte com idosos não institucionalizados usuários do Sistema Único de Saúde (SUS). A massa muscular foi avaliada por meio da massa muscular apendicular dos braços e pernas (MMA e MMP), Índice de Massa Muscular Apendicular (IMMA) (por meio do exame DXA) e circunferência da panturrilha (CP). O teste de força de preensão palmar foi realizado para avaliar a força muscular. Foram incluídos 79 idosos com idade média de  $79,0 \pm 5,8$  e com 65,8% de mulheres. No período de 10 anos (2009-2019) houve redução significativa da MMA (-0,6 kg,  $p < 0,01$ ) e da CP (- 0,8 cm,  $p < 0,01$ ). Entre os homens houve redução significativa de IMMA (-0,4 kg/m<sup>2</sup>,  $p < 0,01$ ) e força (-3,0 kg,  $p = 0,04$ ) e nas mulheres na CP (-1,0 cm,  $p < 0,01$ ). A prevalência de sarcopenia foi elevada após 10 anos segundo a força (32,9% vs. 34,2%) e CP (27,8% vs. 41,8%). A incidência de sarcopenia observada foi de 12,6% (IC95%: 5,1-20,2) pelo IMMA, 13,9% (IC95%: 6,1-21,7) pela força e 15,2% (IC95%: 7,1-23,3) pela CP. O acompanhamento destes indicadores de sarcopenia em idosos pelos profissionais de saúde pode contribuir para a realização de intervenções precoces à perda destes indicadores. - força muscular, idosos, massa muscular, sarcopenia



**Preparação de restos de vertebrados indeterminados do Neocretáceo da Formação Marília  
(Grupo Bauru) do município de Rio Verde, Goiás**

**Débora; CARLOS ROBERTO DOS ANJOS CANDEIRO**

No município de Rio Verde afloram rochas sedimentares que correspondem a Formação Marília. Nesta unidade geológica foram descritos restos de Crocodylomorpha, Crocodyliformes, Dinosauria, Podocnemididae, Titanosauria e Titanosauriformes. O objetivo deste trabalho é realizar a descrição preliminar dos materiais de vertebrados indeterminados provenientes da Formação Marília, do município de Rio Verde. A descoberta desses fósseis na região indica que a formação e área possuem um potencial fossilífero, o que possibilita a continuação dos estudos e novas descobertas para a paleontologia. - Vertebrados, Formação Marília, Rio Verde, Goiás

## **Avaliação Econômica do Programa Caminho da Escola: análise de dados educacionais.**

**DEBORA BATISTA BASILIO; Débora Batista; PAULO HENRIQUE CIRINO ARAUJO**

Este trabalho buscou analisar o fator de segurança sob a ótica dos diretores , CACS e gestores do programa , visando assegurar a efetividade do programa com relação a segurança dos usuários .A análise foi viabilizado pelo do FNDE , vinculado ao MEC (Ministério da Educação) por meio de questionários no site do wikiportes os Programas Caminho da Escola e Programa Nacional de Apoio ao Transportes Escolar PNATE (Programa Nacional de Transporte Escolar).A análise resultou que o programa é efetivo e tem pontos positivos na segurança como qualidade assegurada na aquisição de veículos , mas ainda tem pontos negativos como a falta de recursos para a manutenção dos veículos , ou até a ausência de monitores dentro dos veículos . - Caminho da Escola , Segurança ,Gestores ,CACS , Diretores

## **ISOLAMENTO DE *Escherichia coli* e *Klebsiella pneumoniae* DE CADELAS COM PIOMETRA**

**DEBORA QUEVEDO OLIVEIRA; CAMOZZI, M. G. M; SILVEIRA, A. V. B; FREITAS, L. P.; CECILIA NUNES MOREIRA**

Entre os agentes causadores da piometra, podemos citar a *Escherichia coli* como sendo o patógeno mais encontrado nas culturas de conteúdo uterino de cadelas com a doença. Outras bactérias podem ser destacadas como causadoras de piometra, como a *Klebsiella pneumoniae* e *Staphylococcus aureus*. Foram incluídas neste estudo amostras de 25 cadelas com diagnóstico clínico de piometra que buscaram atendimento especializado em clínicas veterinárias particulares do município de Jataí e no Hospital Veterinário da UFG/REJ. As amostras foram obtidas no momento da ovariohisterectomia dos animais com suspeita de piometra. Foram coletadas amostras de fezes através de um suabe retal, para manter a integridade da amostra, a mesma foi colocada em um tubo contendo meio de transporte, para conservar o material até o processamento, foram coletadas amostras de conteúdo uterino por suabe vaginal (nos casos de cervix aberta) e diretamente por punção uterina (nos casos de cervix fechada), imediatamente após a cirurgia de ovário-salpingo-histerectomia, e uma amostra de urina por cistocentese. Das 25 cadelas selecionadas para o estudo, 7 apresentaram contaminação por *Escherichia coli* representando 28% (7/25), e 12% (3/25) apresentaram-se positivas para *Klebsiella pneumoniae*, todas confirmadas com testes bioquímicos. A prevalência de 28% de *E. coli* e de 12% de *K. pneumoniae*, como agente etiológico de piometra em cadelas, nos mostra que esses agentes são os mais predominantes nesta doença. - Isolamento Microbiológico, Infecção, conteúdo intrauterino.

## **EFEITO DA ASSOCIAÇÃO DE SIMBIÓTICO E GEL NUTRITIVO EM PINTOS NEONATOS SUBMETIDOS A JEJUM PRE ALOJAMENTO NA HISTOMORFOMETRIA INTESTINAL**

**DEBORAH ZACARIAS GUEDES; Guedes, D.Z; Castejon F.V.; Porto, R.N.G.; Stringhini,  
J.S.;JOSE HENRIQUE STRINGHINI**

Microbiota de aves é dinâmica, composta por vários microrganismos. Demora no alojamento da ave deixa recém-nascido sem água e alimento, afeta o desenvolvimento da mucosa intestinal. Isto pode alterar a colonização inicial, atrasando desenvolvimento do trato gastrointestinal e trazendo prejuízos ao ciclo produtivo animal. Este estudo objetivou verificar os efeitos da associação entre gel nutritivo fornecido no incubatório, associado ao simbiótico fornecido em diferentes dias e diferentes formulações, frente ao desafio sanitário e de manejo. Avaliou-se suplementação de simbiótico associado ao gel nutritivo no desempenho de frangos de corte e histomorfometria de órgãos. Os tratamentos foram: CN - controle negativo; G somente gel nutritivo no incubatório; GS somente simbiótico dissolvido no gel nutritivo no incubatório; GSS - simbiótico dissolvido no gel nutritivo no incubatório e simbiótico ofertado na água de bebida em dias específicos e S somente simbiótico, em dias específicos, na água dos animais. Análises histomorfométricas auxiliam na avaliação do desenvolvimento da mucosa intestinal. Entretanto, na utilização de diferentes tratamentos ocorreu modulação na resposta da mucosa, pois houve diferença estatística entre grupo controle e demais tratamentos, mas devido à complexidade de respostas tornou difícil sua interpretação. Pesquisas referenciadas na literatura corroboram estes dados apresentando resultados divergentes no uso de probióticos, prebióticos ou simbióticos. - Aditivos, frangos de corte, histomorfometria, microbiota

**Um olhar sociológico acerca da produção acadêmica e documentação governamental  
relativas à Lei nº 12.990/14, que institui reserva de vagas para negras/os nos concursos  
públicos federais**

**DENISE CLARA SANTOS SANTANA; LUIZ MELLO DE ALMEIDA NETO**

O objetivo deste trabalho é mostrar a produção acadêmica e a documentação governamental em relação à Lei nº 12.990, de 9 de junho de 2014, que reserva 20% das vagas de concursos públicos federais para candidatos negros. Faz-se aqui uma investigação sobre como se apresenta a literatura sobre as ações afirmativas no contexto acadêmico em geral, na medida em que se observam discrepâncias na interpretação da lei no presente estudo. Cabe ainda destacar como vem sendo tratada a análise das leis sobre cotas no ensino superior à luz de trabalhos que são feitos dentro da própria academia. O que se observa é que mesmo com a gama de materiais retratando a importância dessas leis, os resultados sobre as implementações das mesmas geram uma contradição dentro do meio acadêmico, pois mesmo com os avanços que a Lei nº 12.711/12 proporcionou para a inserção de alunos negros na universidade, esses estudantes não conseguem se identificar com um corpo docente composto majoritariamente por pessoas brancas. A Lei nº 12.990 tem como objetivo justamente mudar essa perspectiva, no entanto percebe-se que, depois de cinco anos, a maioria das universidades não conseguiu cumprir o objetivo. Sendo assim, faz-se necessário buscar interpretações sobre essa lei em documentos tais como notas técnicas, decisões judiciais e pareceres que reiteram a importância do cumprimento da lei no âmbito dos concursos públicos para docentes, no que tange à luta contra o racismo estrutural que perpassa a sociedade brasileira - Lei nº 12.990/2014; concursos públicos; docência; ações afirmativas.

## **Uso de índices zootécnicos na classificação funcional de equinos jovens campeões da raça Mangalarga Marchador**

**DENISE MENDONCA ANDREOZZI TONASSO; Adalgiza Souza Carneiro de Rezende, Emmanuel Arnhold, Larissy Helena Sousa Silva;KATE MOURA DA COSTA BARCELOS**

Entender as diferenciações de fenótipos é de fundamental importância para identificar as aptidões específicas dos equinos. Uma forma ainda pouco utilizada para determinar características de conformação que predisponham o correto uso do cavalo são os índices zootécnicos (IZ). O presente estudo teve como objetivo avaliar seis índices zootécnicos de equinos jovens campeões da raça Mangalarga Marchador (MM) de marcha batida, determinando sua classificação funcional e a ocorrência de padronização entre os tipos de apresentação e sexo. Os resultados obtidos levaram a concluir que o Mangalarga Marchador de marcha batida foi classificado como brevelíneos (fêmeas) e mediolíneos (machos) pelo índice corporal, longilíneo de membros pelo índice meloscópico, variando de leves (fêmeas) a médios (machos) de acordo com índice dáctilo-torácico e eumétricos em relação ao índice de peso corporal estimado. Fêmeas possuem o índice de desenvolvimento torácico maior que os machos, e pelo índice de carga na canela os animais puxados, portanto mais jovens, tem uma melhor estrutura de seus membros em relação a massa corporal. A maioria dos índices utilizados nesse estudo podem ser aplicados na avaliação do cavalo MM desde que com cautela, pois alguns se mostram controversos, sendo que o índice de desenvolvimento torácico não deve ser utilizado para animais em crescimento - Equideocultura, Marcha Batida, Morfometria, Conformação

## **Empresas brasileiras internacionalizadas: Características e processos de internacionalização**

**DERIX PAULO GOMES BORGES; Derix Paulo Gomes Borges e Andréa Freire de Lucena; ANDREA FREIRE DE LUCENA**

A internacionalização de empresas é um termo que se refere às diversas etapas no processo de atuação de uma empresa no exterior do seu país. Esse processo pode incluir diversas formas de contato entre a empresa e o mercado exterior, passando pela simples exportação de produtos até a produção em escala no mercado internacional. O objetivo desse trabalho é caracterizar as 1000 maiores firmas segundo o Anuário Valor 1000 Maiores Empresas e selecionar aquelas que possuem internacionalização comercial e definir como ocorreu o processo de internacionalização das maiores empresas de acordo com as teorias de internacionalização. A partir da lista das 1000 maiores empresas do Relatório Anual Valor referente às empresas de 2016 e da comparação de uma lista das empresas exportadoras do mesmo ano a partir do relatório do Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços foram encontradas as maiores empresas brasileiras internacionalizadas. Os resultados mostram que existem 363 empresas que fazem parte da lista das 1000 maiores e que, também, são exportadoras. Verificou-se, também, que o processo de internacionalização dessas empresas segue majoritariamente a perspectiva teórica do modelo de Uppsala. - Internacionalização de empresas. Maiores Empresas. Características.

**Avaliação da presença de alumínio na matriz cartilaginosa e óssea da tíbia de gerbilos tratados com cloreto de alumínio durante a fase neonatal.**

**ECLESIA LIMA VASCONCELOS CRUZ; MARQUES, M. R.; MARA RUBIA MARQUES**

Objetivo: avaliar a deposição de alumínio na matriz óssea e cartilagem epifisária da tíbia de gerbilos durante as fases neonatal e adulta após exposição ao cloreto de alumínio durante os primeiros 15 dias da fase neonatal. Material e métodos: foram utilizados trinta e seis (36) gerbilos machos, recém-nascidos, divididos em grupos controle (GC) e alumínio (GAL). Após eutanásia e remoção das tíbias as peças foram processadas para inclusão em Paraplast e submetidas a microtomia. O alumínio presente no tecido foi evidenciado seguindo o método de Walton (2004) em cortes desmineralizados. A quantidade de Al seria expressa em porcentagem relativa de Al em relação à matriz tecidual. Resultados: na análise histológica a tíbia apresentou matriz óssea diferente para os grupos controle e alumínio em relação ao mesmo período de eutanásia e exceto os animais de 15 dias e 90 dias, alumínio foi detectado no GC e ausente no GAL de 1 ano. Conclusão: A falta de aprimoramento da técnica em tempo hábil aliado a escassez de dados inviabilizaram as análises posteriores, tendo em vista que seriam necessários para a confiabilidade deste estudo. - alumínio, fase neonatal, formação óssea, tíbia



## **As Políticas Públicas para a Educação Infantil em um município do sudeste goiano: análise do desenvolvimento e da aprendizagem.**

**ELAINE LARA FERREIRA; SILVA, J. C.; SILVA, D. M.; MACHADO, M. P.; JANAINA CASSIANO SILVA**

A concepção que defendemos é uma educação infantil promova o desenvolvimento e aprendizagem infantil integral. Uma educação que compreenda a criança de 0 a 6 anos de idades contemplando aspectos históricos e sociais, no processo histórico-dialético. De forma, acreditamos em um ensino de qualidade, crítico, reflexivo sobre a prática educacional, intencional e concreta, rompendo com modelo de amparo/assistencialismo. Nesse sentido, o objetivo geral foi identificar e analisar as concepções de desenvolvimento e aprendizagem presentes na Proposta Pedagógica do município de Catalão GO para a Educação Infantil à luz da Psicologia Histórico-Cultural, buscar compreender as concepções sobre o trabalho educativo implícitas nas políticas públicas municipais para Educação Infantil. Foram objeto de estudo três documentos obtidos junto a Secretária Municipal de Educação. Os dados coletados foram analisados utilizando os núcleos de significação à luz da Psicologia Histórico-Cultural. Os resultados possibilitam afirmar que a concepção de desenvolvimento e aprendizagem é pautada em um modelo reducionista, estigmatizado, linear e adaptativo do sujeito. As políticas públicas no município são norteadas pelos documentos oficiais, como LDB, RCNEI e DCNEI em que, necessita ainda ter uma compreensão integral, que potencialize a Educação Infantil no processo de formação da criança. - Educação Infantil.Políticas Públicas.Psicologia Histórico Cultural.

## **O papel da União Africana na instauração do regime internacional de combate à corrupção na África**

**ELISA; GEISA CUNHA FRANCO**

Nesta pesquisa, buscou-se entender o papel da União Africana na instauração do regime internacional de combate à corrupção na África. Sendo assim, se deu foco no estudo de dois países: Cabo Verde e Ruanda. Estes foram escolhidos por apresentarem um dos menores índices de corrupção entre os países africanos e, dessa forma, buscamos compreender qual foi a influência da União Africana neste fator. De acordo com o site da organização, 2018 foi escolhido como o ano do combate à corrupção.

Entretanto, pelos estudos feitos pela Transparência Internacional, a África Sub-saariana não avançou como desejado nesse último ano: a média de CPI (Índice de Percepção de Corrupção) do continente, que varia de 0 a 100, foi de 32, sendo a região com menor média das analisadas pela organização. Ainda segundo o estudo, o principal motivo para essa média baixa seria a falta de democracia e as instituições fracas, que ainda são maioria nos países do continente.

Essa análise vai de acordo com o estudado por Johnston, no seu livro *Syndroms of Corruption*. Apesar da campanha contra a corrupção da União Africana ter sido considerada um fracasso, os dois países analisados, Cabo Verde e Ruanda, subiram, respectivamente, 2 pontos e 1 ponto no CPI. Assim, o presente trabalho analisará as similaridades e diferenças feitas por esses dois países no combate à corrupção, relacionando-os à atuação da União Africana.

- Corrupção. União Africana. Cabo Verde. Ruanda.

## **Entre representações e simulacros: uma cartografia das implicações para a prática arquitetônica das novas técnicas de representação projetual**

**ELISA VERRI RESENDE; CAMILO VLADIMIR DE LIMA AMARAL**

O presente artigo tem como objeto de estudo geral a representação gráfica dentro da Arquitetura e do Urbanismo, porém com foco específico à nova tendência estilística denominada post digital. A partir de autores que se identificam com este tipo de representação, o objetivo da pesquisa foi de elucidar os questionamentos, referências e críticas mais significativos dentro desse estilo-movimento. Além disso, buscou-se trazer, através de revisões bibliográficas, referenciais históricos e filosóficos sobre a representação como forma de expressão dentro da arquitetura a fim de proporcionar uma reflexão mais abrangente sobre sua influência nos processos projetuais e teóricos. A abordagem crítica do movimento sobre a influência da tecnologia na padronização da representação arquitetônica é o ponto de partida para a elaboração de um novo estilo que busca explorar a tecnologia como ferramenta para expressão livre e criativa.

- força muscular, idosos, massa muscular, sarcopenia

**Fatiamento de infraestrutura em centros de dados no contexto de provedores de serviço  
ELTON; FREITAS, A.L; LEANDRO ALEXANDRE FREITAS**

Nos últimos anos, o mundo das telecomunicações passou por um grande crescimento no desenvolvimento de tecnologias de comunicações móveis. O fatiamento de recursos em nuvem foi identificado como a espinha dorsal das redes móveis da próxima geração, graças a sua rápida evolução. Neste trabalho, apresentamos o DC Slice Controller, um componente de software da arquitetura NECOS capaz de implantar e fornecer, sob demanda, VIMs para gerenciar os recursos. Resultados experimentais mostram que nosso sistema pode prover Virtualized Infrastructure Manager (VIMs) em suas versões padrões, através de templates pré-configurados. Além disso, fomos capazes de criar uma slice fim-a-fim intercontinental Brasil-Europa. - Network Slicing, VIM, Data Center, Bare-Metal, VIM On-Demand, 5G.

## **Gestão da Inovação: proposição de um modelo para empresas do Polo de Aparecida de Goiania**

**Élyda Samara dos Anjos Ramos; MEIRE RAMALHO DE OLIVEIRA**

As constantes transformações que aconteceram no ambiente de negócio fizeram com que a inovação passasse a ser uma questão de sobrevivência em vários segmentos. A inovação consiste na criação e implantação de um novo produto/serviço, processo, ou método de organização. Para garantir que a inovação seja de fato um diferencial na empresa, faz-se necessário a gestão da inovação, que possibilita o planejamento e o controle das ideias e seu desenvolvimento através de práticas e ferramentas. Dessa forma, o objetivo desse trabalho é avaliar como está o nível de inovação nas empresas do Pólo Industrial de Aparecida de Goiânia, identificando quais as principais práticas e ferramentas utilizadas, ou ainda, as carências e dificuldades enfrentadas no desenvolvimento de inovações.- Inovação, Gestão da Inovação, Práticas e Ferramentas.

## **PROMOVENDO O PENSAMENTO MATEMÁTICO NO ENSINO SUPERIOR**

**Emanuel Gomes Peixoto; KARLY BARBOSA ALVARENGA**

Este trabalho é fruto de uma pesquisa realizada no âmbito da Universidade Federal de Goiás Goiânia/Brasil. A coleta de dados foi realizada com estudantes dos cursos de Cálculo Diferencial e Integral I, ofertados para alunos ingressantes no curso de Licenciatura em Matemática. O objetivo é discutir paralelamente sobre o ensino da matemática no Brasil, para subsidiar novas propostas didático-pedagógicas para seu ensino, seja na educação básica quanto na superior, embasado da discussão da construção do Pensamento Matemático. Que pode estar em dois níveis: Elementar ou Avançado. Também foi discutido no âmbito do ensino superior as construções mentais apresentadas pelos estudantes ingressantes nas áreas de exatas, em especial os matriculados na disciplina de Cálculo Diferencial e Integral. Com resultado da pesquisa, nota-se que poucos alunos apresentaram recursos matemáticos a ponto de indicar que possuem um Pensamento Matemático Avançado e também apresenta-se com base nisso algumas alternativas para a melhoria do ensino da matemática. - Pensamento Matemático, Pensamento Matemático Avançado, Visualização.

**Artistas que trabalham a partir de uma perspectiva decolonial e autobiográfica em Goiás**  
**EMILI HIRABARA TANAKA; MANOELA DOS ANJOS AFONSO RODRIGUES**

Esse artigo visa relatar os resultados obtidos durante a execução do plano de trabalho no âmbito do projeto de pesquisa Práticas Artísticas Autobiográficas: intersecções entre prática artística, escritas de vida e decolonialidade. Para tal, são discutidas aqui práticas artísticas realizadas que foram desenvolvidas em razão de uma ação de tecer relações com artistas selecionados que apresentassem em seus trabalhos aspectos autobiográficos e/ou decoloniais, assim como uma afinidade com a minha poética, sendo esta referente ao trauma infantil. - Trauma infantil. Prática artística. Autobiografia. Decolonialidade.

## **Detecção e Sorotipagem molecular do vírus dengue em vetores artrópodes**

**ESTHER FERREIRA LEAO NETO; Izabela Batista Melo, Juliana Assis Martins, Fabiola Souza Fiaccadori.;FABIOLA SOUZA FIACCADORI**

A infecção pelo vírus dengue (DENV) constitui um importante problema de saúde pública, principalmente nas regiões tropicais e subtropicais do mundo. No município de Goiânia surtos são frequentes e, apesar da existência de alguns serviços voltados ao monitoramento da infestação pelo vetor, a vigilância virológica nos mosquitos não está estabelecida. Objetivo: o presente estudo teve como objetivo investigar a ocorrência do DENV em amostragem de mosquitos *Aedes aegypti* coletados durante o ano de 2017. Material e métodos: os espécimes foram coletados no peridomicílio e separados em pools. Após extração do RNA viral nas suspensões, foi procedida a investigação molecular do RNA-DENV e sorotipagem viral por RT-PCR seguida de Semi-Nested PCR. Resultados: Foram analisados um total de 1.011 mosquitos distribuídos em 84 pools. Foi observado um índice de positividade geral de 6,0%. Os sorotipos identificados foram DENV-1 (3,6%), DENV-2 (1,2%) e DENV-4 (1,2%), o que está de acordo com os sorotipos detectados na população de Goiânia em 2017. Conclusão: O estudo permitiu identificar a ocorrência do DENV em mosquitos fêmeas *Aedes aegypti* coletados na cidade de Goiânia, Goiás, durante o ano de 2017. Estes dados reforçam a necessidade de se estabelecer uma rotina de investigação e monitoramento para o DENV em amostras de mosquito. A aplicação de técnicas moleculares nesse sentido compreende uma importante estratégia, a qual que pode colaborar com outros serviços de vigilância já estabelecido. - Vetor, vigilância, vírus dengue, detecção molecular, sorotipagem.



## **Espessura de dentina e esmalte na região cervical de pré-molares e molares humanos: análise laboratorial in vitro**

**Fabiana; SILVA, J.A; PATRICIA CORREIA DE SIQUEIRA**

Objetivo: Mensurar a espessura de dentina e esmalte presente na região cervical de pré-molares e molares humanos extraídos por meio de tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC).  
Material e métodos: Foram utilizados 28 dentes humanos extraídos, sendo 14 pré-molares inferiores e 14 molares superiores. Os dentes foram submetidos a exames de TCFC e as imagens adquiridas examinadas com auxílio do software Radiant®. Realizou-se medidas lineares, com ferramentas do próprio software, da espessura de esmalte e dentina nos cortes transversais em três locais, tanto na face vestibular quanto na face palatal/lingual. As medidas obtidas foram tabuladas e analisadas no programa BioEstat versão 5.3, no qual utilizou-se test t para as comparações entre os grupos, com nível de significância de 5%. Resultados: Os resultados médios obtidos nos pré-molares na face vestibular nas medidas 1, 2 e 3 foram respectivamente 2,59mm 4,74mm e 2,58mm e na face lingual os resultados foram 2,46mm, 4,04mm e 1,59mm. Já para os molares as medidas 1, 2 e 3 na face vestibular obtiveram médias de 3,11mm, 4,05mm e 0,84 mm e na face palatal 2,99mm, 4,20mm e 0,99mm. Na comparação entre as medidas realizadas nos dois grupos dentários, observou-se diferença estatisticamente significativa em todas elas, exceto na medida 2 na face lingual ( $p>0,05$ ). Conclusões: A TCFC associada a softwares específicos é um recurso aplicável para determinação da espessura de tecidos dentários. - Endodontia, Esmalte Dentário, Dentina

**DIREITOS DA NATUREZA E JURISPRUDÊNCIA DA TERRA: OS MODOS DE VIDA EM  
HARMONIA COM A NATUREZA, A PARTIR DA EXPERIÊNCIA INTERNA À PLATAFORMA  
HARMONY WITH NATURE**

**Fabiana Almeida Linhares ; FERNANDO ANTONIO DE CARVALHO DANTAS**

O presente artigo apresenta, como tema central, os Direitos da Natureza, abordados a partir da iniciativa Harmony with Nature, considerando suas ações, importância e rede de colaboração internacional. Foi construído por meio de uma metodologia de observação participante, pesquisa ação e análise documental, realizadas durante meu estágio voluntário junto ao Programa Harmony with Nature na Organização das Nações Unidas (ONU) de janeiro e junho de 2019.

Com o objetivo de estudar e analisar criticamente os caminhos democráticos e as experiências de formação da rede internacional para o reconhecimento e efetivação dos direitos da Natureza, com enfoque no Novo Constitucionalismo Latino-Americano, utiliza-se a experiência interna às principais atividades do referido Programa como campo de estudo, sendo elas relativas à rede de conhecimentos Harmony with Nature e à Jurisprudência da Terra, ao Nono Diálogo Interativo da Assembleia Geral sobre Harmonia com a Natureza, e ao relatório anual do Secretário-Geral sobre harmonia com a Natureza. - Biocentrismo. Direitos da Natureza. UN Harmony with Nature.

**DIREITOS DA NATUREZA E JURISPRUDÊNCIA DA TERRA: OS MODOS DE VIDA EM  
HARMONIA COM A NATUREZA, A PARTIR DA EXPERIÊNCIA INTERNA À PLATAFORMA  
HARMONY WITH NATURE**

**Fabiana Almeida Linhares ; FERNANDO ANTONIO DE CARVALHO DANTAS**

O presente artigo apresenta, como tema central, os Direitos da Natureza, abordados a partir da iniciativa Harmony with Nature, considerando suas ações, importância e rede de colaboração internacional. Foi construído por meio de uma metodologia de observação participante, pesquisa ação e análise documental, realizadas durante meu estágio voluntário junto ao Programa Harmony with Nature na Organização das Nações Unidas (ONU) de janeiro e junho de 2019.

Com o objetivo de estudar e analisar criticamente os caminhos democráticos e as experiências de formação da rede internacional para o reconhecimento e efetivação dos direitos da Natureza, com enfoque no Novo Constitucionalismo Latino-Americano, utiliza-se a experiência interna às principais atividades do referido Programa como campo de estudo, sendo elas relativas à rede de conhecimentos Harmony with Nature e à Jurisprudência da Terra, ao Nono Diálogo Interativo da Assembleia Geral sobre Harmonia com a Natureza, e ao relatório anual do Secretário-Geral sobre harmonia com a Natureza. - Biocentrismo. Direitos da Natureza. UN Harmony with Nature.

## **Análise de Espectroscopia de Meteoros sobre o Brasil**

**Fabiana Maria Ribeiro; BOLZAN, M.J.A; ARAÚJO, P.S.;MAURICIO JOSE ALVES BOLZAM**

Através da técnica de espectroscopia é possível realizar a análise de meteoroides que adentram a atmosfera terrestre. O fenômeno luminoso meteoro, resultante da queima dos fragmentos de meteoroides permite avaliar suas composições químicas, pois o espectro observado nesse fenômeno é característico das transições eletrônicas específicas de cada elemento, e estas são representadas por comprimentos de onda no espectro contínuo visível. Sabendo-se disso, a proposta deste trabalho foi realizar uma análise qualitativa e quantitativa de espectros de meteoro capturados na região de Jataí, Goiás, através de câmeras de alta sensibilidade e grades de difração. - espectroscopia, análise, meteoroides, meteoros, composição química

## **USO DE DROGAS LÍCITAS E ILÍCITAS EM AGENTES DE SEGURANÇA PRISIONAL: UM ESTUDO DE CORTE TRANSVERSAL**

**Fabiana Ribeiro de Sousa; Nara Rúbia de Freitas, Camila Canhete Ferreira, Lucas Aragão, Marcos André de Matos;MARCOS ANDRE DE MATOS**

O uso de drogas lícitas e ilícitas nos dias atuais representa um importante desafio para a Saúde Pública, em especial para trabalhadores que lidam com a segurança pública. Os dados sobre essa problemática nos trabalhadores do sistema penitenciário do Brasil central são inexistentes, sendo esta, a primeira investigação conduzida, e objetivou identificar os aspectos epidemiológicos do uso de drogas lícitas e ilícitas em agentes de segurança prisional de cinco unidades prisionais do maior Complexo Prisional do Brasil Central. Assim, 282 indivíduos foram entrevistados sobre características sociodemográficas, laborais e consumo de drogas. Do total, 29,9% reportaram uso de drogas lícitas, sendo que renda familiar 2,94% (IC 95%;1,50-5,77), estado civil 0,51% (IC 95%;0,26-0,99) e uso de drogas ilícitas 6,92% (IC 95%;2,34-20,48) foram significantes. Já a prevalência do uso de drogas ilícitas foi de 23,4% (IC 95%: 20,9 - 28,5), com sexo 5,30% (IC 95%;1,43-19,65), etilismo 4,59% (IC 95%;1,63-13,00), tabagismo 6,1% (IC 95%;1,36-7,04), relação sexual com usuárias de drogas 4,15% (1,84-9,39) e sexo em troca de pagamento 2,21% (IC 95%;1,04-4,69) associados ao desfecho. Os dados são alarmantes e necessitam de intervenções imediatas considerando o potencial de risco do uso de drogas e a vulnerabilidade individual e laboral desses trabalhadores a riscos a sua saúde e da coletividade. - Agentes penitenciários; álcool e drogas; condições de trabalho.

**Análise morfométrica e populacional do escorpião amarelo *Tityus serrulatus* Lutz & Mello, 1922, da região urbana de Catalão, (GO)**

**FABIO CARLOS DA SILVA FILHO; MOSSOLIN, E.C.; EMERSON CONTREIRA MOSSOLIN**

Presentes em todo o estado de Goiás, inclusive no município de Catalão, os escorpiões frequentemente causam acidentes graves, sendo fundamental para a comunidade local a ampliação do conhecimento sobre a biologia e o comportamento reprodutivo da espécie. Este estudo teve como objetivo estabelecer um padrão de distribuição populacional, verificar a abundância de escorpiões, a existência de padrões de crescimento relativo da espécie e analisar a morfometria dos pedipalpos direito e esquerdo buscando configurar a presença de isoquelia ou heteroquelia. Para realização deste estudo, os escorpiões foram coletados no Cemitério Municipal de Catalão, levados ao laboratório, e lá pesados e medidos, totalizando 245 indivíduos. Durante este período foi possível detectar, um aumento no ingresso de indivíduos juvenis entre os meses de dezembro 2017 e março 2018, e de outubro 2018 a janeiro 2019, estabelecendo ligação com o período reprodutivo da espécie. Nos meses onde os indivíduos de maior tamanho foram encontrados, a quantidade de capturas foi menor. A isoquelia foi confirmada através da comparação das relações envolvendo as medidas realizadas no pedipalpo direito e esquerdo. Os escorpiões apresentaram eventos reprodutivos ao longo de todo o ano, com pico nos meses de setembro 2018 a janeiro 2019. Com base nos resultados apresentados, fica evidente a importância de estudos desta natureza, contribuindo para a ampliação do conhecimento da espécie. - Estrutura populacional, Abundância, Isoquelia, Morfometria.

## **Formalização de Propriedades de Terminação para um Cálculo de Substituições Explícitas** **FABRÍCIO SANCHES PARANHOS; DANIEL LIMA VENTURA**

A prova da Preservação da Normalização Forte (PSN) no cálculo  $\lambda$ -ex, proposto por Kesner, utiliza-se a propriedade da substituição Implícita implicar a substituição Explícita (IE), na qual a demonstração da IE depende do sistema intermediário  $\lambda$ -ex. Para relacionar as reduções de  $\lambda$ -ex em  $\lambda$ -ex usa-se a função de projeção  $\pi$ . No período de 2017-2018 de iniciação científica, foi realizado a definição e verificação formal da função  $\pi$  e algumas de suas propriedades, no assistente de provas Coq. Neste trabalho damos sequência à formalização dessas propriedade da função  $\pi$ , no assistente de provas Coq. - cálculo lambda substituição explícita verificação formal

**Automutilação em adolescentes: direito de acesso a serviços e cuidados em saúde FELIPE  
BRUNO GUALBERTO DE ARAGAO; ARAGÃO, F. B. G; MOREIRA, E. S; CAIXETA, C. C;  
SOUSA, J. M.; CAMILA CARDOSO CAIXETA**

O objetivo deste estudo é discutir o acesso de adolescentes automutiladores aos serviços e cuidados em saúde no contexto de um CAPSi do estado de Goiás, contrapondo a situação diagnosticada, a partir de entrevistas e de grupo focal, aos direitos garantidos no ordenamento jurídico brasileiro à infância e adolescência; abordando o papel de distintos atores sociais no acesso dos adolescentes automutiladores aos serviços e cuidados citados. A pesquisa desempenhada é descritiva, exploratória de abordagem qualitativa. Estruturou-se na análise de um grupo focal realizado com adolescentes automutiladores e entrevistas efetuadas com os seus responsáveis e também com os profissionais de saúde encarregados dos cuidados dos indivíduos em referência. Para o exame dos dados foi utilizada a análise de conteúdo, a qual apontou vários aspectos que foram avaliados na perspectiva do princípio da responsabilidade compartilhada, atribuindo a cada omissão identificada no CAPSi, aqui compreendidas como verdadeiros obstáculos à execução dos serviços e cuidados em saúde, os seus respectivos entes corresponsáveis: Estado, família e sociedade; visando ao aperfeiçoamento da assistência prestada, a fim de assegurar os direitos de saúde aos adolescentes automutiladores. - automutilação; direitos do adolescente, serviços de saúde.



**Avaliação da toxicidade reprodutiva em guppy (*Poecilia reticulata*) após co-exposição a nanopartículas de óxido de ferro e herbicidas a base de glifosato.**

**Felipe Cirqueira Dias; DIAS, F. C; GONÇALVES, B. B; TRIGUEIRO, N. S. S; SABÓIA-MORAIS, S. M. T; ROCHA, T. L.; THIAGO LOPES ROCHA**

As nanopartículas de óxido de ferro (NOFs) apresentam diversas aplicações na indústria de cosméticos, na nanomedicina e na nanorremediação. Contudo, devido à sua crescente produção e uso em produtos comerciais, as NOFs podem ser liberadas no ambiente aquático, interagir com outros poluentes e induzir efeitos ecotoxicológicos nos organismos aquáticos. Dentre os poluentes que podem interagir com as NOFs no meio ambiente, destaca-se os Herbicidas a Base de Glifosato (HBGs), os quais são os herbicidas mais vendidos mundialmente. Assim, o presente estudo avaliou a potencial toxicidade reprodutiva das NOFs (0,3 mg /L) isoladas ou após a interação com HBGs (65 e 130 ug/L) em machos do guppy *Poecilia reticulata* durante 14 e 21 dias de exposição. A toxicidade reprodutiva foi analisada através de parâmetros biométricos e avaliação histopatológica qualitativa, quantitativa e semi-quantitativa (índices histopatológicos) dos testículos. Os resultados demonstraram que o HBG pode alterar o comportamento e a toxicidade das NOFs. As NOFs isoladas ou em co-exposição causaram alterações nos parâmetros biométricos e no sistema reprodutor do guppy, tal como modificações da frequência de fases da espermatogênese e indução de alterações histopatológicas. A interação das NOFs com 130 ug/L de HBGs induziu efeitos antagônicos, com diminuição da toxicidade reprodutiva. Conclui-se que as NOFs e os HBGs (isolados ou após co-exposição) podem induzir alterações histopatológicas no testículo do guppy e - espermatogênese, glifosato, histopatologia, nanomateriais

## **Comportamento dinâmico de uma membrana de geometria esférica composta de material elastomérico.**

**FELIPE LIMA DE CASTRO SILVA; RENATA MACHADO SOARES**

Neste artigo analisaram-se as vibrações não-lineares livre e forçada de membranas esféricas carregada, uniformemente e transversalmente à superfície média da membrana. O material da membrana é hiperelástico do tipo Mooney-Rivlin, elastomérico, isotrópico e incompressível. Com base na teoria da elasticidade para grandes deformações obtêm-se as equações não lineares de equilíbrio estático e dinâmica da membrana. A partir das equações as frequências naturais são obtidas analiticamente e estuda-se a influência do material através do parâmetro  $\nu$ ; nas vibrações da membrana. Por fim, para a vibração forçada, avaliaram-se as respostas no tempo, curvas de ressonância e bacias de atração. Verifica-se que dependendo do parâmetro do material adotado a membrana altera seu comportamento de ganho de rigidez para perda de rigidez. - Membrana esférica, Material hiperelástico, Vibrações não-lineares

## **EFEITO DE BIOESTIMULANTE ASSOCIADO A ADUBAÇÃO FOLIAR COM BORO NOS COMPONENTES AGRONÔMICOS DA SOJA**

**FELIPE MATHEUS DO PRADO BORGES; BORGES, C. P; SAMPAIO L. F; SAMPAIO, V. F.; ANTONIO PAULINO DA COSTA NETTO**

A cultura da soja tem grande destaque no cenário agrícola Brasileiro, onde a região do Cerrado hoje representa mais da metade da produção brasileira. A deficiência e toxicidade por boro podem se tornar um problema, gerando consequências como desorganização dos vasos condutores, diminuição da germinação do grão de pólen e crescimento do tubo polínico. Com o presente trabalho objetivou-se avaliar o efeito de bioestimulante associado a adubação foliar com boro sobre a atividade enzimática da redutase do nitrato e os componentes agronômicos da soja. O experimento foi conduzido na Universidade Federal de Goiás, Regional Jataí. A cultivar avaliada foi a BÔNUS 8579 RSF IPRO®. Os tratamentos avaliados foram formados por dois fatores, bioestimulante associado a fontes de boro (Ácido Bórico, Octaborato de Sódio e Boro complexado com MEA) e épocas de aplicação (V4, V8 e R3). A aplicação de Boro complexado com MEA em V4 proporcionou os maiores valores para a atividade enzimática da RN. A conjugação de bioestimulante e boro em relação a não conjugação, proporcionou incrementos sobre a altura de plantas, altura de inserção de primeira vagem, número de grãos por vagem e produtividade de grãos de soja, porém para produtividade não foi possível distinguir fontes e épocas de aplicação. - Glycine max, Redutase do nitrato, Produtividade.

## **Artistas que trabalham a partir de uma perspectiva decolonial e autobiográfica em nível internacional - Foco África**

**FELIPE MATHEUS PIRES DA CONCEIÇÃO; MANOELA DOS ANJOS AFONSO RODRIGUES**

Neste artigo, apresento os resultados obtidos em minha participação no projeto de pesquisa Práticas Artísticas Autobiográficas: intersecções entre prática artística, escritas de vida e decolonialidade, onde realizei um levantamento de artistas visuais contemporâneos que trabalham com a perspectiva decolonial e/ou autobiográfica. O ponto de partida para a confecção do levantamento foi a investigação da produção de artistas que apresentavam uma vinculação temática com a minha pesquisa artística. Iniciei as atividades lotado no eixo de investigação com foco na produção desempenhada no continente africano essa fase está descrita na primeira etapa do texto. Após a realização da primeira mostra com os resultados parciais da pesquisa, a exposição O caminho de dentro é um grande espaço-tempo, os eixos de investigação foram reformulados e não mais obedeceram ao critério geográfico. Na segunda etapa do texto, examino os resultados obtidos após essa mudança, minha seleção de artistas e a segunda mostra realizada, a ocupação coletiva Transposição: pesquisa como prática, prática como pesquisa. Os resultados da pesquisa geraram um piloto de publicação artística que demonstra a articulação dos processos de levantamento e a interlocução do trabalho dos pesquisadores. - Arte contemporânea; Decolonialidade; Autobiografia; Pesquisa em arte;

## **O papel das Organizações Internacionais Governamentais no combate à corrupção no Japão e em Cingapura.**

**Fernanda Alves Rodrigues da Silva ; GEISA CUNHA FRANCO**

O presente trabalho tem como objetivo analisar o papel das Organizações Internacionais Governamentais no combate à corrupção no Japão e em Cingapura. Para tal, serão utilizadas a Convenção sobre o Combate à Corrupção de Funcionários Públicos Estrangeiros em Transações Comerciais Internacionais da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico de 1997 e a Convenção das Nações Unidas contra a Corrupção do Escritório das Nações Unidas sobre Drogas e Crimes de 2003 no intuito de inferir se as instituições governamentais causaram impactos e/ou mudanças no âmbito interno de ambos os países. - Corrupção; Cingapura; Japão; OIGs.

**Análise dos parâmetros biológicos relacionados à alterações dos estados de ânimo, dor e fadiga de pessoas com úlceras de perna e lesões por pressão em atendimento ambulatorial de enfermagem**

**FERNANDA CORDEIRO DE SOUZA; OLIVEIRA, D.C; ROSA, S.D; Alves, D.B; GOMES, B.L.A.;SUELEN GOMES MALAQUIAS**

O objetivo desse estudo foi analisar os parâmetros fisiológicos relacionados às alterações do estado de ânimo, dor e fadiga de pessoas com úlceras de perna em atendimento ambulatorial de enfermagem, pela Intervenção Musical Integrativa (IMI). Material e métodos: Trata-se de estudo observacional a partir de casos-piloto de um ensaio clínico aberto. Participaram do estudo sete usuários vinculados a Equipe de Tratamento de Feridas Complexas do Município de Goiânia. Resultados: Identificou-se predominância de indivíduos do sexo feminino (57,1%) e idade superior a 50 anos (85,7%). Relacionado aos parâmetros fisiológicos, a pressão arterial sistêmica foi o parâmetro que apresentou mais alterações. A frequência cardíaca permaneceu inalterada em todos os dias e momentos e a frequência respiratória também não apresentou alterações após IMI. Com relação aos repertórios utilizados na intervenção musical, quando reproduzida a seleção de mix de brasileiras houve um aumento de arousal e da pressão arterial. Conclusão: Apesar da limitação do estudo com relação a quantidade de participantes, considerando a condição de estudo de casos-piloto, os achados demonstram representatividade dos parâmetros fisiológicos utilizados em relação aos estados de ânimo de pessoas com úlceras de perna. Esses, devem ser criteriosamente verificados mediante avaliação de intervenções musicais nessa população pela particularidade do atendimento. Concomitantemente, observa-se tendência para efeitos positivos da I - biomarcadores, enfermagem holística, úlcera da perna, úlcera venosa

## **Verificação da qualidade de extratos secos e manutenção da estabilidade após tratamento em farmácia com manipulação**

**Fernanda Marques Pacheco; Meriane Lourdes de Paiva Brandão; EDEMILSON CARDOSO DA CONCEICAO**

Extratos secos são preparações caracterizadas pela remoção do solvente extrator até o teor de sólidos ser igual ou superior a 95%. Isso resulta em um pó extremamente higroscópico, o qual é responsável pela perda da estabilidade física do extrato seco. Este trabalho teve como objetivo a realização do controle de qualidade de extratos secos comercializados para farmácias com manipulação e avaliação da estabilidade dos extratos após o tratamento. Os extratos secos foram tratados em farmácia magistral com carbonato de magnésio, óxido de magnésio e aerosil. Os teores de umidade foram analisados em intervalos de 3, 6, 9, 12, 15, 30, 60 e 90 dias. Foram realizadas análises microscópicas, pH, cinzas totais, densidade e reologia de pós. Os resultados obtidos estiveram em acordo com o preconizado pela Farmacopeia Brasileira 5ªed. Assim, foi possível constatar que os excipientes utilizados no tratamento foram eficientes em manter os extratos estáveis e os extratos secos analisados apresentaram conformidade com a legislação vigente. - Controle de qualidade, estabilidade física, extratos secos

## **Análise da influência do sombreamento na produtividade da forrageira *Urochloa ruziziensis***

**R. Germ & Evrard em sistema integrado de produção com mogno-africano (*Khaya ivorensis* A. Chev).**

**FILIPE GONCALVES DE SOUSA; BARREIRA, S; CALIL, F.N.; FRANCINE NEVES CALIL**

A incorporação de terras da região do bioma Cerrado para os processos produtivos tem feito o agronegócio se desenvolver de forma expressiva nas últimas décadas, tornando necessário encontrar ferramentas capazes de auxiliar na recuperação ecológica por meio da intensificação da área, proporcionando uma maior produção de forma menos prejudicial. As coletas da forrageira e incidência de luz foram realizadas em novembro de 2018 e abril de 2019, com a intenção de avaliar a variação da influência do sombreamento na produtividade de forrageira durante as estações chuvosa e seca. A produtividade média da forrageira para o período seco foi de 517,91 kg/ha. Para o período chuvoso, a produtividade média da forrageira foi de 2.151,2 kg/ha. Na estação chuvosa do ano, devido ao aumento de disponibilidade hídrica, a produção da forrageira foi superior à produtividade na estação seca. O objetivo deste trabalho foi avaliar os efeitos do sombreamento da espécie arbórea *Khaya ivorensis* A. CHEV (mogno africano) na produção da forrageira *Urochloa ruziziensis* R. GERM & AMP em sistema integrado pecuária-floresta de produção em dois períodos distintos do ano, para avaliar as diferenças entre as estações seca e chuvosa. - Sistema iPF; Produtividade; *Urochloa ruziziensis*



## **Sobrevida de implantes curtos para retenção de overdenture retida por implante único em mandíbulas atróficas**

**FILLIPE VIEIRA DIAS; Dias FV, Ala LAB, Nogueira TE;CLAUDIO RODRIGUES LELES**

O objetivo do estudo foi avaliar o desempenho clínico de implantes curtos utilizados para retenção de overdenture mandibular retida por implante unitário em mandíbula atrófica. Foram incluídos indivíduos desdentados totais que apresentavam necessidade de substituição ou confecção de novas próteses totais e com volume ósseo reduzido na região de sínfise mandibular com altura máxima de 15 mm e mínimo de 9 mm, para a instalação de um implante curto sem a necessidade de procedimentos de enxerto ósseo. O tratamento clínico foi dividido em cinco etapas: 1ª etapa confecção das próteses; 2ª etapa instalação; 3ª etapa reabertura do implante; 4ª etapa - carregamento do implante; 5ª etapa- captura da overdenture. Foram utilizados os implantes com protocolo de carregamento convencional com pilar de retenção para prótese overdenture. Na coleta de dados os desfechos reportados pelos pacientes foram: satisfação com as próteses, impactos da saúde oral na qualidade de vida e durante a etapa cirúrgica os desfechos clínicos coletados foram: taxa de sobrevivência dos implantes, estabilidade dos implantes, alterações ósseas e aspectos dos tecidos moles periimplantares, incidência de complicações clínicas e eventos de manutenção. Até o momento, a instalação do pilar de retenção e captura da overdenture foi realizada em todos os 18 participantes, 17 indivíduos realizaram o retorno de 3 meses e 15 indivíduos fizeram retorno de 6 meses. Nenhuma falha do implante foi registrada. - Implantes curtos 1, Overdentures 2, Satisfação do paciente 3.

## **Desenvolvimento de imunoensaio (ELISA-PEPTÍDEO) para o vírus Zika em pacientes de fase aguda**

**Flávio Henrique de Lima Fernandes; RODRIGUES, R.L; COSTA, V.G; SAIVISH, M.V;; MARCOS LAZARO MORELI**

Justificativa: O ZIKV é um arbovírus pertencente ao gênero Flavivírus, família Flaviviridae, formado por RNA simples polaridade positiva de 10 Kb e um vírion de 40 nm de diâmetro, cujas infecções variam de casos subclínicos até síndrome de Guillain Barré em adultos e microcefalia fetal. Necessita-se padronizar um teste sorológico específico, simples, barato, sensível e sem reatividade cruzada.. Objetivos: Padronizar um método de diagnóstico imunológico e diferencial para detecção de anticorpos IgM anti-ZIKV. Metodologia: As amostras foram retrospectivamente coletadas e confirmadas para a infecção por RT-PCR, para a posterior padronização dos ensaios sorológicos. 15 µg/mL do peptídeo foram utilizadas e sua reatividade avaliada por ELISA utilizando soro de animais previamente infectados (MIAF) e de pacientes tríados pela infecção. A análise foi feita em triplicata com a média mais dois desvios padrão. Resultados: O estudo demonstrou que o melhor tampão de bloqueio é o de caseína, a melhor adaptação de tampão de cobertura e adesão do peptídeo à placa foi o carbonato, e a diluição dos soros foi 1:100. Devido a mudanças de metodologia não foi possível avançar para os testes de reatividade cruzada, considerando que os peptídeos deveriam conter cauda de avidina. Conclusão: Os testes apresentados demonstram a etapa inicial de padronização com o peptídeo. Ensaios para avaliação da reatividade cruzada utilizando o peptídeo com a cauda de avidina serão posteriormente realizados. - infecção; peptídeo; reatividade cruzada; ZIKV

**Francieudes Pereira do Nascimento; SYBELLE BARREIRA**

Houve uma redução de área das matas e florestas no estado de Goiás devido à expansão da agricultura e pecuária e um dos principais meios de recuperação é pela chuva de sementes. Assim, toda área de vegetativa, tem um estoque de banco de sementes e para saber se a área estudada está renovando esse estoque é que estudou-se chuva de sementes. Para chuva de sementes colocou-se coletores e observando-os durante oito meses e para banco de sementes usou-se gabarito, realizando-se duas coletas, sendo uma no período chuvoso e outra no período seco. Houve variações nos dados no decorrer das parcelas, pois a floresta não é homogênea e por causa da variação florística os valores variam, assim como o peso dos frutos e sementes, porém no mês de fevereiro houve a ausência de amostras devido à chuva e ventos fortes que alteraram o percurso dessas sementes. No banco de sementes, o peso total na estação seca teve o peso maior devido ao estresse hídrico, assim o metabolismo da planta faz com que o indivíduo arbóreo perca folha para poupar a perda de água por evapotranspiração. Em uma das parcelas não ocorreu como esperado no peso, sendo a estação chuvosa o peso foi maior que a estação seca, esse resultado pode ter sido alterado devido à ação antrópica. De acordo com os dados, está ocorrendo a renovação de estoque de sementes para regeneração. - Chuva de semente; banco de semente; recuperação.

## **Análise microscópica da associação de fração vascular estromal e laser de baixa potência no processo de cicatrização cutânea**

**FRANCISCO INACIO DE ASSIS NETO; Gustavo Albertini de Souza, Mathias Rezende Macedo, Gustavo Paulo de Almeida; JULIA DE MIRANDA MORAES**

**INTRODUÇÃO:** A queimadura é um trauma preocupante que pode causar incapacitação e problemas mentais e emocionais devido à cicatrização excessiva e contraturas da pele. Muitas vezes, o processo de reparo tecidual sofre desregulações a ponto de causar sequelas. Para tanto, a laserterapia têm despertado interesse pelos benefícios de seu efeito fotobiomodulador na cicatrização. **MATERIAIS E MÉTODOS:** Foram utilizados 40 ratos da linhagem Wistar, divididos em Grupo Controle (n=20) e Grupo Laser de baixa potência (LBP) (n=20). Lesões foram induzidas por queimadura com água a 95° C por 14 segundos, com debridamento no dia posterior e uso de curativo oclusivo. O grupo LBP foi tratado com aparelho de laser Photon Laser III (DMC). As aplicações tiveram início 24 horas após a indução das lesões. Diariamente foram feitas as avaliações macroscópicas e registradas em máquina digital. As imagens foram analisadas com o software Image J versão 1.3.1. Os grupos foram submetidos a biópsias em 3 e 7 dias após a lesão, sendo processadas pelas técnicas de coloração de Gomori e Picrosirius red.

**RESULTADOS:** Houve melhora quanto a formação de tecido de granulação, organização de matriz extracelular, proliferação de fibroblastos e maturação de colágeno no grupo LBP.

**CONCLUSÃO:** A ação fotobiomoduladora do laser de baixa potência melhora o reparo tecidual de lesões cutâneas por queimaduras. No entanto, mais estudos precisam ser desenvolvidos para aperfeiçoamento da técnica. - COLÁGENO, FOTOBIMODULAÇÃO, LASERTERAPIA DE BAIXA POTÊNCIA, QUEIMADURA

## **O consumo de cerveja no entorno do Campus Colemar Natal-UFG: uma etnografia do circuito dos jovens nos bares da região.**

**Gabriel; COLLAÇO, J. H. L.; JANINE HELFST LEICHT COLLACO**

Este texto apresenta práticas do consumo de cerveja no entorno da Universidade Federal de Goiás - Colemar Natal e Silva, correspondente ao trabalho desenvolvido entre 2018 e 2019 por meio do Programa de Institucional de Voluntariado em Iniciação Científica, com a orientação da Profa.Dra. Janine Collaço. A partir do método etnográfico, se analisou a prática de tomar bebidas alcoólicas nesses estabelecimentos e foram levantadas diversas questões correlacionadas ao consumo destas bebidas. Através do método etnográfico se pode identificar categorias relacionadas ao consumo de cerveja como: identidade, trajeto social, privado e público, dever e lazer, etc. Com o objetivo de apresentar valores relacionados a prática de consumo de cerveja. - cerveja, bar, consumo.

## **Sherlock Holmes in modern times: uma análise intersemiótica**

**GABRIEL GOMES FERREIRA MORREIRA; Neuda Alves do Lago; SANTINHA NEUDA ALVES  
DO LAGO**

Este trabalho tem como objetivo analisar o conto Um Escândalo na Boêmia (1891) e o romance Um Estudo em Vermelho (1887), ambos escritos por Sir Arthur Conan Doyle, em comparação com suas adaptações para a série televisiva Sherlock (2010), produzida por Mark Gatiss e Steven Moffat. Dessa forma, o foco da análise diz respeito à relação intersemiótica das obras com a adaptação, sendo a transposição dos signos do conto para a série elemento crucial para a comparação entre as obras. Para isso, a análise é construída conforme as proposições de Charles Peirce quanto à intersemiótica, a ciência dos signos, e também se fundamenta nas afirmações de Rebello (2015) quanto às relações estabelecidas entre literatura e cinema. Além disso, a análise da transposição intersemiótica também é estruturada em observar a aproximação das histórias originais ao contexto de pós-modernidade característico da série, na medida em que as mudanças causadas pelos seus produtores se tornam relevantes para a compreensão da resignificação dos signos do enredo conforme pertinências da atualidade. - intersemiótica, literatura, adaptação, modernidade

## **REATIVIDADE CRUZADA DE ANTICORPOS DE GESTANTES INFECTADAS COM ZIKA E DE SEUS CONCEPTOS CONTRA O VÍRUS DENGUE**

**GABRIEL HENRIQUE CIRIACO FERREIRA; TURCHI, M.D.; Feres, V. C. R; FIACCADORI, F.C.;LUCIMEIRE ANTONELLI DA SILVEIRA**

A infecção pelo Zika Virus é um problema de saúde pública devido à alta incidência e à grave complicação fetal, definida como Síndrome Congênita pelo Zika, caracterizada por microcefalia, complicações oftalmológicas dentre outras alterações. O objetivo deste estudo foi investigar o potencial de reatividade cruzada de anticorpos entre ZIKV e DENV, e sua participação na proteção de conceptos de mães infectadas pelo vírus Zika durante a gestação. Foram dosados anticorpos anti-DENV em plasma de 17 gestantes e seus conceptos e buscado correlações entre seus níveis e as alterações clínicas encontradas nos neonatos. Para tanto, realizou-se o ensaio ELISA captura com procedimento in house. Os Recém-Nascidos (RN) saudáveis apresentaram níveis de IgG maiores do que os RN com manifestações clínicas. Entre as amostras das mães, não houve diferença. De modo geral a transmissão placentária de anticorpos não foi afetada pela infecção. A proteção por reatividade cruzada, mediante o fenômeno ADE tem sido extensamente discutida e investigada nos últimos anos. Entretanto, este é o primeiro estudo a avaliar a relação de proteção entre anticorpos dirigidos contra o vírus e as alterações em RN. Uma vez elucidados os fatores determinantes entre este efeito neutraliza e o efeito ADE, com o anticorpo participando como potencializador da infecção, estes anticorpos podem ser peça chave no desenvolvimento de estratégias profiláticas e terapêuticas no contexto da Síndrome Congênita pelo ZIKV. - anticorpos, imunopatogênese, microcefalia, dengue, zika

## **Desempenho de vacas leiteiras alimentadas com aditivos fitogênicos**

**GABRIEL LIMA DOS SANTOS; SANTOS,G.L; LIMA,M.L.M; FERREIRA,L.B; OZANA DE FATIMA ZACARONI**

Avaliação do uso de aditivos fitogênicos, mistura de cinamaldeído, carvacrol, capsaicina e tanino como alternativas ao uso de antibióticos no desempenho de vacas em lactação. Um experimento foi realizado com 14 vacas mestiças em lactação (Holandês x Jersey) após ser aprovado pela Comissão de Ética no Uso de Animais- CEUA sob o parecer Nº. 026/18, com peso médio de 510 kg, 135 dias em lactação e produção de 25 kg de leite por dia no início do experimento. As vacas foram agrupadas em dois blocos, de acordo com produção de leite, em delineamento crossover 2 x 2, com dois períodos experimentais de 42 dias, o segundo período foi precedido de um período intermediário (washout) de 21 dias, com dois tratamentos: controle, sem inclusão de aditivo e aditivo, com inclusão de 20 gramas da mistura. Os dados foram analisados pelo procedimento de modelos mistos (MIXED) do SAS (1999) utilizado para comparação de médias, considerando o valor da significância de  $P < 0,05$  e tendência  $0,05 < P < 0,10$ , não foi encontrado aumento significativo, consumo de MS, produção e composição do leite, eficiência alimentar, peso vivo e escore de condição corporal.

- bovinocultura leiteira; ionóforos; antimicrobiana; vacas em lactação.



## **Medição de nível d'água em laboratório e na calha do Rio Meia Ponte para modelagem hidrodinâmica**

**GABRIEL MARINHO E SILVA; Tatiane Souza Rodrigues Pereira; KLEBBER TEODOMIRO MARTINS FORMIGA**

A estimativa de vazão e a modelagem hidrodinâmica em rios estão relacionados a diversos fatores, entre eles o fenômeno da velocidade de propagação de onda cinemática, conhecida como celeridade. A celeridade está diretamente relacionada a modelagem hidráulica e hidrológica, possibilitando uma análise na previsão de cheias. Comparando os valores de celeridade calculada de maneira fixa e derivada, obtidas experimentalmente em um canal hidráulico sob diversas condições, percebe-se que os resultados não apresentam comportamento uniformes para o primeiro caso, e que os maiores valores estão presentes entre a ascensão e recessão da vazão. Entretanto, quando calculada de maneira fixa, entre duas seções, a celeridade apresenta valores concisa e próximos, o que pode não significar valores adequados para aplicação em modelos hidrodinâmicos - celeridade, cheias, modelagem hidrodinâmica.

## **Intersecção de caminhos mais longos em algumas classes de grafos**

**GABRIEL MATHEUS FARIA DE ALMEIDA; DIAS, E. S.;ALMEIDA, G. M. F.;ELISANGELA SILVA  
DIAS**

O problema de caminhos mais longos começou a ser discutido por volta de 1966 em uma questão levantada por Gallai, que questiona se todo grafo conexo tem ao menos um vértice presente em todos caminhos mais longos. Neste trabalho, foram estudados os caminhos mais longos e suas intersecções em produtos de grafos, grafos cordais, grafos k-árvores e grafos prisma complementares e foram obtidos resultados experimentais e teóricos das intersecções nos diferentes tipos de grafos. Por fim, é feita a análise da implementação dos algoritmos do ano anterior e dos testes realizados em laboratório, mostrando o desempenho obtido em diferentes instâncias. - Caminhos mais longos, produtos de grafos, algoritmos, grafos cordais.

## **Projeto de adaptação de academias ao ar livre para gerar energia elétrica através do movimento dos usuários.**

**GABRIEL PORTELLA REZENDE; JOHN EDWARD NEIRA VILLENA**

Com a necessidade da geração de energia, para o uso de equipamentos eletrônicos, criaram-se varias fontes diferentes de energia. Dentro dos últimos anos, houve uma maior utilização de fontes fosseis, o que gerou um grande índice de poluição de gases na atmosfera. O presente estudo tem como objetivo verificar a viabilidade da geração de energia elétrica em academias ao ar livre por meio do movimento dos usuários, na cidade de Aparecida de Goiânia. O projeto iniciou pela geração de energias em bicicletas ergométricas. Para gerar energia nessas bicicletas, primeiro foi realizado um estudo de geradores, para então escolhermos o mais viável. Por fim a configuração foi testada para verificar a eficiência do equipamento proposto. - Academias, bicicleta estacionária, geração de energia.

## **Abstração e a ruptura com a totalidade Investigações sobre os perigos do terceiro modo de percepção**

**GABRIEL SOARES; CRISTIANO NOVAES DE REZENDE**

Nesta pesquisa, ocupo-me de uma noção que está presente da filosofia de Espinosa como uma crítica avant la lettre ao uso instrumentalizado da razão. Busco apresentar o modo como boa parte das problemáticas que envolvem a crise razão e das ciências vistas pelos contemporâneos foram vislumbradas já no berço da modernidade. Historicamente, o uso da razão como um exercício de formação da autonomia do indivíduo é bem visto e bem quisto. Mas de que razão estamos falando? A noção de razão será assim avaliada à luz da crítica de Espinosa à abstração. Mais do que uma crítica à abstração e ao uso instrumentalizado da razão, que são assuntos largamente discutidos na tradição filosófica, procuro demarcar fronteiras entre a importância do uso positivo da abstração no desenvolvimento cognitivo com aporte em Espinosa e a inadequação ontológica e gnosiológica da abstração no entendimento da concretude da totalidade.

- Epistemologia; Ética; Abstração; Razão Instrumental;

## **Efeito da suplementação de curcumina na ingestão proteica e na massa muscular de pacientes em hemodiálise**

**Gabriela; RODRIGUES, H. C. N.; PEIXOTO, M. R. G.; ANA TEREZA VAZ DE SOUZA FREITAS**

:

Objetivo: avaliar o efeito da suplementação de curcumina na melhora da ingestão alimentar e no percentual de massa muscular de pacientes com Doença Renal Crônica em hemodiálise. Material e métodos: este estudo faz parte de um projeto maior intitulado: Efeito da suplementação de Compostos Bioativos no Estresse Oxidativo e Perfil Inflamatório de pacientes em hemodiálise.

Estudo longitudinal prospectivo realizado em uma clínica de hemodiálise em Goiânia-GO com 12 semanas de suplementação nutricional oral com curcumina. A amostra foi caracterizada de acordo com dados socioeconômicos, estilo de vida e dados clínicos, coletados por meio de prontuários e questionário. A avaliação antropométrica foi realizada conforme orientação do NKF/KDOQI e, para a bioimpedância (BIA), foi utilizado o aparelho multifrequencial, octapolar (Seca®, mBCA 525). Para a avaliação da ingestão alimentar foi realizado recordatório alimentar de 24 horas de 3 dias e as informações obtidas foram processadas no Avanutri versão 4.5.111. (Rio de Janeiro, Brasil). O banco de dados foi construído no programa Excel e as análises estatísticas foram realizadas no programa STATA/SE® versão 12.0. Resultados: Não houve diferença significativa no consumo calórico e proteico, antes e após a intervenção em ambos os grupos. Além disso, não foram encontradas diferenças significativas na quantidade de massa muscular e seu percentual após a intervenção. Conclusões: A suplementação de curcumina não melhorou a ingestão a - composição corporal, desnutrição, diálise, estado nutricional

## **Aplicação dos conceitos lean em um hospital particular no interior de Goiás.**

**GABRIELA CONSTANTINO FENILI; Gabriela Constantino Fenili<sup>1</sup>, Profa. Ms. Naiara Faiad Sebba Calife<sup>2</sup>; NAIARA FAIAD SEBBA CALIFE GARCIA**

O pensamento Lean está sendo difundido cada vez mais entre os diversos setores da economia dentre eles o setor da saúde, buscando a melhoria contínua e processos mais enxutos. Baseado nisso, o presente trabalho tem como objetivo geral realizar um estudo em um Pronto Socorro de um hospital particular situado no interior de Goiás com embasamento nas ferramentas do Lean Healthcare. O estudo de caso retratará o cenário do PS encontrado no início através do Mapa de Fluxo de Valor, posteriormente foram analisadas as propostas de melhorias baseado no cenário inicial e por fim foi construído um segundo Mapa de Fluxo de Valor mostrando o PS após a implementação das melhorias. Através da comparação dos dois Mapas, verificou-se uma diminuição notória de 40 minutos no tempo total do processo (desde a recepção do paciente até ele ser liberado) e com isso obteve-se uma redução de 10% do tempo de espera em relação ao tempo do processo como um todo. Portanto, o objetivo foi alcançado realizando uma análise do processo, identificando os gargalos, propondo melhorias e implementando-as no processo produtivo do PS. A pesquisa pode auxiliar demais pesquisadores a aplicarem as ferramentas Lean em ambientes hospitalares e apoiar pessoas que buscam uma melhor gestão hospitalar. - Lean Manufacturing, Lean Healthcare, Mapa Fluxo de Valor

**Artistas que trabalham a partir de uma perspectiva decolonial e autobiográfica no Brasil**  
**GABRIELA NUNES DE CARVALHO; MANOELA DOS ANJOS AFONSO RODRIGUES**

Neste artigo, apresento atividades e reflexões desenvolvidas durante o percurso investigativo realizado no âmbito do projeto de pesquisa Práticas Artísticas Autobiográficas: intersecções entre prática artística, escritas de vida e decolonialidade. Isto posto, estabeleço diálogos artísticos, poéticos, decoloniais e autobiográficos com três artistas nacionais, por meio da meditação sobre a identidade, história e memória. Esse texto, assim como o projeto de pesquisa, fortalecem a noção da prática artística como modo de saber e produzir conhecimento. - Decolonialidade. Artes Visuais. Prática artística. Pesquisa em arte.

## **Avaliação das condições de saneamento em comunidades quilombolas do estado de Goiás**

**GABRIELA RIBEIRO DE SOUSA; Bezerra, R.A; Scalize,P.S;PAULO SERGIO SCALIZE**

O saneamento básico ao longo dos anos passou por modificações, no qual deixa de ser apenas um serviço de infraestrutura, e passa a ter uma responsabilidade social como indicador de qualidade de vida. Ainda que, houve uma evolução no saneamento, observa-se que na área rural há pouca atenção por parte do poder público. Sendo assim, a precariedade do saneamento básico reflete diretamente nas comunidades rurais e tradicionais dentre elas, os quilombolas.

Conhecer a realidade dessas comunidades é de suma importância para que medidas de intervenção sejam adotadas e que reflitam na melhoria da qualidade de vida dessas famílias. Dessa forma, o objetivo desse estudo foi compilar as produções científicas que tem relação com o saneamento básico nas comunidades quilombolas. Foi realizada uma busca bibliográfica no Portal de Periódicos da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) no período de 1998 a 2018. Identificou-se 360 artigos relativos a saneamento e comunidades quilombolas. No entanto, apenas 15 artigos abordaram acerca das questões sanitárias nessas comunidades. Embora o número de artigos encontrados tenha sido expressivo verificou-se um baixo número de publicações científicas que tratam desse assunto. Dos artigos analisados evidenciou-se uma caracterização muito genérica sobre as dimensões do saneamento, o que não permitiu um diagnóstico da situação famílias quilombolas que podem estar sujeitas a problemas de saúde pelo precário saneamento. - Qualidade de vida, Saneamento, Saúde pública, Rural.



## **Automatização de uma bancada experimental de usinagem eletroquímica**

**GABRIELA ROCHA FRANCO; Cunha, D. F.; DANIEL FERNANDES DA CUNHA**

Usinagem eletroquímica é um processo de usinagem não convencional, cujo processo consiste na eletrólise para remoção de material. Peça e ferramenta são imersas em uma mesma solução contendo um líquido eletrolítico no intuito de permitir a passagem de corrente elétrica e remover material. Esse procedimento é indicado para usinar materiais muito duros e reproduzir formas complexas. A taxa de remoção deste processo, que independe da dureza do material, é principalmente influenciada pela densidade de corrente. A densidade de corrente é controlada por fatores como quantidade de corrente que a fonte de alimentação é capaz de fornecer, distância entre a peça de trabalho (gap) e concentração da solução. O objetivo do presente trabalho é adaptar uma máquina de microusinagem CNC para usinagem eletroquímica, de forma que o fluxo eletrolítico é garantido pela rotação da ferramenta, e testar seus parâmetros de trabalho como de diferentes densidades de corrente elétrica, velocidade de rotação da ferramenta e tempo de usinagem no acabamento da superfície usinada e taxa de remoção de material. De modo geral durante os ensaios maiores taxas de remoção de material foram obtidas com maiores valores de alimentação, enquanto que valores de rugosidade mais uniformes foram obtidos para ensaios com velocidade de rotação de 157rpm e 207rpm para ensaios até 3 minutos, sendo que o menor valor de rugosidade foi encontrado para 3A e 207rpm de rotação após 3 minutos de processo. - Usinagem, Eletroquímica, CNC, Parâmetros.

# **ANONIMATO E PSEUDÔNIMO NA LITERATURA ABOLICIONISTA NEGRA: A POESIA SATÍRICA DE LUÍS GAMA**

**GABRIELA SANTOS ALMEIDA; RAQUEL MACHADO GONCALVES CAMPOS**

Obstinado abolicionista, mesmo tendo Luiz Gama abandonado a Faculdade de Direito, advogou como rábula pela liberdade de escravos. Sua produção literária não pode ser desvinculada de suas posições políticas, grande parte de sua poesia se caracteriza principalmente pelo teor satírico de denúncia moral e social. Gama é influenciado pela sátira lusitana de Bocage, Faustino Xavier de Novais e pelo baiano Gregório de Mattos, porém contraria algumas de suas convenções se apropriando de elementos da cultura negra como constituinte da identidade nacional, característica presente do romantismo. Durante sua trajetória, Gama recorreu ao uso do anonimato e de pseudônimos, Getulino, Afro, Barrabraz, semanticamente os três pseudônimos remetem a sua origem negra, reforçando assim a tese de que Gama não pretendia criar um personagem desvinculado de sua real personalidade. Tal pesquisa buscou estudar o regime de publicação satírica e sob pseudônimos de Luiz Gama, relacionando com sua militância abolicionista e identificação como negro. O que se percebe de modo geral é que a omissão da autoria por Luiz Gama aconteceu principalmente em publicações de cunho satírico, portanto o uso deste mecanismo esteve relacionado aos gêneros em que se publicava, seus pseudônimos não tiveram apenas o objetivo de omitir seu nome próprio, mas também tiveram a pretensão de representar simbolicamente a cultura negra e seu passado. - Sátira; Luiz Gama; Pseudônimo; Literatura

## **Risco cardiovascular em pessoas vivendo com HIV/Aids antes e após tratamento antirretroviral**

**GABRIELA SHIHADDEH IWATA DE FREITAS; LEMES, D.S.; ANDRADE, M.M.; SOUZA, M.R.; LETICIA PALOTA EID**

Objetivo: identificar a frequência de síndrome metabólica em pessoas vivendo com HIV/Aids. Material e métodos: estudo transversal, descritivo e exploratório, com abordagem quantitativa, realizado com 109 pessoas vivendo com HIV/Aids. Foram coletados dados relacionados a síndrome metabólica, tais como peso, pressão arterial, circunferência abdominal e resultados de exames laboratoriais do prontuário (lipidograma e glicemia de jejum). Resultados: identificou-se uma frequência de SM de 29,4% (n= 32) na amostra estudada, com predomínio no sexo feminino. A maior parte destes indivíduos apresentou três ou mais critérios para definição de SM, além da CA elevada. Conclusão: os resultados desta investigação propiciam informações relevantes para o planejamento da assistência prestada e para a sensibilização quanto a singularidade de se contribuir para a prevenção de desfechos cardiovasculares negativos na população estudada. - Infecções por HIV; Promoção da Saúde; Síndrome Metabólica.

## **Modelagem e simulação do campo sonoro de salas via fontes virtuais**

**Gabriela Viana Camilo; FAGUNDES NETO, M. G.; MARLIPE GARCIA FAGUNDES NETO**

Desde os tempos greco-romanos tem-se a preocupação com a audibilidade dos ambientes sociais. Atualmente, a modelagem dos campos sonoros é obtida pelos estudos da acústica geométrica. Esta é utilizada com o intuito de melhorar a qualidade sonora dos sistemas sala-fonte-receptor, ou seja, otimizar o tempo necessário para que a energia dos raios sonoros saia da fonte e atinja o receptor. Todavia, para se obter esta otimização e o campo sonoro é necessário modelagens matemática para calcular os parâmetros acústicos (pressão sonora, distância que o raio percorre até o receptor entre outros). Através destas modelagens é possível garantir o conforto acústico, sendo que neste trabalho será analisado o método de fontes virtuais.

- Fontes Virtuais, Receptor, Raios Sonoros, Conforto Acústico, Método

## **Avaliação das atividades antioxidantes do extrato padronizado da semente do açaí (Euterpe Oleracea Mart.)**

**Gabriella Alves; CAMPOS, E. I. A; CONCEIÇÃO, E. C; GARCIA, T. A.; TELMA ALVES GARCIA**

**Objetivo:** Avaliar a capacidade antioxidante do extrato das sementes de Euterpe oleracea Mart. (açaí). **Materiais e métodos:** A matéria prima vegetal foi seca e processada para obtenção da droga vegetal das sementes de açaí. Caracterizou-se a mesma através de testes de granulometria, intumescência, teor de cinzas e de voláteis. Variou-se a graduação hidro alcoólica para otimização do processo extrativo e determinação da concentração de flavonoides e fenóis totais. A extrato líquido concentrado foi caracterizado por meio de testes físico-químicos. A avaliação antioxidante foi determinada por FRAP (Ferric Reducing Antioxidant Power).

**Resultados:** A droga vegetal foi definida como pó grosso e obteve-se 5,85% de teor de voláteis, 4,6 mL para o índice de intumescência e 1,36% de teor de cinzas, demonstrando qualidade satisfatória da amostra. O solvente mais efetivo, segundo ensaios para a determinação de flavonoides e fenóis totais, foi à solução hidro alcoólica a 40%. O extrato apresentou 1,69% de teor de sólidos, pH de 4,85, densidade de 0,98g/mL e viscosidade de 1,2 cP. Obteve-se concentração 5,35 &#956;M sulfato ferroso/g no extrato para a capacidade antioxidante.

**Conclusão:** O extrato das sementes de açaí apresentou potencial antioxidante, entretanto, devem-se realizar estudos para se conhecer melhor as estruturas químicas e atividades biológicas dos componentes do açaí, para futuramente propor uma alternativa de uso das sementes, e assim evitar seu descarte inapropriado. - Fenóis, Flavonoides, FRAP, Procianidinas, Radicais livres, Resíduo.

**Possíveis articulações entre a Psicologia Social Comunitária brasileira e a Teoria Marxista:  
uma revisão bibliográfica entre os anos 1960 a 1980**

**GABRIELLA PEDROSO MACHADO; FERNANDO LACERDA JUNIOR**

O presente trabalho pretende investigar o percurso histórico da Psicologia Social Comunitária, como forma de conhecer os processos históricos e sociais responsáveis pelo surgimento dessa disciplina e prática na área da Psicologia, em um momento de crise não só da psicologia social, mas no contexto mundial. Em um segundo momento foi feita investigação acerca do método e bases do materialismo histórico proposto por Marx, para que pudéssemos por fim em terceiro momento da pesquisa analisar as obras encontradas no período estipulado entre 1960 e 1970 no que se refere às primeiras obras em Psicologia Comunitária. Na tentativa de traçar relações entre o projeto de Psicologia Comunitária proposto em sua origem e a teoria e prática propostas nas obras de Marx. - Psicologia Comunitária, Marxismo, Psicologia Social.

## **A CONSTITUIÇÃO SUBJETIVA DO ADOLESCENTE A PARTIR DA PERSPECTIVA PSICANALÍTICA E O ATO TRANSGRESSOR**

**GABRIELLA SILVEIRA CARVALHO; ALTAIR JOSE DOS SANTOS**

A demarcação da adolescência é uma concepção advinda da Modernidade. A compreensão desse período é um desafio para a sociedade e complica-se quando entra em cena o conflito com a lei. Diante disso, o presente trabalho investiga a relação entre os processos de subjetivação do adolescente e o ato transgressor. Pretende-se compreender a partir da perspectiva psicanalítica como alterações na constituição subjetiva do adolescente, marcada pelo narcisismo e as identificações, podem levar à transgressão. O procedimento metodológico utilizado para estudo foi o qualitativo, fundamentado em pesquisa bibliográfica. A investigação conceitual é de suma importância, uma vez que, a clareza teórica é essencial para qualquer intervenção clínica. A partir do estudo, constatou-se que as identificações são um importante elemento formador da constituição subjetiva desse sujeito, formada no círculo social. Além disso, uma falha na introjeção da Lei simbólica no decorrer do transcurso narcísico pode gerar reações violentas e recusa da autoridade. - Adolescente, Subjetividade, Ato transgressor.

## **Avaliação das condições de saneamento básico em comunidades ribeirinhas do estado de Goiás**

**GABRIELLE BRITO DO VALE; BEZERRA, R. A. CHAGAS, I. M. OLIVEIRA, P. P. BEZERRA, N. ;  
PAULO SERGIO SCALIZE**

As comunidades ribeirinhas são compostas por famílias instaladas às margens dos rios, que desenvolvem intensa relação com o meio ambiente (GUARIM, 2000). São comunidades caracterizadas pelo isolamento e dificuldade no acesso às infraestruturas de saneamento básico. O artigo tem como objetivo avaliar as condições de saneamento em comunidades ribeirinhas no estado de Goiás. Foram realizados levantamentos bibliográficos para diagnóstico do saneamento nas comunidades ribeirinhas. Constatou-se as infraestruturas de obtenção de água, drenagem de água da chuva, destinação do esgoto e a forma de manejo dos resíduos. Conclui-se deficiências relacionadas ao esgoto, drenagem e manejo dos resíduos. Tais estruturas são essenciais para a promoção da qualidade de vida da comunidade, e preservação do meio ambiente. Sendo assim, é de interesse o fomento á melhorias nestas estruturas, visando a segurança da população e natureza. - Comunidades Ribeirinhas, Saneamento, Goiás



## **Teorema de Gauss-Bonnet**

**GABRIELLE RACHID VIEIRA NERES; ROSANE GOMES PEREIRA**

Este artigo tem por finalidade o estudo do Teorema de Gauss-Bonnet, através do conhecimento da primeira e segunda forma fundamentais, o estudo das geodésicas e algumas noções topológicas. - Estudo, Gauss-Bonnet, Geodésicas, Topológicas.

## **Avaliação do percurso do acadêmico de enfermagem: Uma análise de indicadores.**

**GABRIELLY STEFANY LOIOLA CABRAL; Gabrielly Stefany Loiola Cabral e Amanda Karoliny  
Ferreira Games;HELIO GALDINO JUNIOR**

O ingresso do estudante à um curso de nível superior é uma tarefa difícil, levando em consideração que ele trará consigo um conjunto de mudanças a nível psíquico, cognitivo e pessoal, além de sentimentos de ansiedade, incertezas e responsabilidades em relação ao curso escolhido. Objetivo: avaliar os indicadores institucionais que interferem no percurso do acadêmico de enfermagem :Taxa de Sucesso na Graduação (TSG) das turmas formadas, a Taxa de Reprovação das disciplinas do Curso de Graduação em Enfermagem e a Taxa de Evasão do curso. Trata-se de um estudo descritivo com abordagem quantitativa, realizado em uma faculdade de enfermagem de uma Universidade Pública do Estado de Goiás, os dados foram coletados entre agosto e dezembro de 2018, com o total de 347 de participantes. Observou-se que houve uma diminuição gradativa da TSG concomitante com o aumento da TE e TR. A taxa média de evasão na instituição foi de 25,5 %, dentre as principais causas de evasão estão: a não renovação de vínculo com a universidade (53,4%) e a desistência do curso (32,9%), sendo que 29,5% evadem nos primeiros dois anos do curso. Referente às reprovações, identificou-se, que 205 alunos (59,25%) apresentavam reprovações. Observa-se que há um declínio no desempenho acadêmico, que vem ocorrendo no decorrer dos anos. Estes dados podem subsidiar intervenções na unidade estudada, bem como aponta a necessidade de ampliação do estudo para demais IES.

- Desempenho Acadêmico, Enfermagem, Ensino Superior.

**Políticas públicas: a defesa dos interesses difusos e o Termo de Ajuste de Conduta**  
**GERALDO HENRIQUE COSTA BARBOSA DE ALMEIDA; ARNALDO BASTOS SANTOS NETO**

Os interesses difusos são direitos transindividuais de natureza indivisível, de que sejam titulares pessoas indeterminadas e ligadas por circunstância de fato. Compreende-se, dessa forma, grupos indeterminados de pessoas entre as quais não existe vínculo jurídico ou fático preciso entre elas. Com isso, uma lesão que venha a ferir interesse jurídico difuso não decorrerá diretamente da relação jurídica em si, mas de uma situação fática resultante que as una. Há interesses difusos tão abrangentes que chegam a coincidirem com o interesse público, a exemplo das demandas pela preservação do meio ambiente; no entanto, são menos abrangentes que o interesse público, por dizerem respeito a um grupo disperso, mas que não chega a confundir-se com o interesse geral da coletividade.

O Ministério Público em sua atuação constitucional de defesa dos interesses sociais e individuais indisponíveis (art. 127 da CF), tem se utilizado do Termo de Ajuste de Conduta como instrumento efetivo dessa missão constitucional, sob o aparato fático de um inquérito civil (art. 129, III da CF), no entanto, não deve se afastar dessa função teleológica primária que o constituinte originário lhe delegou, evitando o risco, assim, de ilegalidade ou abuso a serem identificados eventualmente no controle jurisdicional.

O Compromisso de Ajustamento de Conduta, também conhecido como Termo de Ajuste de Conduta, foi criado pelo art. 211 do ECA(Lei n. 8.069/90) e, depois, pelo art. 113 do Código de Defesa do Consumidor. - Supremo Tribunal Federal; ativismo judicial; crise institucional.

## **PERFIL DE ANTICORPOS CITOFÍLICOS anti-ZIKA DE MÃES INFECTADAS E DE SEUS CONCEPTOS**

**GIORDANA BRUNA MOREIRA PERES; Giordana Bruna Moreira Peres, Marilia Dalva Turchi,  
Simone Goncalves da Fonseca, Valeria Christina de Rezende Feres, Lucimeire Antonelli da  
Silveira; LUCIMEIRE ANTONELLI DA SILVEIRA**

**INTRODUÇÃO:** A infecção pelo vírus zika (ZIKV) é doença emergente de interesse na saúde pública, principalmente pelas complicações neurológicas. Apesar do desconhecimento da resposta imune humoral quanto ao perfil de subclasses de imunoglobulinas (IgG) produzidas durante esta infecção é de interesse verificar a transferência vertical destes diferentes isótipos (IgG1 e IgG3) e sua associação com as anormalidades. **MATERIAIS E MÉTODOS:** Foram selecionados 19 mães e 21 conceptos a partir de uma coorte. Para dosagem das subclasses foram realizados ensaio de ELISA de captura. Foi aplicado para análise estatística teste t Student e one-way ANOVA, considerando IC 95%. **RESULTADOS:** As análises mostraramse significativas com a relação IgG1/IgG3 anti-zika nos grupos das mães e dos conceptos ( $p < 0,0001$ ); IgG3 entre as mães e os conceptos com microcefalia ( $p = 0,0002$  e IC= 0,7911-0,8926) e com alterações oftalmológicas ( $p = 0,0149$  e IC= 0,1991-0,6510). **DISCUSSÃO:** Os resultados demonstram que não há interferência na transferência placentária, mas sim na produção de IgG entre os grupos, pois as mães que mais produziram IgG são aquelas com conceptos com altos níveis dessas IgG. Em alterações oftalmológicas foi observado que os níveis baixos de produção de IgG3 pelas mães estão associados às alterações oftalmológicas nos conceptos. **CONCLUSÃO:** Foi identificado que alto nível de IgG3 contra o ZIKV em gestantes pode ser considerado fator de proteção contra as anormalidades observadas. - Isotipos de imunoglobulinas, Imunopatogênese, Microcefalia, Zika.

# **SELVA DE PEDRA E TERRORES: ESPAÇO E MARGINALIDADE NA LONDRES DOS PENNY DREADFULS**

**Giovana Guimarães; ALEXANDER MEIRELES DA SILVA**

Neste trabalho, realizamos um estudo a respeito do Penny Dreadful: "Sweeney Todd o barbeiro demoníaco da rua Fleet", levando em conta a influência que as mudanças sociais e avanços tecnológicos pelos quais o Império Britânico sofria na época. Desta forma, investigamos a Cidade de Londres centro urbano e foco de expansão durante o início do século XIX, como fomentadora da criação de narrativas de cunho violento e grotesco. Assim, analisamos a maneira em que a classe operária londrina era vista pelas massas e a forma que tal perspectiva foi atribuída na literatura gótica vitoriana, servindo como elemento fundamental na criação dos penny dreadfuls. Desta forma, estudamos a maneira que a linguagem e a simbologia presente na escrita de tais contos evidencia a realidade e a visibilidade das classes marginalizadas na cidade de Londres. - Gótico, sociedade, Londres, vitoriano, literatura

## **AVALIAÇÃO DO RISCO CARDIOVASCULAR EM MORADORES EXPOSTOS A AGROTÓXICOS DA ÁREA RURAL DA CIDADE DE JATAÍ-GO**

**GIOVANA ROCHA QUEIROZ; Giovana Rocha Queiroz , Marcella Fabryze Alves de Queiroz e Silva, Caroline Weyrich, Edlaine Faria de Moura Villela, Sabrina Toffoli Leite; SABRINA TOFFOLI LEITE**

O uso de agrotóxicos no Brasil é muito intenso e sua utilização em larga escala pode causar diversos danos à saúde. Há evidências sobre a associação de exposição a pesticidas com outras doenças crônicas como problemas respiratórios e cardiovasculares. Objetivo: Avaliar variáveis preditoras de risco cardiovascular da população em estudo e verificar uma associação entre a exposição e o risco cardiovascular em Jataí-GO. Material e métodos: A amostragem do estudo é composta por pessoas que estão diretamente expostas a agrotóxicos (trabalhadores rurais) e que estão em contato com a área de influência, moradoras de três assentamentos, na área rural de Jataí -GO. Foram coletados frequência cardíaca, pressão arterial e dados caracterizadores do avaliado. Resultados: O n da pesquisa correspondeu a 98 indivíduos. A faixa etária de indivíduos menores de 20 anos correspondeu à maioria dos indivíduos analisados e também foram os mais expostos aos agrotóxicos. A população de 20 a 40 anos ficou em segundo lugar em relação à exposição. A maioria dos indivíduos dos três grupos analisados possuía PA normal. Nos grupos analisados não houve nenhum estágio de hipertensão maior que o 1. Conclusões: Dada a importância do assunto e a relevância do tema, tendo em vista que o Brasil é um país com alta prevalência de intoxicações por agrotóxicos, é necessário que mais pesquisas sejam feitas nesta área, com o intuito de analisar os efeitos que estes podem causar ao sistema cardiovascular. - agroquímicos, frequência cardíaca, sistema cardiovascular.

## **Alterações materiais e processuais da reforma trabalhista e mudanças na identidade constitucional no Brasil**

**Giovana Soares Silveira ; HUGO LUIS PENA FERREIRA**

O presente relatório tem como objeto o estudo das mudanças provocadas pela lei 13.467 de 2017, a Reforma Trabalhista. Sendo assim, observou-se que essa reforma afeta negativamente, não só, as condições efetivas de trabalho dos empregados, mas também os processos trabalhistas, cujo acesso passa a ser dificultado, desestimulando o trabalhador a recorrer ao judiciário brasileiro. Para tanto temos como objetivo o aprofundamento do estudo do Direito Constitucional, e a análise da Reforma Trabalhista, como uma decisão inconstitucional e que busca manter o Estado Pós-Democrático no Brasil. A partir dessa pesquisa obteve-se uma maior compreensão do cenário político atual, possibilitando assim, a atuação de forma crítica dentro e fora da Universidade. - Reforma Trabalhista; Estado Pós-Democrático; Direito Constitucional.

## **Estudo da Polaridade Predominante em pacientes com Transtorno Afetivo Bipolar - uma abordagem de aprendizado de máquina**

**GIOVANNA AGUIAR DE CASTRO; ROGERIO SALVINI, GABRIEL BELIZARIO, RODRIGO DIAS;ROGERIO LOPES SALVINI**

O Transtorno Afetivo Bipolar (TAB) é uma doença de caráter crônico e incapacitante caracterizada por episódios recorrentes de mania/hipomania e depressão. A polaridade predominante (PP) tem se mostrado como um importante fator clínico e terapêutico no curso do TAB. Neste estudo dados de 855 pacientes com TAB foram usados para realizar uma análise de dados por meio de regras de associação e florestas aleatórias, a fim de determinar a PP de um paciente sem fazer uso do número de episódios passados e suas respectivas polaridades, além de explorar associações entre PP e características sociodemográficas e clínicas. - transtorno afetivo bipolar, polaridade predominante



## **Aplicação da ferramenta mapping study na caracterização do comportamento de cascas cilíndricas enrijecidas**

**Giovanna Aparecida Alves Rosa; CARVALHO, Y. A.; ANA LARISSA DAL PIVA ARGENTA**

Com o crescimento da demanda pela utilização de estruturas como silos para armazenamento de grãos e elementos de contenção em túneis e poços, torna-se plausível um estudo detalhado dos sistemas estruturais do tipo casca. Para a análise do comportamento das cascas cilíndricas podem ser adotadas diferentes teorias, dentre elas: a teoria de Donnell e a teoria de Sanders-Koiter. Desse modo, o presente trabalho objetiva estudar o cenário das pesquisas relacionadas ao estudo das cascas cilíndricas utilizando-se para tal as teorias supracitadas. Para tanto, empregou-se a metodologia do mapeamento sistemático, se respaldando nas bases de dados Portal CAPES, Scopus e Science Direct. Os resultados obtidos demonstram o aumento da preocupação dos pesquisadores sobre o tema em questão, uma vez que buscam modelos otimizados de análises do comportamento das cascas, visando maior exatidão nos resultados obtidos. Por fim, salienta-se que este trabalho viabiliza um melhor entendimento sobre as pesquisas realizadas na área, contemplando suas diversas vertentes e fornecendo referências relevantes ao tema em estudo. - Cascas cilíndricas, Donnell, Sanders-Koiter, Mapping study.

## **Estudos do léxico e dicionarização de expressões idiomáticas de regiões goianas**

**GIOVANNA BAZ SILVA; AGUIAR, M. S.; MARIA SUELI DE AGUIAR**

Este relatório tem como objetivo principal apresentar as questões que foram abordadas durante a pesquisa para a elaboração de um dicionário de termos goianos. O dicionário a ser produzido tem como corpus os itens lexicais coletados por pesquisadores do projeto A linguística e história da colonização de Goiás em municípios do interior do Estado como Rio Verde, Porangatu, Jaguará, Porto Leocárdio, Niquelândia, entre outras regiões. A fim de desenvolver o dicionário, foi feita uma pesquisa teórica-bibliográfica sobre lexicografia, utilizando-se como principal referência o Manual de básico de lexicografia, de José Martínez de Sousa, que, nesse livro, orienta como se deve compor a obra lexicográfica, desde a construção de verbetes até sua estrutura geral. Ao final do trabalho, foi determinado como será feita a dicionarização dos itens a partir de discussões de temas como o arranjo da entrada, as informações linguísticas (etimologia e categoria gramatical), a definição e as abonações. - Lexicografia. Dicionário. Itens lexicais. Língua portuguesa.

## **Componentes da paisagem determinantes para a conservação dos serviços de controle natural de ácaros-pragas em cultivos de soja**

**Giovanna Cavalcante Mendes; DAUD, D.R.; RODRIGO DAMASCO DAUD**

A vegetação nativa presente próxima à cultivos anuais pode ter uma influência em relação às comunidades de artrópodes e a prestação de serviços ecossistêmicos, como o controle biológico natural de pragas agrícolas. A cultura mais importantes no Brasil é a soja e a presença de ácaros fitófagos pode ser prejudicial para seu cultivo, porém, os ácaros predadores atuam como inimigos naturais de ácaros fitófagos no qual fazem o controle natural das populações de pragas. No presente trabalho foram testado os componentes da paisagem determinantes na conservação dos serviços de controle natural de ácaros-pragas em cultivos de soja. Foram amostradas cinco propriedades rurais nos estados de Mato Grosso do Sul (MS) e Goiás (GO), que possuíam vegetação nativa preservada. Foram distribuídos um total de oito pontos amostrais nos cultivos de soja (*Glycine max*, Fabaceae) nas cinco propriedades rurais. Em cada ponto amostral foram delimitados dois transectos paralelos, constituídos por cinco pontos de coleta cada um, sendo o primeiro deles estabelecido na vizinhança (borda) com a vegetação nativa a 0 m, e os demais distanciados a 100 m, 200 m, 400 m e 600 m. Para caracterizar e obter as métricas de paisagem serão utilizadas imagens Landsat 8 com resolução espacial de 30 m para o ano correspondente de cada coleta. Para testar nossa hipótese foram realizadas análise de regressão em que os eixos da PCA. - Soja, ácaro, Cerrado, vegetação nativa, paisagem.

## **Análise dinâmica de reservatórios**

**GLAUCIO ALVES PEREIRA FILHO; FREDERICO MARTINS ALVES DA SILVA**

Neste trabalho são estudadas as vibrações em cascas cilíndricas delgadas contendo fluido interno e considerando a interação com a superfície livre do fluido. Considera-se uma casca delgada simplesmente apoiada com campo de deformação descrito pela teoria linear de Love. A partir de uma conceituação baseada em energia, encontra-se o sistema de equações diferenciais ordinárias de equilíbrio do sistema. Para a obtenção da frequência natural do sistema, criou-se um algoritmo no software MATLAB para solucionar o problema de autovalor característico do problema. O estudo mostra como a frequência da casca cilíndrica se altera em função da altura de coluna de líquido em seu interior. - Casca cilíndrica, Fluido interno, Sloshing, Frequência natural.

**Efeito da presença de predadores sobre o comportamento de lepidópteros polinizadores**  
**GLENDHA CRISTIANA DE PAULA MELO; VIVIANE GIANLUPPI FERRO**

A presença de predadores afetando a polinização é demonstrada em vários trabalhos relacionados à ecologia, levando a diminuição do fitness da planta quanto menor a visitação por polinizadores. Estudos sugerem que o polinizador consegue identificar características de risco, como partes de um predador que pode vir a oferecer perigo e, então, passam a evitar determinadas flores. Logo este trabalho teve como objetivo analisar a visitação de insetos em flores *Tridax procumbens* L. com e sem a presença de predadores artificiais. Os modelos artificiais teve como base aranhas do gênero *Thomisidae* sp., que, em sua maioria, predam insetos e foram feitos com resina epóxi. O maior número de visitantes foi de abelhas (Hymenoptera), seguido por Lepidópteros, os resultados obtidos permitiram concluir que a presença do predador artificial influenciou no tempo de visitação destes insetos. - Abelha; Fitness; Flores; Lepidoptera; Predação; Visitantes florais

## **Combinação de Nitazoxanida e Albendazol no tratamento da Neurocisticercose em camundongos BALB/c: uma análise histopatológica.**

**GUILHERME ALBUQUERQUE SAMPAIO; SAMPAIO, G.A; ZAGO, L.V.; LIMA, N.F; LINO-JÚNIOR, R.S.; MARINA CLARE VINAUD**

Objetivos: avaliar a histopatologia do cérebro de camundongos BALB/c fêmeas infectados com cisticercos (CTC) de *Taenia crassiceps*. Materiais e métodos: os animais foram inoculados intracanalmente com CTC de *T. crassiceps*, cepa ORF. Após 30 dias, dividiu-os em: grupo controle (01) tratado com solução fisiológica (GC), grupo tratado com Albendazol (2), grupo tratado com Nitazoxanida (3) e grupo tratado em combinação dos fármacos (4). Após 24 horas, os animais foram eutanasiados, e coletou-se o encéfalo para análise macroscópica e confecção de lâminas. Resultados: demonstrou-se ventriculomegalia e desvio da linha média cerebral. No GC, observou-se infiltrado inflamatório (II) com células mononucleares (MN), polimorfonucleares (PMN) e ependimite acentuadas, coroidite e edema moderados. No grupo 2, notou-se II discreto de MN, ependimite e edema moderados, meningite, gliose, hiperemia e hemorragia discretas e compressão do hipocampo (CH). No grupo 3, houve II acentuado com células PMN e MN, macrófago espumoso (ME), ependimite, coroidite, gliose e hiperemia acentuadas, edema e hemorragia, sem CH. No grupo 4, encontrou-se discreto II de PMN, acentuado de MN e ME, hiperemia discreta, edema moderado, hemorragia acentuada e CH. Conclusões: a combinação dos fármacos é eficaz frente a NCC experimental induzida por CTC de *T. crassiceps*, pois é eficiente nos mecanismos de destruição do CTC e diminui os danos encontrados no tecido do hospedeiro em relação aos outros grupos analisados. - Albendazol, Neurocisticercose, Nitazoxanida, Terapia combinada.

**Construção e análise de banco de dados estruturais do Cinturão Aguapeí da região de Pontes e Lacerda (MT) pertencente a Província Sunsás do Cráton Amazônico.**

**GUILHERME BARBOSA NERES DE SANTANA; RODRIGO PRUDENTE DE MELO**

O Cinturão Aguapeí apresenta direção NW e está localizado na porção SW do Cráton Amazônico. Sua evolução ocorreu durante os últimos estágios da Orogenia Sunsás (1,25 1,0 Ga) e preservado de forma heterogênea ao longo de toda sua extensão. Foram realizadas revisões bibliográficas, compilação e organização de dados estruturais, extração de padrões estruturais de fotografias aéreas e elaboração de mapas e diagramas de roseta para a região norte. A deformação preservada na porção sul é caracterizada por uma zona de cisalhamento dextral, na região centra por dobras sinclinais e anticlinais e na região norte por dobramento simétricos e deformação rúptil. - Cinturão Aguapeí, Orogenia Sunsás, Deformação, Estrutural, Diagrama

## **Avaliação da tolerância ao metal cobalto pelo fungo *Trichoderma harzianum***

**GUILHERME DIAS DOS SANTOS; TIAGO FREIRE GOMES; RAPHAELA DE CASTRO GEORG**

A quantidade de agrotóxicos empregada na agricultura moderna é responsável por diversos impactos ambientais. Uma das maneiras de reduzir o uso massivo desses insumos é empregar o método de controle biológico, que consiste na introdução de uma espécie que antagonize a praga da lavoura. *Trichoderma harzianum* é um fungo encontrado em diversos tipos de solos e que possui a capacidade de atuar como agente de biocontrole por causa de seus mecanismos de parasitismo e adaptação ao ambiente. Para uso mais eficiente do *T. harzianum* como antagonista, é necessário conhecer seu comportamento e capacidade de tolerância a diferentes ambientes, como a exposição ao metal cobalto, que é aplicado na agricultura para aumentar a fixação de nitrogênio de algumas plantas. Este trabalho verificou o crescimento de *T. harzianum* em diferentes concentrações de cobalto, medindo seu crescimento ao longo dos dias. Também foi realizada uma microscopia eletrônica de varredura para observar os efeitos morfológicos causados pela presença do metal. Observou-se um leve aumento no crescimento quando exposto à 0,3 mg/ml de  $\text{CoCl}_2$ , e uma redução significativa nas concentrações mais altas. As microscopias revelaram no fungo tratado uma menor quantidade das hifas, com aparência emurchecida, e mais septações. *T. harzianum* mostrou-se tolerante à exposição, tendo seu desenvolvimento retardado nas concentrações mais altas, porém não foi totalmente inibido, e apresentou um crescimento mais acelerado em baixa concentração. - cobalto, controle biológico, *Trichoderma harzianum*



## **Análise microscópica da produção de colágeno pela coloração de Picrosirius red no processo de cicatrização de feridas por queimaduras de terceiro grau**

**GUSTAVO ALBERTINI DE SOUZA; Mathias Rezende Macedo; Francisco Inácio de Assis Neto; Gustavo Paulo de Almeida; Júlia de Miranda Moraes; JULIA DE MIRANDA MORAES**

**INTRODUÇÃO:**As feridas por queimaduras são causa importante de morbimortalidade mundial. Queimaduras geram um impacto individual e social. Logo, é necessário o desenvolvimento de tratamentos que tornem o reparo tecidual mais eficaz, com uma organização de matriz e disposição de colágeno mais eficazes, como a Terapia com Laser de Baixa Potência. **MATERIAIS E MÉTODOS:** Foram utilizados 40 ratos da linhagem Wistar, divididos em dois grupos: Grupo Controle (n=20); 2. Grupo Laser de baixa potência (LBP) (n=20). Lesões foram induzidas por queimadura com água a 95° C por 14 segundos com debridamento no dia posterior e uso de curativo oclusivo. O grupo LBP foi tratado com aparelho de laser Photon Laser III (DMC) em aplicações feitas de forma pontual, sob o tempo de aplicação de LBP de 10 segundos, com início de 24 horas após as lesões. Foram feitas avaliações macroscópicas diárias e registradas digitalmente. As imagens foram analisadas com o software Image J versão 1.3.1. Os grupos foram submetidos à biópsia em 15 e 21 dias após a lesão. Os fragmentos colhidos foram processados e corados pela coloração de Gomori e Picrosirius red. **RESULTADOS:** Notou-se uma melhor formação do tecido de granulação, organização da matriz e proliferação de fibroblastos no grupo tratado. **CONCLUSÃO:**Esta pesquisa evidenciou uma melhor caracterização da organização da matriz extracelular no processo de reparação, com uma disposição de colágeno mais eficaz, resultando em uma arquitetura tecidual mais concreta. - COLÁGENO, FOTOBIMODULAÇÃO, LASERTERAPIA DE BAIXA POTÊNCIA, QUEIMADURAS

## **Avaliação da densidade de microvasos e imunomarcção de CD31 em neoplasias mamárias de cadelas**

**GUSTAVO PAULO DE ALMEIDA;FRANCO, P.I.R; CARVALHO, M.T.;MARINA PACHECO MIGUEL**

Os tumores mamários caninos são um problema de saúde animal, por apresentar uma incidência e prevalência crescente e, aproximadamente, 40 a 50% dos tumores diagnosticados nessa espécie são malignos. O objetivo deste trabalho foi avaliar a imunomarcção de CD31 entre os diferentes graus de malignidade de neoplasias mamárias malignas de cadela. A importância histológica da angiogênese tumoral como indicador de malignidade foi examinada em 97 cadelas diagnosticadas com carcinoma túbulo-papilar e carcinoma sólido. A quantificação da neovascularização foi avaliada pela contagem e média aritmética de microvasos que foi obtida por imuno-histoquímica para o antígeno anti-CD31. Como resultado verificou-se maior contagem de microvasos no grupo de carcinoma túbulo-papilar ao comparar com carcinoma sólido. Entre os graus de malignidade, identificou-se que o carcinoma túbulo-papilar grau 2 apresentou um número de microvasos significativamente maior em relação ao grau 1. Não observamos diferença entre os diferentes graus do carcinoma sólido. Com isso, conclui-se que a angiogênese no carcinoma túbulo-papilar é maior com relação ao sólido e evidenciamos que o túbulo-papilar grau 2 tem uma densidade microvascular maior quando comparado com o grau 1. - Angiogênese; Anti-CD31; Imuno-histoquímica; Tumor de mama.

## **A AUTOBIOGRAFIA COMO VIA DE ELABORAÇÃO PARA O SOFRIMENTO**

**Haney; PRISCILLA MELO RIBEIRO DE LIMA**

O presente artigo é o trabalho apresentado como relatório final do projeto de Iniciação Científica intitulado A autobiografia como via de elaboração para o sofrimento, realizado entre agosto de 2018 e julho de 2019 na Universidade Federal de Goiás. A teoria psicanalítica inaugura uma concepção de homem que pode se construir e reconstruir no ato de contar o seu passado e, assim, construir novas possibilidades de existência para si. Aqui, buscamos, através de revisão da literatura psicanalítica, tensionar as possibilidades e os limites do trabalho de escrita narrativa autobiográfica frente à experiência do sofrimento humano. Pretendeu-se evidenciar aspectos metapsicológicos da sublimação e investigar as suas implicações para um sujeito-autor que sofre.

- Narrativa autobiográfica sofrimento elaboração sublimação psicanálise

**Avaliação dos efeitos neuroprotetores individuais e associados da curcumina e da vitamina D sobre marcadores de estresse oxidativo induzido pelo alumínio em cérebro total de camundongos**

**HENRIC PIETRO VICENTE GIL; GIL, Henric P.V; CAMPOS, Hericles M.; PICAPEDRA, Michael.C; PAULO CESAR GHEDINI**

**Introdução:** Considerando a complexidade da Doença de Alzheimer (DA), onde sua fisiopatologia, leva a demência e a morte, torna-se importante a busca por terapias eficazes no tratamento da DA. A curcumina (CUR) é conhecida pelo seu potencial anti-inflamatório, anticancerígeno e antioxidante. A vitamina D (Vit D) em baixos níveis séricos está associada à DA. A associação da CUR + Vit D está relacionada a efeitos benéficos no sistema imunológico levando à diminuição dos aglomerados de placas  $\beta$ -amiloide. **Objetivo:** Avaliar os efeitos individuais e associados da CUR e Vit D em modelo experimental de neurodegeneração induzida pelo alumínio (AICl<sub>3</sub>).

**Materiais e Métodos:** Foram utilizados camundongos Swiss machos, entre 25-30g. Os animais receberam AICl<sub>3</sub> uma hora após terem recebido CUR, Vit D ou associação ambo, por via oral (10  $\mu$ L/g) por sete dias. Ao final dos tratamentos, os animais foram eutanasiados, o córtex e hipocampo foram separados para as análises bioquímicas. **Resultados:** No córtex cerebral os grupos tratados com Cur, Vit D e ambos reduziram os níveis basais de malonaldeído. Para a atividade enzimática da superóxido dismutase e catalase, foram aumentadas pelos tratamentos com Cur, Vit D e Cur + Vit D. **Conclusão:** Os resultados deste trabalho mostraram que a CUR e a Vit D foram capazes de inibir a neurotoxicidade induzida pelo AICl<sub>3</sub> e que a associação de ambos os compostos mantém o efeito protetor observado com os compostos individualmente. - Doenças neurodegenerativas, Alzheimer, Curcumina, Vitamina D

## **Estudo morfoanatômico e análise dos constituintes químicos do óleo volátil das folhas de *Campomanesia pubescens***

**HENRIQUE MARGUES DA COSTA; FIUZA, T.S.; FERREIRA, H.D.; JOSE REALINO DE PAULA**

Objetivo: Objetivou-se no presente trabalho realizar o estudo morfoanatômico, triagem fitoquímica e analisar os constituintes químicos dos óleos voláteis das folhas da *Campomanesia pubescens* (DC.) O.Berg. Material e Métodos: O material botânico foi coletado em Hidrolândia, Goiás, identificado e uma exsicata foi depositada no herbário da UFG, sob n. 67844. A caracterização morfoanatômica e a triagem fitoquímica foram realizadas por métodos convencionais. Os pó das folhas foram submetidos a hidrodestilação em aparelho de Clevenger e a identificação dos componentes químicos dos óleos voláteis obtidos foi realizada por CG-EM. Resultados: A lâmina foliar, a nervura principal e o caule jovem apresentam epiderme uniestratificada revestida por cutícula. O mesófilo e o parênquima cortical da nervura principal e caule jovem apresentam cavidades secretoras e idioblastos com cristais. A nervura principal contém feixe biclateral em forma de arco aberto circundado por uma faixa de células esclerenquimáticas. O caule jovem, possui uma faixa esclerenquimática descontínua externa ao floema e células de esclerênquima no parênquima medular. Os compostos majoritários dos óleos essenciais foram o espatulenol, óxido carifileno, alfa- macrocarpene e z-cariofileno. Na triagem fitoquímica foram detectados taninos, digitálicos, flavonoides e fenóis totais. O teor de compostos voláteis foi de 7,36% ± 1,03, o de cinzas totais foi de 1,77% ± 0,000404 e o de mucilagem foi de 3,52 ml. Conclusão: O presente - Anatomia vegetal, Myrtaceae, Óleo essencial, Triagem fitoquímica.

## **Processo de inserção profissional do egresso de enfermagem em uma universidade pública do sudeste goiano**

**HEVELLYN SILVA MATIAS; SANTOS, M. H. R. S.; SILVESTRINE, R. A.; CARLA NATALINA DA SILVA FERNANDES**

O objetivo do presente estudo foi identificar o processo de inserção profissional do egresso do curso de enfermagem Universidade Federal de Goiás da Regional Catalão, caracterizando o perfil do egresso do referido curso analisando os aspectos relacionados a inserção do egresso do curso no mundo do trabalho. Tratou-se de um estudo descritivo e exploratório com abordagem quantitativa. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** O perfil dos participantes revelou predominância 39 (86,7%) do sexo feminino, 38 (84,4%) advindos do centro oeste, conseguiram se empregar em um de dois a três meses após a finalização da graduação, possuem uma alta taxa 34 (75,5%) de empregabilidade e uma baixa taxa 2 (4,4%) de desemprego, os principais desafios para se manterem empregados são a precarização da profissão, alta jornada de trabalho, baixa remuneração e condições precárias de saúde enquanto o maior motivo de permanência foi a identificação com a área de atuação. A pesquisa possibilitou caracterizar a inserção dos egressos de uma universidade pública do sudeste goiano no mundo de trabalho, obtendo dados sobre suas principais facilidades e dificuldades tanto para se inserirem quanto para permanecerem empregados. - Educação em Enfermagem Enfermagem Educação Superior

**Feminismos cibernéticos: a questão da invisibilidade lésbica em blogs da internet HIGOR KLEIZER DE OLIVEIRA MOREIRA; MOREIRA, Higor K. O.; FABIANA JORDAO MARTINEZ**

Podemos entender o transfeminicídio como uma política de higienização social através da qual elimina-se - pela morte - as abjeções do gênero, a saber mulheres trans e travestis. Derivando dos pressupostos da formulação original do conceito, este trabalho intenta articular os primeiros levantamentos para pensar o quão passível de luto são os casos de transfeminicídio veiculados nas principais plataformas de notícias digitais. Para este momento, me foi conveniente dar ênfase a um único caso, que explorarei em um próximo tópico. Entretanto, a discussão que apresento aqui será revisitada e ampliada incluindo mais casos e comentários em meu Trabalho de Conclusão de Curso em andamento. - transfeminicídio; ciberespaço; abjeção e humanidade

## **Avaliação do consumo dietético de Vitamina D de crianças das unidades básicas de saúde tradicionais de Goiânia**

**HORTÊNCIA KETTELEN SOUZA LUZ; LUZ, H. K. S; LOBO, L. M. C; HADLER, M. C. C.  
M.; MARIA CLARET COSTA MONTEIRO HADLER**

**OBJETIVO:** Analisar o consumo de vitamina D em crianças de 12 a 14 meses de idade assistidas em Unidades Básicas de Saúde do modelo tradicional de Goiânia-GO. **MÉTODOS:** Estudo transversal aninhado a um ensaio clínico pragmático. O consumo alimentar foi analisado por meio de recordatórios de 24 horas. Realizou-se uma entrevista conduzida por formulário com informações inerentes a condições socioeconômicas, demográficas, maternas e familiares, saúde, alimentação e nutrição da criança. A análise descritiva foi exposta por meio de média  $\pm$  desvio padrão para as variáveis contínuas e categóricas em frequências absolutas e relativas. Os testes de Mann-Whitney e Qui-quadrado de Pearson foram utilizados para comparação da ingestão de vitamina D e dados coletados no formulário a um nível de significância de 5%.

**RESULTADOS:** Em relação ao consumo de vitamina D 62,8% (n=71) das crianças apresentaram inadequação de consumo de vitamina D. A mediana de ingestão de vitamina D foi de 6,47  $\mu\text{g}$  /dia (IQR= 2,9-14,88). A prevalência de insuficiência de consumo de vitamina D foi maior no sexo feminino e a presença do aleitamento materno atuou como fator de risco para a ingestão inadequada do micronutriente (P <0,001). **CONCLUSÃO:** O consumo dietético insuficiente de vitamina D em crianças atendidas em Unidades Básicas de Saúde em Goiânia é elevado. As crianças em aleitamento materno atual apresentam maior prevalência de ingestão inadequada de vitamina D assim como as crianças do sexo feminino. - vitamina D, crianças, consumo alimentar, deficiência nutricional.



## **Sui Juris e Alienus Juris: Formacao do Estado Civil e Autonomia em Espinosa**

**HUGOR HENRIQUE AFONSO DIAS; CRISTIANO NOVAES DE REZENDE**

A sociedade civil para Espinosa surge, assim como pensa Hobbes, a partir de uma necessidade de autoconservação e por medo da violência externa a si que pode levar a sua destruição. Antes disso, segundo o filósofo holandês, o homem se encontra em seu estado natural, que se caracteriza por um estado no qual é guiado em certa medida por sua própria compleição e engenho. Para expressar esta característica do estado do homem natural, Espinosa não se utiliza do termo autonomia, mas adota o termo latino *sui juris*, e *alienus juris*, a fim de expressar a condição de heteronomia do homem, estes termos se mostram bastante importantes em seu projeto político, porque é por meio deles que podemos entender as características do homem em seu estado natural e de que forma estes se relacionam com a gênese do Estado espinosano. Ser *sui juris* é ser autônomo, senhor de si mesmo; enquanto seu oposto, que é uma condição de heteronomia, é definida com o termo latino *alterius juris*. Um sujeito que está na condição *alterius juris* não vive mais segundo seu próprio engenho, mas, seja por circunstâncias específicas, seja por medo de medo ou pelo exercício do poder de um outro sobre si, ele acaba perdendo sua autonomia. A presente pesquisa tem por objetivo analisar a utilização do par *Sui Juris x Alterius Juris* por Espinosa em sua filosofia e qual a relação destes com a fundação do Estado Civil. - Espinosa, Autonomia, *Sui Juris*, Direito Natural

## **As influências na formação da subjetividade a partir do audiovisual em cena no teatro contemporâneo**

**IARA CAIXETA MOREIRA; SAULO GERMANO SALES DALLAGO**

Esta pesquisa se propõe a estabelecer relações conceituais entre a Psicologia e a Arte em uma perspectiva performática da arte contemporânea, na vinculação entre audiovisual e teatro, a fim de promover a construção de conhecimento e entendimento artístico que demonstre uma interação de hibridismo estético tanto na experiência de criação dos mesmos e de suas mediações, quanto na reação subjetiva psicológica a estas reformulações. O trabalho de investigação se deu por meio da criação de um espetáculo teatral multimidiático e de pesquisa bibliográfica, além da busca por comparações com outras obras. A elaboração das discussões se deu através das teorizações de Vigotski acerca do papel social da arte e de sua contribuição na constituição psíquica, a qual se estabelece na cultura e se desenvolve pela(s) linguagem(ns), propondo a superação de conteúdos emotivos e a transformação consciente da realidade. O interacionismo de Ervin Goffman foi visitado ao pensar a construção da peça performática autoral em correspondências sociopsicológicas e simbólicas. Foi possível explorar o papel fundamental e humanizante exercido pela arte no funcionamento psíquico, seja em sua instrumentalização na vida social ou no desenvolvimento pessoal, no que tange diversas funções psicológicas superiores. Assim, defende-se o hibridismo linguístico na arte performática como fonte frutífera no estudo da arte e da psicologia por refletir a subjetivação da vida social de maneira competente, sendo híbrida de estímulos. - performance; teatro; audiovisual; Vigotski; arte.

## **O efeito da fragmentação e da perda de habitat nas comunidades de ácaros em plantas do Cerrado**

**INGRID ALMEIDA CARVALHO; DAUD, R. D.; RODRIGO DAMASCO DAUD**

A biodiversidade vem sofrendo constante ameaça a sua existência. Dentre essas ameaças destaca-se a perda e a fragmentação de habitat. A fragmentação de habitat é um processo onde um habitat contínuo é transformado em vários fragmentos menores com diferentes formatos, isolados entre si e inseridos em uma matriz diferente da original. Como resultado, a fragmentação pode ocasionar a interrupção do fluxo gênico, mudança na qualidade ambiental e aumento de espécies invasoras nos habitats naturais. Dessa maneira, paisagens afetadas pela perda e fragmentação de habitats podem causar alterações nos processos de dispersão, prejudicando assim a dinâmica das comunidades. O presente estudo teve como objetivo avaliar o efeito da perda e fragmentação de habitat na comunidade de ácaros plantícolas e nas espécies com diferentes estratégias de dispersão. Foram selecionados 29 fragmentos florestais nos estados de Mato Grosso do Sul (MS) e Goiás (GO), que possuíam cultivos e área preservada em sua área. As métricas para avaliar a paisagem e o fragmento de vegetação natural onde os ácaros foram coletados serão quantificadas utilizando o software Fragstats. Após a exclusão de algumas métricas de paisagens através da análise de componentes principais (PCA). Foi encontrado efeito da fragmentação sobre a riqueza total de espécies de diferentes tipos de dispersão. - fragmentação de habitat, ácaro, dispersão, Cerrado.

## **Manutenção e avaliação de virulência in vitro de isolados de Toxoplasma gondii.**

**ISA MARIANNY FERREIRA NASCIMENTO BARBOSA; HANSTTER HALLISON ALVES  
REZENDE**

**Objetivo:** O objetivo deste trabalho foi avaliar diferenças morfológicas e a análise do efeito citopático de isolados de Toxoplasma gondii. **Material e Métodos:** Os parasitos utilizados no estudo foram previamente isolados de camundongos, foram utilizadas as cepas RH e a cepa Me49. Para análise do efeito citopático, foram mantidas culturas estáveis de células VERO, em meio DMEM suplementado com SBF 10%. Em seguida a cultura foi infectada com os taquizoítos dos isolados na proporção de dois parasitos por célula. A partir da infecção, monitorou-se a interação célula/parasito por meio de fotografias com o intervalo de 12 horas, durante 7 dias. Após este processo, a confluência celular foi realizada utilizando-se o programa Image J®. Para análises morfológicas foram confeccionadas lâminas pela coloração de Panótico®. Os taquizoítos foram fotografados com utilização de fotomicroscópio e as imagens analisadas através do programa Image J® para avaliação de diferenças no comprimento longitudinal, largura na altura do núcleo e distância entre núcleo e complexo apical. **Resultados:** O tamanho não é diretamente proporcional à patogenicidade da cepa, pois a confluência celular da cultura infectada com a cepa RH foi menor (6,34%) que a infectada por Me49 (15,89%). Além disso, análise morfológica da cepa Me49 em comparação com a RH demonstrou diferença significativa em pelo menos uma das variáveis analisadas. **Conclusões:** O estudo do efeito citopático e da análise morfológica de isolados de T. - Alterações morfológicas, efeito citopático e Toxoplasma gondii.

**ISABEL ASSUNÇÃO SILVA; ALBA CRISTHIANE SANTANA DA MATA**

O presente artigo é resultado de trabalho de pesquisa em iniciação científica voluntária, que teve como objetivo mapear a atuação do psicólogo na rede pública de ensino nos municípios mais populosos e com maiores rendas per capita de Goiás. As discussões presentes neste artigo visam contextualizar o desenvolvimento de Psicologia Escolar, enquanto área específica da profissão do psicólogo; representar os perfis de psicólogos identificados na amostra e analisar as formas de atuação retratadas por estes profissionais. Foi realizado um estudo qualitativo, foi possível contato com 18 municípios do estado e aplicação de questionário com 04 psicólogos que atuam em secretarias municipais de ensino. Foi realizada uma análise estatística simples das questões fechadas do instrumento e uma análise temática das questões abertas. O processo de análise dos dados resultou na construção de eixos temáticos com finalidade explicativa e para compreensão do cenário encontrado. Os eixos foram: a) Psicólogos Escolares: delineamento das características profissionais; e b) Psicologia escolar nos municípios: percepções de atuação. - psicologia escolar; educação pública; Goiás.

## **SEGUIMENTO DE INDIVÍDUOS EM SITUAÇÃO DE RUA PORTADORES DO VÍRUS DA HEPATITE C: ESTRATÉGIA DE PREVENÇÃO E CONTROLE**

**Isabela; Leandro Nascimento da Silva, Karlla Antonieta Amorim Caetano , Márcia Alves Dias de Matos , Marcos André de Matos; MARCOS ANDRE DE MATOS**

Altas taxas de infecção pelo vírus da hepatite C (HCV) têm sido estimadas nas pessoas em situação de rua em todo o mundo; todavia, até o momento, não foi localizada nenhuma investigação de seguimento desses indivíduos. Assim, objetivou identificar a adesão ao tratamento, atendimento clínico e óbito em uma coorte de indivíduos em situação de rua portadores da infecção pelo vírus da hepatite C do Brasil Central. Após estudo transversal que estimou uma prevalência para hepatite C de 3,4% (IC 95%: 1,95,8) em 548 indivíduos, no período de agosto de 2014 a julho de 2019, todos os casos reagentes para anti-HCV foram monitorados via Sistema de Controle de Atendimento Ambulatorial da capital, Sistema de Informações de Agravos de Notificação e Sistema de Informações de Mortalidade. Do total, apenas dois indivíduos aderiram ao tratamento, sendo ambos identificados com o genótipo 1a, prevalente em nossa região, e com histórico de internação por dependência química. Quatro evoluíram para óbito em decorrência de cirrose; outros cinco e três apresentaram atendimento clínico e/ou internação por doença infecciosa e violência urbana, respectivamente. Os achados evidenciam a ineficiência dos serviços que compõe a rede de assistência à saúde da PSR, ratificando que as estratégias atuais contra a hepatite C são meramente assistencialistas. - Pessoas em situação de rua, Vulnerabilidade, hepatite C.

## **Padronização de Técnica de Reação de Cadeia de Polimerase para Ehrlichia spp. em amostras de cães**

**ISABELA FERNANDES GUIMARAES; Isabela Fernandes Guimarães <sup>1</sup> Priscila Gomes Oliveira <sup>2</sup>, Cecília Nunes Moreira <sup>3</sup>, Dirceu Guilherme de Souza Ramos; DIRCEU GUILHERME DE SOUZA RAMOS**

Dentre as enfermidades transmitidas por carrapatos, a erliquiose destaca-se como importante doença de distribuição cosmopolita, sendo causada por microorganismos do gênero Ehrlichia, acometendo principalmente cães e humanos . No Brasil, a principal espécie é E. canis e o carrapato envolvido na sua transmissão é o R. sanguineus. Esta espécie de carrapato está distribuída por quase todo território urbano brasileiro. Durante a fase aguda, o parasita entra na corrente sanguínea e linfática e se localiza em macrófagos do sistema fagocítico monocitário nos gânglios do fígado, baço e linfonodos, onde se replica por fissão binária. A partir daí, infecta células mononucleares e assim se dissemina. Durante a fase aguda, o parasita pode ser detectado no citoplasma de circulação por um curto período de tempo. Após esta fase, nos animais sobreviventes que permanecem infectados, o parasita não pode mais ser visualizado em esfregaços de sangue, que ainda é um método diagnóstico de rotina amplamente utilizado para detecção de hemoparasitas . Devido a esse fato o diagnóstico da enfermidade se torna bastante difícil, a não ser por métodos moleculares que terão maior sensibilidade, e postulam um diagnóstico definitivo de animais acometidos, por isso a importância da padronização e realização da técnica, principalmente evidenciando que a mesma ainda não é realizada no sudoeste goiano.

- Padronização; Moleculares; Parasita; Carrapato

## **Associações entre a renda familiar e a percepção sobre o SUS entre alunos do ensino médio da Região Sudoeste de Goiás**

**Isabela Geres Batista Ramos; VILELA, A. A. F. e RIBEIRO, A. A.; ARIDIANE ALVES RIBEIRO**

**Objetivo:** O presente estudo teve como objetivo analisar a associação entre a renda familiar e a percepção sobre o SUS de estudantes do ensino médio de Jataí-GO. **Material e métodos:** Constitui-se de um estudo quantitativo, descritivo e transversal, realizado com 261 estudantes. As informações foram coletadas no período de setembro de 2017 a junho de 2018, por meio de um questionário estruturado. O qual incluiu dados socioeconômicos, demográficos e questões gerais sobre o SUS. A análise foi realizada no STATA versão 12.0, por meio de regressão linear bruta, médias, desvio padrão e frequência. **Resultados:** Revelou-se que o nível da percepção dos alunos e a renda, não possuiu uma relação significativa ( $p$ -valor > 0,05), e a correspondência não é linear. Quanto ao escore total sobre a percepção dos estudantes a respeito do SUS e a renda mensal, a maior frequência identificada foi de 3 acertos (32,2%) e 2 - 3 salários mínimos (25,3%), respectivamente. **Conclusões:** Os resultados apontaram que não há uma associação significativa entre as variáveis. Tal aspecto sinaliza a necessidade de mais pesquisas sobre a percepção dos jovens em relação ao SUS e mostra a relevância da compreensão dos adolescentes sobre o sistema sanitário, a fim de melhorar o funcionamento do sistema e o atendimento do usuário. - Adolescente, Promoção da Saúde dos Estudantes, Sistema Único de Saúde.



## **CAMPANHAS DE INCENTIVO À DOAÇÃO DE ÓRGÃOS: REVISÃO DE LITERATURA**

**Isabela Lopes Moreira;LIMA, B.S.; SUZUKI, K.; REGIANE APARECIDA DOS SANTOS SOARES  
BARRETO**

A doação de órgãos pode salvar diversas vidas, porém isso só é possível através do consentimento familiar. A população é constantemente influenciada por propagandas e pensando nisso o marketing social tem como objetivo interferir em comportamentos sociais que pode melhorar a condição de vida da população. Neste sentido o estudo teve como objetivo fazer uma revisão da literatura sobre campanhas de incentivo à doação de órgãos do período de 2007 a 2017. Foram encontrados 90 artigos: 71 foram excluídos da análise pelos critérios de inclusão e exclusão; e através dos 19 selecionados foi possível identificar 3 categorias de conteúdos, e por meio destas estabelecer um plano de ação internacional no âmbito do marketing social na doação de órgãos. Além disso, é perceptível que a maioria dos artigos se encontravam em língua inglesa. Conclui-se que há uma deficiência na produção científica brasileira acerca do assunto. Ademais, nota-se um movimento de investimentos nas elaborações de campanhas eficazes, debates teóricos em interface com a bioética e constantes propostas estratégicas para o aumento do público a ser atingido. - Doação de órgãos; marketing; publicidade; propaganda.

**Diagnósticos críticos da participação social na gestão pública: análise da participação em conselhos municipais, audiências públicas e na sociedade civil organizada no contexto das políticas públicas municipais (estudo de caso sobre Mossâmedes-GO)**

**ISABELA OLIVEIRA MORAIS; SAULO DE OLIVEIRA PINTO COELHO**

Na presente pesquisa, realiza-se análise da efetividade dos sistemas eletrônicos de informação ao cidadão e-SIC. Sabe-se que tal ferramenta é essencial para a execução das políticas públicas voltadas à transparência administrativa, sobretudo sob o prisma da transparência passiva. Inicialmente, recorre-se à análise teórica dos conceitos envolvidos na pesquisa. Posteriormente, a fim de diagnosticar a efetividade da prestação do serviço, à luz do disposto na Lei de Acesso à Informação LAI dois municípios goianos foram selecionados, o Município de Mossâmedes e a Cidade de Goiás, para o protocolo de perguntas e monitoramento das respostas. Ao fim, realiza-se análise comparativa dos resultados obtidos, concluindo-se pela insuficiência dos serviços, nos moldes do conteúdo inserto na LAI, já que as respostas se deram de forma inconstante e inconsistente. - Transparência Passiva. Lei de Acesso à Informação. Eficiência.

## **EFEITO DO LASER DE BAIXA POTÊNCIA EM DOSE FIXA NO PROCESSO DE CICATRIZAÇÃO CUTÂNEA EM RATOS**

**ISABELA RODRIGUES ARAÚJO; Oliveira, L.P; Vulcani, A.A,S; Miguel , M.P.;LILIANA BORGES DE MENEZES LEITE**

Quando ocorre a ruptura da pele, o processo de restauração inclui uma série de fases moleculares e eventos bioquímicos para que ocorra a cicatrização do tecido lesionado. Nesse sentido, o laser de baixa potência (LBP) tem sido aplicado como ferramenta para otimizar o processo de cicatrização, sendo amplamente estudado em busca de parâmetros que possibilitem um protocolo ideal. O objetivo foi avaliar o efeito cicatrizante do LBP em feridas cutâneas, para isso foram realizadas análises macroscópicas e microscópicas por meio da coloração HE, picrosirius red e a técnica de imuno-histoquímica. O presente estudo utilizou 50 ratos machos divididos em dois grupos, sendo um grupo não tratado, denominado de GC e um grupo tratado com doses fixas de 3J/cm<sup>2</sup> (GLF). Nos dois grupos foram realizadas lesões dorsais com punch metálico de 9 mm de diâmetro e o laser foi aplicado em dias alternados. A avaliação microscópica mostrou que o GLF apresentou maior intensidade de infiltrado mononuclear do que o GC no 7º dia de lesão. No dia 14º dia o GLF apresentou maior intensidade de tecido fibroso e o GC apresentou tecido fibrovascular. O GLF apresentou maior deposição de colágeno nos 10 primeiros dias. A contagem de macrófagos mostrou que o GLF apresentou menor quantidade desse tipo celular em todos os dias observados. Portanto, o laser de baixa potência otimizou o reparo tecidual, sendo que a dose de 3J/cm<sup>2</sup> propiciou ação anti-inflamatória e remodelação precoce no processo de cicatrização. - ferida; laserterapia; reparo tecidual.

**Ativismo judicial e constância no comportamento do STF: análise comparativa das decisões nos (MS) 34070 e (MS) 34609.**

**ISABELA SANTOS; HUGO LUIS PENA FERREIRA**

O presente estudo tem como objetivo analisar as decisões do Supremo Tribunal Federal nos seguintes casos: o MS 34070 e o MS 34609. As decisões do STF possuem controvérsias ao colocar em voga as particularidades dos dois casos. Tais contradições são consideradas juntamente com o ativismo judicial do STF, que tem se tornado latente nos últimos anos, sobretudo quando analisadas as incoerências entre as decisões e o texto normativo da constituição. A análise é efetuada a partir da teoria disposta no livro Estado pós-democrático: Neobscurantismo e Gestão dos indesejáveis de Rubens R R Casara. Dessa forma, o projeto se sincroniza com o objetivo do Projeto de Pesquisa Transformações e rupturas na identidade constitucional do Brasil buscando com o exame do caso específico delinear as controvérsias entre o projeto constitucional e a prática. A metodologia aplicada é variada, com enfoque em pesquisas em fontes bibliográficas, jurisdicionais, além do uso de matérias jornalísticas, contando também com o apoio do núcleo teórico específico do Projeto de Pesquisa. - Supremo Tribunal Federal, Constitucionalismo, Democracia.

## **CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA, COMPOSTOS FENÓLICOS E POTENCIAL ANTIOXIDANTE DO RESÍDUO DO PROCESSAMENTO DO BARU**

**ISABELLA JANINE DE ANDRADE; Aline Medeiros Alves Santos; MARIA MARGARETH VELOSO NAVES**

Com o objetivo de avaliar suas características físico-químicas, o epicarpo (casca) e mesocarpo (polpa) do baru, das safras de 2017 (s17) e 2018 (s18), foram obtidos, higienizados, liofilizados e embalados a vácuo. O potencial hidrogeniônico foi determinado por meio de pHmetro digital e a acidez por titulação em solução padronizada de NaOH 0,1 mol/L. Determinou-se a composição centesimal (proteína, umidade, lipídios totais, cinzas e carboidratos), e o valor energético, além dos fenólicos totais (reagente Folin-Ciocalteu), capacidade antioxidante (DPPH) e minerais (espectrometria de absorção e de emissão atômica). O subproduto liofilizado do baru apresentou pH de 4,49 (s17) e 5,06 (s18), e acidez de 14,79mL de NaOH 0,1 N/100g (s17) e 15,48mL de NaOH 0,1 N/100g (s18). Os teores encontrados foram: umidade de 8,53 g/100g (s17) e 8,95 g/100g (s18); proteína de 4,41 g/100g (s17) e 5,67 g/100g (s18); lipídios totais de 2,70 g/100g (s17) e 3,10 g/100g (s18); e carboidratos totais de 81,86 (s18) e 79,41 g/100g (s17). O valor energético foi de 369,69 kcal/100g (s17) e 368,23 kcal/100g (s18). O conteúdo de fenólicos totais foi de 385,80 mg AGE/100g (s17) e 512,08 mg AGE/100g (s18). A capacidade antioxidante foi de 28,15 micromol TE/g (s17) e 76,64 micromol TE/g (s18). O mineral que se destacou foi o potássio, encontrado em 992,28 mg/100g (s17) e 1051,75 mg/100g (s18). O subproduto s18 apresentou uma composição química e de bioativos mais interessante, evidenciando um produto alimentício promissor. - Compostos bioativos; *Dipteryx alata* Vog.; polifenóis.

## **Concepções de fracasso escolar e implicações educacionais: um estudo bibliográfico (2014-2016)**

**ISABELLA KETHULY SPINDOLA FIRMINO; GINA GLAYDES GUIMARAES DE FARIA**

Este estudo bibliográfico objetiva compreender como as concepções de fracasso escolar são tratadas nos artigos Cadernos de Pesquisa da Fundação Carlos Chagas, referentes aos anos 2016 e 2017. A metodologia da pesquisa segue as indicações de Lima e Miotto (2007) e Gil (2002) sobre a pesquisa bibliográfica; para a análise dos artigos seguiu-se as diretrizes para leitura e análise de textos acadêmicos propostas por Severino (2000). Os artigos lidos e analisados foram organizados quanto às instituições de origem dos autores, às temáticas abordadas e aos tipos de pesquisas. Constatou-se que a concepção de fracasso escolar é atravessada por questões relacionadas à desigualdade educacional, sob dois eixos temáticos principais: políticas educacionais e justiça e violência na escola. Os resultados indicam que a concepção de fracasso escolar, além de seu vínculo com a questão das relações entre desigualdades sociais e escolares, tem sido tratada por meio de discussões sobre uma escola justa e as relações família e escola. - Pesquisa Em Periódico; Fracasso Escolar; Desigualdade.

**PIVIC - 2018 - 2019 - MARIANA ALVES SANTANA DE ARAUJO - AVALIAÇÃO DA EFETIVIDADE DO TRATAMENTO MEDICAMENTOSO DA DPOC E DAS DIFERENÇAS DA MANIFESTAÇÃO CLÍNICA DA DPOC ENTRE HOMENS E MULHERES**

**ISABELLA RIBEIRO DE SENA CARVALHO; Ferreira, Anna Carolina Galvão; Barcelos, Giovanna Guilherme; Araújo, Mariana Alves Santana de.; MARCELO FOUAD RABAHI**

A doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC) é a principal causa de morbidade e mortalidade no mundo, que leva a um comprometimento econômico e social bastante importante. Tem sido observado, nos últimos anos, um aumento na prevalência da DPOC e nas internações por DPOC relacionadas às exacerbações. Possivelmente isso está relacionado à concomitância da DPOC com diversas outras doenças, fenômeno este intensificado pelo aumento da expectativa de vida dos pacientes. Nesse projeto, foi avaliada de forma parcial a relação entre a presença de comorbidades e dos vários estádios da doença, segundo a classificação GOLD - The Global Initiative for Chronic Lung Disease. O estudo é analítico, observacional e transversal, com 174 pacientes, incluídos consecutivamente entre fevereiro de 2018 a março de 2019. Foram observados valores estatisticamente semelhantes para o índice de Charlson entre todos os estádios da DPOC. Portanto, conclui-se que a presença de comorbidades não está relacionada à evolução da doença estudada. - Doença pulmonar obstrutiva crônica; diferenças; comorbidades.

**Assembléia de besouros (Insecta: Coleoptera) associadas à decomposição de macacos-pregos (*Sapajus libidinosus* Spix, 1823) no Campus Samambaia da Universidade Federal de Goiás**

**ISABELLA ROCHA BORGES; Welinton Ribamar Lopes; WELINTON RIBAMAR LOPES**

Objetivo: Descrever a composição da comunidade de besouros associados a decomposição de macaco-prego em um fragmento de Cerrado no Campus Samambaia da UFG comparando-as entre as estações seca e chuvosa e associando às fases de decomposição. Material e Métodos: Foi utilizado cinco carcaças de macaco-prego em bandeja contendo vermiculita instaladas dentro de uma gaiola de contenção no Bosque do Campus Samambaia da UFG. Realizaram-se nos meses de setembro e novembro de 2018, fevereiro, março e maio de 2019. Os coleópteros foram coletados diariamente ativamente sobre a carcaça e na bandeja com vermiculita sob a isca. Após a coleta, os coleópteros foram triados, etiquetados e identificados. Resultados: Foi coletado um total de 1397 indivíduos. Nove famílias de Coleoptera: Chrysomelidae, Dermestidae, Histeridae, Hydrochasphidae, Hydrophilidae, Leiodidae, Nititulidae, Scarabaeidae e Staphylinidae. Na estação seca foram coletados 437 indivíduos e na estação chuvosa 960 indivíduos. Conclusão: Alguns fatores abióticos provocaram uma diferença na abundância dos indivíduos observados entre as estações, com uma maior abundância e riqueza de indivíduos observados em meses que tiveram taxas maiores na umidade relativa do ar. - ecologia, abundância, riqueza, fauna, Cerrado



## O papel do direito na construção de narrativas jurídicas acerca da mulher

Isadora; ADRIANA ANDRADE MIRANDA

Boaventura de Sousa Santos, em seus escritos sobre as epistemologias do Sul, aponta para a existência de três formas de dominação que atuam articuladamente na produção do conhecimento e da invisibilidade de certos atores políticos e sociais, quais sejam: o capitalismo, o colonialismo e o patriarcado (SANTOS, 2009). Desconsiderar esses atores, tais como mulheres, indígenas, quilombolas, negros, homossexuais e transexuais, como parte essencial do processo de produção do conhecimento e tratá-los de forma genérica, como grupos uniformes, conduz à invisibilidade desses segmentos. Para superar esse paradigma, Boaventura de Sousa Santos aponta a necessidade de repensarmos a forma de produção do conhecimento a fim de valorizar e legitimar conhecimentos nascidos nas lutas sociais. É nesse sentido que se tem o ecofeminismo como medida epistemológica para os estudos da atuação das mulheres em conflitos sociais, a partir do qual é possível dimensionar o real impacto do protagonismo feminino nos conflitos do movimento camponês/luta por terras, lutas em favor do meio ambiente. É ainda medida para analisar como o Estado, por meio principalmente da atuação do Poder Judiciário, constrói narrativas acerca da mulher, contribuindo significativamente para a manutenção de sua invisibilidade. - Epistemologias do Sul; Judiciário; Movimento das Mulheres Camponesas

## **Isolamento e avaliação do potencial probiótico de bactérias lácticas provenientes dos resíduos do processamento da Gabiroba**

**ISADORA CRISTINA SOARES DA SILVA; Jeovana Cordeiro de Souza; Julia Graciela Plaza de Oliveira; Camilla Alves Pereira Rodrigues; Aline Medeiros Alves; PATRICIA AMARAL SOUZA TETTE**

**(Objetivo: o objetivo deste trabalho foi isolar bactérias lácticas dos resíduos da fabricação de produtos a base de gabiroba e avaliar o seu potencial probiótico. Material e métodos: Os frutos de gabiroba foram adquiridos da cidade de Piracanjuba Estado de Goiás. Realizou-se a higienização e despolpa, e prosseguiu-se para o isolamento de bactérias lácticas do resíduo, o restante foi liofilizado e foi realizada a medição do pH. Foi feita a caracterização física, por meio da pesagem, e determinado o rendimento do resíduo. As colônias isoladas foram selecionadas para posterior identificação molecular. Realizou-se o teste de catalase com cada colônia. Dentre as análises de composição centesimal foi realizada a análise de umidade. Realizou-se também a determinação de compostos fenólicos totais. Resultados: o rendimento do resíduo foi de 50% e o pH ácido. Foram isoladas 18 colônias com morfologias distintas, o teste de catalase foi negativo para todas. O teor de compostos fenólicos totais foi 3532,19 mg AGE/100 g e a umidade foi de 9,54%. Conclusão: O resíduo dos frutos da gabiroba possuíram alto rendimento, dado importante para seu uso na indústria de alimentos. Seu conteúdo de compostos fenólicos e o pH ácido são fatores que podem contribuir para a adaptação e sobrevivência de bactérias lácticas em novos produtos, tais como formulações probióticas não lácticas.) - probióticos, resíduos, frutas**

## **EFEITO DO FUNGO MICORRÍZICO ORQUIDOIDE (*Waitea circinata*) E DE SEUS METABÓLITOS VOLÁTEIS E NÃO VOLÁTEIS CONTRA PATÓGENOS DA CANA DE AÇUCAR**

**ISAUQUE DIAS DOS SANTOS; ALMEIDA, J; Moller, AP; SOUSA, A. M. O.; LEILA GARCES DE ARAUJO**

A cana de açúcar (*Saccharum officinarum*) é cultivada em quase toda a extensão territorial do Brasil sendo utilizada principalmente para a produção de açúcar e etanol, porém sua produtividade pode ser afetada por doenças fúngicas como a podridão vermelha e a fusariose. O Fungo Micorrízico Orquidóide (FMO) *Waitea circinata* foi eficiente no controle de doenças do arroz. Desse modo, neste trabalho objetivou-se avaliar o efeito antagonista de *W. circinata* contra os fitopatógenos da cana de açúcar *Colletotrichum falcatum*, *Fusarium moliniforme* e *Sclerotium rolfsii*. O método de cultura pareada foi utilizado para avaliar o antagonismo direto de *W. circinata* e o método de placas sobrepostas para avaliar o efeito de seus metabólitos voláteis. O trabalho foi realizado no Laboratório de Genética de Microrganismos (LGM) da Universidade Federal de Goiás. As avaliações foram realizadas medindo-se com paquímetro digital o diâmetro horizontal e vertical dos patógenos. Nos ensaios de antagonismo direto observou-se redução do crescimento micelial de 63.83, 56.29 e 11.79%, respectivamente para *C. falcatum*, *F. moliniforme* e *S. rolfsii*. Nos ensaios de metabólitos voláteis, obteve-se uma redução do crescimento micelial de 62.31, 29.34 e 35.46% para *C. falcatum*, *F. moliniforme* e *S. rolfsii* respectivamente. Os resultados obtidos com o presente trabalho indicam que o fungo micorrízico *W. circinata* é um agente de controle biológico promissor no controle dos fitopatógenos estudados. - Biocontrole, Doenças, Micorriza, *Saccharum officinarum*.

# SHAKESPEARE NA CONTEMPORANEIDADE: A TRANSPOSIÇÃO INTERSEMIÓTICA DE MACBETH

**Iury Aragonez da Silva; Neuda Alves do Lago; SANTINHA NEUDA ALVES DO LAGO**

O seguinte artigo tem por objetivo discutir a transposição da peça Macbeth, escrita por William Shakespeare, para a sua versão televisiva, dirigida por Mark Brozel, como parte da minissérie ShakespeaRe-told da produtora British Broadcasting Corporation (BBC). A obra literária aborda a tragédia de Macbeth, um general escocês cuja ganância por poder é despertada por um trio de bruxas que preveem a sua ascensão ao trono. Junto à sua esposa, Lady Macbeth, o proeminente general realiza feitos execráveis para atingir a posição de prestígio que almeja. Alicerçada nesse panorama, a produção fílmica transpõe a tragédia shakespeariana para a contemporaneidade por meio da história de Joe Macbeth, um chefe culinário escocês. A sede da personagem pelo poder, alimentada pela predição de três coletores de lixo, o leva por um caminho tortuoso na tentativa de tomar posse do restaurante em que trabalha. Tendo isso em mente, esta pesquisa baseia-se na teoria Semiótica de Charles Peirce (2005) para analisar as relações intersemióticas produzidas nos dois sistemas, isto é, a literatura e o cinema. Em confluência com a filosofia peirciana, utilizam-se as tipologias das traduções intersemióticas desenvolvidas por Julio Plaza (1987) para o exame das alterações empregadas na passagem dos signos de um sistema para outro. À luz dessas teorias, discutem-se seis signos: (i) o tempo, (ii) o sobrenatural, (iii) as Irmãs Sinistras, (iv) as profecias, (v) o som, e (vi) o suicídio. - literatura, cinema, tradução intersemiótica, Macbeth.

## **PLANO DE TRABALHO - MUNICIPALIZAÇÃO DA SAÚDE MENTAL EM JATAÍ**

**Izabela Assis Rocha; RITA DE CASSIA ANDRADE MARTINS**

Este trabalho consolida meu percurso como aluna de iniciação científica junto à pesquisa historiográfica Religiosidade, Ciência e Institucionalização: Um estudo sobre o processo de municipalização da atenção à saúde mental em Jataí. Nesta pesquisa desenvolvi o tema da municipalização da atenção à saúde mental no município de Jataí-GO sob orientação da Dr<sup>a</sup> Rita de Cássia Andrade Martins, com enfoque qualitativo por meio de entrevistas em profundidade, coleta de documentos e análise de práticas discursivas. Durante o processo participei de reuniões mensais, grupo de estudos e dois seminários internos. Em campo realizei 4 entrevistas, fiz coleta de dados documentais no Museu Histórico de Jataí, no Acervo da Câmara Municipal e junto à Sociedade Beneficência São Vicente de Paula. O processo de formação como pesquisadora envolveu a participação em três atividades formativas promovidas pela equipe de pesquisa, a saber: oficina de metodologia participativa, oficina para registro de narrativas populares em pesquisa e oficina de metodologia para análise de práticas discursivas. Apresentei a pesquisa em um congresso nacional e contribuí com a escrita de um artigo científico. Para o próximo semestre realizarei mais algumas entrevistas e analisarei o material coletado para finalização de artigo científico e posterior publicação. Por fim, minha participação se encerra com o retorno à comunidade para apresentação dos produtos frutos da minha participação na pesquisa. - municipalização; saúde mental; reforma psiquiátrica, políticas públicas

## **EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO COM LEUCINA SOBRE A CAPACIDADE FUNCIONAL E FADIGA EM PACIENTES COM CÂNCER NO TRATO GASTROINTESTINAL**

**IZABELLA CRYSTINNA LUSTOSA DE OLIVEIRA; SOARES, J.D.P.; SIQUEIRA, J.M.;; GUSTAVO DUARTE PIMENTEL**

O objetivo do presente estudo foi avaliar o efeito da suplementação com Leucina sobre a capacidade funcional e fadiga em pacientes com câncer no trato gastrointestinal. Tratou-se de um ensaio clínico do tipo randomizado, duplo-cego, controlado por placebo. A amostra final do protocolo totalizou-se em 35 pessoas, sendo 18 no grupo controle (GC) e 17 no grupo leucina (GL). Para avaliar a capacidade funcional aferimos a força de prensão manual e avaliamos a velocidade de caminhada. Quanto a fadiga nesses aplicamos o questionário Functional Assessment of Cancer Therapy-Fatigue (FACT-F). Ao final do protocolo, a média da idade foi  $65,11 \pm 7,61$  anos. Houve aumento do peso ( $p = 0,004$ ) e IMC ( $p = 0,01$ ) no GL comparado ao GC. Não foi observado alteração na capacidade funcional avaliada pela força de prensão manual e teste de velocidade de caminhada, entretanto o GL melhorou a autopercepção da fadiga ( $p=0,001$ ). A suplementação com leucina não foi eficaz na capacidade funcional avaliada pela velocidade de caminhada e força de prensão manual, entretanto foi eficaz na fadiga, ganho de peso e alteração do IMC o que contribui consideravelmente na qualidade de vida e autopercepção de saúde e bem-estar do paciente. - Fadiga, Neoplasias Gastrointestinais, Qualidade de vida

## **ASSOCIAÇÃO DE INFECÇÃO URINÁRIA A UROLITÍASE VESICAL EM CÃES**

**IZABELLA DA SILVA FARIA; FIGAS, C.N.; BASTOS, M.C.S.; ARIZA,P.C.;MARIA CLORINDA SOARES FIORAVANTI**

A infecção do trato urinário (ITU) e a urolitíase são alterações comuns na clínica médica veterinária. A urolitíase canina é caracterizada pela presença de cálculos urinários, que podem ocorrer desde a pelve renal até a uretra. Os urólitos mais encontrados em cães são os de fosfato amoníaco magnésiano (estruvita) e oxalato de cálcio. A ITU causada por microrganismos produtores de urease, leva a alcalinização da urina, favorecendo a formação de cálculos. A presença de cálculos no trato urinário também predispõe a infecção, sendo o agente etiológico mais frequente nas ITUs é *Escherichia coli*. O presente estudo foi realizado com o objetivo de avaliar o perfil das bactérias em pacientes com urolitíase associada a ITU. - cálculos, infecção bacteriana, infecção do trato urinário, urolitíase.

## **A formação de opinião entre nativos de línguas estrangeiras, em situação de estase argumentativa**

**IZADORA ARAÚJO BARBOSA; RUBENS DAMASCENO MORAIS**

Este artigo tem como objetivo realizar uma análise argumentativa no cenário intercultural de falantes nativos de inglês debatendo em português como língua não materna e entrando em estase argumentativa, ou seja, o ponto máximo do contradiscurso, para que se possa perceber de que forma os estranhamentos socioculturais favorecem na construção da tensão no momento do debate. Para compor a análise descritiva, aplicou-se a teoria dialogal de Plantin, que está voltada para o mapeamento argumentativo e nos permite adentrar nas profundezas dos posicionamentos motivados por interesses e os papéis de atuação desempenhados pelos falantes no momento do debate. Argumentar em uma língua materna já é um processo complexo porque é preciso utilizar estratégias de discurso para que os argumentos possam ser consistentes e condizentes com o percurso da temática que está sendo abordada no debate; ainda assim, se torna ainda mais complicado quando a argumentação é realizada em uma língua em que o falante ainda está em processo não só de aprendizado, mas também de constituição de sujeito. Constatou-se assim a forma como o nível de domínio da língua não materna é decisivo para o andamento da interação e, através disso, há o reforço da importância de entender esses fatores socioculturais para que haja uma comunicação mais fluida e isenta de conflitos.

- Estase. Argumentação. Estranhamentos socioculturais. Português.



## **Fissura induzido por eventos ambientais: Influência de estímulos condicionados de segunda ordem sobre a renovação.**

**IZADORA LIMA DO VALE; DE OLIVEIRA, W.T; LIMA, D.S.; ANDRE AMARAL BRAVIN**

Este experimento é uma replicação sistemática de Van Gutch et. all. (2008). No presente piloto o processo de renovação foi avaliado com um condicionamento de segunda ordem. Isto é, foram realizadas três fases experimentais: aquisição-extinção-teste, com dois grupos diferentes: AAA e ABA. O primeiro diferia do segundo pois enquanto as três fases do grupo AAA foram realizadas sob a mesma condição de estímulos, o grupo ABA passava pela extinção com uma alteração ambiental na fase B. O estímulo condicionado (CS1) era uma figura de chocolate, e o estímulo de segunda ordem, era uma figura apresentada sobre um fundo colorido na tela do computador. Essas figuras poderiam ser um Círculo Azul ou Quadrado Amarelo (estímulos de segunda ordem), apresentados sobre um fundo branco ou preto (estímulos contextuais). Todas as características experimentais foram contrabalanceadas entre todas as condições. O piloto foi realizado a fim de avaliar os parâmetros da situação experimental, e observou-se a necessidade de alterações no procedimento do experimento. - impulsividade; craving; renovação; comportamento respondente.

## **Aspectos histomorfológicos da traqueia e do pulmão do tamanduá-bandeira (*Myrmecophaga tridactyla*, Linnaeus, 1758)**

**Jair Martins Santiago Neto; Maria Luíza Barbosa Gontijo, Evelyn de Oliveira, Júlio Roquete Cardoso, Veridiana Maria Brianezi Dignani de Moura; VERIDIANA MARIA BRIANEZI DIGNANI DE MOURA**

Dada a escassez de dados acerca da anatomofisiologia do sistema respiratório do tamanduá-bandeira (*Myrmecophaga tridactyla*), este estudo objetivou descrever a histologia da traqueia e dos pulmões desse animal. Foram utilizados fragmentos da traqueia e dos pulmões de sete tamanduás-bandeiras adultos, provenientes do Centro de Triagem de Animais Silvestres de Goiânia (CETAS-GO), Goiás, Brasil, após morte natural ou eutanásia. As amostras foram fixadas em formalina tamponada a 10%, processadas, incluídas em parafina e coradas com hematoxilina e eosina, ácido periódico-Schiff (PAS) e tricrômico de Masson. À microscopia observaram-se características como epitélio respiratório do tipo pseudoestratificado cilíndrico ciliado, com células caliciformes na camada mucosa da traqueia e dos brônquios. A camada submucosa dessas estruturas e dos bronquíolos exibiu tecido conjuntivo frouxo com fibras colágenas. Constatou-se pleura visceral espessa e, a partir desta, formação de septos completos de tecido conjuntivo, conferindo arquitetura parenquimal lobular. Conclui-se que a histomorfologia do sistema respiratório inferior do tamanduá-bandeira, representado pela traqueia e pulmões, é semelhante àquela de outros mamíferos domésticos e silvestres. A histomorfologia pulmonar é especialmente semelhante à de suínos e ruminantes, com a pleura visceral espessa e emitindo septos completos de tecido conjuntivo, que conferem arquitetura parenquimal lobular. - Animais silvestres, histologia, sistema respiratório, xenarthras.

## **Contribuição do Programa de Educação Tutorial na vida acadêmica e profissional dos estudantes do curso de Enfermagem.**

**JAMILE SILVA VIEIRA;GALDINO JÚNIOR, H.; HELIO GALDINO JUNIOR**

**Objetivo:** Identificar as contribuições da participação no Programa de Educação Tutorial PET na vida acadêmica e profissional dos egressos de um curso de Enfermagem (ENF). **Material e Métodos:** Trata-se de uma pesquisa descritiva exploratória de abordagem qualitativa, na qual foram convidados a participar do estudo, egressos do grupo PET/ENF da Universidade Federal de Goiás (UFG). Foram entrevistados 6 egressos, utilizando como instrumento de coleta de dados um roteiro semi-estruturado contendo uma questão central e cinco complementares. As entrevistas se deram entre novembro de 2018 e abril de 2019 ocorrendo presencialmente e também através do aplicativo de mensagem WhatsApp. As falas foram analisadas pela análise de conteúdo modalidade temática, de acordo com Bardin, seguindo as etapas: Pré-análise, exploração do material, tratamento dos resultados obtidos e interpretação. **Resultados:** A análise das falas permitiu a identificação de 3 categorias: **Habilidades (Inter)Pessoais:** na qual o desenvolvimento da comunicação, o relacionamento interpessoal e o trabalho em equipe se destacaram. **Formação profissional:** capacidade de liderança, relacionamento interpessoal e vivências práticas em atividades de extensão. **Formação cidadão:** exercício da cidadania em diferentes espaços. **Conclusão:** O programa é capaz de proporcionar o desenvolvimento de diversas habilidades pessoais e relacionais, bem como desenvolvimento de competências imprescindíveis para a atuação do profissional do Enfermagem. - Educação Superior; Tutoria; Enfermagem

**CRIARCONTEXTO: atravessamentos discursivos na literatura de cordel de Patativa do Assaré - A Terra é naturá**

**JANAINA BATISTA NERES; NERES, J. B.; ELIANE MARQUEZ DA FONSECA FERNANDES**

A pesquisa focou-se na de escrita de Patativa do Assaré no cordel A terra é naturá , leitura escolhida pelo interesse na cultura nordestina e preferência do gênero cordel, atentando para os impactos que esta forma de escrita pode causar, analisando enquanto literatura e ferramenta de ensino, também analisamos s atravessamento discursivos existentes. Os objetivos foram: analisar o discurso presente na obra, Levantar e descrever os aspectos do contexto sociocultural, problematizar a discriminação ideológica da linguagem utilizada, discutir a importância da variação linguística. A priori foram feitas as leituras para analisar o discurso, e foi realizada um pesquisa em campo com alunos do ensino básico para problematizar a linguagem utilizada no cordel, logo após foram feitos os levantamentos dos matérias recolhidos. Com a reflexão de tudo o que foi feito. Com o andamento da pesquisa chegamos a conclusão de que o cordel de Patativa do Assaré possui um ethos discursivo, contudo sua maneira de convencer o destinatário encontra-se em características da escrita e biografia do autor rodeada de traços do Nordeste, e que os alunos do ensino básico entrevistados tem uma visão saudável relacionado a escrita da obra, entretanto não têm o costume de ver tais escritas na escola. Seria de suma importância apresentar outros contextos socioculturais nas escolas para que os alunos tenham contato com a variedade linguística é o conteúdo presente nos cordéis. - Cordel, análise e discurso.

## **Banco de imagens de aranhas (Arachnida, Araneae) do Parque Nacional das Emas**

**JANNYS WINNDEY CAMARANO SILVA; DAUD, R. D; RODRIGO DAMASCO DAUD**

O presente trabalho apresenta um banco de imagens de aranhas (Ordem Araneae), coletadas pelo Programa de Longa Duração (PELD) no Parque Nacional das Emas (PNE), situado no Estado de Goiás. As aranhas selecionadas foram tombadas e alocadas na coleção de aracnídeos da Universidade Federal de Goiás. As fotografias foram realizadas com microscópio estereoscópico com câmera acoplada, por meio de um software que produz imagens de alta resolução. As fotos produzidas foram arquivadas em uma plataforma de armazenamento em nuvem, gerando ao todo 712 arquivos, de 100 espécimes, pertencentes a 16 famílias, dos quais foi possível identificar 5 espécies e 1 gênero. O material obtido tem como objetivo conhecer e divulgar a fauna de aranhas da porção oeste do Cerrado, região onde se situa o parque. A criação de um banco de imagens de espécies aranhas, é útil na divulgação para o público geral, contribuindo para preservação do grupo, assim como poder servir de base para futuros estudos, pois é uma forma de facilitar o acesso e digitalizar coleções de invertebrados. - Araneae; Cerrado; Parque Nacional das Emas; Banco de Imagens;

## **Influência da exposição ao cloreto de alumínio na constituição da matriz óssea J**

**AQUELINE AGUIAR FLEURI; AZEREDO, P. S.; MARA RUBIA MARQUES**

Estudos na literatura mostram que a exposição crônica de indivíduos ao alumínio tem uma forte relação com o comprometimento da formação óssea. Diante disso, este estudo buscou avançar no entendimento dos efeitos do alumínio na formação óssea de animais expostos desde a fase neonatal. Procurou-se avaliar os efeitos da exposição neonatal ao alumínio na matriz óssea de gerbilos durante as fases neonatal, adulta e senil. Para realização do estudo foram utilizados gerbilos divididos nos grupos Controle e Alumínio para cada fase avaliada. Os colágenos fibrilares presentes na matriz óssea foram evidenciados pela coloração de picrossirius red e sua frequência relativa foi determinada utilizando-se o método de multipontos (M130) no software ImagePro Plus. As proteínas MMP2 e Osteocalcina foram evidenciadas pelo método de imunohistoquímica. O estudo mostrou que o tratamento com Al na fase neonatal diminuiu a frequência relativa de colágenos fibrilares em todos os períodos analisados, aumentou a expressão de osteocalcina na fase adulta e de MMP2 na fase neonatal, sugerindo que o metal pode afetar a homeostasia do tecido ósseo de forma importante e comprometer a estrutura óssea durante toda a vida do indivíduo. A exposição neonatal ao alumínio parece afetar de forma permanente a composição da matriz extracelular do tecido ósseo, levando ao comprometimento da estrutura óssea em todas as fases do desenvolvimento. - alumínio, anticorpo, colágeno, gerbilos, matriz óssea, tecido ósseo.

## **Comparação do acesso de primeiro contato segundo a percepção de profissionais de saúde e usuários adultos de um serviço de atenção básica quilombola.**

**Jéssica dos Santos Fernandes; SANTOS, V.F; SOUSA, L.S; ARIDIANE ALVES RIBEIRO**

**OBJETIVO:** Este estudo objetivou comparar o aspecto acesso de primeiro contato-utilização segundo a percepção de profissionais de saúde e usuários adultos do serviço de atenção primária saúde quilombola. **MATERIAL E MÉTODOS:** Trata-se de um estudo de natureza quantitativa, do tipo descritiva e transversal. Foram aplicados dois questionários, um questionário sociodemográfico e o PCATool (versões adulto e profissional) a 56 participantes da comunidade quilombola Kalunga Engenho II e Vão do Moleque e quatro profissionais da atenção primária à saúde, Cavalcante, Goiás. Os dados foram analisados no Epi Info TM, utilizando-se recursos da estatística descritiva simples. **RESULTADOS:** Os escores do atributo Acesso à atenção básica está abaixo do esperado tanto a partir das respostas dos usuários quanto dos profissionais. Foram encontradas dificuldades de acesso ao serviço à noite e aos finais de semana, apontadas pela maioria dos profissionais e usuários. Já a espera maior que 30 minutos para atendimento na unidade de saúde foi afirmada pela maioria dos profissionais e não pelos usuários. A maioria dos profissionais afirmou ser fácil marcar consultas, dado que foi negativamente avaliado pelos usuários. **CONCLUSÕES:** Verificou-se a necessidade em implementar medidas que facilitem o acesso da população quilombola na atenção primária à saúde e seu atendimento continuado. - Atenção Primária à Saúde, População Rural, Sistema Único de Saúde

## **CARACTERIZAÇÃO DA BIOMASSA DE RESÍDUOS AGROFLORESTAIS**

**Jéssica Marques Cândida de Miranda; MIRANDA, J.M.C.de; VIANA, L.T.; SETTE JR, C.R.;CARLOS ROBERTO SETTE JUNIOR**

O aproveitamento dos resíduos gerados nas atividades agrofloretais pode ser uma das alternativas para atender à crescente demanda da sociedade por energia. O objetivo do trabalho foi avaliar as características energéticas e física dos resíduos: (i) bagaço de cana de açúcar, (ii) sabugo de milho e (iii) cavaco de eucalipto, incluindo a mistura destes resíduos em diferentes porcentagens. Os resíduos foram coletados de uma agroindústria localizada na cidade de Goiânia, Goiás e submetidos a avaliação da densidade a granel e teores de umidade, cinzas, materiais voláteis e carbono fixo. O cavaco de eucalipto foi o que obteve maior homogeneidade e valores satisfatórios nas análises de densidade a granel, teor de umidade, cinzas, voláteis e carbono fixo; destacando-se como a biomassa com melhores características energéticas para a combustão e queima em caldeiras visando a geração de energia térmica. Os tratamentos que possuem alguma participação dos cavacos de eucalipto apresentaram, da mesma forma, melhores características energéticas. Os resíduos agrofloretais avaliados possuem características energéticas distintas e que de maneira geral, podem ser utilizados para fins energéticos, principalmente buscando a redução dos impactos ambientais causados pela grande quantidade de resíduos gerados em produções agrícolas e florestais. - Eucalipto, Cana de Açúcar, Sabugo de Milho, Bioenergia



## **ANÁLISE DAS METALOPROTEINASES MMP-2, MMP-9, TIMP-2 E TIMP-1 POR ELISA NO LÍQUIDO SINOVIAL DE EQUINOS COM SINOVITE INDUZIDA E TRATADOS COM PLASMA RICO EM PLAQUETAS**

**JÉSSICA SOLA QUIRINO DA SILVA; SILVA, JSQ; PEIXOTO, AC; BRANDSTETTER, LRG; LUCIANA RAMOS GASTON BRANDSTETTER**

Inúmeras enfermidades acometem o sistema músculo esqueléticos dos equinos, principalmente as articulações, sendo uma das causas de claudicação nessa espécie. Com intuito de analisar o efeito do plasma rico em plaquetas (PRP) nos níveis das metaloproteinases MMP 2 e MMP 9, foi induzida sinovite com injeção intra-articular de lipopolissacarídeo (LPS) na articulação radiocárpica esquerda de 12 equinos hípidos, divididos em grupo controle e grupo tratamento. Três horas após a indução, o grupo tratamento recebeu 4mL de PRP. Amostras do líquido sinovial foram colhidas nos 12 animais antes da indução, três, seis, 24 e 48 horas após indução, tanto no grupo controle quanto no grupo de tratamento. As análises dos níveis de MMP 2 e MMP 9 foram realizadas pelo teste de ELISA e a análise estatística por teste não paramétrico de KruskalWallis. Embora no grupo tratado os níveis da MMP 2 tenham se mantido elevados até seis horas após aplicação do PRP, não foi observada diferença significativa entre os grupos, em nenhum dos momentos experimentais. Os níveis de MMP 9 não apresentaram significância quando comparados os grupos de controle e tratamento. Conclui-se que o uso do PRP intra-articular em equinos com sinovite experimentalmente induzida com LPS não influencia nos níveis de MMP-9, no líquido sinovial, no período de 48 horas após sua aplicação. Em relação à MMP-2, ainda que não significativamente, o PRP promove redução em seus níveis no grupo tratamento e pode ter significado clínico. - artropatias, fatores de degradação, terapia celular

## **PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO DE PLASMA RICO EM PLAQUETAS AUTÓLOGO NO TRATAMENTO DE ARTICULAÇÕES COM SINOVITE INDUZIDA EM EQUINOS**

**Jéssyca Ataíde Ferreira; FERREIRA, J.A; QUIRINO, J.S; COELHO, P.A; PEIXOTO, A.C; BRANDSTETTER, L.R.G.; LUCIANA RAMOS GASTON BRANDSTETTER;**

Há vários métodos descritos na literatura para a obtenção do concentrado de plaquetas no plasma sanguíneo. Entre esses métodos existem variações entre as concentrações plaquetárias, leucocitárias e de hemácias. Não há unanimidade em relação à concentração ideal para que o concentrado plaquetário seja efetivo na regeneração da Matriz Extracelular (MEC), nem mesmo o seu método de ativação intra-articular. Embora alguns estudos apontem que altas concentrações de leucócitos são prejudiciais por causarem um processo inflamatório intra-articular agudo (Flair), outros indicam que a presença de leucócitos proporciona relativa defesa contra contaminações bacterianas durante as infiltrações. Portanto, o objetivo deste trabalho foi demonstrar um método de obtenção de Plasma Rico em Plaquetas (PRP) que seja simples, barato e reproduzível. O método foi padronizado em equinos e o protocolo utilizado baseou-se em dupla centrifugação, sendo a primeira a 1000 rpm por 10 minutos e a segunda a 4000 rpm por 10 minutos. Foi possível concluir que com esse método é capaz de concentrar as plaquetas acima de 2 vezes a do sangue total, porém, com grande variações de valores de concentração tanto das plaquetas como de leucócitos.

- dupla centrifugação, leucócitos, método, protocolo

## **Disputa pelo uso do solo no Sudoeste de Goiás, em função da expansão sucroenergética e estratégias de ação no campo de poder**

**JOAO ANTONIO PANIAGO VILELA ROCHA CICCI; LILIANE VIEIRA MARTINS LEAL**

O estado de Goiás e o Sudoeste goiano configuram-se em espaços geográficos promissores no desenvolvimento de atividades direcionadas ao agronegócio, especialmente, na produção de grãos, com destaque no âmbito nacional. As relações que se estabelecem nessa dinâmica propiciam um desenvolvimento pujante das atividades agroindustriais. A mola propulsora desse processo constituiu na inserção do cultivo da soja e seus derivados, por agricultores de outras regiões do país, com certa experiência e relativa quantidade de capital. É nesse contexto que outra atividade se insere na região na busca da ocupação de áreas e desenvolvimento industrial. Trata-se do setor sucroalcooleiro, cuja expansão pode ser visualizada no estado de Goiás a partir do ano de 2004 e, no Sudoeste, a partir do ano de 2008. Empreendimentos de regiões tradicionais migram para outras não tradicionais ao cultivo da cana-de-açúcar para ampliação das atividades canavieiras. Entretanto, esse fato desencadeia um embate pelo espaço produtivo com o setor de grãos, atividade consolidada na região de estudo. Assim, o presente artigo propõe-se apresentar um estudo sobre o uso do solo na agricultura no Sudoeste de Goiás e a integração vertical como estratégia utilizada pelo setor sucroalcooleiro. A abordagem metodológica prioriza a articulação entre a pesquisa qualitativa e quantitativa, como forma de viabilizar uma compreensão mais holística do objeto de estudo. - Agroindústria canavieira. Expansão. Uso do solo. Integração vertical.

## **Uma solução para o problema de alocação de salas na UFG com uso de algoritmo de emparelhamento em grafos**

**JOAO BATISTA DE OLIVEIRA NETTO; HEBERT COELHO DA SILVA**

Após pesquisa sobre o assunto, foi verificado que o problema de alocação de salas da UFG poderia ser resolvido por uma modelagem de emparelhamento de grafos, algo que é comumente estudado na literatura da computação.

Modelando o problema como um grafo bipartido e usando um Fluxo Máximo de Custo mínimo podemos obter um conjunto independente de salas e pedidos, onde cada pedido corresponde a uma sala, alocando assim o máximo possível de pedidos nas salas. - Teoria dos Grafos, Emparelhamento, Problema de Alocação de Salas

## **Papel do inflamassoma NLRP3 nas alterações da reatividade de veias do cordão umbilical de gestantes com sobrepeso e/ou obesidade**

**JOÃO LUCAS MORAIS SILVA; Silva,J.L.M; Costa,R.M; Lima,J.F; Alves,J.V; Tostes,R.;RAFAEL MENEZES DA COSTA**

Indivíduos com doenças metabólicas são propensos ao desenvolvimento de nefropatias. Nestas doenças a hiperglicemia é capaz de aumentar a produção de citocinas pró-inflamatórias, produtos finais de glicação avançada e estresse oxidativo. O estresse oxidativo está associado ao aumento da apoptose de células renais. Vários tipos de células desenvolveram programas adaptativos para neutralizar o estresse oxidativo. O fator nuclear 2 relacionado ao eritróide 2 (Nrf2), por exemplo, recruta a maquinaria transcricional para promover a expressão de proteínas antioxidantes, importantes na resposta adaptativa ao estresse oxidativo. Hipotetizamos que a hiperglicemia reduz a atividade de Nrf2 em células renais, favorecendo o estresse oxidativo e consequente apoptose. Células HEK 293 (Renal Embrionária Humana) foram cultivadas em meio normoglicêmico e hiperglicêmico (MH) por 24 e 48 horas. Nestas condições, as células HEK 293 foram tratadas com veículo ou L-sulforafano (SFN, ativador de Nrf2) durante 3 horas. A atividade de Nrf2, a geração de espécies reativas de oxigênio (EROs) e marcadores de morte celular foram avaliados. Células cultivadas em MH por 24 horas não apresentaram alterações na atividade de Nrf2, entretanto, células cultivadas em MH por 48 horas mostraram redução na atividade de Nrf2. As células tratadas com SFN reverteram a redução na atividade do Nrf2. Este perfil de resposta foi semelhante na geração de ânion superóxido, peróxido de hidrogênio e peroxidação lipídica. Além - Apoptose, Células HEK 293, Nrf2 e Espécies Reativas de Oxigênio

## **Avaliação Econômica do Programa Caminho da Escola: análise de dados do sistema de transporte escolar rural.**

**JOÃO PAULO BATISTA DE SOUSA; PAULO HENRIQUE CIRINO ARAUJO**

Este trabalho apresenta, por meio da Análise Exploratória de Dados AED, os potenciais impactos positivos da política pública Caminho da Escola na região Nordeste em dois importantes índices: Ideb, o Índice de Desenvolvimento da Educação Básica, e o IDHM, Índice de Desenvolvimento Humano Municipal. Analisou-se os resultados de todos os mil setecentos e noventa e quatro (1794) municípios da região, dos nove (9) estados e, de forma comparativa, do Nordeste como um todo e das outras regiões do país. Os dados foram classificados em Anteriores e Posteriores ao Programa Caminho da Escola e, a partir disso, foram utilizadas medidas de dispersão (Média, Variância e Desvio Padrão) para a análise, apresentando-a principalmente por meio de tabelas e figuras. Os resultados sugerem que o programa mencionado possa ser um dos catalisadores de melhorias educacionais e sociais da região, mas não o constata devido a limitação metodológica.

- Caminho da Escola, Educação, Ideb, Políticas Públicas.

## **Murais e afrescos: artistas e obras pioneiras da arquitetura moderna brasileira.**

**JOÃO PAULO DE OLIVEIRA COUTINHO ALBUQUERQUE; FERNANDO ANTONIO OLIVEIRA MELLO; FERNANDO ANTONIO OLIVEIRA MELLO**

Este trabalho parte da investigação sobre a integração entre a arte e a arquitetura no modernismo brasileiro. A pesquisa tem como propósito o estudo das obras pioneiras da arquitetura modernista que contenham murais e afrescos produzidos por representantes da arte moderna nacional. Busca-se, assim, analisar as características que circundam esses dois meios de expressão artística e suas particularidades, como a análise das temáticas recorrentes nessas produções, bem como, as formas de expressão artísticas presentes nos painéis. Com caráter exploratório, o trabalho utilizou-se da pesquisa bibliográfica e documental para aquisição dos dados. Foram listadas cerca de 50 obras de arquitetura, produzidas entre 1940 e 1970. A análise foi feita tanto para relação espacial estabelecida entre a arquitetura e os murais, como para os temas e mensagens representados pelos artistas nos murais. A relação entre o painel e espaço que o abriga é o plano central da discussão. Assim, foi explorada a reflexão sobre o posicionamento, ou grau de importância, que o painel tem em relação ao espaço no qual está inserido. Como resultado, foi possível perceber o impacto que os painéis proporcionaram por serem um meio de expressão artística pública e acessível. Muitas vezes presentes nas fachadas dos edifícios, a arte mural fez das ruas e dos espaços cotidianos verdadeiros museus abertos o que proporcionou uma aproximação do grande público com as vanguardas modernas. - Murais; Afrescos; Arte Moderna; Arquitetura Moderna.

## **Fatiamento e Orquestração de Recursos de Computação na Borda em Redes 5G**

**JOAO PAULO ESPER SPINDULA; Esper, J. P.; CARDOSO, K. V.;KLEBER VIEIRA CARDOSO**

Apesar da quinta geração de redes móveis celulares (ou redes 5G) ter começado a ser implantada em vários países, há muitas dúvidas sobre o desempenho da nova infraestrutura e sua capacidade de oferecer os novos serviços prometidos. Planejar e prever o desempenho desses serviços é uma tarefa desafiadora, pois há escassez de ambientes capazes de representar os cenários reais a serem enfrentados pelas redes 5G. Nesse contexto, introduzimos um novo software para emulação de redes de acesso 5G com computação de borda e a capacidade de fatiar recursos, além de permitir o monitoramento de desempenho dos serviços. - redes de acesso por rádio, computação de borda, virtualização.



## **DOSAGEM DE ANTICORPOS IgG ANTI -ZIKV DE MÃES INFECTADAS PELO VÍRUS E DE SEUS CONCEPTOS COM E SEM MICROCEFALIA**

**JOÃO PAULO FERNANDES CAIXETA DOMINGOS; ARAUJO, N.M.A; DOMINGOS, G.M; CASTRO, J.V.B; MOYA, M.I; HAYASAKI, I.T; RUFINO, J.P; LUCIMEIRE ANTONELLI DA SILVEIRA**

**Introdução:** A infecção pelo Zika vírus (ZIKV) é um problema emergencial de saúde pública devido à alta incidência e às graves complicações. Estudos apontam que a infecção congênita pelo ZIKV está associada a microcefalia e complicações oftalmológicas em neonatos. **Objetivo:** Analisar o envolvimento de anticorpos (ACP) do tipo IgG em casos de infecção vertical pelo ZIKV com complicações neuro-oftalmológicas. **Metodologia:** foram selecionadas 36 amostras. Para dosagem dos ACP anti-zika do isótipo IgG. Realizou-se o ensaio ELISA captura com procedimento in house. Foi aplicado o teste t para a comparação entre variáveis contínuas.

**Resultados:** Para avaliação da transferência de ACP na gestação, não houve diferença significativa nos níveis de IgG entre mães-fetos ( $p=0,178$ ). Para análise do envolvimento do ACP nas alterações neuro-oftalmológicas, não houve diferença significativa entre mães-fetos com complicações ( $p=0,461$ ) nem sem complicações ( $p=0,265$ ) **Discussão:** Apesar de haver estudos comprovando a presença de IgG de reatividade cruzada entre ZIKV-DENV logo na fase aguda da infecção para o ZIKV, os dados deste trabalho não sugerem que esses ACP estejam envolvidos na patogênese da infecção nem nas complicações em fetos com microcefalia. **Conclusão:** a infecção pelo ZIKV não interferiu com a transferência de anticorpos maternos anti-ZIKV para seus conceptos. ACP produzidos no decorrer da infecção materna durante a gestação não influenciou nas alterações neuro-oftalmológicas do neonato. - Anticorpos, imunopatogênese, microcefalia, zika

## **Análise da mudança no padrão de consumo de medicamentos por idosos do SUS**

**JOÃO PAULO NEVES MOTA; MOTA, J.P.N; ARAÚJO, N.C; LIMA, B.R; BARROS, D.G.  
PAGOTTO, V.; VALERIA PAGOTTO**

**Objetivo:** o objetivo deste estudo foi analisar as mudanças no padrão de consumo de medicamentos por idosos em período de dez anos, segundo sexo, faixa etária e comorbidades. **Materiais e métodos:** Estudo de coorte, com período de acompanhamento de dez anos, realizado em Goiânia, com baseline de 418 idosos no ano 2008. Realizou-se entrevista domiciliar, sobre princípio ativo dos medicamentos, posologia, via, horários. Os medicamentos foram classificados conforme a Anatomical-Therapeutic- Chemical Classification System (ATC), considerando atuação anatômica e função terapêutica. Os dados foram analisados no STATA 12.0, e as proporções foram comparadas utilizando teste qui-quadrado. O estudo foi aprovado pelo CEP. **Resultados:** Entre os 218 idosos da coorte 67,8% eram mulheres, 41,7% tinham mais de 80 anos, e os idosos tinham em média 4,6 comorbidades. Em dez anos, a média de medicamentos consumidos aumentou de 3,4 para 8,0. Em ambas coortes, as classes que apresentaram maior utilização foram: aparelho cardiovascular, seguido de aparelho digestivo, sistema nervoso, e sistema musculoesquelético. Todas as classes apresentaram aumento, com destaque para sistema nervoso aparelho cardiovascular, aparelho gênito-urinário. **Conclusões:** Apesar de poucas associações entre as classes, sexo, faixa etária e comorbidades, este estudo demonstrou aumento de consumo da maioria das classes, direcionando o cuidado com os idosos. - Envelhecimento, idoso e uso de medicamentos.

## **NARRATIVAS AUDIOVISUAIS EM STREAMING**

**JOÃO PEDRO BARBOSA DO NASCIMENTO; LARA LIMA SATLER**

O presente trabalho tem por objetivo discutir a tecnicidade e a socialidade, ambas relacionadas à Teoria das Mediações, na construção de socioletos e códigos no processo comunicacional na plataforma de stream Twitch.Tv e se a capacidade de decifrar tais códigos pode se tornar uma ferramenta de segregação prejudicial à interação social dos jovens que fazem uso lúdico e profissional da plataforma. A metodologia que guiará a discussão se fundamenta na pesquisa bibliográfica e no mapa noturno da Teoria das Mediações, especificamente a partir da tecnicidade e socialidade. Além da produção pessoal científica houve apresentações em dois eventos distintos ambos sediados a Universidade Federal de Goiás, sendo eles o Intercom e o Café com Leitura, além da publicação referente a presente pesquisa para o site O popular. - Twitch.TV, Socialidade, Tecnicidade, Socioletos, Códigos

**Projeto de transformação de um ônibus em híbrido movido com energia elétrica gerada a partir de Painéis Fotovoltaicos.**

**JOÃO VITOR MENEZES CARVALHO BARROS; BARROS, J.V.M.C; BELCHIOR, F.N; VILLENA, J.N; JOHN EDWARD NEIRA VILLENA**

Este Relatório final refere-se a iniciação científica em andamento. O projeto realizado em parceria com a prefeitura de Aparecida de Goiânia visa implementar um transporte coletivo com baixa emissão de poluentes, entre os modelos estudados estão o híbrido e o elétrico puro. - Ônibus híbrido, ônibus elétrico.

## **SECAGEM DE ARROZ PARBOILIZADO ENRIQUECIDO COM FICOCIANINAS EM SECADOR LEITO DE JORRO**

**JÔNATAS DIAS AZEVEDO DOS SANTOS; Goulart, G.A.S;; GILBERTO ALESSANDRE  
SOARES GOULART**

O arroz é um dos principais produtos de suprimento energético de uma sociedade contemporânea, sendo assim, torna-se indispensável estudar processos que venham na perspectiva de obtenção de um produto com propriedades funcionais e organolépticas adequadas ao consumo humano. O presente trabalho teve como objetivo analisar os efeitos das variáveis temperatura e carga de alimentação do secador leito de jorro no processo de secagem do arroz parboilizado, bem como avaliar dois métodos de enriquecimento do arroz parboilizado, avaliando, ainda, as características físicas e químicas do produto final, assim como os valores de proteínas presentes no arroz parboilizado e enriquecido com ficocianina pelos métodos de imersão e de recobrimento por aspersão. Como caracterização física das partículas de arroz parboilizado, foram efetuados, o diâmetro de partícula, esfericidade e massa específica, apresentando valores de 2,27 mm, 0,83 e 1,20 g/cm<sup>3</sup> respectivamente. Foram utilizadas 500 g de arroz parboilizado secas a uma temperatura de 60°C em um tempo de 45 minutos. As amostras de arroz parboilizado apresentaram valores de proteínas de 50,61% e 55,75% para o arroz parboilizado enriquecido com ficocianina por imersão e 59,16 % por aspersão. Foi possível verificar a diferença de cor entre amostras de arroz branco, arroz parboilizado e enriquecido com ficocianina, correlacionando também os resultados de quantificação de proteínas com o uso da tecnologia NIRS. - Arroz parboilizado, secagem de arroz, leito de jorro.

**JONES DHYEMISON QUITO DE OLIVEIRA; Leonardo Andrade Ribeiro;LEONARDO ANDRADE RIBEIRO**

A presença de múltiplas e não-idênticas representações de um mesmo objeto de informação, conhecidas como duplicatas, é um problema recorrente em bancos de dados. Esse tipo de inconsistência viola restrições de integridade e pode comprometer o resultado de atividades de análise de dados. Uma abordagem promissora para lidar com esse problema é baseada na construção de um grafo de similaridade, onde vértices representam registros e arestas representam similaridades entre pares de registros. Um sistema gerenciador de banco de dados (SGBD) orientado a grafos pode então ser usado para execução de consultas sobre o grafo de similaridade para identificação de possíveis duplicatas. Essa abordagem requer a execução de um processo ETL para extração dos dados, transformação dos mesmos em um grafo de similaridade e carga (loading) em um SGBD orientado a grafos. Este trabalho apresenta uma comparação de desempenho entre dois processos ETL para esse fim. O primeiro processo realiza o cálculo de similaridades usando o próprio SGBD relacional onde os dados estão originalmente armazenados. O segundo processo realiza o cálculo de similaridades usando um algoritmo especializado. Os resultados obtidos mostram que uso do algoritmo especializado supera a abordagem baseada em tecnologia puramente relacional em ordens de magnitude. - Similaridade, Duplicatas, Banco de dados orientado a grafos, Neo4j

## **Estimativa da evapotranspiração a partir do conteúdo de água no solo para manejo de irrigação**

**JORGE MATHEUS CIRQUEIRA MONTALVÃO; BATTISTI, R.; RAFAEL BATTISTI**

- O estado de Goiás é o segundo maior produtor nacional de cana-de-açúcar, em que os fatores climáticos associados aos estádios de desenvolvimento da planta definem as melhores épocas de plantio. Portanto, o objetivo deste estudo foi analisar medidas de evapotranspiração, relação evapotranspiração real e potencial ( $E_{Tr}/E_{Tc}$ ) e o déficit hídrico em três épocas de plantio da cana-soca (maio, julho e setembro) associando à utilização de diferentes coeficientes de cultivo ( $K_c$ ). Para isso foi utilizada uma série histórica de dados da estação meteorológica da Escola de Agronomia, UFG, localizada em Goiânia, Goiás, para o período entre 1978 e 2017. A evapotranspiração de referência ( $E_{To}$ ) foi calculada utilizando o método de Penman-Monteith e a evapotranspiração potencial de cultura se obteve multiplicando a  $E_{To}$  pelo  $K_c$ , com valores obtidos em referência bibliográficas, divididos em mínimo, médio e máximo. O balanço hídrico climatológico foi realizado considerando-se o valor de capacidade de água disponível para a planta (CAD) igual a 100 mm. Empregando percentis de 50% e  $K_c$  médio para cada variável analisada, verificou-se que o plantio em setembro obteve menores taxas de evapotranspiração potencial total (1600 mm) e déficit hídrico (500 mm), enquanto que o plantio em maio maior relação  $E_{Tr}/E_{Tc}$  ( $> 0,60$ ), representando menor déficit hídrico. Estes resultados sofrem influência das condições do clima em cada época de plantio com o estágio de desenvolvimento da cana-soca, sendo que o uso - balanço hídrico, coeficiente de cultura, *Saccharum spp.*

## **Simulação de espectros de raios X produzidos por mamógrafos utilizando o código**

**FLUKA JOSE PEDRO REIS BORGES; Silva, Jonas Oliveira da; JONAS OLIVEIRA DA SILVA**

A simulação computacional, baseada no método de Monte Carlo, tem sido amplamente utilizada nas áreas da física médica, principalmente envolvendo espectros de emissão de raios x, sua compreensão é de fundamental importância em dosimetria. Espectros com energias de 40 KeV foram obtidos a partir da simulação computacional com código FLUKA, considerando diferentes combinações de anodo/filtro e variando parâmetros da simulação. Os picos de raios x característicos estão nas faixas de energias esperadas, os efeitos de filtração são visíveis na mudança de fluxo dos espectros em ambas combinações simuladas. - Espectros, raios X, Dosimetria, Monte Carlo, FLUKA.



## **A PRÁTICA DA POLIFARMÁCIA EM UM SEGUIMENTO DE COORTE DE IDOSOS:**

**análise sob a ótica dos critérios de Beers Fick e STOPP/START JOSIELLE FERREIRA DE MORAES; CLARISSA IRINEU DE SOUSA CARRIJO**

Objetivo: Analisar a prática da polifarmácia em um segmento de idosos integrantes da coorte projeto idosos/Goiânia de 10 anos (2008 a 2018). Material e método: Para fins deste trabalho foi utilizado questionário pré testado com variáveis sociodemográficas, condições de saúde, polifarmácia em uma amostra de 418 idosos residentes em Goiânia. A criação do banco de dados foi feito pelo programa EPI INFO® versão 3.3, tendo dupla entrada, a análise dos dados ocorreu por meio do programa chamado STATA/SE versão 12.0 com risco relativo, intervalo de confiança de 95%, e o nível de significância de 5. Resultado: A prevalência da polifarmácia se fez presente na amostra em 28% no ano de 2008, já, em 2018 se encontra com 65%; a faixa etária entre 70 a 79 anos em 2008 representavam 32%, o número passou para 69% em 2018; o gênero feminino apresentou 33% em 2008 e 67% em 2018, a cor branca com 32% em 2008 e 65% em 2018, idosos que relataram possuir mais de três doenças sendo 57% em 2008 e 74% em 2018. Conclusão: O gênero feminino compôs em grande maioria da amostra com média de idade envelhecida (79 anos); a maioria da amostra não convivem com o companheiro, com média de doenças referidas de 3,64 onde a multimorbidade apresentou significância com a prática da polifarmácia ( $p < 0,000$ ), sendo a hipertensão a DCNT mais relatada; os idosos que relataram escolaridade até a quarto ano primário representaram maior prevalência da polifarmácia. - Idoso, polifarmácia, polimedicação.

**JOYCE GUIMARÃES RODRIGUES; GINA GLAYDES GUIMARAES DE FARIA**

O presente trabalho, um estudo bibliográfico, objetiva descrever como pesquisas que tratam do cotidiano escolar se reportam aos problemas de escolarização. Para tanto, seleciona artigos veiculados no periódico Cadernos de Pesquisa que compõem o banco de dados da pesquisa a que este trabalho se vincula. Adota como referência o trabalho de Patto (2015) como emblema de pesquisa voltada para o cotidiano escolar e os problemas de escolarização. Reflete-se sobre a pesquisa qualitativa compreendendo os apontamentos de Bogdan, Biklen (1994), a pesquisa bibliográfica conforme indicado por Lima, Miotto (2007), Gil (2002) e Severino (2017), tendo como base de análise as temáticas identificadas nos artigos analisados. O estudo concluiu que a discussão sobre os problemas de escolarização no cotidiano escolar é tratado no âmbito das abordagens qualitativas, com referências claras à pesquisa-ação. Em relação aos temas tratados no artigos, foram evidenciadas duas questões principais: a avaliação no âmbito dos processos de aprendizagem e das políticas educacionais quanto à avaliação da qualidade da educação e os estudos relacionados à questão da justiça escolar, processos de exclusão e inclusão. - Pesquisa em Periódico; Cotidiano Escolar; Problemas de Escolarização.

## **As críticas de Sócrates ao saber dos outros (sofistas, poetas, técnicos)**

**JOYCE HELLEN; ANDERSON DE PAULA BORGES**

A condenação de Sócrates é objeto de reflexão filosófica e um dos temas que se destaca aí é o questionamento acerca da posição tomada pelo filósofo diante de sua sentença. O Criton de Platão trata dessa questão e traz como discussão a noção de justiça no âmbito da acusação, bem como no que diz respeito aos fundamentos de Sócrates para não se salvar.

Nesse

contexto, o diálogo expõe a importância das leis da pólis, a noção de cidadania na Atenas democrática e os princípios defendidos pelo filósofo no decorrer de suas atividades filosóficas, no que se refere ao impacto desses temas na conduta de Sócrates perante a condenação.

Podese ressaltar, que a formação do indivíduo enquanto cidadão e seus deveres cívicos perante a

cidade, na antiga Grécia, se caracterizam como pilares da decisão de Sócrates em permanecer no cárcere e, além disso, respaldam parte das razões pelas quais o filósofo exerceu o método de refutação do elenchos. Diante disso, faz-se necessário explicitar o contexto e o propósito do método de refutação socrático, bem como as questões que influenciam a argumentação de Sócrates no Criton. No presente trabalho será analisada somente a primeira parte do diálogo Criton, a qual expõe os argumentos de Sócrates e de seu discípulo, no tocante a conjuntura da acusação. - Elenchos, condenação, justiça.

## **PLANO DE TRABALHO - GÊNERO, RAÇA, LOUCURA E CUIDADOS**

**JUCYREMA GONCALVES DE ARAUJO; Martins, R.C.A; Pereira E.D; RITA DE CASSIA  
ANDRADE MARTINS**

O presente relatório é fruto do trabalho desenvolvido enquanto participante do programa de iniciação científica da Universidade Federal de Goiás (UFG), na modalidade PIVIC-AF, como integrante da pesquisa Religiosidade, Ciência e Institucionalização: Um estudo sobre o processo de municipalização da atenção à saúde mental em Jataí. O trabalho de iniciação científica teve como objetivo analisar dentro da pesquisa os marcadores de raça, gênero e as tecnologias de cuidado na atenção à saúde mental e seu exercício no cotidiano das comunidades em Jataí-GO. O estudo se concentra no período que abrange a criação do Sanatório Espírita Antônio Paulo Cansado (1962) até o fechamento do hospital psiquiátrico da cidade (2017) tendo como analisadores a profissionalização do cuidado e sua medicalização. A pesquisa desenvolvida neste ano permitirá a elaboração de um artigo científico como resultado deste estudo. - loucura, gênero, raça, cuidados, institucionalização.

**Avaliar os efeitos da administração crônica de CBD sobre a fertilidade da geração parental**  
**Júlia Cristina Lucio da Cunha; ARAUJO, A. A.; NISHIMURA, A. N.; SILVA, D. M.; MAZARO-COSTA, R.; RENATA MAZARO**

**Objetivo:** Este estudo visou avaliar a genotoxicidade da exposição gestacional ao benznidazol (BZN) sobre a placenta e fígado dos fetos. **Material e métodos:** As camundongas prenhes receberam BZN durante 18±1 dias gestacionais, via oral, sendo distribuídas em 3 grupos: a) BZN na dose diária de 100 mg/kg; b) BZN na dose diária de 200mg/kg, e c) CTRL que recebeu o veículo (metilcelulose 5%). Para a avaliação genotóxica foi realizado o ensaio cometa com lâminas de fígado fetal e placenta, sendo o dano do DNA medido pela intensidade da cauda (% de DNA migrado) e comprimento da cauda (µm), analisando 100 células de cada amostra (50 células/lâmina/órgão). **Resultados:** Na placenta houve aumento significativo do comprimento da cauda no grupo de 200mg, tanto em relação com CTRL quanto ao grupo de 100mg. Ambos os grupos tratados mostraram aumento significativo em relação a % DNA migrado. O fígado fetal não apresentou diferenças entre os grupos em relação ao comprimento da cauda. Contudo, a % DNA migrado mostrou aumento significativo no grupo de 100mg e diminuição no grupo de 200mg. **Conclusões:** Observou-se que a dose mais alta do BZN ocasionou um dano significativo ao DNA das células placentárias. Porém, no fígado fetal o dano só foi evidenciado na dose mais baixa. Os resultados apontam o papel biotransformador da placenta quanto à exposição ao BZN, principalmente na dose maior, pois a menor % DNA migrado pode indicar que o órgão desenvolveu uma forma de reparo ao DNA ao medicamento. - Tripanocida, ensaio cometa, genotóxico, DNA

## **Monitoramento da presença de trihalometanos em água tratada**

**JULIA GOMES CARMO; WILMA GOMES DA SILVA CARMO, NORA KATIA SAAVEDRA DEL AGUILA HOFFMANN; NORA KATIA SAAVEDRA DEL AGUILA HOFFMANN**

A utilização do cloro possibilita a remoção de patógenos na água, a cloração é uma técnica mundialmente utilizada com a finalidade de descontaminar a água de abastecimento público. Além dos benefícios deste processo, o contato do cloro com a matéria orgânica natural, e a presença de ácidos húmicos e fúlvicos provenientes da decomposição de folhas que estão presentes na água bruta, podem formar substâncias organohalogenadas chamadas de Trihalometanos. As substâncias que são mais detectadas são o clorofórmio, o diclorobromometano, o clorodibromometano e o bromofórmio. O tempo de contato, a temperatura e pH são muito importantes em relação a probabilidade de formação dos Trihalometanos. O Sistema Produtor Governador Mauro Borges constitui-se de três etapas: a barragem do ribeirão João Leite, a Estação Elevatória de Água Bruta e a Estação de Tratamento de Água, o reservatório é um ambiente lântico, água parada, e com grande concentração de matéria orgânica devido a inundação de uma grande área., sendo um apropriado objeto de estudo. Os resultados obtidos neste trabalho se encontram de acordo com a Portaria 005 do Ministério da Saúde. - Trihalometanos, Cloro residual, Estação de tratamento de água

## **VARIAÇÃO QUÍMICA E COMPOSICIONAL DE PEROVSKITAS DE COMPLEXOS CARBONTÍTICOS DA PROVÍNCIA ÍGNEA DO ALTO PARANAÍBA**

**Julia Tatsue Fogaça Saijo ; ELISA SOARES ROCHA BARBOSA**

Nos complexos alcalino-carbonatíticos de Araxá, Salitre, Serra Negra e Tapira, cristalizações de perovskita em bebedouritos foram analisadas, a maioria dos resultados obtidos por meio de diferentes tipos de análises, notando-se a similaridade entre os complexos da APIP, onde a composição das perovskitas analisadas se mantêm bem próxima à composição ideal do membro perovskita,  $\text{CaTiO}_3$ , com pequenas contribuições de moléculas de loparita, lueshita e tausonita. Tendem a apresentar maior concentração ETR leves nos núcleos dos grãos, e de Ba e Sr nas bordas. A anomalia presente nos ETRS pesados Tm e Lu fogem da constância composicional da bibliografia, representam erros analíticos ainda desconhecidos. - Perovskita,  $\text{CaTiO}_3$ , Bebedouritos, Alto Paranaíba, Complexos Alcalinos

## **AS DROGAS E A ADOLESCÊNCIA PARA ALÉM DO DISCURSO BIOLÓGICO**

**JULIANA;ANA FLAVIA VIGARIO**

O uso de drogas na adolescência é questão importante a ser debatida pelos prejuízos ocasionados precocemente. Neste estudo objetivou-se conhecer o uso de drogas entre adolescentes, através da elaboração e aplicação de um questionário auto-aplicável sobre o consumo de drogas, a fim, de ser mantido o anonimato e o sigilo do aluno que estavam presente em sala de aulas nos momentos que o professor disponibilizou totalizando quarenta e nove adolescentes de instituição privada e pública foram entrevistados: maioria do sexo masculino, idade entre 12 e 15 anos do ensino fundamental II. Os dados foram analisados com auxílio do Excel. Trata-se de uma pesquisa quantitativa e exploratória realizada na cidade de Catalão-GO, no mês de julho de 2019, após contato com as professoras das instituições e da orientação aos participantes da voluntariedade na participação da pesquisa, assinando o Termo de consentimento livre e esclarecido.

O álcool foi a droga mais utilizada na primeira experimentação. Amigos, e parentes favoreceram a aproximação às drogas.

O estudo teve como objetivos identificar as concepções dos alunos sobre drogas e adolescência, verificar o conhecimento de adolescentes sobre as drogas lícitas e ilícitas e analisar a distinção do conhecimento diante das ações preventivas sobre esse fato. Concluiu-se que é preciso priorizar políticas preventivas em que todos nós desenvolvamos atividades educativas com os adolescentes na finalidade de orientar os jovens nas questões das drogas - Adolescência, Álcool, Alunos, Drogas.



## **A atuação dos profissionais de saúde de um CAPSi em casos de automutilação em adolescentes**

**JULIANA VIEIRA DE MORAES; SENE, E.M.; CAMILA CARDOSO CAIXETA**

Este trabalho tem por objetivo conhecer os cuidados oferecidos nos casos de automutilação que ocorrem sobretudo em adolescentes, pelos profissionais do CAPSi localizado no município de Goiânia, estado de Goiás. Através de entrevistas, foram coletadas informações sobre, as ações desenvolvidas no CAPSi para o atendimento, pontos positivos do cuidado ofertado pelo CAPSi e as fragilidades que dificultam a consolidação do cuidado prestados aos usuários, e também mostrando a importância das práticas terapêuticas de grupos, no tratamento de jovens com transtorno de automutilação, procurando sempre manter a individualidade e a participação dos usuários dentro do CAPSi. Desta forma, a fim de propor debates sobre a temática, foi comparado os dados coletados na entrevista com discussões elaboradas por diversos autores que abordaram o tema em questão, gerando diversas incongruências entre o que foi visto e o que é proposto por inúmeros autores. - Automutilação, adolescentes, profissionais, terapias.

## **Prognose de crescimento diamétrico de uma área em restauração no bioma Cerrado**

**JULIANE CRUZ BARROS; BARREIRA, S.; SYBELLE BARREIRA**

O Cerrado é o segundo maior bioma da América do Sul, ocupando uma área de 2.036.448 km<sup>2</sup>, cerca de 22% do território nacional (MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE, 2019), mas que vem perdendo grande parte da sua vegetação nativa devido ao desmatamento e a fragmentação antrópica. Assim, o estudo teve como objetivo entender o comportamento de uma área em restauração no bioma, por meio do prognóstico do fragmento florestal para os próximos seis anos, a partir do método de razão de movimentação de diâmetros que determina como o número de árvores por classes de diâmetro evolui ao longo do tempo (SCOLFORO et al., 1998). Os resultados demonstraram perda da densidade de indivíduos em todas as classes, indicando a passagem de fase do fragmento florestal de construção para degradação. Os principais fatores da degradação foram a acessibilidade ao local, descarte de lixo urbano e falta de planejamento do projeto de restauração, deixando de levar em consideração os princípios de sucessão natural e o levantamento das informações de referência do ambiente. Porém, a área apresenta capacidade de regeneração se forem adotadas técnicas que interfiram no processo de restauração, pois houve aumento na taxa de crescimento do número de indivíduos nas últimas classes de diâmetro, redução da perda de densidade (14,2 ind.ha<sup>-1</sup>. ano<sup>-1</sup>) dos indivíduos, entre os intervalos de ano 2014-2017 e 2017-2023, e tendência de formação da distribuição diamétrica em J invertido para o ano de 2023. - comportamento, diâmetro, fragmentação, sucessão.

## **A criança na psicologia de Wallon: estudo teórico em busca de fundamentos para compreensão da infância**

**Juliene do Couto;COUTO, Juliene do.; SORAYA VIEIRA SANTOS**

O presente estudo buscou compreender a criança, concepção de infância e a relação entre os tempos do desenvolvimento infantil e aprendizagem escolar a partir da Psicologia de Henri Wallon. Considerou-se, assim, a necessidade de conhecer as obras desse autor que foi precursor de importantes pesquisas realizadas na área da psicologia e educação a fim de compreender conceitos basilares referentes ao desenvolvimento humano e/ou infantil. Wallon elaborou uma teoria da psicogênese humana e, assim, determinou que a afetividade é um dos aspectos fundantes do desenvolvimento humano por propiciar o desenvolvimento psíquico. Propôs estudar a criança e seu desenvolvimento, já que é nessa fase da vida que, aparentemente, todos os processos e etapas do desenvolvimento humano são efetuados. - Criança; Desenvolvimento; Wallon.

**Estudos de características reprodutivas e morfométricas do escorpião *Tityus fasciolatus*  
(Pessoa, 1935) do município de Catalão (GO)**

**JULIO CESAR;MOSSOLIN, E. C.; EMERSON CONTREIRA MOSSOLIN**

: O escorpião *Tityus fasciolatus* faz parte da família Buthidae e pode ser encontrado na região centro-oeste, ocorrendo em Goiás, Minas Gerais e em extensões do cerrado. Esta espécie não apresenta importância médica mas pode ser utilizada em estudos morfológicos e reprodutivos. Este estudo procurou compreender o crescimento relativo entre as estruturas, dimorfismo sexual e isometria das quelas direita e esquerda das amostras. Os escorpiões utilizados neste estudo foram coletados em duas localidades rurais do município de Catalão GO. Observou-se tendências ao crescimento isométrico das quelas direita e esquerda, com similaridades entre suas medidas; a ocorrência de dimorfismo sexual, notado pela diferença entre o volume das quelas, volume do segmento V do metassoma e largura do dedo móvel; e a relação entre o investimento de recursos em escorpiões machos e fêmeas, resultando em um desenvolvimento distinto de estruturas entre eles. Este estudo apresentou relações morfométricas importantes na compreensão do crescimento e reprodução de escorpiões. - Crescimento, Dimorfismo Sexual, Morfometria, Reprodução

# **A INTER-RELAÇÃO ENTRE DISCURSO, FEMINISMO E HISTÓRIA DO BRASIL NO LIVRO "SANGRIA", DE LUIZA ROMÃO**

**JULIO CESAR ALBUQUERQUE DA ROCHA; ANTONIO FERNANDES JUNIOR**

O presente trabalho abrange os resultados de um estudo focado em compreender a inter-relação entre discurso, feminismo e História do Brasil presente na obra Sangría, lançada em 2017, pela poeta Luiza Romão. Seguindo o método de Michel Foucault, no que tange ao seu eixo arqueológico, foram selecionados enunciados que materializam discursos que apontam para práticas de transgressão e resistência perante uma história majoritariamente narrada do ponto de vista masculino, branco e heterossexual. Resistir se torna possível, pois o livro se propõe a recriar a História do Brasil sob o viés da mulher, corpo marginalizado e silenciado neste processo histórico. Seguindo para o método genealógico, há a identificação das práticas de poder que incidem sobre os corpos femininos, como também as práticas de resistência perante o próprio poder. Contudo, o sujeito é o centro deste estudo e se faz presente nas discussões e nas análises posteriores. Conclui-se, a partir das discussões teóricas que propõe diálogos entre Foucault e o feminismo, e a subsequente análises dos poemas, que a prática de revisitar a História e dar voz ao sujeito, embora seja uma tarefa complicada e escassa, devido a falta de documentos históricos escrito por mulheres, é necessário para desfazer a estrutura patriarcal dominante pela qual o Brasil foi construído. - Análise do Discurso. Feminismo. Enunciado. Relações de Poder.

## **Indução de resistência sistêmica de tomateiros a *Meloidogyne enterolobii***

**JULLIANA GRAZIELLE OLIVEIRA; Almeida, N.O.; Santos, E.P.S.; M.; Cruvinel, V.D.F.;  
Puerari, H.H.; Rocha, M.R.da; MARA RUBIA DA ROCHA**

O experimento foi conduzido em casa de vegetação em delineamento inteiramente casualizado, e esquema fatorial 5x2, cinco tratamentos (Serenade®, Bion®, Regalia® Maxx, NemOut™, controle) e duas cultivares (Santa Cruz Kadá e BRS Rossol), com seis repetições cada. Mudas de tomates foram produzidas em bandeja de poliestireno contendo substrato comercial, e posteriormente transplantadas em copos plásticos preenchidos com 0,5 kg de solo:areia (1:1), previamente autoclavado (40 min/120 °C). Seis dias após o transplante as mudas foram inoculadas com 2.000 ovos e J2 de *M. enterolobii* por planta. Os tratamentos foram aplicados em pulverização dois dias após a inoculação. As avaliações foram realizadas 45 dias após a inoculação, determinando-se massa fresca da parte aérea e raiz e densidade populacional do nematoide presente em 10 g de raiz. Os tratamentos testados não se destacaram com aumentos significativos dos parâmetros vegetativos. Contudo, em relação a densidade populacional, NemOut™ apresentou melhor resultado para a cultivar Santa Cruz Kadá, e Regalia® Maxx para a cultivar Rossol, obtendo uma percentagem de controle de 82,80 e 76,00%, respectivamente. Os demais tratamentos não diferiram da testemunha. - Nematóide das galhas, *Solanum lycopersicum*, manejo alternativo.

## **Previsibilidade do Risco de Evasão: um estudo de caso nos Cursos de Graduação da Universidade Federal de Goiás**

**JULLY PORTO LOPES MELO; Douglas Farias Cordeiro; DOUGLAS FARIAS CORDEIRO**

A evasão é um dos grandes desafios nas Instituições Federais de Ensino Superior. Uma série de estratégias e ações voltadas à promoção de políticas para apoio à permanência e no tange ao acompanhamento de estudantes tem sido realizadas. Entretanto, esse problema ainda é algo consideravelmente desafiador. Neste trabalho, é apresentado um estudo aplicando mineração de dados descritiva para o levantamento do perfil socioeconômico dos estudantes em situação de evasão da Universidade Federal de Goiás, com o propósito de gerar informações que apoiem a tomada de decisão estratégica relativa a este problema. - Evasão. Ensino Superior. Análise descritiva. UFG.

**Programas de Saúde Mental para discentes nas Instituições públicas de Ensino Superior  
(IES) Brasileiras: Revisão Integrativa.**

**KAREN AMANDA SOARES DE OLIVEIRA; SILVA, F.H.R.; MELLO, W.C.; MARIA AUXILIADORA  
CARMO MOREIRA**

Objetivo: Conhecer a estrutura e o funcionamento dos serviços de apoio à saúde mental do discente das universidades públicas do Brasil. Material e métodos: Acessou-se a base de dados e-MEC, identificando-se 109 universidades públicas. Investigou-se os sites eletrônicos destas instituições, com o objetivo de verificar a menção a serviços de apoio à saúde mental do discente e, extraiu-se seu material informativo e analisou-se as seguintes características: denominação, objetivos, composição profissional, atividades realizadas, público alvo e acesso. Resultados: O serviço foi mencionado em 60,5% dos sites. As denominações encontradas foram: serviço de apoio psicológico, serviço de atendimento psicológico; serviço de orientação psicológica; serviço de psicologia. Verificou-se também os termos psicopedagógico e psicossocial. Os objetivos baseiam-se na escuta e acolhimento individual em 47% dos serviços; na permanência e bom desempenho acadêmico em 37,9% e; na formação integral do estudante em 15,1%. O psicólogo compõe 95,5% dos serviços, sendo maioria. As atividades e modalidades de atendimento são variadas. Em 65% dos serviços, o atendimento restringe-se ao discente. O acesso é feito por agendamento por telefone ou Internet em 68,2%, ou por agendamento presencial em 18,2% dos serviços. Em 43,9%, o atendimento é feito por demanda espontânea. ( COMPLETO - 250 PALAVRAS - EM ARQUIVO ANEXO). - apoio psicológico, saúde mental, universidade.



## **A Categoria kantiana de Fenômeno e o Surgimento da Psicologia**

**Karinny Gonçalves; OLIVEIRA NETO, P.A.G.; PEDRO ADALBERTO GOMES DE OLIVEIRA NETO**

A busca pela compreensão do surgimento de uma ciência deve considerar não apenas os fatos históricos que possam estar relacionados, mas também o solo epistemológico que possibilitou tal surgimento. Assim, por meio de uma investigação da análise proposta por Foucault sobre o nascimento das ciências humanas e da categoria de fenômeno delimitada por Kant, objetivou-se investigar a alteração kantiana de causa à fenômeno e suas implicações para o surgimento da Psicologia. A metodologia utilizada constitui-se de uma investigação de cunho teórico, com estudo, fichamento, semântica e elaboração conceitual do tema investigado. Construindo um entendimento de como ocorreu as diversas rupturas epistemológicas do Renascimento para a Idade Clássica e posteriormente para a Idade Moderna, foi possível perceber como a ruptura epistemológica causada por Kant, deslocando o olhar causal para o fenomenal, influenciou os primeiros passos dados pela Psicologia em sua história como ciência. Além disso, a partir da influência da teoria kantiana de separação de númeno e fenômeno, podemos pensar a corrente behaviorista como tributária desta compreensão filosófica, buscando compreender o sentido adaptativo do comportamento observável. - Kant; Foucault; Máthêsis; Psicologia.

**Análise de currículos do corpo docente atuante no ensino superior em cursos de formação de tradutores intérpretes de língua brasileira de sinais (Libras) língua portuguesa na região sudeste do Brasil.**

**KARITTA RODRIGUES ALCANTARA; RENATA CRISTINA VILACA CRUZ**

Análise de currículos do corpo docente atuante no ensino superior em cursos de formação de tradutores intérpretes de língua brasileira de sinais (libras) língua portuguesa na região sudeste do Brasil

: O presente estudo apresenta-se como tema o estudo do corpo docente que atua em cursos de graduação para a formação de Tradutores Intérpretes de Libras língua portuguesa (TILSP). Pelo qual possui como objetivo análise dos currículos do corpo docente atuante em cursos superiores para a formação de TILSP existentes na região sudeste do Brasil, com o propósito de traçar o perfil daqueles atuantes na área. Os instrumentos utilizados para coleta de dados foram por meio de documentos digitais, efetuando a identificação e análise criteriosa dos currículos disponíveis na Plataforma Lattes dos profissionais atuantes das instituições de ensino superior da região sudeste. Com o recolhimento e análise dos dados, percebemos a diversidade de perfis que atuam nos determinados cursos, espera-se que a pesquisa contribua e possa favorecer os futuros graduandos dos cursos que formarão TILSP da região sudeste do Brasil, pois, pretende-se refletir sobre o perfil esperado para ministrar as aulas do referido curso, o que, acreditamos que o perfil e a formação do docente podem sugerir na formação dos graduandos. Sob o ponto de vista teórico, esta investigação se baseia nos pressupostos de PERLIN, G. (2006), FARIA, Juliana Guimarães; GALÁN-MAÑAS, Anabel.(2018), MARTINS, V. R. de O.; NASCI - Corpo docente; Tradutores Intérpretes de Libras; Plataforma Lattes.

## **O lugar do sofá em residências de Goiânia entre os anos de 1933 e 1960**

**KAROLINE RESENDE ARAÚJO; ROSANE COSTA BADAN**

O sofá é um mobiliário de bastante notabilidade em um ambiente doméstico, tendo isso em vista, o presente artigo objetivou-se em mapear sofás de um período pré-estabelecido visando o entendimento a respeito de como era a utilização deste móvel dentro das residências goianas, contexto histórico, materiais e valores materiais e imateriais. A metodologia de pesquisa utilizada é proveniente de levantamentos bibliográficos para maior entendimento a respeito da história do sofá no Brasil e sua inserção em Goiânia e mapeamento das edificações que nos tempos atuais preservam o móvel em sua residência. Analisando os dados coletados e os comparando ao objeto da pesquisa, observou-se que poucas residências preservam os sofás do período delimitado sem realizar modificações, mantendo-os em seu estado original. - Design de Ambientes, Sofá e Goiânia.

## Thysanoptera em espécies nativas do Cerrado

**KAROLINY ZARRETA SANTOS FREIRE; Silva, J.F; Peres, A.J.A; Pereira, J.M.;JAQUELINE MAGALHAES PEREIRA**

A partir de levantamentos realizados em frutíferas do Cerrado, foi observada a presença de tripes em algumas espécies nativas. No Cerrado foram relatadas apenas 101 espécies de tripes, dentre estas, apenas 11 foram encontradas no estado de Goiás. Desta forma, avaliou-se as espécies tripes associadas a espécies nativas do Cerrado presentes na Escola de Agronomia, Universidade Federal de Goiás. Foram selecionadas as espécies araticum, baru, caju, gabioba, jatobá, jenipapo, marmelada, mamacadela, nó-de-porco, pequi e puçá. As avaliações ocorreram nos meses de outubro 2018 a junho 2019. Coletaram-se três plantas de cada espécie, retirando três ramos do terço inferior. Foram selecionadas 10 folhas/ramo e analisadas no laboratório com o auxílio de microscópio estereoscópico. Foram encontradas as famílias Phlaeothripidae e Thripidae. A família Phlaeothripidae teve maior incidência com predomínio da espécie *Craniothrips urichi*. Além desta, foram encontradas as espécies *Haplothrips gowdeyi* e *Karnyothrips sp.1*, *Heliothrips haemorrhoidalis* e *Selenothrips rubrocinctus*. Com exceção da espécie *Haplothrips gowdey*, foi verificado a associação destas espécies com as espécies nativas do Cerrado avaliadas. O pequizeiro *Caryocar brasiliense* apresentou maior número de espécimes de tripes associadas. Este registro contribui para o banco de dados de Thysanoptera no Bioma Cerrado. - Phlaeothripidae, Thripidae, tripes.

## **Concordância da classificação dos tipos de pé analisadas através das impressões plantares emitidas por baropodometria e plantígrafo.**

**KAROLLAINY SANTIAGO COSTA; SANTOS, Naiara Rodrigues; SAAD, Omayma Tum;PATRICIA DE SA BARROS**

**Introdução:**As impressões plantares podem ser estudadas através de equipamentos como a baropodometria computadorizada e plantígrafo. Entretanto, estudos sobre a concordância das impressões plantares nesses equipamentos são escassos na literatura. **Objetivo:**Verificar a concordância da classificação dos tipos de pés através de distintos métodos (baropodometria e plantigrafia) das impressões plantares.**Metodologia:**Trata-se de um estudo quantitativo, transversal, descritivo, com estudantes da Universidade Federal de Goiás, Regional Jataí, de ambos os sexos, com idade variando de 18 a 25 anos.A coleta de dados foi realizada na própria instituição de ensino.A avaliação da impressão plantar foi realizada utilizando o plantígrafo e um baropodometro.As imagens dos pés foram classificadas conforme proposta de Antônio Viladot que considera a regra do 1/3 para avaliar os pés: pés normais ( $B=1/3$  de A);pés planos ( $B>1/3$  de A) e pés cavos ( $B<1/3$  de A).A concordância nos exames foi estimada através da medida estatística Kappa ponderado.**Resultados:**Um total de 131 estudantes foram avaliados e as impressões plantares dos participantes totalizaram 262 imagens dos pés.A maioria dos pés analisados pelo baropodometro foram classificados como cavo (46,9%), enquanto na plantigrafia, a maioria foi considerado plano (62,2%).A concordância observada entre os distintos aparelhos foi regular (valor de kappa= 0,36).**Conclusões:**Os distintos aparelhos de impressões plantares demonstraram uma concordância regular - impressões plantares; pé plano; pé cavo

## **Efeitos do microclima em torno das estações meteorológicas para fins de zoneamento agrícola**

**KAYC RICHARD DOS; BATTISTI, R.;RAFAEL BATTISTI**

O trabalho teve como objetivo avaliar o efeito do microclima em quatro estações meteorológicas no entorno de Goiânia, Goiás, Brasil e seus impactos na produtividade da soja. As variáveis climáticas temperatura média do ar, umidade relativa e precipitação acumulada foram obtidas em uma série histórica de 17 anos e foram comparadas entre as estações (EA-UFG; INMET-convencional; INMET-automática e Embrapa) por meio de análises de regressão. A análise de regressão apontou correlações de média a forte entre as precipitações, indicando que não houve grandes interferências pelos fatores do clima. Para a temperatura média do ar e umidade relativa, as estações meteorológicas apresentaram dados com maior independência entre si, mostrando a ação diferenciada de fatores climáticos como urbanização, vegetação e correntes aéreas favorecendo diferentes microclimas entre as localidades. A temperatura do ar diferiu de modo significativo entre as estações, contribuindo para variações significativas também na produtividade potencial, sendo a estação INMET convencional (centro de Goiânia) a que apresentou maiores médias, chegando a 25°C. Embora o volume de chuva durante o ciclo da soja tenha sido significativo estatisticamente, a produtividade atingível não diferiu entre as estações meteorológicas. Portanto, observa-se o efeito do microclima sobre os elementos climáticos, mas com o efeito amenizado sobre a produtividade de soja simulada. - Fatores climáticos; Variabilidade climática; Vegetação; Urbanização

## **Oficinas terapêuticas: uma experiência intermediária entre o ato e a palavra no cuidado com a psicose**

**KEYTLI CARDOSO PAULINO; EMILSE TEREZINHA NAVES**

O tratamento para os pacientes com transtornos mentais foi marcado, até o século XX, pelas internações involuntárias, que violavam os direitos humanos. Em 1970, surge um movimento chamado de Reforma Psiquiátrica Brasileira propondo um novo atendimento para a saúde mental. Nesse contexto, em 1986 foi inaugurado o primeiro Centro de Atendimento Psicossocial (CAPS) em São Paulo. Uma das principais atividades desse Centro são as oficinas terapêuticas, que visam melhorar a integração social, promover um aprimoramento das habilidades e tratar dos aspectos psicológicos através de atividades de lazer. Nesse sentido, o presente relatório visa apresentar a pesquisa realizada durante a Iniciação Científica, que teve como objetivo investigar a potência do ato clínico das oficinas terapêuticas com psicóticos, observando a estabilização na psicose, a socialização e a produção da metáfora delirante. A metodologia utilizada é de cunho qualitativo, em que analisou-se os materiais produzidos por um paciente do sexo feminino na Oficina terapêutica em saúde mental: tecendo palavras e compondo subjetividades durante o período de 2011 a 2014, e também os relatórios gerados pelos coordenadores da atividade. Como resultado, observou-se que a escrita na psicose pode possibilitar uma delimitação entre o eu e o Outro e é um espaço de socialização. - Oficinas terapêuticas. Ato analítico. Psicose.

# **PRODUÇÃO DE PAINÉIS AGLOMERADOS DE RESÍDUOS AGRÍCOLAS COM A ADIÇÃO DE NANOESTRUTURAS COMO AGENTE DE REFORÇO**

**KYLAYNY XAVIER DA GUARDA; JULIANA CECCATO FERREIRA**

O presente trabalho teve por objetivo principal obter um painel mineral leve e resistente pela adição de palha de sorgo com diferentes proporções de sorgos (0%, 1%, 2% e 3%), sendo confeccionado três repetições por tratamento. O processo de manufatura dos painéis aglomerados iniciou com a geração de partículas, passando pela classificação das partículas em função de suas dimensões para camada interna e externa do painel, mistura dos materiais (sorgo, cimento e água), formação do colchão, prensagem a frio, endurecimento e maturação dos painéis. Os testes físicos foram teor de umidade, densidade, absorção de água e inchamento em espessura realizados de acordo com a norma NBR 14810-3 (ABNT, 2002). Os painéis foram classificados como sendo de baixa densidade de acordo com a norma CS 236-66 (CS, 1968), que estabelece valores mínimos. Verificou-se uma correlação positivas nas propriedades físicas como teor de umidade, absorção de água, inchamento em espessura a medida em que se aumenta as proporções de sorgo nos painéis.

- Biomassa, Compósitos, Painéis cimento-sorgo.



## **Avaliação da influência da temperatura da solução fisiológica no processo de cicatrização de feridas em ratos wistar: aspectos macroscópicos**

**Lais Lara; MARTINS, K. L. E.; HELIO GALDINO JUNIOR**

O presente estudo teve o objetivo de avaliar o efeito da temperatura da solução fisiológica na cicatrização de feridas cirúrgicas por segunda intenção em ratos. Foram utilizados 48 ratos wistar machos, pesando entre 200 e 300g. Estes animais foram divididos em 02 grupos experimentais. Foi realizada a indução da lesão com trocas de curativos diárias, sendo utilizado no grupo 01 solução fisiológica em temperatura ambiente e no grupo 02 solução fisiológica aquecida. Foi realizado o acompanhamento da temperatura das lesões. A temperatura da ferida antes do curativo observou-se que do dia 01 ao dia 06 as feridas do G2 estavam com temperaturas significativamente maiores. A temperatura da ferida após a limpeza no G2 também se apresentou significativamente maiores ao longo dos dias de experimento. As lesões do G2, apresentaram menores quedas da temperatura da ferida após a limpeza e atingiram a temperatura anterior em menor tempo. Quanto à contração da ferida, observou-se que o G2 apresentou contração da ferida significativamente maior ao sétimo dia de lesão. Não foram encontradas diferenças macroscópicas e morfométricas significativas entre os grupos estudados. Com os dados, notou-se que a solução fisiológica aquecida é melhor que o solução fisiológica a temperatura ambiente nas fases iniciais do processo de cicatrização, pois permitiu uma contração maior da ferida. - Aquecimento, cicatrização de feridas, solução salina, temperatura.

## **ANÁLISE DE RESÍDUOS DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS EM FRUTOS DE TOMATE DE MESA DO ESTADO DE GOIÁS**

**Laísa Beatriz; GUARIGLIA, B.A.D; BRITO, A.A; NASCIMENTO, A.R.; CUNHA JUNIOR, L.C.;LUIS CARLOS CUNHA JUNIOR**

O tomate (*Solanum lycopersicum*) é uma fruta pertencente à família das Solanáceas de grande importância econômica, que apresenta excelente teor nutricional e ótimas características sensoriais, entretanto, apresenta uma depreciação comercial por ser dito como um dos vegetais com maior índice de contaminação de agrotóxico no mercado nacional. Neste contexto, o objetivo do trabalho foi determinar a porcentagem e identificar quais são os resíduos de defensivos agrícolas presentes em tomate de mesa comercializados no estado de Goiás. O experimento consistiu em 11 amostras de aproximadamente 4 KG coletados nos dias 20/11/2018 e 27/11/2018 na Central de Abastecimento do Estado de Goiás (CEASA-GO). Após a coleta os tomates foram transportados para o LTPC da UFG EA onde foram realizadas as extrações conforme QuEChERS (Quick, Easy, Cheap, Effective, Rugged, Safe) com o padrão e aferição proposta pela LANAGRO e posterior doseamento na LANAGRO pelo método de multiresíduos com cromatografia líquida de alta eficiência, acoplada com espectroscopia de massa. Os resultados revelaram que das 11 amostras avaliadas 6 ficaram conforme normas estabelecidas pela ANVISA, 4 apresentaram substâncias proibidas para o cultura de tomate de mesa e 1 apresentou teores de LMR acima do permitido. Conclui-se, portanto, que cerca de 45% das 11 amostras analisadas estavam fora das normas estabelecidas pela ANVISA. - QuEChERS, solanáceas, *Solanum lycopersicum*.

## **ISOLAMENTO DE *Staphylococcus aureus* DE CADELAS COM PIOMETRA**

**LAÍSA PRADO DE FREITAS; CAMOZZI, M.G.M; SILVEIRA, A.V.B.A; OLIVEIRA, D.Q.; CECILIA NUNES MOREIRA**

: A piometra, ou Complexo Hiperplasia Endometrial Cístico é uma doença do trato reprodutivo de cadelas. Caracterizada pelo acúmulo de material purulento no interior do útero, em decorrência de alterações hormonais e geralmente está associada a infecções bacterianas. Pode ser classificada em piometra com cérvix aberta, quando há secreção vaginal ou piometra com cérvix fechada, quando não há drenagem do fluido, o que causa uma forma da doença mais grave. Sabe-se que fatores etiológicos complexos, como raça, influência de hormônios esteróides (progesterona e estrogênio) durante os ciclos reprodutivos sucessivas no ambiente uterino, influência genética, virulência da bactéria infectante, gestações prévias e capacidade imune do hospedeiro, podem estar associados. Segundo a literatura os principais agentes etiológicos envolvidos na ocorrência de piometra em cadelas são: *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* e *Klebsiella pneumoniae*. Foram incluídas no projeto 25 cadelas com diagnóstico clínico de Piometra que buscaram atendimento especializado em clínicas veterinárias particulares e no Hospital Veterinário da UFG/REJ. As amostras foram obtidas a partir do procedimento cirúrgico da ovário-salpingo-histerectomia feita em animais com diagnóstico de piometra. De 25 cadelas com diagnóstico clínico de Piometra, apenas 7 cadelas participantes do estudo apresentaram contaminação do conteúdo uterino por *Staphylococcus* spp. representando 28,0% (7/25), também houve contaminação por - Coagulase, conteúdo uterino, hiperplasia endotelial cística.

## **Resíduos orgânicos como alternativa na elaboração de substratos para produção de mudas de *Hancornia speciosa* Gomes (Mangabeira)**

**LARA DE CARVALHO TEIXEIRA; PATRICIA PEREIRA PIRES**

Tencionando reduzir os efeitos danosos ao meio ambiente, trabalhar dentro de uma perspectiva sustentável e contribuir para ampliar de forma qualitativa e quantitativa o material científico das ciências agrárias, o presente trabalho teve como objetivo medular avaliar o potencial dos resíduos agroindustriais na formulação de substratos para produção de mudas de *Hancornia speciosa* Gomes. As mudas foram produzidas no Viveiro-Escola da Universidade Federal de Goiás em sacos plásticos (12 x 12 cm). Utilizou-se um delineamento experimental em blocos formado por quatro tratamentos, cinco repetições por tratamento, sendo quatorze plantas por repetição, totalizando setenta plantas por tratamento. Foram avaliadas as variáveis morfológicas (altura da parte aérea e diâmetro do colo) em 50, 100 e 150 dias de idade, e ao final do experimento (150 dias) foi levado a estufa para avaliação da biomassa seca da parte aérea e da raiz. Após avaliar todas as características acima mencionadas foi possível constatar que, o tratamento de 200°C CAC+SC (T2) é o que mais se destacou na característica altura de 100 dias de idade, e o tratamento de carbonização manual (T1) sobressaiu na característica diâmetro de 150 dias de idade, constituindo os melhores tratamentos para produção de mudas de *Hancornia speciosa* G. a partir dos métodos utilizados para a estruturação da presente pesquisa. Em relação às correlações, as variáveis químicas MO, Zn, Cu e Fe, influenciaram no crescimento das mudas. - Carbonização. Correlação. Substratos Renováveis.

## **nfluência do Tramadol sobre a resposta inflamatória em ratos com sepse induzida**

**LARA KRIGER; AZEVEDO, B.R.S; PRADO, B.G; BRAGA, S.M; FRANCO, L.G.;LEANDRO  
GUIMARAES FRANCO**

A compreensão dos mecanismos da sepse tem sido o foco de diversos estudos, e alterações da resposta inflamatória uma das principais causas das complicações decorrentes da síndrome. O procedimento de ligadura e perfuração cecal (LPC) realizado em ratos é a técnica utilizada para induzir a sepse nesses animais a fim de estudar o processo da sepse e seus efeitos, a qual se semelha à ruptura intestinal em humanos. Até o presente momento, o uso de analgésico durante esse procedimento era contraindicado devido a suspeitas de imunossupressão e piora do quadro da sepse, podendo levar o indivíduo ao óbito. Nesse experimento, foram utilizados 40 ratos, os quais foram distribuídos em cinco grupos conforme o tratamento: Grupo controle (GC); Grupo Sham (GS); Grupo Tramadol 20 (GT20) Grupo Tramadol 40 (GT40); Grupo Carprofeno (GCar). A técnica de LPC foi realizada, cada grupo recebeu o tratamento correspondente e 24 horas após o procedimento foram eutanasiados e o sangue colhido para avaliação do nível de citocinas pró-inflamatórias séricas (TNF alfa, IL6 e IL2). As avaliações das amostras de sangue indicaram que o tratamento com o tramadol não alterou significativamente a resposta inflamatória em relação ao grupo controle, sendo, portanto, uma alternativa na terapia analgésica para a técnica de LPC, em ratos. - analgesia, citocinas, inflamação, opioide

## **Análise da atuação dos movimentos sociais na Comissão Interamericana de Direitos Humanos no caso Vladimir Herzog**

**LARA MENDONÇA SANTANA; Fernanda Busanello Ferreira; FERNANDA BUSANELLO FERREIRA**

O presente trabalho explana acerca da influência dos movimentos sociais na Comissão Interamericana de Direitos Humanos, com foco no caso do jornalista ortó durante a Ditadura Militar brasileira, Vladimir Herzog. Essa pesquisa demonstra como o Estado brasileiro atuou frente a esse caso emblemático, estacando-se a demora para que a verdade viesse à tona, tendo em vista que o próprio Estado nacional por tanto tempo a ofuscou. Objetiva-se destacar o problema acima mencionado, bem como analisar o processo como um odo durante esse período em que a justiça foi buscada. Foram feitas pesquisas literárias (bibliográficas) e estudo de caso para que este trabalho exponha, da maneira mais clara possível, o papel que os movimentos sociais tiveram nesse caso tão significativo. - Vladimir Herzog. SIDH. Movimentos sociais.

## **Parque das Laranjeiras: dos paradigmas modernos ao desígnio de seus moradores.**

**LARISSA; Fernando Antonio Oliveira Mello; FERNANDO ANTONIO OLIVEIRA MELLO**

O presente trabalho faz parte do projeto de pesquisa Conjuntos habitacionais: dos paradigmas modernos ao desígnio de seus moradores, que tem como objetos de investigação os conjuntos habitacionais construídos entre as décadas de 1960 e 1980 na região sudeste de Goiânia. Tais conjuntos, trazem ainda em sua essência a resposta adotada para a crise da habitação no Brasil, originada com o primeiro surto de industrialização ocorrido no último decênio do século XIX. Época em que surgiram inúmeras soluções habitacionais, a maior parte buscando economizar terrenos e materiais através da reprodução padronizada de casas em série. Entretanto, observa-se que os modelos impostos, depois de habitados, adquiriram contornos e particularidades a partir de intervenções geradas pelas necessidades de seus moradores. Partindo dessa premissa, o objetivo dessa investigação é identificar, pelas intervenções feitas nas unidades de habitação-tipo, os reais desejos e demandas pessoais de seus moradores, tendo como recorte o bairro Parque das Laranjeiras. O intuito é aproximar de valores ou padrões culturais, muitas vezes esquecidos ou negligenciados nos projetos pensados em série, por meio do estudo comparativo entre os modelos de casa originais e de suas (re)configurações atuais. Os critérios e elementos de análise foram baseados nos padrões estabelecidos por José Ressano Garcia Lamas e por Christopher Alexander. Buscou-se identificar as alterações mais significativas e recorrentes num maior número - Habitação seriada; Parque das Laranjeiras; Goiânia

## **Reivindicações pelo recrudescimento do autoritarismo estatal sob perspectiva da Psicologia sócio-histórica**

**LARISSA DE CARVALHO LOPES; LIVIA GOMES DOS SANTOS**

O presente trabalho propõe uma análise da conjuntura contemporânea, marcada pelo recrudescimento da ideologia conservadora e suas extensões autoritárias, partindo-se da psicologia sócio-histórica. Particularmente, tenciona-se iniciar uma discussão a respeito da ação reivindicatória a qual esta realidade engendra desde tal perspectiva. Mediante um levantamento bibliográfico, cursa tanto elaborações que possibilitam melhor delimitação dos fenômenos sociais recentes, quanto pressupostos epistemológicos e conceituais para uma compreensão sócio-histórica da constituição da subjetividade em face do contexto social. Pautando-se em uma compreensão de que as relações sociais no seio das forças produtivas são base da reorganização do psiquismo em formas superiores tipicamente humanas, a organização societária é, para além de influência, trama na formação das individualidades. Enuncia-se que, no modo de produção capitalista, a alienação quanto a si e ao mundo ratificada pela ideologia dominante cinde os afetos de suas causas, suprime acesso aos significados sociais e, deste modo, não é possível apreender a realidade e transformá-la (cri)ativamente. Nesse sentido, argumenta-se que, ainda que na aparência do fenômeno se sugira uma escolha consciente de manifestar-se em prol de ações ainda mais opressoras e repressivas, há um cerceamento no que tange a liberdade constituindo-se, em verdade, como inconsciência de alguns determinantes ao ato volitivo que finda em um reprodutivismo. - Autoritarismo; Conservadorismo; Psicologia-Sócio-Histórica.



## **Avaliação quantitativa de TNF- $\alpha$ ; em camundongos BALB/c implantados com PMMA**

**Larissa Mendes de Souza Jorge; Isabella Mendes de Souza Jorge; Anália Cirqueira  
Milhomem; RUY DE SOUZA LINO JUNIOR**

O PMMA é um material amplamente utilizado em bioplastia e desde 1902 vem sendo estudado. Objetivo: Avaliar e quantificar a presença da citocina TGF-beta após a implantação do polímero em tecido muscular de camundongos. Material e métodos: 5 camundongos BALB / c de cada foram submetidos aos implantes de polímero 10% e solução salina nas patas traseiras intramuscular esquerda e direita respectivamente, e foram submetidos a eutanásia com 90 e 180 dias após o implante para análise. Resultados: foram observados que produção de TGF-beta no grupo controle e nos grupos experimentais não obtiveram diferenças significativas. Conclusões: os níveis basais de TGF-beta foram suficientes para promover a remodelação do tecido lesado pela implantação de PMMA. - polimetilmetacrilato, citocinas, biomateriais

## **Avaliação de índices zootécnicos correlacionados ao bem estar e a equitação de equinos da raça Mangalarga Marchador**

**Larissy Helena Sousa Silva; Adalgiza Souza Carneiro de Rezende, Emmanuel Arnhold, Denise Mendonça Andreozzi Tonasso; KATE MOURA DA COSTA BARCELOS**

O cavalo Mangalarga Marchador pode ser utilizado de diversas maneiras, dentre elas o lazer, a lida com gado, concursos de marcha e esportes variados. O uso de índices zootécnicos para auxiliar na identificação do tipo zootécnico e análise de características morfológicas é de grande valia para avaliar as aptidões dos equinos dentre as diversas raças e até mesmo dentro da mesma raça. Por meio deste estudo, objetivou-se avaliar índices zootécnicos de animais jovens campeões da raça Mangalarga Marchador de marcha batida determinando suas proporções, o peso possível de ser carregado em diferentes andamentos e, identificando a existência de defeitos de proporções que possam ser prejudiciais a função e bem estar desta raça. De forma geral, os índices avaliados devem ser usados com cautela na raça Mangalarga Marchador, sobretudo aqueles referentes a peso máximo suportado, para evitar a sobrecarga do animal, uma vez que tais índices foram criados com base em raças com andamento diferente ao do Mangalarga Marchador. O estudo demonstra que o cavalo Mangalarga Marchador é um animal bem proporcionado, podendo, todavia, apresentar uma leve tendência a ser alto de frente, o que requer atenção para que não haja uma sobrecarga dos membros posteriores. - cavalo, conformação, marcha batida, morfologia

**Design Cenográfico - investigação histórica e técnica com vistas à produção da cena a partir de elementos textuais.**

**LARYSSA GABRIELE DA SILVA PREVITALI BASTOS; CARLOS GUSTAVO MARTINS  
HOELZEL**

O presente relatório é referente ao plano de trabalho inserido no projeto intitulado Design Cenográfico Analógico e Virtual investigação sobre métodos de design, processos criativos e tecnologias para a construção do espaço e dos objetos da cena e busca sintetizar as investigações realizadas sobre a construção da cena a partir de diretrizes textuais.

Para tanto, são apresentados os objetivos propostos na elaboração do projeto bem como a metodologia utilizada para alcançá-los, e seus resultados. Primeiramente, discorre-se sobre os resultados durante as fases de revisão bibliográfica histórica dos teatros Chinês, Grego, Italiano e Elisabetano. Em seguida, são apresentadas as conclusões a que se chega após o levantamento de processos de produção de cena e leitura de material textual destinado à encenação, além do estudo da linguagem visual. Finalmente, a partir dos resultados obtidos propõe-se princípios para a abordagem do texto.

- Texto; cena; design cenográfico;

## **Aspectos clínicos e epidemiológicos das infecções de sítio cirúrgico por micobactérias não tuberculosas em cirurgias estéticas no município de Goiânia.**

**LARYSSA MARTINS MENDES SILVA; SOUSA, D.R.; SILVANA DE LIMA VIEIRA DOS SANTOS**

**OBJETIVO:** identificar e analisar o perfil epidemiológico das infecções de sítio cirúrgico de mulheres submetidas a cirurgia após câncer de mama em um hospital Universitário de Goiânia-GO no ano de 2018. **MATERIAL E MÉTODO:** estudo epidemiológico, retrospectivo, descritivo, realizado a partir de dados do Serviço de Controle de Infecção Relacionada a Assistência à Saúde (SCIRAS) do hospital de estudo. Foram utilizadas as recomendações da Anvisa (2017) para a definição dos casos de infecção de sítio cirúrgico. Os aspectos éticos foram observados. **RESULTADOS:** Identificou-se 79 cirurgias, destas, 18 desenvolveram ISC, destas 11 foram infecção superficial. Quanto ao estado de saúde 36 apresentavam grau leve de comprometimento da saúde e nove desenvolveram ISC. Tempo de internação média de dois de dias. Todos os pacientes receberam a antibioticoprofilaxia. O tipo de cirurgia prevalente foi a quadrantectomia; quanto ao potencial de contaminação da cirurgia 56 foram consideradas limpas e 17 delas desenvolveram ISC; 50 pacientes utilizaram dreno e 12 desenvolveram ISC. **CONCLUSÃO:** A vigilância epidemiológica das cirurgias de mama de mulheres com câncer de mama, faz se necessária, visto que grande parte dos procedimentos eram limpos e o estado de saúde destas apresentava-se com grau de comprometimento leve.

- infecção hospitalar, mastectomia, segurança do paciente, Enfermagem

**Análises morfológicas dos ovários de fêmeas de gerbilos (*Meriones unguiculatus*) senis expostas ao 17 $\beta$ -etinilestradiol durante o período pré-natal e/ou puberal.**

**LAURA BORGES BANDEIRA; SOUZA, N. C. S.; SOUZA, V. G.; ANA PAULA DA SILVA PEREZ**

**Objetivos:** O presente estudo teve como objetivo avaliar os aspectos morfológicos e serológicos nos ovários de gerbilos fêmeas senis expostas ao 17 $\beta$ -etinilestradiol (EE) durante o período pré-natal e/ou puberal. **Materiais e métodos:** Fêmeas de gerbilo da Mongólia (*Meriones unguiculatus*) foram expostas à 15 $\mu$ g/kg/dia de EE durante o período pré-natal, puberal e em ambas as fases. Os animais foram eutanasiados aos 12 meses de idade. Os níveis de testosterona e de 17 $\beta$ -estradiol obtidos por kits de ELISA foram analisados. Os ovários foram submetidos às colorações de Hematoxilina e eosina e Ácido Periódico de Schiff (PAS) para a quantificação, respectivamente de corpos lúteos e atrésicos. Os dados foram analisados por meio de análise de variância, o teste Tukey (dados paramétricos) e o teste Kruskal-Wallis (dados não-paramétricos). **Resultados:** As fêmeas expostas ao EE durante o período pré-natal apresentaram maior quantidade de corpos lúteos em relação ao grupo controle e aos demais grupos tratados, bem como maiores níveis sorológicos de estradiol. Enquanto que, os maiores níveis estradiol e testosterona foram apresentados por aquelas tratadas durante o período puberal. **Conclusões:** A partir desses dados, observaram-se potenciais efeitos da exposição ao etinilestradiol durante o desenvolvimento sobre a morfofisiologia do ovário e a sua possível influência na função reprodutiva das fêmeas senis. - Etinilestradiol, ovário, corpo lúteo, corpos atrésicos.

## **Conjuntos dominantes independentes abertos no produto Lexicográfico de alguns grafos.**

**LAYS DE FREITAS MELO; Lays de Freitas Melo; ERIKA MORAIS MARTINS COELHO**

Este trabalho apresenta resultados sobre o número do conjunto dominante independente aberto no produto lexicográfico entre grafos completos, ciclos, caminhos, e entre grafos completos e grafos gerais. - Conjuntos dominantes independentes abertos, produto lexicográfico

## **Associação entre as condições clínicas fetais/neonatais, perfil sócio-epidemiológico materno e a ocorrência de anomalias congênitas do sistema reprodutor**

**LAYS DE SOUSA SILVA; SOUSA, M. C.; GUIMARÃES, J. V.; SIQUEIRA, K. M.; CASTRAL, T. C.; CARMO, K. D. B.;; ANA KARINA MARQUES SALGE MENDONCA**

O objetivo do presente estudo foi verificar a associação entre as condições clínicas fetais/neonatais, perfil sócio epidemiológico materno e a ocorrência de anomalias congênitas do sistema reprodutor. Trata-se de um estudo transversal e com abordagem quantitativa que foi realizado em um Hospital Público em Goiânia-GO no período de 2015 a 2019. Foram utilizados dados secundários coletados dos prontuários de RN vivos que nasceram por parto normal ou cesáreo e que apresentaram anomalias congênitas do sistema reprodutor. Os dados quantitativos foram analisados descritivamente através de distribuição de frequências, médias e desvio padrão. A maioria das mulheres encontravam-se em idade reprodutiva, eram primigestas com gestação de feto único e a via de parto principal foi a cesariana. Mais da metade dos recém-nascidos eram do sexo masculino e apresentaram índice da Apgar <7 no primeiro minuto. A alteração congênita do sistema reprodutor mais encontrada foi a hipospádias. A escassez de artigos sobre o referido tema reforça a necessidade do presente estudo. Anomalias congênitas são a segunda causa de mortalidade fetal, neonatal precoce, neonatal tardia e infantil no país. E sendo a maioria das mães em idade fértil e primigestas precisa-se ter um conhecimento maior sobre o assunto para, enquanto profissionais de saúde, informa-las melhor, esclarecer com clareza todas as dúvidas e oferecer a melhor qualidade de vida para a mãe e a criança. - anomalias congênitas; hipospádias, primigesta

## **Empresas goianas internacionalizadas: identificação e características regionais**

**LEANDRA CRISTINA PEREIRA TELES; ANDREA FREIRE DE LUCENA**

O presente trabalho tem como principal objetivo identificar e caracterizar as empresas goianas internacionalizadas que estão presentes no ranking do jornal Valor Econômico As 1000 Maiores edição de 2017, com o intuito de investigar os elementos que cercam a presença das mesmas no cenário da economia nacional em âmbito regional e no que concerne as atividades do comércio exterior, especialmente em Goiás. Com o auxílio da construção de um banco de dados foi possível realizar a extração das empresas goianas do ranking bem como o afinamento das que possuem a característica exportadora para constatar que o baixo número de empresas goianas presentes externalizam a carência de incentivo à prática do comércio exterior no estado de Goiás.

- Internacionalização de empresas. Valor Econômico. 1000 maiores. Goiás.



## **Estudo comparativo de processos de construção de ontologia para análise de sentimentos e formação de dicionários**

**LEIDIANE BEATRIZ PASSOS RODRIGUES; DEBORAH SILVA ALVES FERNANDES**

A depressão é um transtorno mental que afeta cerca de 300 milhões de pessoas no mundo. Essa doença causa flutuações de humor em curto prazo, tristeza profunda, sem motivo aparente, choro, baixa auto-estima e baixo desempenho nas atividades cotidianas, como no trabalho, escola ou faculdade. Sabemos, através de pesquisas realizadas na área de saúde mental que todos os sintomas supracitados, acontecem por um longo período, levando a pessoa a um intenso sofrimento, contra o qual ela não consegue reagir perante a vida social, caracterizando assim um quadro depressivo e, no pior caso levando a pessoa a cometer o suicídio. Dessa forma, esse plano de trabalho propõe o estudo comparativo de processos de construção de ontologia de domínio aplicada a sistemas de análise de sentimento, para detecção de traços de uma linguagem depressiva com tendências suicidas de dados coletados do Twitter.

- Ontologia, Análise de Sentimentos, Depressão e Tendências suicidas.

## **Processos de Desenvolvimento Rural em Assentamentos da Reforma Agrária em Goiandira e Ipameri**

**Leonoura Katarina Santos; FARIAS, Andrea Carla Gomes de; CLAUDIO JOSE BERTAZZO**

Este relatório apresenta as intervenções de Educação Socioambiental e Agroecológica no Ensino Básico no Município de Catalão (GO). A metodologia do projeto configura-se em pesquisas de cunho qualitativo, quantitativo, bibliográfica, experimental e de campo, com temas transversais entrecruzados juntamente com os saberes e conhecimentos geográficos. Operacionalizou-se aulas com temas de Sustentabilidade e Agroecologia na escola Instituto de Educação Matilde Margom Vaz, bem como, a elaboração de jogos didáticos para a mediação agroecológica no Ensino Básico, realização de minicursos no 4 ° CONPEEX da Regional Catalão e a construção da horta escolar no Instituto de Educação Matilde Margom Vaz. O projeto teve seu papel social junto à comunidade escolar e universitária. Como resultados percebeu-se o desenvolvimento de competências que geraram atitudes conscientes para a conservação e preservação da fauna e flora, solo, água e principalmente na qualidade de vida dos sujeitos e do meio ambiente.

Finalmente, espera-se que o impacto destas ações e formações se consolidem e ultrapassem o período de influência do contato entre o NEPEA e a comunidade escolar. - Agroecologia; Educação Socioambiental; Ensino.

## **The Ghostly Rental: a construção espacial de um conto fantasma**

**Letícia; NATASHA VICENTE DA SILVEIRA COSTA**

Na crítica literária de língua inglesa, o espaço é uma importante categoria de análise. Este artigo investiga a espacialidade no conto "The Ghostly Rental", do escritor estadunidense Henry James (1843-1916), que foi publicado pela primeira vez em 1876. Essa obra, sobre uma casa aparentemente mal-assombrada, serve de base para que possamos discutir relações de personificação e reificação. Com base em Dimas (1987), Bachelard (2006), Paxson (1994) e Brown (2006), usamos o método de análise literária para investigar dois elementos: o fantasma e a casa em que ele habita. Pudemos observar como resultado que, por meio da linguagem utilizada pelo narrador, a casa é humanizada, ao passo que o fantasma é coisificado. Portanto, fomos capazes de ver que o espaço no conto jamesiano possui amplos sentidos conotativos, sendo uma categoria de análise rica no âmbito da literatura. - "Literatura anglófona. Personificação. Reificação.

## **Prevalência e validação do diagnóstico de enfermagem Atraso no desenvolvimento infantil na prática clínica.**

**LETICIA APARECIDA ARAUJO DA PAIXAO; Paixão, L.A.A.; JULIANA MARTINS DE SOUZA**

**OBJETIVO:** Contribuir para a validação clínica do diagnóstico Atraso no desenvolvimento infantil. **MATERIAL E MÉTODOS:** Trata-se de um estudo metodológico, descritivo, transversal, de abordagem quantitativa e não experimental. Para a realização da validação clínica foi escolhido o método de validade clínico-causal, na modalidade caso-controle. A coleta de dados ocorreu entre junho e outubro de 2017, nos municípios de São Paulo SP e Catalão GO. A população do estudo contemplou crianças de 0 a 36 meses de idade. Foi verificada a prevalência das variáveis em toda a amostra, assim como sua significância estatística, através dos testes de Qui-quadrado de Pearson e do Teste de Fisher. **RESULTADOS:** A amostra constituiu-se de 124 crianças, 32 (26%) pertencentes ao grupo caso e 92 (74%) ao grupo controle. Os fatores relacionados de maior prevalência no grupo controle foram: distúrbios congênitos (12 37,5%), condições sociais desfavoráveis (10 31,2%) e economicamente desfavorecido (10 31,2%). Apresentaram significância estatística os fatores relacionados: Doenças Agudas (P= 0,000), Distúrbios genéticos (P= 0,000), Distúrbios congênitos (P= 0,035), Desenvolvimento cognitivo dos pais prejudicado (P= 0,049) e Economicamente desfavorecido (P= 0,003). **CONCLUSÃO:** Esta pesquisa possibilitou verificar quais as condições estão relacionadas ao diagnóstico de enfermagem Atraso no desenvolvimento infantil e contribuir para a sua validação na prática clínica. - Diagnóstico de enfermagem, Desenvolvimento infantil, Enfermagem.

## **Caracterização da qualidade de vida de doentes renais crônicos no município de Catalão- GO**

**LETICIA BERNARDO VIEIRA LEITE; RAMOS, S. F; SILVESTRINI, R. A; FERNANDES, C. N. D.  
S;CARLA NATALINA DA SILVA FERNANDES**

Objetivo: Caracterizar a Qualidade de Vida de doentes renais crônicos em tratamento hemodialítico no município de Catalão-GO. Método: Estudo descritivo, do tipo transversal com abordagem quantitativa, utilizado questionário sociodemográfico e o Kidney Disease and Quality of Life Short-Form (KDQOL-SF) Resultados: Foram avaliados 99 indivíduos, destes 30 do sexo feminino e 69 do sexo masculino, idade média foi de 53,89, quanto ao nível de escolaridade 60,60% apresentaram Ensino Fundamental Incompleto. Menores escores nas dimensões, respectivamente: situação de trabalho, função física, sobrecarga da doença renal e percepção de saúde geral. As dimensões que pontuaram melhores médias: encorajamento por parte da equipe de diálise, função cognitiva, função sexual e qualidade da interação social. Conclusão: A doença renal crônica e o tratamento hemodialítico afetam negativamente na qualidade de vida dos indivíduos, causando limitações para realização de atividades de vida diária, comprometimento do desempenho na atividade laboral, alterações e prejuízos a nível orgânico, físico, social e mental.

- Doença Renal Crônica, Qualidade de Vida, Hemodiálise.

# **ULTRASSONOGRAFIA EM MODO B E DOPPLER PULSADO NO DIAGNÓSTICO PRECOCE DE LESÃO RENAL AGUDA EM CADELAS COM PIOMETRA**

**LEYDIANNE CANDEIRAS DA SILVA; RIBEIRO, L.S; BRAGATO, N; BORGES, N.C.;NAIDA CRISTINA BORGES**

A injúria renal aguda resulta principalmente da ação de agentes tóxicos ou de isquemia, e entre as causas está a piometra. Na maioria dos casos o diagnóstico é tardio, quando o animal já apresenta insuficiência renal aguda, o que faz com que a taxa de mortalidade e o número de pacientes que evoluem para doença renal crônica seja elevado. Portanto é muito importante que pacientes com piometra sejam submetidos a uma avaliação mais detalhada por meio de exames laboratoriais e ultrassonográficos, para que o diagnóstico seja feito no estágio inicial da lesão renal. No presente estudo foram selecionadas nove cadelas com piometra e 10 cadelas híginas que foram submetidas à ovariectomia (OH). Foi realizado exame ultrassonográfico renal para avaliação do contorno, margem e ecotextura, e medidas dos rins em planos sagital, transversal e dorsal em quatro momentos: T0, uma hora antes da cirurgia; T2, 48 horas pós-anestesia; T14, 14 dias após a OH; e T30, 30 dias após a OH. O objetivo foi verificar as alterações ultrassonográficas do parênquima renal nesses animais, comparar os achados nos dois grupos e identificar se houve o desenvolvimento da injúria renal aguda nesses pacientes. As alterações ultrassonográficas observadas foram aumento leve a moderado da ecogenicidade cortical renal e do volume renal nas cadelas com piometra nos momentos T0 e T2. Alterações estas que indicam o desenvolvimento de uma injúria renal aguda em decorrência da piometra e também associada à anestesia. - infecção uterina, injúria renal aguda, morfologia renal, ultrassom

## **Identificação do composto químico 12-deoxyphorbol 13-phenylacetate 20-acetate (DPPA) no látex de *Synadenium grantii* (E. umbellata)**

**LIANA KÉSIA COSTA ARAUJO; VERIDIANA MARIA BRIANEZI DIGNANI DE MOURA**

O uso empírico de protocolos terapêuticos incluindo plantas ou parte destas é uma prática comum entre a população mundial. Nesse âmbito, o látex da planta *Synadenium grantii* HOOK F. (Euphorbiaceae), popularmente conhecido como cola-nota, tem sido utilizado para tratar distúrbios gástricos, alérgicos e neoplásicos. Diante disso, este estudo teve por objetivo investigar a presença do composto químico 12- Desoxiforbol 13- fenilacetato 20- Acetato(DPPA) no látex de *S.grantii*. Para isso, uma amostra do látex da planta foi obtida na cidade de Nerópolis, Goiás, Brasil, e submetida a caracterização físico-química e a identificação de derivados do forbol por Espectrometria de Massas de Alta Resolução (EMAR). A densidade, pH e teor de sólidos totais do látex foram 1,02 g/ml, 5,72 e 29,19%, respectivamente. Foram constatados alcaloides e alguns ésteres de forbol, mas não compostos fenólicos ou mesmo o éster de forbol DPPA no látex da amostra de *S grantii* avaliada. Conclui-se que o látex da planta *S. grantii* colhida no Estado de Goiás, Brasil, possui alcaloides e ésteres de forbol, compostos com ação citotóxica e antitumoral. Contudo, não é possível afirmar que o DPPA, também um éster de forbol, esteja presente no látex. - antitumoral, citotoxicidade, *Euphorbiaumbellata*, éster de forbol.

**DESENVOLVIMENTO DO EXTRATO SECO PADRONIZADO EM FENOIS TOTAIS  
EFLAVONOIDES A PARTIR DE FOLHAS DA Moringa oleífera Lam. (Moringaceae).**

**LILIANE STHEFANIE GONCALVES DE MORAIS; Liliane Sthefanie Gonçalves de Moraes<sup>1</sup>,  
Meriane Lourdes de Paiva Brandão<sup>1</sup>, Edemilson Cardoso da Conceição<sup>1</sup>; DIONE MARCAL**

A *Moringa oleífera* Lamark é uma planta ornamental e medicinal que pode ser utilizada para diversos fins, com ênfase na indústria de cosmético, indústria farmacêutica e indústria agrônômica. Além disso possui também diversas propriedades terapêuticas, tais como estimulante cardíaco e circulatório, antiepilético, antitumoral, antipirética e antipasmódico. Este projeto teve como objetivo realizar o desenvolvimento de extrato seco padronizado em fenois totais e flavonoides a partir de folhas de *Moringa oleífera* Lam. (Moringaceae). Os experimentos foram conduzidos no Laboratório de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação de Bioprodutos (LPD&I) da Faculdade de Farmácia da UFG. As amostras de folhas foram coletadas, separadas, previamente higienizadas, em seguida realizada a secagem das folhas em estufa, foram posteriormente serem trituradas e acondicionadas ao abrigo de luz e calor. Foram realizadas análises microscópicas, pH, cinzas totais, cinzas insolúveis em ácido, densidade, perda por dessecação, matéria estranha, granulometria, índice de intumescência e reologia de pós. Os resultados obtidos foram satisfatórios, já que apenas na reologia de pós e na perda por dessecação o extrato se mostrou fora do aceitável. - Extrato seco, fenois totais, flavonoides, *Moringa oleífera* Lamark



**LÍVIA ALVES DUARTE; RENATA CRISTINA VILACA CRUZ**

O artigo trata de uma análise do perfil profissional de docentes dos cursos de bacharelado de tradutores e intérpretes de língua brasileira de sinais-língua portuguesa (TILSP) da região sul do Brasil. Trata-se de uma pesquisa quanti-qualitativa e objetivou-se traçar o perfil a partir de dados disponíveis na Plataforma Lattes. Essa pesquisa se justifica por acreditar que a formação dos docentes pode influenciar na construção do currículo do curso, bem como no ensino. Como resultados, identificou-se: (i) graduação: grande diversidade entre cursos de licenciatura e bacharelado em áreas diversas; (ii) pós-graduação: predominância na área de Letras, Linguística e Artes; (iii) formação complementar: na área de Libras; (iv) experiência profissional: docência, sobretudo na área de Libras. Conclui-se que os docentes dos cursos, em sua maioria, não demonstraram em seus currículos possuírem experiência como TILSP, tampouco com didática de tradução e interpretação. - Formação. Perfil Docente. Libras. Tradução. Interpretação.

## **Docência e saúde mental: um mapeamento da psiquiatrização do professor a partir de dados da Junta Médica de Goiânia de 2010 a 2013**

**LIVIA MARIA TERAN CAVALCANTI; MELO, D. B.; SILVA, K. G.; GISELE TOASSA**

À luz de Collares & Moysés (1994), em que se afirma a existência de um movimento que visa a transformação, ou mesmo patologização, de questões não-médicas em médicas, fenômeno denominado de medicalização, e somado ao fato de que a Organização Internacional do Trabalho, em 1984, classificou a profissão docente como segunda maior categoria portadora de doenças de natureza ocupacional (VASCONCELLOS, 1997 apud FERREIRA, 2016), o presente relatório diz respeito a um estudo quali-quantitativo a respeito da saúde mental docente da rede básica de Goiânia. Amparada por dados extraídos da Junta Médica Municipal (JMM), a pesquisa pôde traçar um perfil estatístico acerca do docente, referente aos anos de 2015 a 2017.

Abordando a relação entre absenteísmo-doença e fatores como gênero, idade e raça/cor, a análise dos dados recolhidos, bem como informações referentes aos maiores índices do CID-10 presentes nas licenças (F32 sendo o maior índice presente) e comparação entre quantidade de licenças relacionadas ao índice F e aos demais índices, pôde auxiliar na compreensão acerca da saúde mental docente.

- medicalização; saúde do trabalhador; saúde docente; absenteísmo-doença

## **Engajamento em empenho na literatura brasileira**

**Lizandra Belarmino de Moura; JOAO BATISTA CARDOSO**

Discorrer acerca da literatura implica compreender suas funções. As funções de engajamento e empenho têm sido pouco desenvolvidas no decorrer da teoria literária no caso brasileiro, deixando de lado outras novas perspectivas para análises de obras, sendo que, estas funções, especificamente, implicam em aproximações com aspectos ideológicos, políticos e sociais, de uma maneira peculiar, não deixando de lado as preocupações com a estética e a poética. Sendo assim, os objetivos deste trabalho são desenvolver com mais afinco esses conceitos, especialmente em como eles representam determinadas funções literárias intrínsecas de seu tempo, espaço, ou seja, de seu contexto, em paralelo com algumas obras da literatura nacional (Triste fim de Policarpo Quaresma, de Lima Barreto e O guarani, de José de Alencar), numa tentativa de listagem dessas obras seguindo os critérios das supracitadas funções. Através do levantamento bibliográfico de autores que citam o engajamento e o empenho e de algumas obras literárias nacionais, como também de uma reflexão de como essas funções aparecem na literatura brasileira é que se dá a metodologia. Logo, espera-se desse estudo, a explicitação da interação entre literatura e ideologia, com fins de indicar que as preferências ideológicas estão também na base da formulação estética das obras que se empenham ou que se engajam no esforço de transformação do Brasil, na medida da superação de suas contradições. - empenho e engajamento, literatura brasileira.

# **SÍFILIS CONGÊNITA: INVESTIGAÇÃO EM RECÉM-NASCIDOS E AVALIAÇÃO DO SEGUIMENTO DOS SERVIÇOS DE SAÚDE**

**LORRAYNNE DA COSTA LIMA; LIMA, L.C; GUIMARÃES, J.V; JANAINA VALADARES  
GUIMARAES**

Introdução: a sífilis congênita é uma infecção decorrente da disseminação hematogênica do *Treponema pallidum* da gestante não tratada ou inadequadamente tratada para o seu concepto, por via transplacentária. Objetivo: determinar as principais manifestações clínicas e laboratoriais dos recém-nascidos desde o nascimento até o período de seguimento ambulatorial e avaliar a efetividade do seguimento ambulatorial oferecido aos recém-nascidos de mães expostas a sífilis na gestação. Método: estudo de coorte prospectiva realizado a partir da análise epidemiológica, clínica e laboratorial em prontuário de RN, com posterior análise de consultas de seguimento por três meses. Ocorreu em 3 maternidades do estado de Goiás e contou com a participação de 74 prontuários. Resultados: os principais sinais que apareceram em nossa investigação foram: icterícia, pé torto congênito, secreção amarelada em olho D, convulsão, prematuridade, hidropsia, meningite, pênfigo palmo-plantar, descamação de pele, deslocamento de retina e desvio na coluna. Cerca de 70% dos RN não compareceram na primeira consulta do seguimento clínico e 31,1% se apresentaram na consulta após o primeiro mês de vida e em nenhuma delas, as crianças manifestou alterações. Conclusão: os sinais e sintomas na maioria das vezes são ausentes ou inespecíficos e o seguimento dos serviços de saúde não estão sendo implementados de forma eficaz com uma longa caminhada para a melhoria do atendimento e rastreamento dessa avaliação. - Sífilis, Sífilis Congênita, sinais e sintomas e recém-nascido

## **Série de casos de exposição a material biológico de trabalhadores de centro de material e esterilização.**

**LUA DARC MACHADO DE SOUZA; SOUZA; L.D.M.; TIPPLE, A. F. V. T.; DULCELENE DE SOUSA MELO**

A etapa da limpeza de produtos para saúde (PPS) está associada a maior chance da ocorrência de exposição a material biológico, devido ao intenso e contínuo manuseio com diferentes tipos de matéria orgânica. Trata-se de um estudo transversal, retrospectiva, descritivo e exploratório, com abordagem quantitativa para o levantamento da série de casos dos acidentes ocupacionais envolvendo material biológico em trabalhadores da área de saúde, no período de janeiro de 2006 a dezembro de 2017. Foram notificados 8.498 casos de acidentes com exposição a material biológico entre diversas categorias profissionais. A limpeza de PPS representou 411 casos, com a prevalência anual de 8,3%. Houve predomínio exposição percutânea (85,4%), o sangue e fluidos com sangue foi o material biológico envolvido em 66,9% dos casos; a adesão aos equipamentos de proteção individual foi variável sendo com 85,4% para luvas e 70,5% para o avental; 86,6% tinha esquema vacinal completo para hepatite B. A exposição ocupacional durante a etapa da limpeza é um agravo importante e os achados sinalizam a necessidade de intervenções específicas para a identificação e acompanhamento dos acidentes. Evidenciam a importância das ações básicas para prevenção e controle dessas exposições que são a educação continuada e permanente dos profissionais, as medidas administrativas que resguardem a segurança no exercício da atividade e acompanhamento dos processos que geram esses agravos. - Acidentes Ocupacionais, Material Biológico, Saúde dos Trabalhadores.

## **Análise do HC 152.752/PR: entre o direito constitucional e o direito penal do inimigo**

**LUANA ALVES DE OLIVEIRA; HUGO LUIS PENA FERREIRA**

O presente trabalho tem como objetivo analisar se o julgamento do habeas corpus 152.752/PR sinaliza a preponderância de referenciais do Direito Constitucional ou do Direito Penal do inimigo como balizas para a tomada de decisões. Tendo em vista que este foi um caso jurídico de grande repercussão nacional, inserido em um contexto de crise política e de tensão institucional entre os três Poderes do Estado brasileiro, muitos estudiosos da política e do direito têm questionado a interferência de interesses políticos envolvidos nesse processo. A aplicação do Direito Penal do inimigo significaria que, em determinados casos, como provavelmente neste HC, algumas pessoas, por serem consideradas como inimigas do Estado ou da sociedade, seriam excluídas dos direitos e das proteções penais e processuais penais conferidos às outras pessoas. Muitos apontam que essa postura seria viabilizada por um estado de exceção em curso, produzido por interesses de determinados atores sociais e pelas consequências do ativismo judicial e da judicialização da política. Assim, a partir da observação dos votos dos Ministros do STF e da abordagem dos marcos teóricos selecionados, o artigo discute como o caso é emblemático para demonstrar a perda da força normativa da Constituição de 1988, na medida em que o judiciário opta por afastar direitos e garantias fundamentais constitucionalmente previstos, tendo seu ponto crítico na relativização do princípio da presunção de inocência. - HC 152.752/PR; Direito Penal do inimigo; Estado de exceção.

# **ALTERAÇÕES HEMATOLÓGICAS EM CÃES ASSINTOMÁTICOS COM ERLICHIOSE SUBCLÍNICA**

**LUANA SIQUEIRA DE SOUZA; CECILIA NUNES MOREIRA**

As alterações hematológicas presentes no hemograma completo de cães permitem auxiliar em casos suspeitos de erliquiose, assim como a fase subclínica dessa enfermidade. Foi realizada avaliação hematológica de cães submetidos a contracepção cirúrgica eletiva, no Hospital Veterinário da Universidade Federal de Goiás Regional Jataí, com o objetivo de avaliar o estado de saúde geral e identificar possível correlação com erliquiose subclínica. O presente plano de trabalho tem como objetivo avaliar as alterações hematológicas de 70 cães assintomáticos, sem distinção de raça, com idades entre 6 a 12 meses, 1 a 8 anos e acima de 8 anos. Foi realizada coleta de amostra de sangue e em seguida foi feito o exame laboratorial através do hemograma completo. Destes animais foram analisados, 5 cães de 6 e 12 meses, 64 cães entre 1 a 8 anos e 1 cão acima de 8 anos. De todas as categorias, a maior frequência de alterações laboratoriais foram a trombocitopenia, leucopenia e anemia normocítica normocrômica. Contudo, podemos concluir que animais, mesmo assintomáticos, demonstram alterações hematológicas sugestivas de hemoparasitoses, como erliquiose canina, por causar variação na quantidade de células sanguíneas. - infecção, anemia, hemograma

## **ORLANDO, DE VIRGÍNIA WOOLF: UMA PERSPECTIVA DA MODERNIDADE**

**LUCAS; Passos, L. M.;Lima, P.; PRISCILLA MELO RIBEIRO DE LIMA**

A pesquisa objetivou compreender as transformações advindas da Modernidade e suas implicações no processo de subjetivação do homem moderno à luz da psicanálise. Segundo Walter Benjamin, a Modernidade é marcada pelo declínio da experiência autêntica. Esse processo é ressaltado pelas reminiscências de rompimentos advindos com as rupturas profundas na forma do ser humano se perceber. Por isso, a realidade, antes pouco reconhecida criticamente, e ainda, com menos individualidade, demonstra-se mudar com o advento da Modernidade e do Capitalismo. Além disso, a estruturação de um sujeito como eu, evidenciado após as revoluções sociais, científicas e culturais, é, inquestionavelmente, um aspecto que reforçou o sentimento de desamparo destacado por Freud como constituinte do psiquismo.

Podemos destacar uma mudança substancial no modo do homem se perceber e perceber a sua realidade, fruto das mudanças próprias da Era Moderna. Enfim, é indispensável destacarmos que há formas que urgiram, adjuntas às transformações, frente ao desamparo e ao modo do sujeito moderno posicionar-se frente ao sofrimento. Esses aspectos podem ser observados nas produções literárias do século XIX e início do século XX, dentre as quais destacamos a obra de Virginia Woolf, especificamente Orlando. A análise desse livro, juntamente dos conceitos benjaminianos e freudianos, evidenciou a questão do desamparado no mundo moderno como um espectro que assombra a narrativa woolferiana. - Modernidade, Psicanálise, Walter Benjamin, Literatura, Virginia Woolf



## **CONJUGAÇÃO DE FUNGICIDAS E INDUTOR DE RESISTÊNCIA NO CONTROLE EFETIVO DE DOENÇAS E PRODUTIVIDADE NA CULTURA DA SOJA**

**LUCAS; BORGES, C. D. P.; SAMPAIO, V. F.; BORGES, F. M. D. P.; ANTONIO PAULINO DA COSTA NETTO**

A cultura da soja tem grande destaque econômico no Brasil, onde a região do Cerrado possui expressiva participação na produção deste grão. A produtividade pode ser afetada de diversas formas e existem meios para se evitar uma queda do desempenho agrônomo desta cultura. As doenças foliares compõem um dos maiores problemas, por reduzirem a área fotossintética das plantas e conseqüentemente a fotossíntese líquida. Dentre elas mancha alvo, ferrugem asiática e míldio são doenças de grande importância para a cultura da soja cultivada no Cerrado. Para minimizar os problemas que as doenças foliares causam, são utilizados fungicidas como controle químico. Com o presente trabalho objetivou-se avaliar o efeito de fungicida inibidor de quinona e indutor de resistência conjugados, no controle efetivo de doenças. O experimento foi constituído por 11 tratamentos, formados pela conjugação dos diferentes fungicidas e o indutor de resistência, sendo uma testemunha, isenta de qualquer uma das moléculas estudadas. A cultivar avaliada foi a soja Monsoy 7739 IPRO®. As aplicações foram realizadas nos estádios V4, R1 e R5. As análises para realizar a curva de doença iniciaram-se a partir de R0. A aplicação de fungicidas inibidores de quinona e indutores de resistência demonstraram diminuição da doença mancha alvo e a não redução da produtividade. - *P. pachyrhizi*, *P. manshurica*, *C. cassicola*, Curva de doença.

**Detecção de ampliações do gene aurora kinase A (AURKA), por meio da técnica de FISH, em trabalhadores rurais do município de Jataí-GO.**

**LUCAS AUGUSTO RODRIGUES SANTANA; PASSOS, C. F. O. P; COSTA, T. O; MONTEL, A. M; CAMPOS, H. M; VILLELA, E. F. M.; FABIO MORATO DE OLIVEIRA**

Agrotóxicos podem, através de lesões, causar alterações epigenéticas, envolvidas no desenvolvimento de diversos tipos de neoplasias. A família de genes SMYD são importantes marcadores relacionados à progressão neoplásica, cuja expressão aberrante resulta em consequências patológicas, especialmente carcinogênese. Constituem objetivos deste trabalho a determinação e análise dos níveis de expressão do gene SMYD2 em trabalhadores rurais direta e indiretamente expostos a agrotóxicos. Foram obtidas amostras de células da mucosa oral de 47 indivíduos, do município de Estância-GO, de ambos os sexos, não fumantes, com faixa etária compreendida entre 14 71 anos, com relato de exposição ocupacional de agrotóxicos. Esses indivíduos foram categorizados em: não expostos aos agrotóxicos, indiretamente expostos e diretamente expostos. Das amostras de células da mucosa oral foram extraídas moléculas de RNAm. O padrão relativo de expressão gênica para SMYD2 foi determinado por meio da técnica de PCR em tempo real. Os resultados obtidos nos permitiram verificar diferenças estatisticamente significativas, em relação a expressão do gene SMYD2, para os três grupos de indivíduos estudados. A partir dos resultados obtidos podemos inferir que para trabalhadores rurais diretamente expostos aos agrotóxicos, os níveis de expressão gênica obtidos sugerem aumento de instabilidade no genoma, o que pode contribuir para o desenvolvimento neoplásicos nesses indivíduos. - Agrotóxicos, Biomarcadores, Expressão Gênica, SMYD2

## **Contato social em times colaborativos e seu efeito nos padrões dinâmicos de entrelaçamento**

**LUCAS CODINA DE SOUZA; MARCELO BORGES HENRIQUES**

A metacontingência é uma relação de contingências entrelaçadas recorrentes as quais geram um produto agregado, descrevendo uma interação na qual contingências entrelaçadas são selecionadas pelas suas consequências. Este estudo pretendeu verificar o efeito do contato social na formação das CCEs. Foram formadas quatro duplas compostas por graduandos. Na tarefa experimental, era atribuído a cada participante uma peça em um tabuleiro de xadrez. Cada peça somente podia ser movimentada alternadamente, conforme o movimento do cavalo no jogo original. As duplas poderiam produzir pontos se as peças se encontrassem no centro do tabuleiro conforme parâmetros programados em um esquema análogo ao reforçamento diferencial de duração de respostas (DRRD). Em todas as sessões estava em vigor um DRRD com o parâmetro de 12 s, com uma contenção limitada de 8 s. Na condição inicial, todos os participantes executavam a tarefa em salas separadas da sua dupla. Na segunda condição as duplas executavam a tarefa experimental de forma conjunta, tendo os participantes sentados lado a lado. A mudança de condição foi delineada de acordo com um delineamento de linha de base múltipla, obtendo o número de 3, 6, 9 e 12 sessões de linha de base para as respectivas duplas. Os dados não indicam influências significativas do contato social na formação das CCEs. Os resultados podem aumentar a compreensão sobre a relação entre o contato social e a tarefa experimental utilizada na análise de metacontingências. - Metacontingência; contato social; esquemas de reforçamento;

## **A tradução no Jornal do Commercio (1832-1834)**

**LUCAS DIAS AVELAR; Lucas Dias Avelar; PRISCILA RENATA GIMENEZ**

O presente trabalho se insere nos estudos das relações entre literatura, imprensa e tradução no século XIX. Nesta pesquisa, investigamos a presença de artigos traduzidos no Jornal do Commercio, entre 1832 e 1834. Este foi dos primeiros jornais brasileiros da época a fazer parte do processo de globalização das mídias impressas. A imprensa, nesse século, inscreve-se no fenômeno da globalização das práticas culturais da imprensa, caracterizada pela circulação internacional de textos e ideias, graças à intermediação de periódicos em vários idiomas que circulavam entre a Europa e as Américas, bem como pela reprodução de artigos desses diversos magazines e jornais em outros periódicos. Sendo uma prática muito comum àquela época, a reprodução de partes selecionadas de periódicos internacionais de referência, nos jornais e revistas locais, conferiam confiabilidade às notícias. Assim, nosso estudo, realizado a partir da leitura e pesquisa nos jornais originais digitalizados, apresenta um repertório inédito de artigos traduzidos pelo Jornal do Commercio, demonstrando a impactante presença de notícias de periódicos franceses, ingleses e sul-americanos no momento de florescimento da imprensa brasileira.

- Jornal do Commercio, circulação internacional de impressos, tradução.

## **Associação entre os principais problemas de saúde relatados e renda familiar de comunidades quilombolas.**

**LUCAS SILVA SOUSA; FERNANDES, J.S; RIBEIRO, A.A.;ARIDIANE ALVES RIBEIRO**

**Introdução:** As comunidades quilombolas permanecem até os dias atuais e se enquadram no grupo de comunidades rurais vulneráveis, sendo que os seus moradores possuem baixa renda e possuem maiores problemas de saúde. Assim, o presente estudo teve como objetivo associar os principais problemas de saúde relatados e a renda familiar de uma população quilombola.

**Material e métodos:** Trata-se de um estudo quantitativo, descritivo e transversal realizado no período de dezembro de 2018 a fevereiro de 2019 nas comunidades quilombolas Kalunga e Engenho II, localizadas no município de Cavalcante, Goiás. Foi aplicado questionário junto a 56 participantes da comunidade quilombola Kalunga. Os dados foram tabulados e analisados no Epi Info TM, considerando um p-valor < 0,05. Resultados: A análise do estudo trouxe um p-valor de 0,546. Além disso, 21 participantes referiram doença atual, sendo que destes 9 têm hipertensão.

**Conclusões:** Não houve evidência suficiente para excluir a H0, embora os dados socioeconômicos trazem informações valiosas sobre o possível impacto entre as duas variáveis em questão. - Atenção à Saúde, População Rural, Vulnerabilidade em Saúde

## **A INTROJEÇÃO DA LEI E O ADOLESCENTE AUTOR DE ATO INFRACIONAL**

**LUCAS SOARES SILVA; ALTAIR JOSE DOS SANTOS**

Este relatório final possui como enfoque o processo de introjeção da Lei na teoria psicanalítica e os adolescentes em conflito com a lei jurídica no Estado de Goiás. Se subdividindo em: pesquisa teórica que perpassa pelo conceito metapsicológico de Supereu em Sigmund Freud e Jacques Lacan; nas intersecções deste conceito com a adolescência; e por fim os sujeitos adolescentes que cometem atos infracionais. Objetivando-se percorrer por alguns textos freudianos nodais para se pensar sobre o Supereu e em algumas atualizações providas por Lacan nos seminários 4 e 5, e a partir do arcabouço teórico construído promover uma leitura crítica do adolescente que comete ato infracional.

- Supereu; Adolescência; Lei; Ato Infracional.

## **Prata incorporada a hidrogéis de carboximetilquitosana: avaliação da atividade cicatrizante em queimaduras induzidas em ratos**

**LUCIANA MARTINS ROSA; GONÇALVES, R. C.; DIAS; Y. S. P.; RUY DE SOUZA LINO JUNIOR**

**OBJETIVO:** Avaliar a ação dos hidrogéis de CMQ e CMQ/AG sobre o processo de cicatrização de feridas por queimaduras de espessura parcial em ratos. **MATERIAL E MÉTODOS:** Estabeleceu-se, três grupos, cada um com 15 ratas, em que se utilizou os seguintes compostos para curativos diários: G1 (sulfadiazina de prata); G2 (hidrogel de carboximetilquitosana); G3 (hidrogel de carboximetilquitosana incorporação com nitrato de prata). Para cada composto, subdivididos igualmente em: 7, 14 e 30 dias, para cada dia experimental foram eutanasiados cinco animais.

Avaliação macroscópica por mensuração das feridas foi realizada morfometricamente no dia 0 e no dia da eutanásia. O cálculo da área da lesão das imagens obtidas foram feitos pelo software ImageJ. O teste estatístico aplicado na morfometria foi o ANOVA e pós teste Tukey ( $p < 0,05$ ), já o teste utilizado para analisar necrose e costa, tecido de granulação e repitelização foi Kruskal-Wallis e pós-teste de Dunns ( $*p < 0,05$ ). **RESULTADOS:** Aos 30 dias de indução da lesão, encontrou-se que G2 e G3 apresentaram o grau de contração significativamente ( $p < 0,05$ ) maior do que G1. Aos 7 dias, a presença de necrose/crosta foi significativamente ( $p < 0,001$ ) menor no grupo G1. A presença de tecido de granulação foi significativamente ( $p < 0,001$ ) maior no grupo G3. Aos 14 dias, a presença de tecido de granulação foi significativamente ( $p < 0,05$ ) maior em G2 e G3. Quanto aos critérios de presença de necrose/crosta e repitelização não houve diferença significat - Queimaduras, cicatrização, carboximetilquitosana, sulfadiazina de prata

## **O GÊNERO LENDA URBANA, SUA CARACTERIZAÇÃO E CIRCULAÇÃO NA CONTEMPORANEIDADE**

**LUCIANA OLIVEIRA FELIX; ANAIR VALENIA MARTINS DIAS**

A capacidade para a narrativa é uma característica intrínseca da natureza humana. Contando ou repassando histórias, as pessoas realizam a língua por meio de milhares de gêneros discursivos diferentes. Um deles, a lenda urbana, vem sendo difundido ao longo dos anos através dos mais variados meios de propagação como a oralidade, os jornais impressos e até as modernas redes sociais. Trata-se de um gênero tão característico da contemporaneidade, que é quase impossível encontrar alguém que nunca tenha entrado em contato com ele, por isto, a lenda urbana é alvo desta investigação. Partindo da análise de duas narrativas muito conhecidas na região de Catalão, Goiás, extraídas da obra de Cornélio Ramos, e que são tratadas como lendas urbanas em sítios de pesquisas da internet que retratam lendas goianas, procuraremos identificar algumas das principais características deste tipo de produção, como sua estrutura composicional, seu conteúdo temático e seu estilo, de acordo com os conceitos da teoria dos gêneros do discurso de Bakhtin e considerando o contexto histórico e cultural da época da publicação das referidas lendas, levando em conta a teoria de Garcia Canclini sobre a questão do multiculturalismo. Esta investigação foi embasada em pesquisas bibliográficas de textos teóricos e discussões sobre o tema.

- Lendas Urbanas. Gênero. Contemporaneidade.



## **O CAMPUS E O HABITUS DO DIREITO**

**Luciana Rodrigues de Oliveira; JOSE QUERINO TAVARES NETO**

Esse relatório é um dos frutos de um projeto de pesquisa do Programa de Iniciação Científica e Desenvolvimento Tecnológico (2018/2019), que tem como tema O Campus e o Habitus do Direito. O Campo do Direito escolhido para a pesquisa foi do Poder Judiciário, com foco no fenômeno mundial do ativismo judicial, que se consubstancia na ultrapassagem das linhas demarcatórias da função jurisdicional, a bem do exercício indevido de funções legislativa, administrativa e, até mesmo da função de governo, o que demonstra uma nova repartição dos poderes e funções estatais, assumindo o Poder Judiciário uma parte expressivamente maior, o que representa uma expansão de poder dos juízes. O principal referencial teórico, metodológico e bibliográfico da pesquisa é Pierre Bourdieu. Partindo da premissa de que a análise do Campo do Poder Judiciário enquanto categoria dominante perpassa a compreensão das relações de poder e da constituição do Estado, é necessária uma investigação acerca das contribuições da teoria bourdieusiana sobre o tema. Na discussão sobre poder, o autor possui conceitos fundamentais: a ortodoxia, representando os dominantes e detentores do capital simbólico; a heterodoxia ou dominados, que dispõem de pouco capital estruturado; o Campo, estruturado pelas posições sociais derivadas de leis e regras próprias, fruto do poder simbólico; e o Habitus, como conjunto de esquemas de classificação da realidade que se interiorizam pelos mais distintos processos estruturados e es - Poder Judiciário; Justiça Criminal; Habitus e Campo.

## **Mapeamento de feições de relevo e avaliação de paisagens turísticas do Cerrado, nos municípios de Buritinópolis e de Guarani de Goiás - GO**

**LUIZA DE MATOS CRUZ; PATRICIA DE ARAUJO ROMAO**

O presente relatório apresenta uma análise sobre o mapeamento das feições do relevo e avaliação de paisagens turísticas do Cerrado nos municípios de Buritinópolis e Guarani de Goiás. O trabalho envolveu diversos procedimentos metodológicos, entre eles: levantamento bibliográfico, compilação de dados secundários, coleta e tratamento de dados primários em campo; produção de mapas com base em fonte de dados primária (imagens de satélite). A geomorfologia do local correlaciona-se aos atrativos turísticos já explorados e os potenciais, e ao próprio uso do solo. Dessa forma essa correlação foi utilizada para fazer o mapeamento detalhado do potencial turístico dos municípios em questão. Como resultado, foi observado um grande número de atrativos turístico nos dois municípios, e a expansão tanto da pecuária como da agricultura sobre o Cerrado. Dessa forma, há a possibilidade do turismo como atividade alternativa nas áreas de Cerrado e, ao mesmo tempo, a necessidade de se promover a preservação desses ambientes. - Turismo, Geomorfologia, Cerrado.

## **Corrupção e legitimidade democrática no Brasil**

**LUÍSA MOURA; ROBERT BONIFACIO DA SILVA**

A corrupção, surge da ideia da maximização da renda individual de um agente público, por meios ilegítimos, em detrimento do benefício pessoal. Ou seja, é a violação do monopólio público em função da ampliação de ganhos particulares. A corrupção é importante para entender o desengajamento do cidadão em atividades da esfera pública, relacionadas ao ativismo político. A percepção e o conformismo com os atos corruptos potencializam a sujeição dos cidadãos perante tal cenário. Ocorre-se pelo movimento de transição de preferências, isto é, o agente público prioriza seus interesses particulares por meio da corrupção e, de certo modo, abandona o bem coletivo. Para além da corrupção fragilizar a confiabilidade da população, ela traz a ideia de que os políticos estão legislando distante do povo, ocupando-se de interesses próprios e prejudicando o bem coletivo.

Deste modo, podemos compreender que o pontapé inicial, está na percepção do alastramento da corrupção entre os agentes públicos que, conseqüentemente, gera desengajamento político entre os cidadãos, ocasionado pela decepção. O apoio ao regime democrático é o principal pilar de sustentação do regime, que por sua vez, está paulatinamente enfraquecido diante dos constantes escândalos de corrupção. Os agentes experientes com atos corruptos, obtém os mais baixos níveis de apoio ao regime político democrático, assim como, os baixos níveis de confiança interpessoal. - Corrupção, legitimidade democrática, experiência com corrupção.

# **A TEORIA DE MARTTI KOSKENNIEMI E OS DIREITOS HUMANOS: A CRÍTICA À INSTRUMENTALIZAÇÃO PELO PODER POLÍTICO**

**LUIZ FELIPE FLEURY CALAÇA;RABAH BELAIDI**

O presente ensaio acadêmico possui como objetivo principal o esclarecimento das formas que a teoria crítica do Direito Internacional de Martti Koskenniemi revela o funcionamento dos instrumentos jurídicos da ordem internacional e seus efeitos de dominação. Buscou-se delinear suas principais contribuições à crítica da ciência jurídica aplicada ao direito internacional e ressaltar sua finalidade essencial o desvelar crítico das estruturas políticas. - Martti Koskenniemi. Direito Internacional. Teoria Crítica.

## **Efeitos da substituição de participantes na manutenção do padrão de distribuição temporal de contingências comportamentais entrelaçadas**

**LUIZ HENRIQUE DA SILVA OLIVEIRA; MARCELO BORGES HENRIQUES**

A metacontingência é um conceito que descreve uma relação entre contingências comportamentais entrelaçadas, as quais geram um produto agregado, e consequências. Estudos experimentais derivados do conceito realizam troca de integrantes ao longo dos experimentos. O objetivo têm sido verificar a transmissão culturo-comportamental ao longo da linhagem.

Entretanto, não há experimentos que apurem a troca de participantes como uma variável independente. O estudo objetivou verificar os efeitos da troca de participantes na estabilidade de um padrão de distribuição temporal da unidade comportamental integrada. No experimento exploratório, fora feita uma tarefa com o software Xadrez 4.7.5 em um esquema análogo ao reforçamento diferencial de duração de respostas, com valor crítico de 12 s e contenção limitada de 8 s. Foram programadas duas condições, cada uma correspondente a uma linhagem diferente com 5 participantes em cada. As trocas geracionais para cada condição foram realizadas na 3<sup>o</sup> e 5<sup>o</sup> sessão da primeira geração de cada linhagem. Após a primeira troca de cada condição, duas mudanças foram realizadas ao final de cada sessão. As sessões tinham duração de 30 min, o participante mais antigo era substituído. A dupla final permanecia na tarefa por pelo menos por duas sessões. Os dados parciais sugerem que há transmissão intralinhagem entre gerações, em algumas prevalece a aprendizagem por contato com a contingência. - Metacontingência; duração de respostas; linhagem culturo-comportamental.

## **Estudo da hepatotoxicidade em guppy (*Poecilia reticulata*) após co-exposição a nanopartículas e herbicidas a base de glifosato.**

**LUNARA KÊNIDA; DIAS, F.C.; TRIGUEIRO, N.S.; GONÇALVES, B.B.; SIMONE MARIA  
TEIXEIRA DE SABOIA MORAIS**

O objetivo do presente estudo foi investigar quais seriam os efeitos hepáticos em fêmeas de *Poecilia reticulata* após exposição à nanopartículas de óxido de ferro (maghemitas), à herbicida a base de glifosato e os efeitos da co-exposição entre ambos. Foram utilizados 40 animais para cada grupo experimental sendo um grupo controle (GC), um exposto à 0,3mg/L-1 de maghemita isolada (NP), outro grupo com associação de glifosato à 65mg/L-1 e 0,3mg/L-1 de maghemita (GGM1) e o terceiro grupo com peixes à associação de glifosato à 130mg/L-1 e 0,3mg/L-1 de maghemita (GGM2). O experimento durou 21 dias, sendo coletados 10 animais por grupo nos tempos de 0, 14 e 21 dias para análise morfológica hepática. O material fixado em Karnovsky foi incluso em historesina, secções de 3 µm feitas em ultramicrótomo foram coletadas em lâminas e coradas com azul de toluidina à 1%. Pelas análises dos tecidos das co-exposições diagnosticou-se danos hepáticos crescentes, sendo mais frequentes: alterações vasculares, como aumento do diâmetro dos vasos e congestão, respostas do sistema imune, com ativação de macrófagos, formação de agregados de melanomacrófagos e formação de exsudato. As análises indicaram que as alterações parecem estar associadas com o maior tempo de exposição, sendo mais frequentes os danos nos grupos expostos por mais dias. - fígado; maghemita; nanopartículas; glifosato; co-exposição

## **O uso de sensores remoto para estimativa de estresse hídrico com base no diferencial entre a temperatura foliar e a temperatura do ar na cana-de-açúcar**

**MANOEL CESAR DA SILVA VALLE FILHO; CASAROLI, D; COSTA, G. R.; DERBLAI CASAROLI**

A cultura da cana-de-açúcar é de suma importância econômica no estado de Goiás, sobretudo no sudeste goiano. O seguinte trabalho buscou estimar dos fatores climáticos, temperatura foliar e temperatura do ar, a condição de estresse hídrico na cana-de-açúcar, mostrando seu impacto na produtividade com o uso de sensores remotos. O experimento foi conduzido em área de cana-de-açúcar, localizada na fazenda da Usina Sucroenergética da Jalles Machado®, no município de Goianésia - GO (15°12'56.52 S; 48°59'06.13 O; 660 m alt.), no período de 2017/2018, em áreas de cultivo irrigado e não irrigado. Nas avaliações realizadas não houveram diferenças significativas entre as médias de temperaturas foliar obtidas, nem entre as folhas amostradas. Não houve período ideal durante o ciclo para detecção de estresse hídrico com base na temperatura foliar, uma vez que não houve diferenças significativas entre os dias de coleta. - temperatura foliar, temperatura do ar, cana, estresse hídrico.

## **As estudantes nas garras da ditadura civil-militar em Goiás (1964-1985): levantamento e representações nos Inquéritos Policiais Militares (IPMs/GO)**

**MANUELA CERQUEIRA MARTINS; ALCILENE CAVALCANTE DE OLIVEIRA**

Esta pesquisa tem como objetivo realizar o levantamento das estudantes mulheres indiciadas nos Inquéritos Policiais Militares (IPMs-Go) a fim de proporcionar uma reflexão sobre como as questões de gênero incidiram no indiciamento das estudantes, objetiva-se também corroborar para o preenchimento das lacunas existentes sobre a resistência ao regime civil-militar desempenhadas em Goiás, assim como, na abordagem das relações de gênero vivenciadas nesta dinâmica. A análise está inserida dentro da perspectiva da História Cultural fundamentada em Roger Chartier, e dialogará fundamentalmente com os conceitos de Cultura Política, de Rodrigo Patto e Gênero, de Joan Scott. A abordagem e compreensão da especificidade do período ditatorial ocorrerá em consonância com as pesquisas realizadas por Marcelo Ridenti, Daniel Aarão Reis e Denise Rollemberg. - Gênero; ditadura civil-militar; militantes; estudantes.



## **CARACTERIZAÇÃO GEOLÓGICA E MINERALÓGICA DE ROCHA FLOGOPITA PICRITO DE CATALÃO-GO.**

**MARCELA FRANCHINI GOMES; SANDER, A.; ANTONIO NILSON ZAMUNER FILHO**

O alto consumo e importação de insumos no Brasil afeta diretamente a economia e a produção nacional, visto que o país tem sua indústria de base fundamentada na agricultura e pecuária. A produção nacional de fertilizantes, não supre a carência de alguns elementos, pobres no solo brasileiro, sendo um deles o potássio. Diante deste fato, a geologia local é de suma importância no âmbito de prover matéria-prima local mais barata para a produção agrícola. Assim, verificou-se através de análises geológicas que o Complexo Alcalino Carbonatítico Catalão II, Catalão/GO concentra a rocha em estudo (flogopita picrito) e através de análises químicas e caracterização mineralógica, verificou-se que a mesma se apresenta favorável como um remineralizador. A rocha atende parcialmente as restrições legais, com soma de bases (CaO + MgO + K<sub>2</sub>O) igual a 18,03% e K<sub>2</sub>O igual a 22,25%. Entretanto, o conteúdo total dos elementos tóxicos arsênio (As) e cádmio (Cd) apresentam valores de 274ppm e 1.000ppm, respectivamente, os quais se encontram acima dos permitidos pela norma. Logo, a rocha não pode ser utilizada de forma isolada, mas em misturas que diluam estes teores superiores. - Remineralizador; Nutrição de plantas; Pó-de-rocha

## **ATIVISMO JUDICIAL NO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL E SEPARAÇÃO DE PODERES A PARTIR QUESTÃO DA PRISÃO APÓS CONDENAÇÃO EM SEGUNDA INSTÂNCIA**

**MARCELA RODRIGUES CALIXTO; Marcela Rodrigues Calixto; JOSE QUERINO TAVARES NETO**

Muito se discute sobre ativismo judicial, mas sua definição perpassa por amplas e polêmicas discussões, chegando-se, muitas vezes, a conceituações amplas e indefinidas. Ademais, as razões que originam o referido fenômeno são o principal objeto de estudo e investigação da comunidade jurídica. O caso brasileiro de estudo e persecução de significados e explicações para o ativismo judicial ganha espaço com a Constituição de 1988, sobretudo, quando disposta no art. 102 de seu texto a atribuição do Supremo Tribunal Federal em promover sua guarda, e, por conseguinte, a de seus valores e princípios. Com o estabelecimento de um Tribunal Constitucional capaz de realizar a interpretação do texto constitucional em sede de controle concentrado de constitucionalidade e ainda de julgar demandas particulares por meio de recursos ou writs constitucionais, o limite entre mera interpretação constitucional e a extrapolação da função judiciária para uma similar à legislativa pode afetar a separação dos poderes. Por esse motivo, analisou-se um tema controverso e polêmico no Brasil, após a Carta de 1988, que é o da prisão após condenação em segunda instância, cujo corolário é o princípio da presunção de inocência, a partir de uma análise do overruling ocorrido em 2016, ocasionando nova mudança na interpretação do art. 5º, LVII. - Ativismo; Separação de Poderes; Presunção de Inocência; STF

## **Inquérito epidemiológico sobre o impacto do agrotóxicos na qualidade de vida de trabalhadores rurais em Jataí/GO**

**MARCELLA FABRYZE ALVES DE QUEIROZ E SILVA; EDLAINE FARIA DE MOURA VILLELA**

**Objetivo:** Realizar um inquérito epidemiológico com pais de alunos da Escola Municipal Romualda de Barros e da Escola Municipal Rio Paraíso III, localizadas na zona rural do município de Jataí-GO. **Material e Métodos:** Utilizou-se de questionários, construídos e validados com enfoque na associação entre a utilização/convívio em meio que se recorria aos agrotóxicos, e, o surgimento de agravos como, por exemplo, doenças cardiovasculares ou distúrbios neuropsiquiátricos.

**Resultados:** Quanto menos informação os trabalhadores rurais tem sobre o uso dos agrotóxicos mais efeitos adversos eles apresentam. **Conclusões:** Ficou constatado que a instrução sobre o uso e a manipulação dos agrotóxicos e de equipamentos de proteção individual (EPI) é importante para amenizar os efeitos maléficos para quem trabalha diretamente com esses produtos. Além disso, notou-se que a população residente nos arredores de plantações pode ser afetada indiretamente.

- Agrotóxicos, Epidemiologia, Estudo-transversal, Trabalhadores rurais

## **O SUBTEXTO NA CONSTRUÇÃO CORPORAL, VOCAL E IMAGÉTICA DO ATOR**

**MARCELO DIAS ROSA; NUNES, A.S.; ROSA, M.D.; ALEXANDRE SILVA NUNES**

Este artigo objetiva analisar o conceito de subtexto, cunhado pelo encenador russo Constantin Stanislavski, analisando-o a luz de uma investigação bibliográfica e da análise de experiências práticas, realizadas no âmbito do Laboratório de Estudos do Espetáculo e Artes da Cena LACENA, da Escola de Música e Artes Cênicas da Universidade Federal de Goiás. - Subtexto; Constantin Stanislavski; Teatro Moderno; Cena Contemporânea.

**MARCELO LUCAS AVILA DE BRITO; Passos, R.; RAVI FIGUEIREDO PASSOS**

Com o avanço das tecnologias e o crescimento das cidades, estudos como os das Smart Cities estão surgindo pautando a melhoria desses ambientes. Mesmo que se trate de um conceito ainda em construção por parte comunidade científica, percebe-se que as definições que surgem ressaltam a importância dos fatores humanos, além dos tecnológicos comumente citados, na construção de cidades inteligentes. Aplicando esse conceito aos ambientes educacionais, este estudo buscou, por meio da aplicação de questionários a estudantes, pais e responsáveis, docentes e técnicos administrativos, identificar quais fatores dificultam o CEPAE/UFG a atingir seu nível máximo de inteligência. Como resultados, delimitam-se apontamentos ligados a infraestrutura e equipamentos tecnológicos, bem como da necessidade de maior participação da família e de ações que envolvam assuntos além dos tratados nas disciplinas. - Smart Cities, Smart Schools, CEPAE/UFG

## **Introdução à Modelagem Matemática**

**Marco Antonio Silva Santos; LOURENÇO, K. G.; KELEM GOMES LOURENCO**

O presente trabalho foi desenvolvido no programa de iniciação científica PIVIC e apresenta algumas discussões acerca das etapas da Modelagem Matemática, assim como alguns dos modelos estudados. Realiza-se uma comparação entre a taxa proposta por Bassanezi e uma taxa proposta durante o estudo, as quais são estimadas a partir do censo realizado pelo IBGE. Conclui-se que os Modelos de Malthus e Verlhust apresentam uma estimativa mais próxima da real se é considerado a variação entre cada censo realizando e não apenas o inicial e o final - Modelagem Matemática; Modelo de Malthus; Taxa de crescimento; EDO.

## **O Instituto do Teletrabalho na Legislação Trabalhista Brasileira após a Reforma Trabalhista e o Trabalho (In)decente: Uma Análise Jurisprudencial**

**MARCO TULIO SILVA ELYADES; PLATON TEIXEIRA DE AZEVEDO NETO**

Apesar de seus primórdios pertencerem ao século XVIII com a criação do telégrafo óptico, o teletrabalho é ainda um instituto novo do ambiente laboral, encontrando dificuldades para ver-se devidamente regularizado e, no caso brasileiro, devendo ser interpretado conforme a Constituição para ser recebido pela Carta Magna. Objetivando solucionar tal questão, o que se vê é uma postura conservadora dos empregadores, sempre buscando alternativas de controle da jornada de trabalho, cuidado aparentemente advindo do temor causado pela Justiça Trabalhista que, mediante apresentação, pelo teletrabalhador, de provas da extrapolação da jornada constitucional de trabalho, compensa-a com o deferimento de horas extras. Contudo, o instituto insculpido no inciso III do artigo 62 da Consolidação das Leis do Trabalho CLT não foi discutido em sua propriedade desde a ascensão da lei 13.467/17, estando as energias concentradas no inciso I do referido artigo, sem porém deixar de serem os julgados pertinentes ao tema proposto. - Teletrabalho; Trabalho Indecente; Reforma Trabalhista; Jurisprudência.

## **Imunomarcção de CD68 em neoplasias mamárias malignas de cadelas.**

**MARCOS ANTONIO FERREIRA FILHO; FRANCO, P.I.R; DE CARVALHO, M.T.;MARINA  
PACHECO MIGUEL**

As neoplasias mamárias são as doenças que mais acometem cadelas, sendo que 90% das alterações mamárias diagnosticadas correspondem a neoplasias malignas. Os macrófagos associados ao tumor possuem tanto atividade pró-tumoral quanto antitumoral, sendo que os macrófagos M1 estão vinculados à atividade antitumoral e os macrófagos M2 à atividade pró-tumoral, liberando moléculas que promovem a progressão e disseminação tumoral. O objetivo deste artigo foi quantificar o número de macrófagos totais em 76 fotomicrografias de carcinomas túbulo-papilares e correlacioná-los com a graduação histológica. A média de macrófagos no carcinoma de grau I foi de  $24,18 \pm 2,091$  e no de grau II foi de  $13,08 \pm 5,786$ , havendo diferença estatística entre os grupos ( $p < 0,0001$ ). Este achado pode ser explicado pelo fato de que alguns genes que estimulam a polarização de macrófagos M2 realizam um feedback negativo, inibindo macrófagos M1. Em tumores de estágio inicial ou menos avançados como o carcinoma túbulo-papilar grau I, é possível encontrar um elevado número de macrófagos totais devido ao processo inflamatório associado ao recente desenvolvimento tumoral. Desta forma, a análise do microambiente tumoral, especialmente dos macrófagos associados ao tumor, é um importante fator prognóstico que deve ser levado em consideração para fins diagnósticos e terapêuticos. - Câncer de Mama; Caninos; Carcinoma Túbulo-papilar; Macrófagos



**Dinâmicas espaço-temporais dos conflitos irregulares sul-americanos entre 2005 à 2018:  
recursos naturais, financiamento e guerrilha**

**MARCOS VINICIUS DE SOUZA SILVA; Silva, M.V.S;Pfrimer, M. H;MATHEUS HOFFMANN  
PFRIMER**

Dentre os insumos identificados como parte cooperante de conflitos irregulares sul-americanos, e, portanto, efeito causal da relação entre violência e financiamento encontra-se o tráfico de cocaína. A essa altura caracterizada pelo processo de transnacionalização do tráfico. Dessa forma, tornou-se evidente a necessidade do estudo aprofundado em relação aos seus nodos de escoamento e produção com efeito na distribuição de violência por toda América do Sul. Tendo por base essas informações iniciais a pesquisa pode se desenvolver a fim de buscar dados que fossem pertinentes ao objetivo de correlação dos dados primários para fornecer uma maior clareza a despeito da temática. - Narcotráfico, cocaína, violência estatal, cadeia logística

## **Análise do Índice de Complexidade da Farmacoterapia em idosos usuários do SUS**

**MARESSA MIQUELINO DE CARVALHO; Lemes, J.S.; Lima, B.R.; VALERIA PAGOTTO**

: **Objetivo:** Analisar o Índice de Complexidade da Farmacoterapia (ICFT) prescrita para idosos usuários do SUS incluídos na pesquisa realizada na cidade de Goiânia, conforme variáveis sociodemográficas e de saúde. **Material e Métodos:** Trata-se de um estudo observacional, do tipo transversal com 221 idosos usuários do SUS de Goiânia-GO, selecionados aleatoriamente.

Foram coletados dados no domicílio sobre o uso de medicamentos, dosagem, frequência e instruções adicionais para cálculo do ICFT, que consta de três sessões: dosagens; frequências de doses; e informações adicionais, como horários específicos e uso ou não com alimentos. Os dados foram analisados no STATA 12.0, por meio de frequências absoluta e relativa. O teste de comparação de proporções utilizado foi o qui-quadrado, ao nível de significância de 5%.

**Resultados:** Do total de 221 idosos, 67,4% eram mulheres e a média de idade foi 79,1 anos. A média do ICFT foi 25,8 pontos e 92,0% dos idosos apresentavam ICFT  $\geq 5$ . A polifarmácia apresentou diferença estatisticamente significativa com ICFT  $\geq 5$ . Houve forte correlação entre ICFT e número de medicamentos consumidos. **Conclusão:** Neste estudo o ICFT apresentou relação estatisticamente significativa apenas com a polifarmácia entre os idosos, evidenciando que este pode ser um preditor mais viável, simples e seguro de ser aplicado. - idoso; farmacoterapia; polifarmácia; Sistema Único de Saúde.

**As mulheres indicadas pelo Departamento da Ordem Política e Social em Goiás durante a ditadura civil-militar (1964-1985): mapeamento e análise.**

**MARIA ALICE ALVARENGA LAGES; ALCILENE CAVALCANTE DE OLIVEIRA**

O presente trabalho busca apresentar os resultados de nossa pesquisa PIVIC que teve como temática a ditadura civil-militar de 1964-1985 em Goiás. Para tanto usamos como fonte de pesquisa a série documental de dossiês do DOPS-GO. Propomos primeiro as motivações de nossa pesquisa, seguida por um panorama geral sobre a temática, bem com os resultados do mapeamento que fizemos de nossas fontes. Tendo em vista que um de nossos objetivos era que a pesquisa culminasse em um mapeamento da fonte selecionada. - Gênero; ditadura civil-militar; DOPS.

## **Análise dos informes de arquivamento de casos brasileiros na Comissão Interamericana de Direitos Humanos**

**MARIA CLARA COSTA GOMIDE; FELIPE MAGALHAES BAMBIRRA**

Análise dos informes de arquivamento da Comissão Interamericana de Direitos Humanos de casos contra o Brasil, dando enfoque nas justificativas utilizadas para tomar tal decisão, assim como o principal efeito da tramitação perante a CIDH vista na pesquisa, qual seja, a falta de celeridade do procedimento e os seus efeitos para o efetivo combate às violações de Direitos Humanos. - Informes de arquivamento, CIDH, Brasil

**Artistas que trabalham a partir de uma perspectiva decolonial e autobiográfica em nível internacional - Foco América Latina**

**MARIA CLARA CURTI VIEIRA ALVES; MANOELA DOS ANJOS AFONSO RODRIGUES**

Neste artigo, apresento resultados da pesquisa conduzida com base no plano de trabalho PIVIC desenvolvido no âmbito do projeto de pesquisa Práticas artísticas autobiográficas: intersecções entre prática artística, escritas de vida e decolonialidade. Com foco na América Latina, fiz um levantamento de artistas mulheres que refletem sobre gênero e identidade latina. Para tanto, parti de minha pesquisa em artes visuais com viés autobiográfico, político e feminista e considerei o conceito de catástrofe como potencial criativo para a prática artística feminista. Cito, neste texto, trabalhos artísticos das artistas Ana Mendieta, Teresa Margolles, Dolores de Argentina e Linda Vallejo, com as quais procurei tecer relações poéticas e teóricas, construindo diálogos a partir de abordagens decoloniais e autobiográficas. - América Latina, identidade, feminismo, decolonialidade, autobiografia.

**Influência do padrão alimentar de nutrizes no teor lipídico e energético de leite humano**  
**MARIA JULIA MENDES DOS REIS; DE CASTRO, V.R.; CORRENTE, J.E.; DE SOUZA,**  
**L.B.;MARILIA MENDONCA GUIMARAES**

Objetivo: Investigar a associação entre o padrão alimentar de nutrizes e o teor de lipídio e energético do leite materno. Material e métodos: Estudo transversal, realizado com nutrizes doadoras de leite humano. A amostra foi caracterizada de acordo com os dados socioeconômicos, obstétricos e antropométricos. O conteúdo energético do leite foi avaliado por crematócrito. O consumo alimentar foi determinado por três recordatórios de 24 horas e os alimentos foram divididos em quatro grupos, segundo a classificação NOVA. O percentual de contribuição de cada grupo foi calculado conforme a ingestão energética diária. As associações entre os quartis e variáveis demográficas e de consumo alimentar foram obtidas utilizando o teste qui-quadrado ( $p < 0,05$ ). O consumo de ultraprocessados como variável binária, e as demais variáveis como explanatórias, foram analisados por stepwise. Resultados: Em média, o leite doado pelas nutrizes apresentou baixo teor de gordura ( $2,4 \pm 0,95\%$ ) e baixo valor energético ( $554,0 \pm 93$  kcal/L). Os alimentos ultraprocessados representaram o segundo grupo de maior contribuição energética (23,49%) na dieta e não houve associação entre o consumo dos alimentos ultraprocessados e as variáveis analisadas segundo os quartis ( $p > 0,05$ ). Não foi observada correlação entre o consumo energético médio e o teor de gordura do leite ( $r = -0,12$ ;  $p = 0,0477$ ). Conclusão: O teor lipídico e energético do leite materno não associou-se ao consumo de alimentos ultraprocessados. - Aleitamento materno. Consumo alimentar. Nutrição materna.

**Aspectos histomorfológicos da cavidade nasal, faringe e laringe do tamanduá-bandeira  
(*Myrmecophaga tridactyla*, Linnaeus, 1758)**

**MARIA LUIZA BARBOSA GONTIJO; Jair Martins Santiago Neto, Evelyn de Oliveira, Júlio  
Roquete Cardoso; VERIDIANA MARIA BRIANEZI DIGNANI DE MOURA**

O tamanduá-bandeira reside em grande parte da América Latina, mas vem perdendo seu espaço, em especial no bioma cerrado, onde é acometido por traumas decorrentes de queimadas e atropelamentos. A faringe e a laringe são órgãos com funções que envolvem a fonação e outras nos sistemas respiratório e digestório. O conhecimento dessas estruturas permite a melhor compreensão da espécie e das alterações nessa região. Assim, objetivou-se realizar a descrição histomorfológica da faringe e laringe do tamanduá-bandeira. Foram utilizados sete tamanduás-bandeiras, dos quais foram colhidos fragmentos de faringe e laringe, sendo fixados, processados, incluídos em parafina, recortados, corados por hematoxilina e eosina, analisados microscopicamente e descritos. O epitélio das regiões variou entre o epitélio do tipo pseudoestratificado cilíndrico ciliado e o estratificado pavimentoso não queratinizado. As cartilagens da laringe eram compostas de cartilagem elástica e hialina, com processo de ossificação e aglomerados glandulares ao seu redor. Conclui-se que a histomorfologia da porção superior do sistema respiratório do tamanduá-bandeira, representada pela faringe e laringe, é semelhante àquela de outros mamíferos domésticos e silvestres, com particularidades como a grande quantidade de glândulas na maioria das estruturas estudadas; calcificação e ossificação nas cartilagens aritenoide, cricoide e tireoide; e irrigação e inervação nas regiões centrais e laterais das cartilagens laríngeas. - Histologia, ossificação endocondral, sistema respiratório.

## **Uma análise qualitativa comparativa das interrupções de mandato presidencial na América Latina durante os anos 2010**

**MARIA LUIZA PEREIRA BARRETOS; JOAO CARLOS AMOROSO BOTELHO**

O trabalho testa fatores presentes na literatura para explicar interrupções de mandato presidencial que têm ocorrido desde as redemocratizações na América Latina. Para isso, são enfocados os sete casos da década de 2010. Dos casos consumidos, os de Fernando Lugo no Paraguai (2012), Otto Pérez Molina na Guatemala (2015), Dilma Rousseff no Brasil (2016) e Pedro Pablo Kuczynski no Peru (2018) são analisados. Além disso, consideram-se três casos em que as interrupções não se consumiram, os dois de Michel Temer no Brasil (2017) e o de Jimmy Morales na Guatemala (2017). Independentemente do meio pelo qual houve a interrupção (destituição por via legislativa ou renúncia), os casos são, então, avaliados e confrontados com explicações identificadas na literatura, como atuação do Judiciário, conflito entre Executivo e Legislativo, crise econômica, escândalos de corrupção e manifestações de rua, por meio do método conhecido como Qualitative Comparative Analysis (QCA). Dessa forma, é possível testar combinações de fatores explicativos para os diferentes casos. - Crise presidencial, QCA, manifestações, escândalos, América Latina.



**Os documentos oficiais para a educação infantil e a concepção de desenvolvimento: análise à luz da Psicologia Histórico-Cultural.**

**MARIA PAULA MACHADO; SILVA, J. C.; SILVA, D. M.; FERREIRA, E. L.; JANAINA CASSIANO SILVA**

O estudo tem como objetivo discutir acerca do desenvolvimento infantil, aprendizagem, e também das políticas públicas para a Educação Infantil no Brasil, pautando nos pressupostos da Psicologia Histórico-cultural. Assim, o objetivo geral é identificar e analisar como o desenvolvimento infantil está presente nos documentos oficiais do Ministério da Educação (MEC) no período de 2010 a 2018. Foram realizados levantamentos bibliográficos na plataforma do MEC com o intento de compreender como o desenvolvimento está posto nos documentos oficiais. Os dados coletados foram analisados a partir dos núcleos de significação. Após essa análise inferimos que são escassas as publicações do MEC que abordam o desenvolvimento infantil. - Psicologia Histórico-Cultural. Desenvolvimento infantil. Infância

## **Caracterização ultrassonográfica do útero de cadelas com piometra aberta e fechada**

**Mariah Isabela Nunes Freitas; Carvalho, C.F.; DANIEL BARTOLI DE SOUSA**

A piometra tem como definição o acúmulo de material purulento no lúmen uterino e é uma doença resultante da prolongada estimulação hormonal associada à infecção bacteriana que causa severa disfunção no útero. Selecionou-se aleatoriamente cadelas atendidas na rotina do Hospital Veterinário da Universidade Federal de Goiás, Regional Jatai (HV / UFG / REJ) e foram classificadas em um dos três grupos pré-estabelecidos para pesquisa, grupo 1 - cadelas com diagnóstico de piometra de cérvix fechada, grupo 2 - cadelas com diagnóstico de piometra de cérvix aberta e grupo 3 - cadelas sem piometra, que seriam submetidas à ovariosterectomia (OSH) eletiva; Visando avaliar os fatores determinantes da ocorrência de piometra aberta e fechada em cadelas, observando por meio de exame ultrassonográfico os achados uterinos nessa patologia. Nos grupos com presença de piometra observou-se alteração no diâmetro uterino, porém não houve diferença estatística entre as cadelas destes grupos e em relação ao conteúdo luminal e sua ecogenicidade os grupos 1 e 2 foram semelhantes, sendo visualizado a presença de conteúdo hiperecogênico, com aspectos de debris celulares em suspensão. -  
cadela, ultrassom, útero

## **Saberes e práticas de usuários da ESF da macrorregião do sudeste goiano sobre plantas medicinais e fitoterápicos**

**Mariana; SCHLATTER, A.C; BERTAZZO, C.J; SIQUEIRA C.M; ALVES, D; SANTANA, F.R.;FABIANA RIBEIRO SANTANA**

Objetivo: mapear os saberes e as práticas de cuidado relacionadas ao uso de plantas medicinais e fitoterápicos de usuários da rede de atenção primária à saúde (APS) de municípios da Macrorregião do Sudeste Goiano. Material e Métodos: Trata-se de um estudo transversal de caráter exploratório e descritivo. Os dados etnofarmacológicos foram obtidos através de observação e entrevista, com 8 usuários dos serviços da APS. Destes, 100% utilizam plantas medicinais, sendo a maioria do sexo feminino, com idade média superior a 40 anos. Todos usuários afirmam que os profissionais de saúde deveriam ter o conhecimento sobre plantas medicinais, em especial o médico (41,7%). 75% dos entrevistados dizem que os profissionais não indicam nem prescrevem plantas medicinais e/ou fitoterápicos. As espécies vegetais mais utilizadas pelos usuários são o pé-de-perdiz (*Croton antisiphiliticus* Mart.), o algodão (*Gossypium hirsutum* L.), a camomila (*Matricaria chamomilla*), e a tranchagem (*Plantago major* L.), com a indicação mais referida como antibiótico e calmante. O pé-de-perdiz é uma espécie nativa do cerrado e faz parte da listagem do Programa Nacional de Plantas Medicinais e Fitoterápicas para estudos de validação de farmacologia clínica. Conclusão: os achados sugerem que os profissionais de saúde não têm conhecimento sobre o uso e a indicação das plantas medicinais e fitoterápicos na APS, levantando a necessidade de investir na formação permanente. Evidenciou-se que a totalidade dos usuários fazem - atenção primária à saúde, fitoterapia, plantas medicinais

**MARIANA ALVES SANTANA DE ARAÚJO; FERREIRA, A.C.G; BARCELOS, G.G; CARVALHO, I.R.S.; MARCELO FOUAD RABAHI**

**INTRODUÇÃO:** A doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC) é uma doença progressiva que envolve inflamação e espessamento das vias aéreas, induzida principalmente pelo tabagismo. A diferença entre homens e mulheres ganhou destaque e interesse nas duas últimas décadas e a pouca existência de informações na literatura leva à necessidade de maiores estudos sobre o assunto. **MÉTODOS:** Análise parcial de estudo analítico, transversal, observacional. Foi calculada a Odds ratio não ajustada da associação entre gênero feminino e o valor de cada variável estudada com intervalo de confiança de 95%. Todas as possíveis variáveis preditivas foram incluídas em um modelo de regressão logística multivariada para avaliar a associação entre o desfecho (gênero feminino) e cada variável independente enquanto fez-se controle de covariáveis incluídas no modelo. Foi utilizado o COPD Assessment Test (CAT) como forma de avaliação da medida do estado de saúde. **RESULTADOS:** Foram avaliados 174 pacientes com DPOC, 54,6% homens, com média de idade de 68 anos. Na avaliação do impacto dos sintomas com a utilização do CAT foram encontrados maiores valores nas mulheres ( $p=0.01$ ), mediana de 18(10-23) e 13(6-20) nos homens (OR= 1.05; IC95%= 1.01-1.09). **CONCLUSÃO:** Nota-se com os resultados do estudo que as mulheres com DPOC em tratamento medicamentoso são mais sintomáticas que os homens quando avaliados pelo CAT. - doença pulmonar obstrutiva crônica; diferenças; gêneros; sintomas;

## **Avaliação morfométrica de feridas cutâneas experimentalmente induzidas e tratadas com água e óleo ozonizados**

**MARIANA FAGUNDES BENTO; Rafael Cavalcante Sanguanini , Emmanuel Arnhold , Moema Pacheco Chediak Matos; VERIDIANA MARIA BRIANEZI DIGNANI DE MOURA**

A rotina clínica veterinária apresenta ampla casuística de feridas cutâneas, o que impulsiona a busca por protocolos terapêuticos eficientes e economicamente viáveis. O uso de soluções ozonizadas no tratamento dessas feridas como aquelas à base de água e óleo, pode auxiliar no reparo tecidual. Nesse sentido, o presente estudo teve por objetivo avaliar o efeito da água e do óleo ozonizados no reparo tecidual de feridas cutâneas experimentalmente induzidas no dorso de ratos, a partir da morfometria macroscópica. Para tanto, foram utilizados 48 ratos albinos, da linhagem Wistar, fêmeas, com peso corporal médio de 300 gramas, divididos em quatro grupos de 12 animais de acordo com o tratamento utilizado. Foram confeccionadas feridas de 9 mm de diâmetro no dorso dos animais, entre as escápulas, as quais tratadas uma vez ao dia com água ozonizada (GA), óleo ozonizado (GO), creme de alantoína a 0,2% (GAI) e cloreto de sódio a 0,9% (GCI). À avaliação macroscópica observou-se que as feridas do GA apresentaram vantagem em termos de retração sobre aquelas dos grupos GO e GAL nos dias três e oito após a indução das feridas, contudo, foi estatisticamente igual àquelas do GCL. Conclui-se que a água ozonizada na concentração de 4,5 mcg/mL favorece a retração de ferida cutânea na fase inicial do reparo tecidual.

- ozônio, ozonioterapia, pele, reparo tecidual

## **O PRECONCEITO AUTODIRIGIDO EM LÉSBICAS**

**Mariana Machado Rodrigues ; LIVIA GOMES DOS SANTOS**

A presente produção objetivou investigar o preconceito autodirigido em lésbicas, partindo da compreensão de que ele articula misoginia e homofobia e assume diversas configurações que variam de acordo com raça, classe social e outros fatores.. Com base na Psicologia Sócio-Histórica, o preconceito é tido como uma produção humana que pode ser interiorizada até mesmo pelos sujeitos que dele sofrem, dizendo de um processo complexo e multifacetado. Quando isso ocorre, assume a configuração de preconceito autodirigido. Para compreender tal fenômeno optou-se por um estudo sistemático envolvendo levantamento bibliográfico, leitura e análise das obras levantadas. A partir desse estudo, observou-se que o preconceito sexual possui função de reprodução das ideologias do grupo dominante, bem como da força de trabalho que sustenta a produção capitalista. Ademais, a interiorização do preconceito se dá em relação com o caráter eminentemente social do psiquismo e, no caso das lésbicas, tem consequências extremamente nocivas, como abuso de drogas, violência doméstica, ansiedade e depressão e a sensação de serem ou estarem sujas. Em conclusão, a presente temática carece de mais estudos, principalmente de estudos que não partam de um referencial cisnormativo. - Preconceito autodirigido;lesbofobia;lésbica;Psicologia Sócio-Histórica

## **A trajetória inicial do gênero musical choro em Goiânia: um enfoque no papel da tradição goiana e na criação e atuação do Clube do Choro.**

**MARIANA MARQUES FERREIRA; MAGDA DE MIRANDA CLIMACO**

: Esta pesquisa teve como objetivo investigar a trajetória inicial do Choro na cidade de Goiânia, com um foco especial na sua interação com a tradição goiana herdada da antiga capital Goiás, na criação e atuação de um Clube do Choro, e nos processos identitários daí resultantes. A investigação, de caráter qualitativo, que levou avante uma pesquisa bibliográfica, uma pesquisa documental, e, sobretudo, relatos orais, possibilitou observar que a força da herança cultural da tradição goiana, de forma mais indireta, através da prática dos seresteiros, junto à presença de músicos de outras regiões do país que praticavam o choro e vieram habitar a capital moderna, oportunizou uma trajetória histórica deste gênero em Goiânia, viabilizadora de uma escola e de um Clube do Choro. Trajetória histórica, escola e Clube do Choro que, nas suas peculiaridades e representações, se constituíram em lastros importantes para que o choro se desenvolvesse e continuasse vivo, como exemplificado pelo Projeto Grande Hotel vive o choro e outras práticas deste gênero musical que acontecem hoje em Goiânia.

- Choro; Goiânia; Tradição; Clube do Choro.

## **CARACTERIZAÇÃO DO SORO LÁCTEO NO ESTADO DE GOIÁS**

**MARIANA RODRIGUES ROCHA; PEREIRA, K.B.S; ALMEIDA, T.V; NICOLAU, E.S.; CLARICE  
GEBARA MURARO SERRATE CORDEIRO TENORIO**

O queijo configura-se como sendo um dos principais derivados lácteos produzidos no Brasil atualmente e ele é resultante da coagulação da caseína e consequente liberação do soro. O soro lácteo representa de 80 a 90% do volume total do leite utilizado durante a produção de queijos e contém, aproximadamente, 55% dos nutrientes do leite: proteínas solúveis, lactose, vitaminas, minerais e uma quantidade mínima de gordura, tendo assim grande importância do ponto de vista nutricional, funcional e biológico. O soro pode ser utilizado na sua forma original para produção de bebidas lácteas e ricota. Portanto, o objetivo deste trabalho foi avaliar amostras de soro lácteo provenientes da fabricação do queijo, coletadas em indústrias no Estado de Goiás através análises físico-químicas (acidez titulável, pH, umidade, cinzas, lipídios, proteínas, carboidratos e o valor energético total) e microbiológicas (contagem de microrganismos mesófilos aeróbios, bolores e leveduras, coliformes totais e termotolerantes e pesquisa de *Salmonella* spp.). Pode-se perceber diferenças nas análises físico-químicas, entre as amostras de soro das diferentes indústrias, assim como nas análises microbiológicas permitindo constatar a importância das boas práticas de fabricação e do processo de pasteurização. Essas análises permitem uma avaliação nutricional do soro com a posterior finalidade de desenvolvimento de produtos que sejam saudáveis, tecnologicamente viáveis e acessíveis ao consumidor. - análises laboratoriais, soro do queijo, valor nutricional



## **PERDAS DE POTENCIAIS DOADORES EM HOSPITAIS CAPTADORES DE ÓRGÃOS PARA TRANSPLANTES**

**MARIANNA CONSTENLA DE LEMOS CRUZ; Beatriz Souza Lima; Vinicius Florentino Ferreira da Silva.;REGIANE APARECIDA DOS SANTOS SOARES BARRETO**

O processo de doação de órgãos é entendido como ações e procedimentos que conseguem transformar um potencial doador (PD) em um doador efetivo. Para que ele ocorra é necessária uma série de etapas como o diagnóstico de morte encefálica, a manutenção do PD, a entrevista familiar, etc. Apesar de apresentar um dos melhores programas públicos de transplantes do mundo, no Brasil a disparidade com relação ao número de pessoas que ingressa em lista todos os anos e o número de efetivação de doações é um desafio. Objetivo: definir as principais causas de perda de potenciais doadores e identificar fragilidades que impedem o potencial doador se tornar doador efetivo. Material e métodos: estudo descritivo com abordagem quantitativa.

Resultados: foram analisados 106 prontuários concluídos para morte encefálica, em um período de maio de 2018 à maio de 2019. Identificou-se que a perda de potencial doador foi de 80,2% e a principal causa foi a recusa familiar (48,4%). A maioria eram homens que estavam em coma por TCE. Conclusão: a principal causa da perda de potenciais doadores é a recusa familiar, e que a principal fragilidade está na conscientização acerca do processo de doação de órgãos no Brasil. - Morte Encefálica; Potencial Doador; Tissue Donors; Brain Death.

## **FUNÇÃO PATERNA E ESTRUTURAÇÃO PSÍQUICA: CONTRIBUIÇÕES PARA O ENTENDIMENTO DO ADOLESCENTE EM CONFLITO COM A LEI**

**Marianna Cruz Martins; MARTINS, M.P.C; SANTOS, A.J.;ALTAIR JOSE DOS SANTOS**

O presente trabalho pretende investigar o percurso teórico de Sigmund Freud e Jacques Lacan no que tange à função paterna, entendendo este processo como responsável pela estruturação psíquica. Através dessa categoria, busca tecer possíveis contribuições para o entendimento do adolescente em conflito com a Lei. A adolescência é, aqui, investigada através de suas dimensões políticas, sociais, históricas e culturais, nos permitindo conferi-la um estatuto que transcende as barreiras estritamente biológicas. Nestes termos, conta com a pesquisa bibliográfica como metodologia principal, recorrendo ao exame das obras de Sigmund Freud e Jacques Lacan. Assim, pretende analisar as produções teóricas destes autores que se ocupam com: a dinâmica do complexo de Édipo, estruturação psíquica, formação do psiquismo, função paterna e significante Nome-do-Pai. Espera-se que seja possível construir conhecimentos teóricos que possibilitem um maior esclarecimento acerca do adolescente em conflito com a lei.

- Função paterna; Complexo de Édipo; Adolescência; Lei simbólica;

## **COMPORTAMENTO DINÂMICO DE TORRES EÓLICAS - SISTEMA DISCRETO**

**MARINA RIBEIRO SABOIA ALVES; ZENON JOSE GUZMAN DEL PRADO**

Nesse trabalho foi estudada as vibrações não lineares em torres eólicas sujeitas a cargas externas harmônicas. Para descrever a torre foi formulado um modelo discreto não linear e geométrico com três graus de liberdade, levando em consideração o sistema acoplado pá-torre. No sistema discreto foram calculadas as frequências naturais de vibração, a carga crítica do sistema e a resposta no tempo. Foi observado que dependendo da geometria o sistema pode apresentar instabilidade e grandes deslocamentos. - Torre Eólica, Instabilidade Dinâmica, Vibrações não lineares

## **Avaliação da qualidade microbiológica da água para consumo humano**

**MARIO BATISTA DA SILVA; Wilma Gomes Carmo; NORA KATIA SAAVEDRA DEL AGUILA  
HOFFMANN**

A água é essencial para a vida humana, porém, água contaminada pode causar várias doenças em quem a consome. Nesse sentido, o tratamento de água para abastecimento público é essencial para garantir a potabilidade. O presente trabalho teve por objetivo avaliar a eficiência do tratamento convencional de água da Estação de Tratamento de Água Mauro Borges, em Goiânia - Goiás, na descontaminação microbiológica da água. A coleta de amostras foi realizada de acordo com o Guia Nacional da CETESB, e a metodologia utilizada nas análises foi conforme a APHA, (2005). Os resultados encontrados mostraram que o tratamento convencional adotado na ETA é eficaz, uma vez que todos os parâmetros analisados se encontravam dentro da Portaria 005/2018 do Ministério da Saúde, que estabelece padrões de referência para a água de abastecimento público. Portanto, a água distribuída para a população é segura para o consumo, sendo livre de contaminação microbiológica. - Água de Abastecimento. Coliformes totais, Escherichia coli

## **Avaliação do treinamento físico e do estresse oxidativo em animais hipertensos e normotensos**

**MATEUS ALEXANDRE GAMA CORREIA; DUTRA, João Batista Rodrigues; MELO, Aryanne Batista Soares; RODRIGUES, Karla Lima; FREIRIA, André Henrique; PEDRINO, Gustavo Rodrigues; REBELO, Ana Cristina; ANA CRISTINA SILVA REBELO**

Objetivo: Investigar as alterações autonômicas e enzimáticas provocadas pelo exercício aeróbico sobre ratos machos Espontaneamente Hipertensos (SHR) e a resposta desses animais frente à desidratação. . Métodos: Animais hipertensos foram submetidos a treinamento aeróbico em esteira rolante de 60 min durante 12 semanas (50-60% da velocidade aeróbica máxima), em seguida foram anestesiados e instrumentalizados cirurgicamente para a coleta de pressão arterial (PA) e eletrocardiograma (ECG), o registro de animal acordado consistiu em 30 min. de basal e 1 h e 30 min. após administração de Furosemida associada à Captopril, os dados de PA e ECG foram analisados através do software CardioSeries, os gráficos e a estatística foram feitos através software GraphPad Prism v.6.0. Resultados: Em comparação ao grupo Hipertenso Sedentário (HS), o grupo Hipertenso Treinado (HT) apresentou bradicardia de repouso (HT:  $339,5 \pm 12,89$  bpm vs. HS:  $400,3 \pm 14,41$  bpm,  $p \leq 0,05$ ), aumento de RMSSD (HT:  $6,33 \pm 0,56$  ms<sup>2</sup> vs. HS:  $2,85 \pm 0,77$  ms<sup>2</sup>,  $p \leq 0,05$ ) e do componente Hf (HT  $14,96 \pm 2,78$  ms<sup>2</sup> vs. HS:  $4,99 \pm 1,07$  ms<sup>2</sup>,  $p \leq 0,05$ ). Não foi observada diferença significativa no comportamento das variáveis PAS, FC, Lf, Hf e Razão Lf/Hf durante o episódio de desidratação. Conclusão: Evidenciou-se o papel do exercício físico na melhora da capacidade antioxidante, e no aumento do tônus vagal durante o repouso, contribuindo para a cardioproteção e redução da frequência cardíaca basal. - Exercício Físico, Desidratação, Sistema Nervoso Autônomo

## **Aplicações do Teorema do ponto fixo de Banach**

**MATHEUS DE OLIVEIRA CASTRO; CASTRO, M.O; CUNHA, A.T.R; ALYSSON TOBIAS  
RIBEIRO DA CUNHA**

Nesse trabalho, exploramos o Teorema do Ponto Fixo de Banach afim de aplica-lo na demonstração do Teorema de Picard. Dessa maneira, o processo da iniciação científica foi, inicialmente, voltado à aprender toda a parte teórica necessária para o entendimento do Teorema do Ponto Fixo e após a isso o objetivo foi estudar a teoria por trás do Teorema de Picard. Com isso, percebi que a ideia para se mostrar o Teorema de Picard, se baseava em encontrar o Ponto Fixo de uma aplicação específica (contração) e assim, percebi que durante minha graduação muitos problemas que resolvi, resumiam-se em encontrar pontos fixos e foi o algo que me motivou a estudar o Teorema do Ponto Fixo de Banach e suas aplicações. - Ponto fixo, Espaços métricos completos, Contração

## **Atividade larvicida de produtos de *Murraya koenigii* (Rutaceae) sobre *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae)**

**MATHEUS DE SOUSA MELO MORAIS; ROMANO, C.A; JOSE REALINO DE PAULA**

O objetivo deste trabalho foi investigar a composição química do óleo essencial de folhas de *Murraya koenigii* cultivadas no Brasil, avaliando a atividade larvicida desse óleo sobre larvas de terceiro instar de *Aedes aegypti*. A permanência do efeito letal também foi alvo de observação. Foram identificados 25 compostos sendo os majoritários  $\alpha$ -phellandrene (22.57%),  $\beta$ -pinene (20.12%) e dehydro-aromadendrene (13.83%). As Concentrações Letais de 50 e 90% de mortalidade foram respectivamente 58.8 ppm e 87.8 ppm. O efeito residual do óleo essencial foi de dois dias. Todavia, mais estudos devem ser realizados para verificar possíveis danos morfohistológicos e celulares induzidos pelo óleo essencial. Os resultados obtidos mostram o potencial de *M. koenigii* como promissora fonte de compostos úteis para o controle do *Ae. aegypti*. - bioinseticidas, curry, controle vetorial.

**MATHEUS FERNANDES VALADARES; RENATO BORGES PONTES**

Os materiais bidimensionais têm apresentado na literatura ótimas propriedades para aplicações em nanoeletrônica. Nesta pesquisa de iniciação científica, estão sendo investigados, por meio de simulações computacionais de cálculos de primeiros princípios, os parâmetros estruturais e eletrônicos do arsênio bidimensional. Primeiramente, foi realizada a otimização da monocamada do composto onde foram obtidos os parâmetros  $a = b = 4.144 \text{ \AA}$ ,  $c = 14.146 \text{ \AA}$ ,  $\alpha = \beta = 90^\circ$  e  $\gamma = 60^\circ$ , e a partir disso, foram construídas multicamadas e feitos cálculos da variação dos parâmetros em função do número de camadas em diferentes empilhamentos. - Arsênio. Materiais bidimensionais. Cálculos de primeiros princípios.



## **Campos Vetoriais Suaves por Partes e Aplicações**

**MATHEUS PAZINI PEREIRA; KAMILA DA SILVA ANDRADE**

Este trabalho trata de bifurcações que aparecem em sistemas de equações ordinárias lineares por partes, com aplicação a osciladores. Foi feita uma análise qualitativa de sistemas lineares por partes para gerar a configuração foco-sela, para a qual, em sua bifurcação são detectadas conexões homoclínicas e ciclos limites. Por fim é mostrado uma aplicação em um circuito elétrico oscilador, contendo um memristor e impedâncias resistiva, capacitiva e indutiva. - Equações Diferenciais Ordinárias, Bifurcações, Ciclos Limite, Memristor

## **Análise microscópica dos efeitos da aplicação de fração vascular estromal no processo de cicatrização de feridas por queimaduras de terceiro grau.**

**MATHIAS REZENDE MACEDO; Gustavo Albertini de Souza; Francisco Inácio de Assis Neto; Maisa Ribeiro; Júlia de Miranda Moraes; JULIA DE MIRANDA MORAES**

**Introdução:** Diversos processos biológicos acontecem para que ocorra o reparo da pele. Algumas intervenções, como a laserterapia, estão sendo investigadas no intuito de tornar este processo mais eficiente. Este trabalho teve o objetivo de avaliar os efeitos da aplicação do laser de baixa potência (LBP) em feridas por queimaduras em modelo animal. **Materiais e métodos:** 40 ratos foram divididos em dois grupos, um controle e um que receberia o LBP. Foi realizada biópsia das lesões de 5 animais de cada grupo nos dias 3, 7, 15 e 21 após a lesão. As amostras foram submetidas a processamento histológico e análise. **Resultados:** No grupo tratado foi observado redução do edema, maior angiogênese, maior proliferação de fibroblastos, perfil inflamatório mais eficiente e menor tempo para início da reepitelização, com matriz extracelular comparativamente mais bem produzida. **Discussão:** Foi observado que os efeitos de fotobiomodulação do LBP contribuíram para o processo de reparo nesse estudo. Observou-se ganho em diversas etapas do processo de reparo, de forma a possibilitar que no grupo tratado houvesse maior proliferação celular e desenvolvimento de matriz madura mais precocemente. Entretanto, apesar das observações gráficas e histológicas positivas, a análise estatística não corroborou com esse fato. **Conclusão:** Houve ganhos na utilização do LBP nas feridas. Outros estudos deverão ser realizados para padronizar o uso dessa técnica e possibilitar a realização de ensaios clínicos - cicatrização; fotobiomodulação; laserterapia; medicina regenerativa.

## **Associação entre anos de escolaridade e percepção sobre o SUS entre alunos do ensino médio da Região Sudoeste de Goiás**

**Mayane Oliveira Assis; Renata Vitorino Borges, Matheus Rodrigues Honorato; ANA AMELIA FREITAS VILELA**

Objetivo: associar escolaridade e percepção sobre o SUS entre alunos do ensino médio. Material e métodos: estudo transversal desenvolvido com alunos do ensino médio no município de Jataí-Goiás de março de 2018 a fevereiro de 2019. O questionário possuía três partes: identificação; informações sobre saúde; SUS. A percepção dos estudantes sobre o SUS foi mensurada por um score com variação de 0 a 6 pontos. A diferença entre os grupos foi verificada pelos testes ANOVA e qui-quadrado. A associação entre exposição e desfecho foi feita por meio de uma regressão linear multivariada, ajustada pelos fatores de confusão: série, cor da pele, tipo de escola, turno matriculado, tipo de escola que concluiu o ensino fundamental, ouviu sobre o SUS, utilizou o SUS, alguém da família possui cartão SUS e possui plano de saúde. Resultados: amostra composta 261 indivíduos, 60,2% eram do sexo feminino, com média de idade de 19,4. 98,8% afirmaram ter ouvido falar do SUS, 77,0% confirmaram já ter utilizado o SUS, 78,0% relataram que algum membro da família possui cartão do SUS e 59,2% não possuíam plano de saúde privado. Não houve diferença estatística entre a escolaridade e a percepção do SUS (primeiro/segundo ano  $\beta = -0,024$ , IC =  $-0,40;0,35$ ,  $p = 0,898$ ; primeiro/terceiro ano  $\beta = 0,202$ , IC =  $-0,14;0,55$ ,  $p = 0,252$ ). Conclusão: não foi verificada associação entre a escolaridade e percepção sobre o SUS. Os resultados obtidos refletem a ausência de debates sobre o SUS nas escolas. - Adolescentes; Conhecimento; Sistema Único de Saúde (SUS).

**Delimitação da gestão de Segurança e Saúde do Trabalho em Goiânia e região**  
MAYARA GONCALVES DE CASTRO; CYNARA MENDONCA MOREIRA TINOCO

Este trabalho apresenta a importância da Gestão de Segurança e Saúde no Trabalho (SST) com um conjunto de ferramentas e normas como a OHSAS 18001, que foi descontinuada e agora substituída pela ISO 45001. A pesquisa foi realizada através de suporte bibliográfico, identificando o histórico da SST, e contextualizando como deve funcionar um Sistema de Gestão em Segurança e Saúde no Trabalho (SGSST). Sendo apresentadas as legislações e as normas para obtenção de certificação OHSAS 18001, os seus parâmetros, requisitos e ferramentas como o PDCA. Posteriormente foi explicitada a norma ISO 45001, o conceito, requisitos e como a organização deve utilizá-la, aliando aos sistemas de gestão, identificando assim os motivos pelos quais as organizações devem investir em SST e formatos de se tornar viável aliada a ferramentas de gestão da qualidade e meio ambiente. Como resultado a pesquisa foi apresentado um comparativo entre a OHSAS 18001 e a ISO 45001, com ênfase as alterações ocorridas. O artigo foi submetido à publicação na Revista Saúde e Sociedade da USP: <<https://www.revistas.usp.br/sausoc/authorDashboard/submission/160565>>

Palavras-chave: SST, SGSST, PDCA, OHSAS 18001, ISO 45001

## **Estudo retrospectivo de linfomas em cães e gatos diagnosticados por citologia aspirativa e histopatologia.**

**MAYARA COLMANETTI DIAS;MORAES, W. K. C.; DIDIER QUEVEDO CAGNINI**

**INTRODUÇÃO:** O linfoma é uma neoplasia maligna dos linfócitos que acomete principalmente órgãos que desempenham funções relacionadas ao tecido sanguíneo ou linfático, podendo disseminar-se para diferentes locais. Em humanos, constitui uma doença relativamente comum, estendendo-se a animais domésticos, onde cães e gatos são os mais afetados. A clínica do animal é variável e implica em um maior tempo para diagnóstico podendo ser alcançado por citologia aspirativa, biópsia e métodos imunohistoquímicos e moleculares. **OBJETIVO:** Realizar estudo retrospectivo de linfomas e tentar caracterizar fatores influenciadores no desenvolvimento de linfomas ao relacioná-los as características clínicas descritas. **MATERIAIS E MÉTODOS:** Consiste em um estudo retrospectivo onde 801 laudos foram cedidos por médicos veterinários patologistas. Dentre estes, foram selecionados os casos de linfomas com dados clínicos e epidemiológicos enviados com fim de avaliação estatística e busca por correlações, considerando  $p < 0,05$  significativo. **RESULTADOS:** Foram encontrados 24 casos de linfomas e, após análises estatísticas, não foram identificadas correlações significativas ( $p > 0,05$ ). Uma explicação desse resultado pode correlacionar-se ao baixo número amostral, entretanto, as relações foram avaliadas e resultados obtidos corroborados por estudos anteriores. **CONCLUSÃO:** Os linfomas avaliados no presente estudo não apresentaram correlação clínico-patológica significativa, estando acordado com a literatura científica. - Neoplasia hematopoiética, caninos, felinos, lymphoma

## **RISCO PARA O PROCESSAMENTO DE CAIXAS METÁLICAS UTILIZADAS PARA O ACONDICIONAMENTO DE INSTRUMENTAL CIRÚRGICO ORTOPÉDICO**

**MICHELLE AUGUSTA DOS SANTOS; PEREIRA, L. A.; LOPES, L. K. O.; COSTA, D. M.; TIPPLE,  
A. F. V.; ANACLARA FERREIRA VEIGA TIPPLE**

Objetivo: Avaliar a presença de Adenosina Trifosfato (ATP) residual na superfície das caixas de instrumental cirúrgico ortopédico em sistema de consignação/comodato. Identificar a carga microbiana presente na superfície das caixas de instrumental cirúrgico ortopédico em sistema de consignação/comodato. Método: Estudo transversal descritivo que avaliou sete caixas de instrumental cirúrgico ortopédico; ATP residual (3 sítios cada) e avaliação microbiológica (4 sítios), realizada no Laboratório de Análises Microbiológicas em Saúde (LAMSA/ IPTSP/UFG). Resultados: Das sete caixas os índices de ATP em 21 amostras (3 em cada) variou de 73 e 1.009 RLU, com média de 454,4 RLU: 529,5 RLU no canto inferior, 538,5 RLU na grade superior, 488 RLU na alça e 317 RLU parte inferior. Houve crescimento microbiano em todas as amostras (28), isoladas 35 bactérias: cocos gram-positivos (n= 19), bacilo gram-positivo (n = 10) e bastonetes gram-negativos (n = 6). Discussão: Com a elevada quantidade de ATP residual em diferentes sítios do interior das caixas de instrumental cirúrgico ortopédico variaram entre 84 e 1009 URL, com média de 454,4 RLU, sendo o valor máximo recomendado para considerar uma superfície limpa é de 100URL, indicando presença de matéria orgânica que possibilita a adesão de micro-organismos a formação de biofilme. Conclusão: Identificados altos níveis de ATP residual e colonização por diferentes tipos de micro-organismos que possibilitam a formação de biofilme e compromete a segura - Biofilme, Instrumentos cirúrgicos, Ortopedia, Serviços terceirizados

**Panorama das infecções sexualmente transmissíveis em população empobrecida:  
enfrentamento das iniquidades em saúde**

**MILENA ARAUJO DOS SANTOS; DOMINGUES, N.A.; CUNHA, V.E.; JÚNIOR, H.G.; BRUNINI, S.  
M.; SANDRA MARIA BRUNINI**

Objetivo: Analisar o perfil soropidemiológico da sífilis, HIV, hepatite B e C em população vivendo em situação de pobreza de Aparecida de Goiânia, Goiás. Materiais e métodos: Estudo transversal, abordagem quantitativa. A população-alvo foi constituída por pessoas vivendo em situação de pobreza. Foram elegíveis pessoas maiores de 18 anos, moradores das áreas delimitadas. Os dados foram coletados por meio de um roteiro estruturado contendo questões sobre dados sociodemográficos, comportamentais e clínicos. Após as entrevistas, foram coletadas amostras sanguíneas para realização dos testes rápido para sífilis, HIV, hepatite B e C. Os participantes com amostras reagentes foram encaminhados para o Centro de Testagem e Aconselhamento. Os dados foram digitados e posteriormente analisados com uso do software SPSS. A análise descritiva foi realizada através de distribuição de frequências, médias e desvio padrão, com Intervalo de Confiança de 95%. Resultados: A sífilis com maior prevalência (9,5%), seguido do HIV (1,3%), HBV (0,8%) e HCV (0,5%). Sendo predominante no sexo feminino, solteiro, baixa escolaridade, que compartilhavam objetos pessoais, não adesão ao preservativo, consumo de álcool e drogas. Conclusões: O estudo mostrou alta prevalência de sífilis e HIV, comparadas com as prevalências na população geral brasileira. Assim esforços devem ser direcionados para introduzir medidas eficazes que possam quebrar a cadeia de transmissão, como ações educativas voltadas para os mesmos. - Áreas de pobreza, Doenças Sexualmente Transmissíveis, Prevalência.

## **Efeito da Intervenção Musical Integrativa sobre os estados de ânimo de pessoas com úlceras de perna em atendimento ambulatorial de enfermagem**

**MIRELLA MAYUMI NAKAZONE BATISTA; ROSA, S.D.; ALVES, D.B.; SOUZA, F.C.; OLIVEIRA, D.C.; GOMES, B.L.A.;SUELEN GOMES MALAQUIAS**

Objetivo: analisar os efeitos de intervenção musical integrativa (IMI) sobre o estado de ânimo de pessoas com úlceras de perna em atendimento ambulatorial de enfermagem e o manejo desse recurso pela equipe de enfermagem. Material e Métodos: Trata-se de estudo de casos piloto para realização de ensaio clínico aberto. Nesta ocasião, realizaram-se intervenções com sete usuários vinculados a uma unidade de atendimento ambulatorial do serviço municipal de Goiânia Goiás.

No D1 os pacientes receberam atendimento de enfermagem padrão sem intervenção musical, no D2 foi utilizado repertório de músicas eruditas instrumentais e no D3 um mix de músicas brasileiras. Avaliaram-se os participantes por roteiro contendo escalas validadas. Resultados: Identificaram-se mais mulheres (57,1%), com idade superior a 50 anos (85,7%) e etiologia das úlceras essencialmente venosa (85,7%). No geral, observou-se o predomínio de afetos positivos sobre os afetos negativos. No D1, foi encontrado maioria de afetos positivos. Já no D2, constatou-se o aumento dos afetos negativos e no D3 houve o aumento de afetos positivos e negativos.

Conclusão: Os resultados não evidenciam associações comprobatórias desta intervenção em relação à melhora dos estados de ânimos, apesar de sugerirem efeito positivo pela promoção do relaxamento em ambos repertórios. Houve maior preferência pelo repertório de músicas brasileiras. - afeto, enfermagem holística, úlcera da perna, úlcera venosa.



## Teoria local das curvas

**Miriam Cristina Ferreira Furtado; FURTADO, M. C. F.; ADRIANA ARAUJO CINTRA**

Neste trabalho falaremos sobre o espaço de Lorentz-Minkowski, que é um espaço tridimensional munido de uma métrica lorentziana. Para tanto, vale lembrar que este é um estudo conceituado na área da Geometria Diferencial e estudamos neste projeto a Teoria Local das Curvas no espaço Euclidiano e no espaço de Lorentz-Minkowski. - Espaço de Lorentz, Teoria Local das Curvas

## **Propagação de *Campomanesia pubescens* via estaquia radicular**

**Moab Acácio Barbosa; Moab Acácio Barbosa, Karminne Dias do Valle, Francielly Rodrigues Gomes, Cecília de Castro Bolina, Angelita Lorrayne Soares Lima Ragagnin, Danielle Fabíola Pereira da Silva; DANIELLE FABIOLA PEREIRA DA SILVA**

A *Campomanesia pubescens* é uma espécie nativa do Cerrado conhecida popularmente como gabirobeira. O objetivo desse trabalho foi avaliar o enraizamento de estacas radiculares de *Campomanesia pubescens* tratadas com AIB. Utilizou-se estacas radiculares de 5 cm de comprimento, e estas foram tratadas em diferentes concentrações de ácido indolbutírico (AIB): 0, 2000, 4000, 6000 e 8000 mg L<sup>-1</sup>, sendo imersas por 15 segundos na solução. Posteriormente, fez-se o estaqueamento em tubetes de polietileno preenchidos pelo substrato Bioplant® e mantidas em casa de vegetação com sistema de nebulização intermitente. O experimento foi conduzido em delineamento inteiramente casualizado com 5 tratamentos e 4 repetições com 8 estacas radiculares/parcela, totalizando 32 estacas radiculares por tratamento. Após 190 dias analisou-se o número de raízes com formação de brotação (NRB), número de raízes mortas (NRM), quantidade de folha por estaca radicular (QFR), comprimento das folhas (CF), diâmetro do caule principal (DCP), quantidade total de raízes formadas (QTR), comprimento da raiz principal (CRP), massa fresca total da planta (MFT), massa fresca da parte aérea (MFPA), massa fresca da raiz principal (MFRP) e massa fresca da raiz principal (MFRP), massa seca da parte aérea (MSPA), massa seca da raiz principal (MSRP) e massa seca da raiz secundária (MSRS). Os dados obtidos foram submetidos ao teste de Duncan a 5% de significância. Concluiu-se que o método de propagação adotado foi pouco eficiente. - Gabiroba, fruteira nativa, fitormônios

## **INTRODUZINDO O CONCEITO DE FATIAMENTO EM ORQUESTRADORES E GERENCIADORES DE FUNÇÕES DE REDE VIRTUALIZADAS**

**MURILLO SILVA E NUNES; NUNES, M.S; CORREA, S.L; SAND LUZ CORREA**

Fatiamento de rede tem sido considerado um dos conceitos chaves para a implementação efetiva da quinta geração de redes móveis (redes 5G). Neste trabalho, apresentamos duas soluções essenciais para a realização do conceito de fatiamento de rede e sua efetiva utilização em ambientes de produção, a saber: a conectividade dos elementos que compõem a fatia de rede tanto no contexto de um único domínio, como também, multi-domínio. Implementamos e testamos as duas soluções dentro do projeto NECOS, financiado pela Comissão Europeia e o Ministério de Ciência, Tecnologia, Inovação e Comunicação (MCTIC) no contexto da quarta chamada conjunta EU-BR. - Redes 5G, Network Slicing, Isolamento, Virtualização

## Poema e letra de música: reflexões acerca da música popular brasileira

**Murilo; GOIANDIRA DE FATIMA ORTIZ DE CAMARGO**

Este estudo é resultado do Plano de Trabalho intitulado Poema e letra de música: reflexões acerca da música popular brasileira, desenvolvido como Iniciação Científica. Ao analisar a letra de uma canção, constituída por canto e acompanhamento instrumental, é necessário que o crítico literário se atenha, além do texto verbal, à estrutura melódica, harmônica, rítmica e performática da canção. Partindo dessa premissa, este artigo objetiva estudar canções da bossa nova interpretadas por João Gilberto. É interessante perceber que João Gilberto não se consagrou como compositor nem como letrista do cenário bossa-novista, mas como intérprete. Embora ele tenha composto duas canções para o álbum *Chega de saudade* (1959), o foco deste estudo recai sobre a faixa que dá título ao álbum, que foi composta por Antônio Carlos Jobim e Vinícius de Moraes. Nesse momento, é passível de questionamento o enfoque em João Gilberto, uma vez que ele não seria o autor desse grande primeiro sucesso da bossa nova. No entanto, quer-se compreender neste estudo o papel do intérprete como sendo um novo paradigma de significação para o estudo da canção, haja vista que outras interpretações dessa mesma música geram impactos completamente distintos no ouvinte algo que deve também ser considerado pelo crítico. Para fundamentar nossa pesquisa, recorreremos a Ruy Castro (1990), Cláudia Matos (2002), Hegel (2014). - João Gilberto; letra de música; poema; bossa nova.

## **GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS APLICADA À COMUNIDADES RURAIS**

**NADINE DEPAULA SANTOS; KARLA ALCIONE DA SILVA CRUVINEL**

O aumento da geração de resíduos sólidos é considerado uma questão socioambiental que interfere na saúde pública e no meio ambiente, devido principalmente à má gestão e a destinação final inadequada dos resíduos. Nas áreas rurais o déficit em relação ao manejo dos resíduos sólidos é ainda maior do que nos centros urbanos. O presente trabalho teve como objetivo discutir um modelo de gestão de resíduos sólidos que pudesse ser aplicado em duas comunidades rurais localizadas no município de Silvânia no Estado de Goiás, sendo elas a comunidade quilombola Almeidas e o assentamento da reforma agrária São Sebastião da Garganta. Foi realizada uma revisão bibliográfica que aborda os assuntos de saneamento rural, resíduos sólidos e suas classificações e comunidades rurais. Para propor modelos de gestão foi realizada uma pesquisa bibliográfica, em que os resultados mostram como a atual forma de gestão de resíduos pode ser substituída por alternativas de baixo custo. Essas alternativas envolvem a logística reversa e a responsabilidade compartilhada, instituídas pela Política Nacional de Resíduos Sólidos, a compostagem, a reciclagem, e a educação ambiental, que tem papel fundamental na desconstrução da prática de queima ou enterramento dos resíduos, auxiliando na promoção da qualidade de vida e melhoria do saneamento, minimizando assim os impactos ambientais e os problemas relacionados à saúde pública. - saúde pública, meio ambiente, destinação final, saneamento.

## **Influência do Centro Colaborador em Alimentação e Nutrição do Escolar na execução do Programa Nacional de Alimentação Escolar em municípios goianos**

**Nágylla Thamyris Bessa Neves; MARTINS, K. A.; LUCIANA BRONZI DE SOUZA**

O objetivo deste trabalho foi analisar o Monitoramento e Assessoria aos municípios goianos realizado pelo Centro Colaborador em Alimentação e Nutrição da Universidade Federal de Goiás (CECANE/UFG) aos municípios goianos. Foi constatado durante os monitoramentos que o perfil educacional dos municípios goianos apresenta valores condizentes com a média do país e que o perfil do Nutricionista Responsável Técnico (RT) dos municípios goianos é composto por profissionais sobrecarregados e desvalorizados. Através de assessorias à distância averiguou-se que a percepção que os municípios possuem sobre o monitoramento do CECANE/UFG remetem ao fornecimento de suporte, conhecimento e esclarecimentos sobre a execução do PNAE, porém, há uma confusão sobre o papel do CECANE/UFG, sendo considerado um órgão fiscalizador. As temáticas abordadas evidenciaram o ponto de apoio do CECANE/UFG aos municípios goianos, além de contribuir para o aprimoramento das suas atividades. Quando às sugestões de melhorias do monitoramento, destaca-se o aperfeiçoamento do trabalho já realizado, incluindo maiores esclarecimentos sobre a função e objetivo deste para evitar confusões, assim como, maior divulgação dos dados e resultados alcançados. Procurando, desta forma, melhor auxiliar na execução do PNAE. - alimentação escolar, formação, orientação, política pública

**NOVO CONSTITUCIONALISMO LATINO AMERICANO: DEMOCRACIA COMUNITÁRIA,  
AFIRMAÇÃO DE DIREITOS DAS DIFERENÇAS NOS PAÍSES LATINO-AMERICANOS E  
DEMARCAÇÃO DE TERRAS INDÍGENAS: POVO KANELAS DO ARAGUAIA**

**NALLIONAY CARDOSO COUTINHO; FERNANDO ANTONIO DE CARVALHO DANTAS**

A presente pesquisa apresenta O novo constitucionalismo latino-americano que surge com o intuito de resgatar a cultura e também respeitar a diversidade, levando a democracia e buscando a aos povos originários, relatando a luta dos povos indígenas e a busca da participação comunitária de cada povo nas demandas e direitos constitucionais garantidos, como também mostra a morosidade do estado frente aos processos demarcatório de terras em especial o caso do povo Kanela. - Novo constitucionalismo latino-americano.Povo Kanela do Araguaia

**EFEITO DA TEMPERATURA NA FREQUÊNCIA DE CÓPULAS, LONGEVIDADE E  
FECUNDIDADE DE *Helicoverpa armigera* (HÜBNER) (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE) EM  
CONDIÇÕES DE LABORATÓRIO**

**Nássara Godinho Santiago; Liz Regina Souza Silva; Rízia da Silva Andrade; Cecília Czepak;  
KARINA CORDEIRO ALBERNAZ GODINHO**

A presença de *Helicoverpa armigera* no Brasil tem afetado negativamente os cultivos agrícolas do país, reduzindo a produtividade e conseqüentemente ocasionando perdas nos ganhos dos produtores. Com o aquecimento global faz-se necessário estudos biológicos para saber se essa espécie terá incremento ou decréscimo em seu desenvolvimento. Esse estudo teve como objetivo avaliar efeito da temperatura na frequência de cópulas, longevidade e fecundidade de *H. armigera* em condições de laboratório. Os casais foram mantidos em câmara climatizada do tipo BOD em três temperaturas, 18° C, 20° C e 30° C, constantes com fotoperíodo de 14:10, em gaiola de PVC pequena (10 cm de diâmetro x 21 cm de altura). Foi avaliado a influência da temperatura na frequência de cópulas, fertilidade, fecundidade, viabilidade e longevidade de adultos de *H. armigera*. Nas temperaturas avaliadas não foi constatada diferença estatística na frequência de cópulas, na média de fertilidade e na longevidade. A viabilidade de ovos foi maior na temperatura de 20° C. Os resultados apontam que temperaturas extremas afetam a biologia e adaptação de *H. armigera* aos diferentes ambientes, mostrando a necessidade de estudos em mais temperaturas para inferir sobre o sucesso biológico em ambientes diferentes. A fertilidade, fecundidade e a média de ovos depositados por fêmeas não foram influenciadas pela temperatura. A viabilidade foi maior na temperatura de 20°C. A frequência de cópulas foi baixa em todas as temperaturas. - Mariposas, postura, biologia, acasalamento.



## **Influência dos fatores de virulência CagA e Vac A de Helicobacter pylori na patogênese do câncer gástrico.**

**NATÁLIA ALVES PIRES DE CAMPOS; OLIVEIRA, A. K. S.; PONTES, J. C.; CARNEIRO, L. C.; MONICA SANTIAGO BARBOSA**

Introdução: Helicobacter pylori é o patógeno mais significativo associado a doenças gástricas, incluindo câncer gástrico. A variabilidade genética da H. pylori está associada a essas diferentes complicações gástricas e os genes Citotoxina Vacuolizante A (vacA) e Cytotoxin-associated gene A (cagA) podem contribuir para essas complicações. Objetivo: Determinar a relação de cepas de H. pylori cagA e vacA positivas com patologias gástricas, utilizando amostras de biópsias gástricas de pacientes dispépticos em Goiânia, Goiás. Material e Métodos: Foram avaliados 117 pacientes com sintomas gastrointestinais submetidos à endoscopia digestiva alta. O DNA foi extraído de amostras gástricas e testado para a presença de H. pylori utilizando o gene ribossômico (rRNA 16S) através da técnica de PCR. Amostras positivas para diagnóstico molecular de H. pylori foram avaliadas para a presença dos genes vacA e cagA. Resultados: A prevalência da infecção por H. pylori foi de 64,10%, sendo 82,67% positivos para cagA e 57,33% para vacA. Conclusões: A taxa de prevalência de H. pylori foi alta em pacientes dispépticos. Ao contrário do gene de virulência vacA, o cagA foi estatisticamente relevante na determinação da severidade de patologias gástricas e pode ser utilizado como marcador de severidade da infecção por H. pylori. - dispepsia gástrica, genotipagem, biologia molecular

## **RESPONSABILIDADE POR TRESPASSE DE ESTABELECIMENTO COMO MEIO DE RECUPERAÇÃO JUDICIAL**

**NATHALIA CAVALCANTE DE ALCANTARA LOBO; ALVARO AUGUSTO CAMILO MARIANO**

O presente trabalho é um estudo sobre a alienação do estabelecimento empresarial, como um dos meios de recuperação judicial, prevista no art. 50, VII da Lei 11.101 de 2005, para empresas que se encontram em crise, sendo possível recuperá-las por meio do plano de recuperação, aprovado em assembleia geral pelos credores da sociedade em crise. Tal alienação se dá por meio do contrato de trespasse. Assim, a análise se estende para as implicações jurídicas do trespasse e das consequências na relação devedor-credores. Será feita revisão de conceitos, além de diagnósticos de problema e sua análise, com apresentação de julgados importantes que guiam o entendimento da alienação empresarial em procedimentos de recuperação judicial.

- Estabelecimento; Contrato de trespasse; Recuperação Judicial.

## **Análise da região promotora de genes induzidos em resposta a presença de metais em Trichoderma harzianum.**

**Nathalia dos Santos Oliveira; Letícia Harumi Oshiquiri, Raphaela de Castro  
Georg2;RAPHAELA DE CASTRO GEORG**

Objetivo: Este trabalho teve como objetivo analisar regiões promotoras de genes do fungo *Trichoderma harzianum* diferencialmente expressos em resposta a concentrações de alumínio, afim de identificar possíveis regiões reguladoras desses genes. Materiais e métodos Foram selecionados os genes diferencialmente expressos em distintas concentrações de alumínio e feita uma associação com diferentes bancos de dados utilizando o programa RStudio. Em seguida, foram identificadas as funções biológicas mais significativamente relevantes e as sequências dos genes que compunham esse conjunto de dados foram selecionadas utilizando o banco de dados do JGI. Seguidamente foi utilizado o programa DREME suite para a predição de regiões motivos dentro das regiões promotoras desses genes. Resultados: Para a análise da região promotora foram selecionados inicialmente os genes diferencialmente expressos comuns à todas as concentrações de alumínio analisadas e também aqueles exclusivos de cada concentração. Os três motivos mais estatisticamente significativos encontrados na soma dos genes exclusivos e comuns foram: TACWNGTA; TTYTYTT; AARAAARA. Analisamos também as regiões promotoras de sete grupos de genes, correspondentes às sete funções biológicas mais relevantes entre os genes induzidos pelo alumínio. Observamos na região promotora destes genes alguns outros motivos, além dos observados no conjunto de genes exclusivos e comuns, tais como: TACATRYA e DACTCCG, nos genes classificados como da função. - alumínio 1, bioinformática 2, região motivo 3, *Trichoderma* 4

## **Mulheres sindicalistas em Goiás: os registros do DOPS-GO durante a ditadura civil-militar (1964-1985)**

**NATHAN AMARAL SILVA; ALCILENE CAVALCANTE DE OLIVEIRA**

Quando se discute sobre a Ditadura Civil-Militar (1964-1985), é comum notarmos temas como resistência política, partidos clandestinos, guerrilhas, entre outros. O sindicalismo também surge como movimento de resistência, tendo seus membros controlados pelos órgãos de inteligência do Estado, a procura de atividades subversivas que pudessem comprometer seus cargos, ou suas próprias liberdades. Visando o contexto dos sindicatos no estado de Goiás, entre os anos 1980 e 1982, podemos observar a presença de mulheres, que muitas vezes é silenciada, ou simplesmente deixada de lado, por não ser vista com certa importância. Afinal, se existiram mulheres nesses movimentos sindicalistas, por que delas pouco se menciona na historiografia, sendo sujeitos históricos de destaque assim como os homens com quem eram companheiros de resistência? - Ditadura Civil-Militar, Sindicalismo, História das Mulheres.

## **PRESENÇA DE ANTI-HBS ISOLADO EM POPULAÇÃO EMPOBRECIDA: INDICADOR DE IMUNIZAÇÃO E SITUAÇÃO VACINAL**

**NATHANY ALVES DOMINGUES; JÚNIOR, H.G; BRUNINI, S.M; SANTOS, M. A; SANTOS, J. R.S.; HELIO GALDINO JUNIOR**

Objetivo: Identificar a presença isolada do marcador Anti-Hbs em uma população vivendo em situação de pobreza na região metropolitana de Goiânia, Goiás. Material e métodos: Estudo transversal. A população-alvo foi constituída por pessoas vivendo em situação de pobreza. Foi utilizado um roteiro com questões sobre dados sociodemográficos, comportamentais e clínicos. Foi coletado sangue através de punção venosa periférica, para realização dos ensaios Imunoenzimático. Foi considerado fator de exposição aos que apresentaram reagente para HBsAg, anti-HBc total e o anti-HBs associado ao anti-HBc. A presença do antiHBs isolado foi considerado fator de imunidade. A variável de desfecho foi a soropositividade isolada de Anti-HBs pelo Ensaio Imunoenzimático. Resultados: Foi detectado em 378 pessoas que a prevalência do vírus da hepatite B foi de 9,8% (37), os susceptíveis representam 64,8% (245) da população e apenas 25,4% (96) encontravam-se imunes ao vírus. Observou que dos 96 participantes que tiveram Anti-HBs isolado, 45,8% eram homens e 54,2% eram mulheres. Conclusões: A prevalência de exposição ao HBV encontrada, comparando com a população brasileira foi elevado. Assim, uma população com um alto número de susceptíveis e com uma taxa de exposição alta, o número com imunidade adquirida por vacinação foi baixo. Portanto, devem ser direcionados esforços a fim de propagar medidas eficazes que promovam o acesso ao programa de imunização e de estratégias de alcance a essa população. - Áreas de pobreza, hepatite B, imunização, suscetibilidade a doenças

**ANÁLISE POR CITOMETRIA DE FLUXO DE AMOSTRAS DE SANGUE DE BOVINOS  
CURRALEIRO PÉ DURO ACOMETIDOS POR NEOSPORA CANINUM, IBR E BVD**

**NATHASHA FREITAS MARCELINO; PEIXOTO, S. V.; VERÍSSIMO, A. C. F.; PAIM, R.C.S;  
MARIA CLORINDA SOARES FIORAVANTI**

Dentre as raças locais brasileiras, destaca-se o bovino Curraleiro Pé-Duro devido a capacidade adaptativa a condições nutricionais, climáticas e sanitárias adversas, sendo esta rusticidade uma característica relevante para a pecuária brasileira. Estudos constataram que estes bovinos possuem uma população linfocitária naturalmente elevada quando comparada com outras raças zebuínas, o que sugere que estes animais tenham uma eficiência na construção da resposta imune. Assim, se faz necessário a aplicação de técnicas para avaliar as populações celulares relacionadas a resposta imunológica desta raça localmente adaptada, a fim de compreender quais células e os mecanismos de defesa envolvidos neste processo. O presente trabalho objetivou analisar as amostras sanguíneas de bovinos acometidos por Neospora caninum, IBR e BVD, por meio da técnica da citometria de fluxo, a fim de identificar e quantificar a população de linfócitos T e B, caracterizar a resposta imunológica desses bovinos. - Citometria de fluxo, linfócitos T, resistência

## **A narrativa experimental e feminista em Miserere de Yêda Schmaltz**

**NAYARA HALLANA FERNANDES CABRAL; ROGERIO SANTANA DOS SANTOS**

O presente artigo versa sobre a narrativa experimental que Yêda Schmaltz constrói em seu livro de contos *Miserere* (1980). Para demonstrar como a autora realiza essa construção foram analisados quatro contos correspondentes a cada parte do livro, com respaldo em teorias a cerca do conto, em particular Gotlib (2006) e Bosi (1975). A narrativa Schmaltziana está filiada a uma tradição de ruptura que promove a desconstrução do enredo e a dessacralização literária. - Yêda Schmaltz, *Miserere*, narrativa experimental.

## **AVALIAÇÃO MICROSCÓPICA DO ESMALTE DENTÁRIO DE CÃO APÓS POLIMENTO**

**NELCIMARA MIRLEY DE SOUZA CORREIA; FIORAVANTI, M. C. S; ARNHOLD, E.; BARROS, V. E. A.; MARIA CLORINDA SOARES FIORAVANTI**

O polimento é um procedimento importante que faz parte do tratamento de doença periodontal e é comumente realizado com o uso de pasta profilática. É utilizado para propiciar o alisamento da superfície dental e assim dificultar a adesão de nova placa bacteriana. O objetivo do presente estudo foi avaliar por meio da microscopia eletrônica de varredura (MEV) os efeitos do polimento dental observando, qualitativamente, a eficácia e dano, em três tratamentos distintos, após a remoção do cálculo dentário. Foram utilizados 20 dentes (quatro de cada cão), de onde se obtiveram três amostras de cada. As 60 amostras foram distribuídas em três grupos (G0= segmentos dentários submetidos a profilaxia sem polimento; G1= profilaxia da face vestibular seguida de polimento com utilização de Defengy OC®; G2= profilaxia da face vestibular seguida de polimento com utilização de pedra pomes e flúor gel). As amostras foram preparadas e enviadas para realização das imagens por MEV. Estas imagens, com ampliação de 100x e de 500x, foram avaliadas e as médias de classificação foram obtidas. A análise estatística dessas médias foi feita por meio do teste não paramétrico de Friedman utilizando o software R. Observou-se diferença estatística ( $P < 0,05$ ) entre os grupos 1 e 0 na magnificação de 100x, já na magnificação de 500x não houve diferença estatística ( $P > 0,05$ ) entre os grupos. - doença periodontal, odontologia veterinária, superfície dental



# REAÇÃO DE CULTIVARES DE TOMATE INDUSTRIAL QUANTO A RESISTÊNCIA A MELOIDOGYNE ENTEROLOBII

NEZIO INOCENCIO TELES JUNIOR; PUERARI, H. H; MENDES A. C. S; MOREIRA J. A. A;  
ROCHA M. R.

O cultivo de tomate industrial e de mesa apresenta grande importância no Brasil e no mundo. No Brasil, o estado de Goiás é o principal produtor. Apesar de ter o uso amplamente disseminado de cultivares resistentes a diferentes espécies de *Meloidogyne* (nematóide das galhas) a espécie *M. enterolobii* vem causando danos a estas cultivares. Isto significa que a resistência não é efetiva contra esta espécie. Assim, o objetivo do presente trabalho foi avaliar a hospedabilidade de seis cultivares de tomate industrial e de mesa ao *M. enterolobii*. O experimento foi conduzido em casa de vegetação, em delineamento inteiramente casualizado, com seis tratamentos (cultivares: Santa Cruz KADA Gigante; Italiano Para Molho; Cereja Vermelho; Cereja Samambaia; Rasteiro Rio Grande e Carolina) e oito repetições. As plantas foram inoculadas com 2000 ovos+J2 de *M. enterolobii* e avaliadas 56 dias após inoculação observando-se a densidade populacional do nematóide (ovos+J2/g de raízes) e fator de reprodução (FR). Observou-se que as cultivares Italiano para molho, Cereja Vermelho e Carolina apresentaram as menores populações do nematóide, diferindo do padrão de susceptibilidade 'Santa Cruz KADA Gigante'. No entanto todas as cultivares apresentaram  $FR > 1,0$  o que indica que são suscetíveis.

Palavras-chave: *Solanum lycopersicum*, nematóide das galhas, fator de reprodução.

**PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS CASOS DE ABANDONO DE TRATAMENTO ENTRE  
PROFISSIONAIS ACIDENTADOS COM MATERIAL BIOLÓGICO, ENVOLVENDO PESSOA-  
FONTE POSITIVA**

**NICOLLY MENDONÇA DE FREITAS;FREITAS, N.M; MENDONÇA, K.M.;KATIANE MARTINS  
MENDONCA**

Objetivo:analisar o perfil epidemiológico dos casos de profissionais que se acidentaram com material biológico,de pessoa-fonte positiva e abandonaram o tratamento.Material e Método:estudo epidemiológico retrospectivo, com abordagem quantitativa,com dados obtidos de três fontes. 1-dos resultados do estudo Epidemiologia dos Acidentes de Trabalho com Exposição a Material Biológico no Estado de Goiás (desde o primeiro caso de acidente, em 1989 até dezembro de 2016).2-fichas do Sinan,de Goiânia-GO e região metropolitana,forneidas pelo Centro de Referência em Saúde do Trabalhador.3- informações dos prontuários do Centro de Referência em Diagnóstico e Terapêutica. Resultados:Aconteceram 7265 acidentes e em 1102 houve abandono de seguimento. Destes,381 envolveram pessoas-fonte positivas para o HIV,86 para o VHB e 96 para o VHC,o número de abandono foi de 39,16 e 11,respectivamente.A quimioprofilaxia para HIV foi indicada em 1057 casos,164 abandonaram o seguimento e a imunoglobulina foi prescrita em 190 casos,26 abandonaram.A maioria dos acidentes envolveu pessoa-exposta do sexo feminino,com ensino médio completo, com pouco tempo na ocupação,com esquema completo de vacinação contra o VHB e que preencheram a CAT.Houve predomínio das exposições percutâneas com agulhas,o sangue o material biológico prevalente e as luvas foram os equipamentos mais utilizados.Conclusões:Os abandonos de seguimento,mesmo em casos de pessoa-fonte positiva determina a necessidade de intervenções imediatas. - Exposição a Agentes Biológicos;Exposição ocupacional;Pessoal de Saúde.

## **Óxido nítrico endotelial, através da saliva, em praticantes de hidroginástica, pilates e treinamento funcional (Crossfit): um estudo comparativo**

**NIELSON DOS SANTOS; NESTOR PERSIO ALVIM AGRICOLA**

:

Esta pesquisa consiste na quantificação do óxido nítrico presente na saliva em praticantes de diferentes modalidades de exercícios físicos. O objetivo dessa pesquisa é analisar o comportamento das concentrações de óxido nítrico salivar e a relação com o exercício físico para, assim, inferir sobre as modalidades e suas potencialidades para a saúde humana. O estudo se configura como observacional descritivo de mensuração. Para a dosagem do óxido nítrico a opção foi por quantificar o nitrito e para isso foi utilizado o reagente de Griess, que possibilita a quantificação colorimétrica de nitritos. A análise dos dados encontrados foi de caráter estatístico, na busca de resultados relevantes que permitam o avanço na compreensão das interações bioquímicas que envolvem o óxido nítrico e o exercício físico em específico e o sistema cardiocirculatório e imunológico em geral. - Exercício físico; óxido nítrico; Saúde.

## **Concordância da classificação dos tipos de pé analisadas através das impressões plantares emitidas por podoscópio e baropodômetro.**

OMAYMA TUM SAAD; PATRICIA DE SA BARROS

Introdução: A análise das impressões plantares é considerada uma guia para descrição da forma do arco longitudinal do pé e podem ser facilmente verificadas através da análise dos podogramas. Diversas são as formas de analisar a impressão plantar, tais como: Podoscópio, baropodometria, plantigrafia. Objetivo: Verificar a concordância da classificação dos tipos de pés através de distintos métodos (podoscopia e baropodometria) das impressões plantares. Metodologia: Trata-se de um estudo quantitativo, transversal, descritivo, com estudantes da Universidade Federal de Goiás, Regional Jataí, de ambos os sexos, com idade variando de 18 a 25 anos. A coleta de dados foi realizada na própria instituição de ensino. A avaliação da impressão plantar foi realizada utilizando um podoscópio e baropodometro. As imagens dos pés foram classificadas conforme proposta de Antônio Viladot que considera a regra do  $1/3$  para avaliar os pés: pés normais ( $B = 1/3$  de  $A$ ); pés planos ( $B > 1/3$  de  $A$ ) e pés cavos ( $B < 1/3$  de  $A$ ). A concordância nos exames foi estimada através da medida estatística Kappa ponderado. Resultados: 131 estudantes foram avaliados totalizando 262 imagens de impressões plantares. A maioria dos pés analisados pelo podoscópio e baropodometro foram classificados como cavos (61,1% e 46,9%, respectivamente) e a concordância observada entre os distintos aparelhos foi regular ( $kappa = 0,32$ ). Conclusões: Os distintos aparelhos de impressões plantares demonstraram uma concordância regular.

### **Palavras-chave:**

Impressões plantares; pé plano; pé cavo.

## **Passe livre estudantil: analisando o caráter social do programa**

**PABLO ALVES DE AZEREDO; DEBORA FERREIRA DA CUNHA**

Em 2017, o Governo do Estado de Goiás modificou o programa Passe Livre Estudantil (PLE), alterando o subsídio financeiro em valor equivalente a 100% da tarifa autorizada dos serviços de transporte coletivo urbano na Região Metropolitana de Goiânia, os estudantes beneficiários passaram a receber um subsídio concedido pelo governo estadual, relativo a 48 viagens, para realizar seus deslocamentos de ida e volta para suas Instituições de Ensino, cobrindo no limite estabelecido o valor total da tarifa a ser paga. Contudo, tal mudança trouxe problemas na execução; como atrasos no depósito do subsídio, estudantes sem créditos para irem às aulas, gerando discussões e descontentamentos em torno das modificações do programa. O objetivo deste relatório, é pesquisar os problemas levantados por parte dos beneficiários do PLE, e principalmente, compreender o impacto social causado após suas modificações. Sendo assim, é proposto uma discussão/reflexão de como a sociedade urbana encara seus problemas, principalmente aqueles voltados a mobilidade urbana, como é pensado o transporte público no Brasil, e como isso afeta os jovens estudantes. - programa Passe Livre Estudantil (PLE); mobilidade urbana.

## **Controle da dispersão de tamanho de nanopartículas magnéticas à base de ferritas produzidas via coprecipitação (continuação)**

**PÂMELLA CRISTINA MACEDO COSTA; MARCUS CARRIAO DOS SANTOS**

Este trabalho investiga as alterações na dispersão de tamanhos de nanopartículas de ferrita de manganês, sintetizadas pelo método de coprecipitação, promovidas pela variação do intervalo de adição dos reagentes. As amostras foram caracterizadas por meio de Magnetometria de Amostra Vibrante(VSM), a Difratomia de Raios-X(DRX), a Microscopia Eletrônica de Transmissão(TEM) e a Hipertermia Magnética(HM) a fim de verificar as consequências nas propriedades magnéticas e estruturais. Os resultados obtidos não apresentam variações significativas na dispersão de diâmetros das amostras em contraste a eficiência de aquecimento. - Nanopartículas magnéticas, Dispersão de diâmetros, Síntese, Fluidos.

## **Avaliação Microbiológica de Resíduos de Frutos do Cerrado**

**PATRICIA DE AMORIM AGUIAR; AGUIAR, P. A.; PRATA, I. S.; RODRIGUES, C. A. P.; LIANA  
JAYME BORGES**

Objetivo: avaliar a qualidade microbiológica do pequi comercializado em Goiânia de três formas diferentes (in natura, em lascas e creme de pequi). Material e métodos: utilizou-se um total de sete amostras, entre elas o pequi in natura de um centro de distribuição de alimentos e da feira livre da cidade, o pequi em lascas e creme de pequi de indústrias de processamento presentes no mercado e foram submetidas às seguintes análises: contagem de coliformes totais, termotolerantes, bolores e leveduras, Estafilococos coagulase positiva, pesquisa de Escherichia coli e Salmonella sp. Os resultados foram comparados com os dados da literatura. Resultados: 100% das amostras (7) apresentaram resultado negativo para coliformes termotolerantes, E. coli, Estafilococos coagulase positiva e Salmonella sp. Das 7 amostras, 4 (57,14%) tiveram resultados elevados para bolores e leveduras em produtos que passaram por processamento. Conclusões: as amostras analisadas estão de acordo com a legislação vigente, indicando que os fornecedores do presente estudo possivelmente seguem um conjunto de Boas Práticas de Fabricação e por isso conseguiram garantir a qualidade final do produto. Entretanto, a presença de bolores e leveduras em algumas amostras, mesmo não existindo limites estabelecidos na legislação, representa possível inadequação na armazenagem, qualidade da matéria-prima ou até mesmo processamento inadequado. - Caryocar brasiliense, cerrado, contaminação, microbiologia e pequi

## **Análise histopatológica de placentas de gestantes infectadas pelo Zika vírus durante a gravidez**

**PATRÍCIA GIFFRON RODRIGUES; Maria Helena Tavares Vilela, Alex Lucas Hanusch, Marília Dalva Turchi;SIMONE GONCALVES DA FONSECA**

O surto de infecção pelo vírus Zika (ZIKV) emergiu em 2015 com aproximadamente 1,3 milhões de indivíduos infectados nas Américas. Em 2016 associou-se várias alterações neurológicas e oftalmológicas em recém-nascidos à infecção por este arbovírus. Neste mesmo ano, foi descrito que a transmissão do vírus para o conceito ocorre via transplacentária. Entretanto, pouco se sabe a respeito de alterações histopatológicas promovidas pelo vírus em placentas de mulheres infectadas durante a gravidez. Este estudo buscou analisar e comparar as alterações histopatológicas em placentas de mulheres infectadas pelo ZIKV durante a gravidez, que tiveram fetos com e sem alterações neurológicas e oftalmológicas. Para isso, foram analisadas placentas de 21 mulheres ZIKV positivas (ZIKV+), que tiveram com conceitos com alterações: 1 com microcefalia (grupo 1), 9 com alterações oftalmológicas (grupo 2), 3 acometidos por microcefalia e alterações oftalmológicas (grupo 3), 8 com conceito saudável (grupo 4) e 1 amostra de mãe ZIKV- para controle negativo. Os fragmentos de placenta foram desidratados, fixados e incluídos em blocos de parafina. As lâminas foram coradas com hematoxilina e eosina (H&E) e foram obtidas imagens digitais. Os grupos 1 e 2 apresentaram lesões cicatriciais na placenta, que podem indicar transmissão transplacentária do vírus para o feto durante a gestação. Já o grupo 3 apresentou calcificações e esclerose fibromuscular como principais alterações. O grupo 4 apresentou hipoplasi - Alterações, microcefalia, grávidas, placenta, Zika Virus



## **Formatos de Ficção Seriada Televisual: Tradições Perspectivas.**

**PATRICK FERREIRA AFONSO; ALEXANDRE TADEU DOS SANTOS**

Nesse relatório será abordado o processo de desenvolvimento dos artigos solicitados nos primórdios da iniciação científica, elencando qual foi a metodologia de produção dos mesmos e os resultados obtidos por meio deles. Também será comentada a importância dos encontros realizados em sala de aula, que constituíram o referencial base para o início das pesquisas. - iniciação científica; formatos audiovisuais; resgate oitentista;

## **MINERAÇÃO NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PIRACANJUBA**

**Paula Carneiro Pinheiro; LUCIANA GONCALVES TIBIRICA**

A extração de areia está ligada ao desenvolvimento do país, contudo, gera impactos positivos e negativos. A Bacia Do Rio Piracanjuba possui inúmeros processos, sendo 69 voltados para extração de areia, demonstrando um importante uso para a construção civil. Além disso, há presença de pivôs de irrigação, demonstrando importante relevância agropecuária, tendo como destaque os municípios de Morrinhos e Piracanjuba, estes encontrados entre os dez primeiros do ranking do censo agropecuário estadual. Os mesmos, apresentam maior porcentagem de produção agrícola da bacia, possuindo 63,5% em Morrinhos e 17,8% em Piracanjuba. A partir de análises, foi possível identificar que há predominância de agricultura na parte norte e sudoeste da bacia, apresentando como área de mineração, cerca de 255 km<sup>2</sup>.

- Extração de areia, processos, agropecuária, Bacia.

# **CONSTRUÇÃO DA MATRIZ ORIGEM-DESTINO ATRAVÉS DO SINAL WI-FI DO SMARTPHONE DE PASSAGEIROS**

**PAULO DE TARSO GONCALVES SOUSA JUNIOR; RODRIGUES, K.C.; MARCOS PAULINO RORIZ JUNIOR**

A obtenção da matriz de origem-destino (O/D) dos passageiros no transporte público permite compreender e propor melhorias no sistema. A estimativa destes deslocamentos é tipicamente realizada utilizando pesquisa de campo, que por motivos de custos não são realizadas frequentemente. Nesse sentido, têm-se investigado mecanismos alternativos. Dentre esses, destaca-se a utilização da tecnologia Wi-Fi, que utiliza os pacotes enviados pelos smartphones para rastrear os passageiros. Entretanto, a taxa de emissão desses pacotes não é padronizada, de modo que varia entre diferentes fabricantes. Além disso, os pacotes enviados podem ser transmitidos em diferentes canais de frequência, o que pode levar a perda de pacotes. Nesse sentido, este trabalho investiga a viabilidade de se estimar a matriz O/D frente às limitações da tecnologia Wi-Fi. Para tal, é proposto um algoritmo para reconstrução desta matriz. Os resultados preliminares sugerem que os pares de origem-destino da matriz obtida situam próximos aos locais da matriz real.

**- Wi-Fi, Matriz Origem-Destino, Raspberry Pi, Protocolo IEEE 802.11.**

## **Introdução à superfícies diferenciáveis**

**PEDRO ARAÚJO ELIAS DIB;ABIEL COSTA MACEDO**

Neste trabalho foi feita uma construção minuciosa da base teórica para se tratar de superfícies diferenciáveis. Uma breve revisão de topologia de espaços métricos e álgebra linear foi realizada antes de nos debruçarmos na Análise envolvida no contexto. A transição entre aplicações lineares e diferenciabilidade deu-se de forma natural e então aprofundamos na teoria das derivadas de funções de várias variáveis, demonstrando os teoremas mais importantes, para podermos definir o que seria uma superfície regular. Por fim, foi dado um exemplo de como o Teorema da Função Implícita cai naturalmente num problema geométrico de superfícies. - Análise, Geometria, Superfícies Diferenciáveis

# **ANÁLISE ESTATÍSTICA DA SUSCEPTIBILIDADE MAGNÉTICA MEDIDA EM MINERALIZAÇÃO DE ÓXIDOS DE FERRO-COBRE-OURO (IOCG), CARAJÁS, BRASIL**

**PEDRO GUILHERME DO CARMO; MARCELO HENRIQUE LEAO SANTOS**

Com base na estatística de dados de susceptibilidade magnética provenientes de amostras de furos de sonda do depósito Furnas Sudeste em Carajás, foi realizada uma análise quantitativa afim de correlacionar a presença de alteração hidrotermal com magnetita e o teor do minério de cobre e de ouro. O principal objetivo foi indicar a relação existente entre eles para melhorar o método de exploração tendo este modelo físico como base para trabalhos futuros na área de prospecção mineral de depósitos do tipo óxidos de ferro-cobre-ouro (Iron Oxide-Copper-Gold IOCG). - Susceptibilidade magnética, alteração hidrotermal, prospecção mineral

## **Caracterização da linha-básica de suscetibilidade de populações de *H. armigera* aos inseticidas Dermaror® e Fortenza® no Estado de Goiás**

**Pedro Henrique Campos Pinho Costa; Cecilia Czepak; KARINA CORDEIRO ALBERNAZ  
GODINHO**

A cultura da soja apresenta grande expressividade tanto no cenário mundial quanto nacional, de maneira que a área cultivada com essa oleaginosa só aumenta a cada safra. Desta forma, grandes áreas cultivadas com essa cultura proporciona um ambiente favorável para o ataque de insetos-praga, dentre eles, *Helicoverpa armigera* tem se destacado. Essa praga devido sua voracidade se alimenta de todas as partes da planta. Em função disso, o manejo de *H. armigera* tem sido baseado principalmente no controle químico. O uso de inseticidas de grupos químicos mais recentes, tais como diamidas, tem sido crescente no controle desse inseto, diante disso, visando retardar a evolução da resistência de *H. armigera*, o objetivo desse trabalho foi caracterizar as linhas-básicas de suscetibilidade e comparar essa suscetibilidade entre populações coletadas no estado de Goiás. Para os bioensaios foram utilizadas 6.000 lagartas entre as populações SUS e de campo em 3º ínstar. Os insetos foram colocados em placas de acrílico após a secagem da calda inseticida, a avaliação de mortalidade foi realizada 96 h após inoculação. Os dados foram submetidos à análise de Probit. A maior razão de resistência para clorantraniliprole foi observada na população do município de Mineiros (20,42), e para ciantraniliprole o valor encontrado foi de 4,84 na população de Indiara, conseqüentemente essas populações foram as menos suscetíveis, sendo a população de Mineiros para clorantraniliprole e Indiara para ciantraniliprole. - Concentração diagnóstica; Diamidas; Resistência; Soja

## **Principais testes estatísticos na classe dos que possuem distribuição assintótica qui-quadrado**

**PEDRO VICTOR BRASIL RIBEIRO; TIAGO MOREIRA VARGAS**

Neste trabalho examinaremos a distribuição multivariada Gama Geométrica, a qual será apresentada sua construção estocástica, métodos de estimação de seus parâmetros e objetivará construção de metodologia para correção de viés para pequenas amostras. A distribuição gama-geométrica possui grande interesse prático pela sua capacidade de modelar dados financeiros e hidrológicos. As construções de estimativas por metodologias computacionais seguiram a metodologia de Monte Carlo e será utilizado o programa RStudio para a realização de todos procedimentos computacionais e o pacote pracma, para o método de Newton-Raphson. - Correção de Viés; EMV; Distribuição Gama - Geométrica

## **Síntese e caracterização de fotocatalisadores suportados em argila montmorilonita e paligorsquita.**

**PERICLES JOAQUIM HILARIO DA CUNHA LEMOS; BATISTA, T.; DOUGLAS SILVA MACHADO**

O presente trabalho teve como objetivo a síntese de um fotocatalisador capaz de degradar moléculas orgânicas utilizando o processo fotodegradação heterogênea, através de irradiação natural Solar. A síntese utilizou-se, o óxido de titânio (TiO<sub>2</sub>), que em sua forma cristalina anatase, o TiO<sub>2</sub> tem grande propriedade fotocatalítica. O TiO<sub>2</sub> foi suportado em uma argila montmorilonita, que possui ampla capacidade adsortiva. A capacidade de degradação do fotocatalisador foi testada em um corante orgânico, azul de metileno, através da técnica de espectroscopia de UV-visível. - fotocatalisador; fotocatalise; óxido de titânio; argila



## **INOVAÇÃO EM PEQUENAS EMPRESAS DO ESTADO DE GOIÁS**

**PEROLA FERREIRA SANTOS SILVA; Lie Yamanaka;LIE YAMANAKA**

O objetivo desse trabalho foi compreender a inovação nas pequenas empresas, tendo como caso as empresas do Estado de Goiás. O estudo foi realizado por meio de survey realizados com pequenas empresas de base tecnológica do Estado de Goiás. Foi observado que as empresas reconhecem a importância da inovação e o quanto isso interfere nos resultados da empresa, no entanto a gestão da inovação precisa ser implementada de maneira sistematizada, pois ainda é gerida de forma informal, como é característico de empresas de pequeno e médio porte. Dado este também apontados em estudos anteriores. - GESTÃO DA INOVAÇÃO, INOVAÇÃO, PEQUENAS EMPRESAS, EBT'S.

## **Aspectos epidemiologia relacionados a fisiopatologia da piometra aberta e fechada em cadelas**

**PRISCILLA JULIANE KIRCHHOFF POTT; CARVALHO, C. F., MARTINS, A. M., SOUSA, D. B., BARTOLI, R. B. M.,; RAPHAELLA BARBOSA MEIRELLES BARTOLI**

Piometra refere-se a um acúmulo de pus na região do lúmen uterino e destaca-se como uma das principais enfermidades do sistema reprodutor nas cadelas, apresentando alta demanda na clínica de pequenos animais. Atinge mais cadelas do que gatas e, sua principal causa, está relacionada a distúrbios hormonais, podendo acometer animais de todas as idades, havendo, entretanto, maior prevalência em animais adultos (54,35% -25/46) e senis. A apresentação clínica mais comumente observada é a piometra do tipo aberta, correspondente a 56,50 % (26/46), sendo esta a forma menos grave da enfermidade; 41,30% (19/46) do tipo fechada e 2,20% (1/46) não havia registro do tipo nas fichas. Apesar da falta de evidências concretas sobre a relação do desenvolvimento da enfermidade e a utilização de contraceptivos hormonais, foi considerada relevante a informação de que todas as cadelas jovens do estudo que receberam anticoncepcionais, desenvolveram piometra, sendo de extrema importância o envolvimento do médico veterinário na conscientização, prevenção e diagnóstico da enfermidade. - Cérvix, Contraceptivo, Útero e Pseudociese

# **Uso de Mineração de Dados para o Auxílio de Produção de Material Didático em Disciplinas de Algoritmos**

**RAFAEL APARECIDO DE SOUZA ANDRADE; ESDRAS LINS BISPO JUNIOR**

A disciplina de Algoritmos costuma ser o primeiro contato dos alunos com a área de Programação de Computadores e, além disso, a base para a Computação. Porém, para muitos alunos a implementação de algoritmos é um desafio devido a dificuldades de ordem técnica. Diante dessas dificuldades, podem ocorrer casos nos quais o professor não consegue identificar a frequência dessas dificuldades, levando os alunos a uma maior frustração na aprendizagem dos conceitos subjacentes da disciplina. O presente relatório tem como propósito a criação de um sistema de recomendação de conteúdo técnico programático a partir do uso de uma base de dados. - Material Didático, Recomendação, Conteúdo Técnico Programático

## **Alianças globais em algumas classes de grafos**

**RAFAEL DE CASTRO FREITAS; Elisângela Silva Dias; ELISANGELA SILVA DIAS**

Grafos são estruturas matemáticas discretas cuja teoria permite aplicações em muitos problemas. Um tema relativamente novo é o de alianças em grafos. Neste trabalho, estudamos as alianças defensivas globais, que podem ser utilizadas como modelo matemático em comunidades web, redes sociais, cadeias alimentares, etc. São descritos resultados teóricos em grafos prisma complementares de caminhos, grafos linha de grafos roda e grafos produto corona de ciclos e caminhos. - Alianças globais, prisma complementares, grafos linha, produto corona.

## **Influência das condições de apoio nos esforços internos de cascas conoidais**

**RAFAEL HENRIQUE CLAUDINO PERES ALVES; RENATA MACHADO SOARES**

Este trabalho tem como objetivo o estudo da influência das condições de apoio nos seus esforços de flexão das cascas conoidais. A solução do problema é feita por meio do método numérico dos elementos finitos (MEF), com o auxílio do software Abaqus®. Na análise obtêm-se os deslocamentos e momentos fletores nas duas direções de maior comprimento desse elemento e observa-se a influência dos apoios nas magnitudes e distribuição dos momentos fletores.

Observa-se, na distribuição de deslocamentos, que para a borda curva da casca não ocorre mudança em seu comportamento, qualitativamente, quando variado a condição de apoio. Além disso, as condições de contorno engastada provocam uma alteração de sinal nos momentos fletores. - Cascas Conoidais; Método dos Elementos Finitos; Momento Fletor

## **Estudo Fitoquímico dos Extratos e Frações de Espécies do Cerrado**

**RAFAEL SEVERINO DA SILVA; Nebo, L.;LILIANE NEBO**

Atualmente existe um grande interesse no estudo de plantas antioxidantes. Estudos apontam que compostos como, fenóis e flavonoides, presente em várias espécies botânicas atuam como moléculas antioxidantes. Dentre as espécies, destaca-se a Caryocar brasiliense devido ao seu uso popular e valores terapêuticos. Assim, o presente trabalho visa a obtenção de extratos da C. brasiliense empregando um método de extração assistida por ultrassom (EAU) através do planejamento Box-Behnken. Essa metodologia proporcionou um método otimizado de extração, com a finalidade de avaliar quatro variáveis no processo de extração. Assim, analisando os resultados obtidos aliado a métodos estatísticos, observou a variável mais importante no processo de extração. - Compostos fenólicos, Caryocar brasiliense, Planejamento fatorial.

## **A reivindicação do passado ameríndio na obra do jesuíta Francisco Javier Clavijero no México colonial**

**Rafaela; LIBERTAD BORGES BITTENCOURT**

Neste artigo, analisaremos as representações - admitindo os conceitos de Roger Chartier - sobre o continente americano na obra *Historia Antigua de Mexico*, do jesuíta Francisco Javier Clavijero. Assim, objetivamos não só evidenciar o sentimento expresso por Clavijero para com sua pátria durante o seu embate com as teorias degeneradas do continente americano expostas pelos filósofos da ilustração, no século XVIII. Como também, objetivamos, analisa-lo como parte importante do que se configurou posteriormente como uma escrita da epistemologia patriótica. - Representação, Ameríndios, México, Clavijero e Epistemologia.

## **HEMOGRAMA E BIOQUÍMICA SANGUÍNEA DOS BOVINOS PANTANEIROS SUBMETIDAS À INTOXICAÇÃO EXPERIMENTAL PELA FAVA DO BARBATIMÃO(*Stryphnodendron obovatum*)**

**RAFAELA BUENO MENDES CRATO; CRATO, R. B. M; RODRIGUES, M. K. F; CAMARGO, F; MARTINS, D. B; CUNHA, P.H. J; PAULO HENRIQUE JORGE DA CUNHA**

As intoxicações por plantas são consideradas a terceira maior causa de mortes de bovinos adultos na pecuária brasileira e, em algumas regiões, são apontadas como um fator impeditivo ao desenvolvimento da agropecuária. O objetivo foi verificar se existe diferença de resistência entre bovinos da raça Pantaneiro quando submetidos à ação das favas do Barbatimão (*Stryphnodendron obovatum*), mediante a administração simultânea da planta por via oral em doses iguais. Foram utilizados bovinos da raça Pantaneiro com idade mínima de oito meses e máxima de 12 meses e peso corporal médio de  $174,2 \pm 25,8$  kg. As favas foram trituradas e administradas, por via oral, durante 10 dias na dose de 5g/kg (dose diária) para todos os bezerros e amostras de sangue foram coletadas para as análises hematológicas e bioquímicas (glicose, aspartato aminotransferase, gama glutamiltransferase, ureia, creatinina, proteínas totais, creatina quinase e bilirrubinas). A intoxicação experimental por barbatimão nos bezerros Pantaneiros ocasionou alterações hematológicas somente no período de dez dias de intoxicação. As alterações das enzimas CK e AST ocorreram devido os tremores musculares. Aumento da ureia pós intoxicação indicou melhora na absorção dos nutrientes e recuperação clínica. As demais bioquímicas sanguíneas apresentaram alterações inespecíficas e pontuais. - hepatopatia, resistência, bovino, plantas tóxicas



## **Correspondência entre obesidade e neoplasias mamárias em cadelas**

**RAFAELA SILVA ASSIS; Agnes Prieto Mendonça e Jessic Ribeiro; ANDREIA VITOR COUTO DO AMARAL**

Em 2018, nas dependências do Hospital Veterinário da Universidade Federal de Goiás Regional Jataí (HV/UFG) foram selecionadas 25 cadelas dentre elas portadoras ou não de neoplasia mamária. Cada caso foi observado de forma individual e por conseguinte instituído tratamento adequado para cada paciente participante assumindo-se como margem de segurança de segurança de dois a três centímetros de tecido normal. Todos os nódulos retirados foram encaminhados para avaliação histopatológica, incluindo o tecido da margem de segurança e de linfonodo inguinal. Todas as pacientes apresentaram estado geral bom ao exame físico e a idade média foi de 7,12 anos. Esta média de idade de vida está dentro da considerada de maior incidência ao aparecimento de neoplasias mamárias. Objetiva-se investigar uma possível correspondência entre obesidade e ocorrência de neoplasias mamárias em cadelas. - CADELAS, CÂNCER, ONCOLOGIA, COLESTEROL.

## **Toxicidade das nanopartículas de dióxido de titânio ao longo do desenvolvimento do caramujo *Biomphalaria glabrata* (Say, 1818)**

**Rafaella da Silva Brito; ARAUJO, P. S.; GONÇALVES, B. B.; ROCHA, T. L.; BEZERRA, J. C. B.; JOSE CLECILDO BARRETO BEZERRA**

As nanopartículas de dióxido de titânio (TiO<sub>2</sub> NPs) têm sido empregadas em diferentes áreas da sociedade e produtos comerciais, entretanto, sua aplicação na nanomedicina, especialmente para o controle de parasitos e hospedeiros intermediários ainda permanece desconhecida. O objetivo do presente trabalho foi analisar a toxicidade comparativa das TiO<sub>2</sub> NPs e sua contrapartida ao longo do desenvolvimento inicial do caramujo *Biomphalaria glabrata* (Say, 1818), o qual é hospedeiro intermediário da esquistossomose. A toxicidade foi analisada por meio do teste de embriotoxicidade (144 h de exposição) e pelo teste de toxicidade aguda com os recém-eclodidos durante 96 horas de exposição a diferentes concentrações de ambas as formas de Ti (1,0 a 100 mg L<sup>-1</sup>), mais um grupo controle negativo e controle positivo (niclosamida). Os resultados indicaram que as TiO<sub>2</sub> NPs apresentam atividade moluscicida para os embriões e recém-eclodidos dos caramujos em comparação à sua contrapartida dissolvida. A toxicidade das TiO<sub>2</sub> NPs foi dependente da fase do desenvolvimento e da concentração analisada. As NPs induziram aumento da mortalidade nos embriões e recém-eclodidos, inibição da eclosão, retardo no desenvolvimento inicial, bem como alterações hidrópicas nos embriões e modificações comportamentais nos recém-eclodidos. Os resultados indicam o uso potencial das TiO<sub>2</sub> NPs como moluscicida e confirmam que o caramujo *B. glabrata* é um sistema-modelo excelente para a análise da toxicidade das NPs inorgânicas. - nanotoxicologia, embriotoxicidade, esquistossomose, biomarcadores

# **SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE HIDROGÉIS HÍBRIDOS À BASE DE QUITOSANA/E-CAPROLACTAM PARA USO COMO BIOMATERIAIS**

**RAISSA FERREIRA ARAUJO; ARAÚJO, Raissa Ferreira; MARIA HELENA DE SOUSA BARROSO**

Este trabalho consistiu em intensificar as propriedades da quitosana a partir do aumento do seu grau de desacetilação (GD) para isso, a quitosana foi submetida a meio altamente alcalino. Os GDs obtidos por titulação condutimétrica e potenciométrica antes da reação foram de 72,5 e 76,3 % e após a reação com NaOH foram de 80,5 e 84,3% respectivamente. E na preparação de hidrogéis por diversos métodos: hidrogéis de quitosana e caprolactam, hidrogéis de quitosana por gelificação induzida com vapor de NH<sub>3</sub> e por neutralização com solução de NaOH e hidrogéis de quitosana com glicerina reticulados com glutaraldeído (GA). - Quitosana, Hidrogéis, Grau de desacetilação

## **Parâmetros objetivos para caracterização acústica de ambientes fechados**

**RANGEL MARTINS ARAUJO; MARLIPE GARCIA FAGUNDES NETO**

Este artigo apresenta um estudo da performance acústica de duas salas da Universidade Federal de Goiás, sendo que este estudo é baseado na análise de alguns parâmetros acústico que caracterizam a acústica da sala, que são o tempo de reverberação, tempo de decaimento inicial, clareza e definição, porém neste experimento foram usados apenas os dois primeiros parâmetros citados. O estudo se baseia primeiramente na medição dos tempos de reverberação por bandas de oitavas, sendo estes medidos segundo as normas brasileiras (ABNT NBR ISO 3382-2). Com estes dados, ocorre uma comparação com o tempo de reverberação indicado pelo Comitê Técnico em Acústica Arquitetônica da Sociedade Americana de Acústica para esse tipo de ambiente. Posteriormente é calculado o tempo de decaimento inicial. - Tempo de reverberação, Tempo de Decaimento Inicial.

# **PIGMENTOS INORGÂNICOS EM BTC DE SOLO-CIMENTO PARA MORADIAS PROPRIEDADES E ESTUDO DAS CORES**

**RAPHAELA FERREIRA RODRIGUES; BACARJI, Edgar; FABIOLLA XAVIER ROCHA  
FERREIRA LIMA**

O Brasil é um país em desenvolvimento e que ainda apresenta um déficit em qualidade nas moradias da maioria da população, tentando reverter essa situação o setor da construção civil tem buscado cada vez mais novas tecnologias que sejam de fácil aplicação e ao mesmo tempo esteja acessível a todas as classes sociais. Essa pesquisa teve como objetivo analisar a influência do aditivo hidrofugante na resistência à compressão e absorção de água em blocos de micro concreto sem pigmentos, e em blocos com 5% de pigmento amarelo.

Os resultados obtidos foram satisfatórios, onde o aditivo conseguiu reduzir a absorção dos blocos, por outro lado, quanto maior a quantidade de aditivo menor a resistência à compressão, tornando-se um fator que deve ser cuidadosamente analisado na dosagem dos blocos. - blocos modulares, pigmentos, aditivo hidrofugante, resistência, absorção

## **Fatores de risco para infecção no paciente hemodialítico de Unidade de Terapia Intensiva em uso de cateter venoso central.**

**RAYANE ARAÚJO WATANABE; KARINA SUZUKI**

: O objetivo do estudo é identificar e analisar riscos inerentes aos acessos vasculares em paciente de terapia intensiva submetidos a tratamento renal substitutivo, conforme o local de punção, tipo de cateter, higienização das mãos durante a inserção do cateter e da manipulação dele para terapia substitutiva. Metodologia: Estudo transversal, prospectivo com abordagem quantitativa. Realizado em um hospital escola de grande porte no município de Goiânia, em duas UTIs (clínica e cirúrgica), no período de março a junho de 2019. Resultado: foram analisados 36 pacientes, nota-se 50% do sexo masculino e 50% sexo feminino, 80,55% fazem uso do cateter temporário na hemodiálise, o local da punção do cateter predominante foi o femoral correspondendo (50%), quanto à higienização das mãos antes da inserção do cateter não são informados e os motivos para realização da hemodiálise foram sepse e choque séptico.

Conclusão: Não houve infecção de cateter central nessas unidades, contudo os riscos são presentes, tais como o local de punção (região femoral), a não realização da higienização das mãos, o modo como é efetuado o curativo, as comorbidades que debilitam o paciente. - diálise renal, paciente crítico dialítico, risco de infecção.

## **CARATERIZAÇÃO DO CUMPRIMENTO DE UM PROTOCOLO PADRÃO OURO NO PROCESSAMENTO DE ENDOSCÓPIOS**

**Rayssa Maria de Araujo Ferreira Paula; PAULA, R.M.A.F; GUADAGNIN, S.V.T; AZEVEDO, A.S;  
PRIMO, M.G.B; TIPPLE, A.F.V; LUCIANO, CC.; CRISTIANA DA COSTA LUCIANO**

**Introdução:** Endoscópios são produtos para à saúde classificados como semicrítico, submetidos ao processamento após o uso, nas seguintes etapas; pré limpeza, teste de vedação, limpeza manual ou automatizada, enxágue, secagem, Desinfecção de Alto Nível (DAN) manual ou automatizada, enxágue, rinsagem com álcool a 70%, secagem e armazenamento. **Objetivo:** Caracterizar e comparar o cumprimento de um protocolo padrão ouro para o processamento de endoscópios em diferentes períodos após a sua implementação. **Material e Métodos:** Realizado na unidade de endoscopia de um Hospital Universitário, no período de junho de 2018 a maio de 2019, por meio de checklist, contendo as etapas de um protocolo padrão ouro de processamento de endoscópios, observado por três períodos para cada Trabalhador da Área da Saúde (TAS), durante um e seis meses. **Resultados:** Foram observados dez TAS, totalizando em 30 observações nos dois momentos. Um mês após a implementação, na etapa da limpeza, (6/20%) não realizaram o teste de vedação, ninguém cronometrou o tempo de imersão na solução de limpeza, (6/20%) utilizaram detergente comum junto com o enzimático e (3/10%) não inseriram as escovas no canal de sucção. Após seis meses, houve maior adesão dos TAS ao protocolo, (24/80%) o ciclo completo da DAN automatizada e (30/100%) inseriram as escovas no canal de sucção. **Conclusões:** Concluímos que, o cumprimento do protocolo padrão ouro para o processamento de endoscópios apresentou melhor adesão dos TAS após seis meses. -  
Desinfecção; Endoscópios e Assistência ao paciente

## **É NECESSÁRIO LAVAR O VESTUÁRIO CIRÚRGICO CONFECCIONADO COM TECIDO DE ALGODÃO ANTES DO USO? QUANTAS VEZES?**

**REGIANE ROSA PEREIRA DE CASTRO; Ribeiro, K.N. Matos, R.A.F. Bouwman, Tipple, A.F.V B. E.; ANACLARA FERREIRA VEIGA TIPPLE**

Estudo experimental, com objetivo de avaliar se o número de lavagens do vestuário de tecido, interfere no resultado do indicador químico e se há presença de amido no tecido após três lavagens. Realizado em um hospital de médio porte de um município do sudoeste goiano, e para avaliar o resultado do indicador químico após esterilização, foram adquiridos oito pacotes cirúrgicos contendo: três aventais cirúrgicos e oito campos, confeccionados com tecido 100% algodão conforme normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), que foram embalados com dois campos seguindo as mesmas especificações. Após lavagens, os pacotes foram esterilizados em autoclave contendo três indicadores químicos classe V. Para avaliar a presença de amido amostras foram imersas em água, aquecidas, e as soluções foram comparadas a absorção do amido no aparelho Thermo Evolution 220 (Thermo Cientifics) em valor fixo de absorvência em 259nm, as soluções padrão de amido em concentrações de 2,5%, 1,0%, 0,20%, 0,15%, 0,086%, 0,08%, 0,045 e 0,015 (p/v). Os resultados evidenciados foram que em todos os oito pacotes esterilizados, os três indicadores químicos classe V obtiveram mudança de coloração de forma satisfatória independentemente do número de lavagens. O valor da absorvência do tecido sem lavagem foi de 0.383 nm e com três lavagens demonstrou uma maior extração de amido residual do tecido com valor de 0.124 nm. - Vestimenta Cirúrgica, Lavanderia, Esterilização



## **Comparação entre a percepção sobre o SUS e área profissional que pretendem seguir entre estudantes de ensino médio de Jataí-GO.**

**RENATA VITORINO BORGES; ASSIS, M.O; HONORATO, M. R.; ANA AMELIA FREITAS VILELA**

Objetivo: Verificar associação entre as áreas profissionais que estudantes pretendem seguir e suas percepções sobre o SUS. Material e Métodos: Estudo transversal realizado em Jataí, Goiás, com alunos do ensino médio. Os alunos responderam a um questionário com perguntas sobre o SUS. A percepção do estudante sobre o SUS foi obtida através da correlação de determinadas perguntas, que geraram um score que variou de 0 a 6 pontos. A área de atuação que pretendiam seguir foi reportada pelos estudantes e, a posteriori, categorizada em área da saúde, outras áreas e não decidido. Para verificar a diferença entre os grupos avaliados foram realizados o teste Anova e qui-quadrado. A associação entre exposição e desfecho foi realizada por meio de uma regressão linear bruta e ajustada por potenciais fatores de confusão. Resultados: A percepção sobre o SUS média foi de 3,3 pontos. 18,8% dos estudantes pretendiam seguir a área da saúde, 36,0% outras áreas e 45,2% não decidida. Não houve relação estatística com a percepção a respeito do SUS, tanto para estudantes que pretendiam seguir a área da saúde, quanto para os que pretendiam seguir outras áreas e os indecisos (coeficiente: -0,026 e 0,064; p-valor = 0,911 e 0,771). Conclusões: O presente estudo evidenciou que não há associação entre a área de atuação que pretendem seguir e a percepção sobre o SUS entre estudantes de ensino médio, enfatizando que o conhecimento a respeito do funcionamento do sistema permanece confinado no ensino superior. - SUS, Adolescentes, Ensino Médio, Conhecimento, Escolha da Profissão

## **Estudo e implementações do número de Caratheodory geodético para produto lexicográfico de grafos.**

**RENATO ALVES BARBOSA JUNIOR; Erika M. M. Coelho; ERIKA MORAIS MARTINS COELHO**

Seja  $G$  um grafo e  $S \subseteq V(G)$ , na convexidade geodésica,  $S$  é convexo precisamente se todos os vértices em todos os caminhos mínimos entre dois vértices de  $S$  também estão em  $S$ . O menor conjunto convexo que contém  $S$  é  $H(S)$ , denominado fecho convexo de  $S$ . A cardinalidade do maior conjunto  $S$  tal qual exista um vértice em  $H(S)$  que não esteja no fecho convexo de nenhum de seus subconjuntos é  $c(G)$ , o número de Carathéodory. Demonstrar-se-á o número de Carathéodory para o produto lexicográfico de qualquer grafo por um não completo, e limites inferiores e superiores caso contrário. - Grafos, Convexidade, Número de Carathéodory, Produto Lexicográfico

## **Análise da atuação dos movimentos sociais na Comissão Interamericana de Direitos Humanos no caso Fazenda Brasil Verde**

**RENON DA SILVA BORBA; FERREIRA, F. B.; FERNANDA BUSANELLO FERREIRA**

Em 12 de novembro de 1998, a Comissão Pastoral da Terra (CPT) e o Centro pela Justiça e o Direito Internacional (CEJIL/Brasil) apresentaram a Comissão Interamericana de Direitos Humanos (CIDH) petição contra o Estado Brasileiro por permitir a ocorrência de trabalho escravo na Fazenda Brasil Verde, localizada no estado do Pará, assim como pelo desaparecimento de dois dos trabalhadores da mencionada propriedade, a saber, os adolescentes Iron Canuto da Silva e Luís Ferreira da Cruz. Com base nessa conjuntura o Brasil foi o primeiro país da OEA a ser condenado pela prática de trabalho escravo contemporâneo. Por meio da metodologia empírica de estudo de caso, proposta por Maíra Rocha Machado no Livro Pesquisar empiricamente o direito, nos propusemos a responder o questionamento sobre o papel que os movimentos sociais exerceram em relação à denúncia apresentada na CIDH a respeito das violações de direitos humanos ocorridas na Fazenda Brasil Verde. Dessa forma, a pesquisa objetivou analisar a atuação da Comissão Interamericana de Direitos Humanos (CIDH) no caso Fazenda Brasil Verde que envolveu a República Federativa do Brasil com enfoque na identificação das violações denunciadas pelos peticionários, nos argumentos mobilizados e nos movimentos sociais que intervieram junto à CIDH no caso. Por meio da pesquisa, buscamos realizar um mapeamento dos argumentos acolhidos e rejeitados pela CIDH no caso Fazenda Brasil Verde. - Movimentos Sociais. Trabalho Escravo Contemporâneo. CIDH.

## **COMO CAPTAR RECURSOS PELA LIE LEI DE INCENTIVO AO ESPORTE**

**ROBERTO LUIZ FOGACA ZUMPANO; EMERSON GERVASIO DE ALMEIDA**

O presente trabalho teve como principal objetivo definir cidadania fiscal, lei de incentivo fiscal e mostrar a realidade na cidade de Catalão, bem como em um projeto subsidiado pela lei em questão. Para a execução desta proposta, foram delineados os seguintes objetivos específicos: a) Conceituar Cidadania, Cidadania Fiscal e Lei do Incentivo Fiscal ao Esporte; b) Relacionar Cidadania com Esporte, c) Demonstrar como utilizar a Lei do Incentivo Fiscal ao Esporte; e d) Investigar a contribuição da Lei do Incentivo Fiscal ao Esporte para os esportes olímpicos, e se há utilização dos subsídios desta Lei na cidade de Catalão, no Estado de Goiás. Para tanto, foi realizado um estudo de caráter descritivo-exploratório, que contou com levantamentos bibliográficos referentes à temática e entrevistas. Como resultado, ficou evidenciado que a Lei de Incentivo ao Esporte preenche uma lacuna de falta de patrocínio e interesse, além disso, restou demonstrado que esportes que não são tão conhecidos dependem dessa lei para se sustentarem e funcionarem e que mesmo nos dias atuais há desconhecimento das pessoas envolvidas com o esporte, para a aplicação de projetos por meio da referida lei. - Cidadania. Cidadania fiscal. Lei do Incentivo ao Esporte.

## **Associações das variáveis gênero, idade e IMC com o índice de apneia/hipopneia em pacientes do pré-operatório de cirurgia bariátrica**

**RÔMULO ROOSEVELT DA SILVA FILHO; BASILIO, T.P.A.; MARCELO FOUAD RABAHI**

Objetivo: Avaliar as associações das variáveis gênero, idade e índice de massa corporal (IMC) sobre o valor do índice de apneia/hipopneia (IAH) em pacientes do pré-operatório de cirurgia bariátrica. Material e métodos: Estudo transversal com pacientes de uma clínica do sono referenciados à polissonografia por ocasião de avaliação pré-operatória para cirurgia bariátrica. Análises estatísticas incluíram: coeficiente de correlação de Spearman ( $r_s$ ) e os coeficientes de determinação  $R$  e  $R^2$ , para regressões lineares simples e múltiplas. Resultados: Foram avaliados 112 pacientes, 76 do sexo feminino e 36 do masculino. Na análise geral, possuem correlações moderadas com o IAH as variáveis gênero ( $r_s = 0,4113$ ) e idade ( $r_s = 0,4006$ ), enquanto IMC guarda correlação fraca. Considerando apenas as mulheres, apenas idade apresentou correlação moderada com IAH ( $r_s = 0,4266$ ). Já para os homens, verificou-se apenas a correlação moderada entre IMC e IAH ( $r_s = 0,4791$ ). Na análise multivariada, observa-se que gênero, idade e IMC exercem influência significativa sobre o IAH. As três variáveis determinaram 48,86% do valor desse índice na análise geral. Na análise por gêneros, o IAH feminino sofreu influência significativa de idade e IMC, ambos determinando 40,40% do seu valor, enquanto na determinação do IAH masculino apenas o IMC exerceu influência ( $R = 0,4373$ ). Conclusões: Gênero, idade e IMC estão associados ao IAH em pacientes pré-operatórios de cirurgia bariátrica.

- apneia, cirurgia bariátrica, sexo, índice de massa corporal, obesidade

## **Medidas de Emaranhamento e Aplicações à Teoria de Informação Quântica**

**Ronaldo Ferreira Costa; ALMEIDA, N. G.; NORTON GOMES DE ALMEIDA**

O presente texto apresenta uma breve introdução do formalismo matemático da mecânica quântica e os conceitos iniciais da teoria de medição em sistemas emaranhados aplicados a informação quântica onde as ideias vão desde a notação de Dirac à descrições da medida quântica. - Quântica, informação , emaranhamento.

## **EFEITO DAS CULTURAS ANTECESSORAS NO DESEMPENHO AGRONÔMICO DA SOJA SOB DIFERENTES DOSES DE FÓSFORO**

**SÁLUA DA SILVA CARES; Rogério Borges de Oliveira Paz , Fabiana Larissa Amaral da Costa , Claudio Hideo Martins da Costa; CLAUDIO HIDEO MARTINS DA COSTA**

No bioma de cerrado, as condições climáticas tropicais deixam o solo exposto à degradação química, física e biológica do solo. Com a intenção de reduzir esses problemas nestas regiões tem-se buscado espécies que tragam benefícios aos sistemas de produção no qual a soja está inserida, visando o aumento da eficiência dos fertilizantes, principalmente os de baixa eficiência, como o fósforo. Foram avaliados a quantidade de biomassa remanescente no momento da semeadura da soja, os componentes biométricos, produtivos e a produtividade de grãos da cultura da soja. - bioma, soja, eficiência, fertilidade

## **AFROFLIX, MECANISMOS DE INCLUSÃO NO CINEMA**

**SAMLA BARBOSA DE MESQUITA; LARA LIMA SATLER**

A questão problema abordada nesta pesquisa tem o intuito de, por meio da análise realizada sobre a plataforma de streaming nacional Porta Curtas, discutir a respeito da representatividade negra no audiovisual, levando em consideração a manutenção da invisibilidade e dos estereótipos na plataforma estudada. Ou seja, realizar o levantamento e interpretação dos dados sobre os usuários e da própria estrutura do site, obtivemos considerações relacionadas à problemática da questão racial no âmbito do streaming do audiovisual nacional. Como metodologia, foi necessária a Pesquisa Bibliográfica e a Análise das Redes Sociais (ARS) em diálogo com o Mapa Noturno das Mediações. Como resultados, espera-se dialogar com pesquisas que se interessam por discussões sobre racismo e cinema. Além da produção textual científica, houve apresentações em dois eventos distintos, ambos sediados na Universidade Federal de Goiás, sendo eles, o Cappa e o Café com Leitura, além da publicação referente a presente pesquisa para o site O Popular.

- Representatividade; streaming; mediações; multiculturalismo.



## **Usando um Health Information System (HIS) para Criação de Base de Dados para uso Interdisciplinar**

**SAMUEL HENRIQUE FRANCA LEITE; DALTON MATSUO TAVARES**

Este trabalho tem como objetivo identificar os principais Health Information Systems (HIS) utilizados nas pesquisas publicadas no Brasil, no período de 2008 a 2018. Para fazer o levantamento dos HIS, utilizou-se o Web Of Science como fonte do levantamento bibliográfico e o software CiteSpace para identificação das tendências de pesquisa do campo de HIS. Ao todo, 10 HIS foram identificados e descritos no trabalho. Como trabalho futuro, propõe-se a geração de relatórios técnicos sobre as características dos HIS levantados, para identificar aqueles que possam ser utilizados em um contexto mais abrangente. - Health Information System, HIS, Dados Médicos.

**Perfil demográfico-cultural dos estudantes de nutrição da UFG ingressos entre 2009 a 2018/1  
por Ações Afirmativas**

**SARA ADNA PEREIRA DA SILVA; MENEZES, I.H.C.F; PRIEBE, D.D.A.M; SUGAI, A.; ANDREA  
SUGAI MORTOZA**

Ações Afirmativas são medidas políticas preventivas e reparadoras, para que o público discriminado tenha maior participação na educação, saúde e nos demais direitos. Reforça-se a implementação no campo da educação. Objetivo: Caracterizar o perfil demográfico-cultural dos estudantes ingressos por Ações Afirmativas do curso de Nutrição da UFG. Metodologia: Estudo transversal descritivo realizado com amostra de 118 estudantes ingressos nos períodos de 2011/1 a 2018/1. Os dados foram coletados de questionário adaptado, contendo questões fechadas e analisados em programa estatístico STATA 12.0. Resultados: Observou-se prevalência de alunos do sexo feminino (92,37%), com faixa etária entre 18 e 24 anos (81,03%), pretas e pardas (72,88%). A maioria das alunas não possuem filhos (96,55%) e moravam, durante coleta de dados, com os pais (65,21%). A principal fonte de informação é a internet, com 79,66%. A língua estrangeira de maior domínio foi o inglês com 16,10% e as alunas que relataram ter experiência ou muita experiência ao utilizar o microcomputador foram de 72,88%. A principal motivação para escolha da universidade foi ensino gratuito e a maior dificuldade durante o curso foi carga excessiva de trabalho acadêmico. Conclusão: O estudo possibilita identificação de facilidades e dificuldades quanto ao acesso e permanência dessas estudantes nesta instituição pública de educação superior e permite planejamento e mudanças no âmbito das políticas universitárias. - Ações Afirmativas, Educação Superior, Políticas Públicas.

**DESENVOLVIMENTO DE FORMULAÇÕES SEMI-SÓLIDAS CONTENDO EXTRATO  
PADRONIZADO DO JAMBU (*Acmella oleracea*)**

**SARA CARDOSO DA MATA; MOREIRA, G.G; CONCEIÇÃO, E.C.; EDEMILSON CARDOSO DA  
CONCEICAO**

Objetivo: produzir e caracterizar extrato mole obtido por meio das folhas e talos de *Acmella oleracea* para aplicação em cosméticos antienvhecimento cutâneo. Material e método: Caracterizou-se o extrato mole realizando os experimentos de teor de sólidos, potencial hidrogeniônico, viscosidade e teor de fenóis e flavonoides de acordo com o método descrito por Rolim et al., (2005). Resultado: A caracterização realizada a partir do extrato mole do jambu possui valores que são específicos da amostra e estão dentro dos parâmetros analisados por outros estudos. Conclusão: Desse modo, foi possível avaliar que o extrato mole obtido pode ser utilizado como cosmético para auxiliar a prevenir contra o envelhecimento. - jambu, antioxidante, cosméticos.

## **Anotações sobre o tempo e o espaço em The Great Good Place**

**SARA GARCIA ARAUJO; NATASHA VICENTE DA SILVEIRA COSTA**

A importância da categoria narrativa do espaço para a produção de sentidos nas obras do autor estadunidense Henry James (1843-1916) vem sendo discutida e estudada por diversos críticos da literatura. Este artigo, amparado por tais estudos, busca analisar a espacialidade no conto *The Great Good Place*, publicado por James na revista *Scribners* em 1900 e traduzido para o português como *O grande e bom lugar*. O conto, de natureza psicológica, representa o almejo pela fuga da realidade na qual o protagonista Dane vive. Buscamos então analisar em específico a relação entre a construção do espaço e o lado psicológico do protagonista com base das considerações teóricas de Dimas (1987) e Borges Filho (2007). Assim, a metodologia para esta análise literária se concentra tanto na dimensão real e física da espacialidade (espaço) quanto em seus significados mais complexos, implícitos e psicológicos (ambientação). Como resultado, verificamos que a transição do mundo real para o imaginário realizada por Dane é manifestada categoria narrativa do espaço. Afinal, este artigo vem corroborar a relevância da categoria narrativa do espaço para gerar diversos sentidos na obra artística. - Literatura anglófona. Espaço. Ambientação.

# **Análise da Percepção dos Gestores Municipais sobre a Qualidade do Programa Caminho da Escola**

**SARA SANTOS DE ALMEIDA; ALMEIDA, S. S.; WILLER LUCIANO CARVALHO**

O principal objetivo deste trabalho é apresentar a visão que os gestores dos municípios apresentam com relação ao Programa Caminho da Escola. Para que esse objetivo fosse alcançado foram necessários realizar aplicação de questionários e posteriormente realizar a média com gráficos expositivos para descobrir a satisfação do gestor para com o serviço prestado pelo Programa Caminho da Escola. - Gestores, Satisfação, avaliação.

## **PLANO DE TRABALHO - RELIGIOSIDADE E INSTITUCIONALIZAÇÃO DA LOUCURA**

**Sarah Fernandes Mendonca ; RITA DE CASSIA ANDRADE MARTINS**

Este trabalho de iniciação científica integra a pesquisa Religiosidade, Ciência e Institucionalização: um estudo sobre o processo de municipalização da atenção à saúde mental em Jataí, que tem como objetivo investigar o processo de municipalização da atenção à saúde mental em Jataí-GO e os discursos relacionados a loucura que atravessam esse processo, tendo como eixos de análise a institucionalização e a medicalização do cuidado. O trabalho de iniciação científica enfoca o tema da religiosidade, utilizando o método historiográfico, entrevistas em profundidade, pesquisa documental e análise de práticas discursivas. Esta primeira etapa envolveu coleta de dados e estudo teórico, para a próxima está prevista análise do que foi coletado e escrita de artigo científico.

- institucionalização; loucura; religiosidade; medicalização.

**Fatores estressores que influenciam no desempenho acadêmico de estudantes das ações afirmativas: comparação entre estudantes do segundo e nono períodos**

**SARAH VITORIA SOUZA LOPES DA MATA; MENEZES, I.H.C.F; SUGAI, A; PRIEBE, D.D.A.M.;  
IDA HELENA CARVALHO FRANCESCANTONIO MENEZES**

A vivência no ensino superior é um marco na vida do estudante, principalmente para aquele ingresso pelas ações afirmativas, o que pode acarretar dificuldades que interferem tanto no contexto acadêmico quanto na sua vida pessoal. O objetivo do estudo foi comparar fatores estressores que influenciam na vida e no contexto acadêmico de estudantes das ações afirmativas do curso de Nutrição da Universidade Federal de Goiás (UFG), no início e ao final do curso. Trata-se de um estudo transversal, com 119 estudantes, sendo 90 do segundo período e 29 do estágio que realizaram o preenchimento do instrumento de coleta de dados a partir de 2015/2 até 2018/2. A pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética da UFG. A maioria das participantes eram do sexo feminino (92,44%), com idade entre 20-23 anos, pretas e pardas (72,2%) e renda per capita até dois salários mínimos. O estudo evidenciou que as variáveis: relacionamento pessoal/interpessoal, situação de violência, carga horária excessiva de trabalho e carga horária excessiva de trabalho acadêmico apresentam diferenças significativas ( $p < 0,05$ ) entre os alunos do segundo período e os estagiários. Fatores estressores que influenciam na vida e contexto acadêmico dos estudantes das ações afirmativas, ao longo do curso, devem ser revistos pela gestão. - Ações Afirmativas; Ensino Superior; Fatores Estressores.

## **Conjuntos independentes abertos no produto Cartesiano de alguns grafos.**

**SAYMON DUANEES STAN FERREIRA; MARCIA RODRIGUES CAPPELLE SANTANA**

Um conjunto independente  $I$  em um grafo  $G$  é um subconjunto de vértices de  $G$  tal que quaisquer dois vértices em  $I$  não são adjacentes. Um conjunto independente máximo é aquele com maior tamanho possível, ao passo que um conjunto independente maximal é aquele que não está contido em nenhum outro conjunto independente de maior tamanho. Um conjunto independente aberto  $J$  é um subconjunto de vértices de  $G$ , tal que se um vértice  $v$  pertence a  $J$ , então  $v$  tem no máximo mais um vizinho que também pertence a  $J$ . Neste artigo apresentamos um estudo sobre os conjuntos independentes maximais e conjuntos independentes abertos descrevendo seus principais conceitos e propriedades. Apresentamos algumas fórmulas fechadas para os conjuntos independentes abertos máximos em alguns produtos cartesianos de classes simples. Foi realizado um estudo sobre a classe de grafos cúbicos onde encontramos, por meio da utilização de um programa de computador, os conjuntos independentes maximais e conjuntos independentes abertos em grafos cúbicos com até 20 vértices.

- Teoria dos Grafos, CIM, Grafos Cúbicos, CI-Abertos, Produto Cartesiano



## **Digestibilidade aparente total dos nutrientes e parâmetros ruminais de vacas alimentadas com aditivos fitogênicos**

**SÍDNEY PINHEIRO BELIZARIO; Ferreira, L.B; Lima, M.L.M; OZANA DE FATIMA ZACARONI**

Objetivou-se com esse estudo avaliar o efeito da inclusão de uma mistura de aditivos (cinamaldeído, carvacrol, capsaicina e tanino) em dietas de vacas leiteiras na digestibilidade aparente total dos nutrientes e nos parâmetros ruminais. Foram utilizadas 14 vacas mestiças (Holandês x Jersey), da Unidade de Produção de Leite da EVZ/UFG, após ser aprovado pela Comissão de Ética no Uso de Animais- CEUA sob o parecer Nº. 026/18. Foi realizado em delineamento crossover, com dois períodos experimentais de 42 dias, sendo o segundo precedido de um período intermediário de 21 dias (washout), com dois tratamentos: controle, sem inclusão de aditivo e aditivo, com inclusão de 20 gramas da mistura. Os dados foram analisados pelo proc (MIXED) do SAS, em que considerou os efeitos fixos de período, sequência de tratamentos, tratamentos e efeito aleatório de vaca dentro da sequência de tratamento. A significância foi definida com  $P < 0,05$  e tendência  $0,05 \leq P \leq 0,10$ . Não foi observado diferença ( $P > 0,05$ ), entre os tratamentos controle e aditivo sobre a digestibilidade aparente total e os parâmetros ruminais. - óleo essencial, ionóforo e tanino

## **A organização dos banheiros domésticos de Goiânia: equipamento interno e análise do espaço (1960 a 1975)**

**SOFYA MACHADO SILVA; ROSANE COSTA BADAN**

Este artigo apresenta o processo da pesquisa desenvolvido no segundo semestre de 2018 com término no primeiro semestre de 2019 que consiste no estudo do banheiro doméstico goianiense construído nas décadas de 1960 e primeira metade de 1970. O objetivo é identificar o estilo base deste período que serviu de influência para as escolhas de materiais e equipamentos, além de verificar quais elementos foram preservados até a data deste projeto. A metodologia segue, num primeiro momento, o processo de busca dos banheiros preservados no recorte espacial e temporal propostos, e num segundo momento o tabelamento e comparação do material encontrado em campo com anúncios de revistas da época. Através desta análise comparativa é objetivo entender as composições que caracterizaram o período e a comprovação do adequamento do material encontrado ao recorte histórico.

- Design de ambientes, Goiânia e banheiros residenciais.

## **Quem entende seus afetos ama a Deus - Psicopatologia e substância: o fundamento ontológico da felicidade em Espinosa.**

**STEPHANE HINELLE MEIRA GONCALVES; CRISTIANO NOVAES DE REZENDE**

Na Ética de Espinosa, a parte I intitulada De Deus, apresenta sua metafísica evidenciando sua concepção de Deus. A parte V, intitulada Da Potência do Intelecto, ou da Liberdade Humana, esclarece sua concepção de liberdade e felicidade. O início e o fim da Ética se conectam através do reenvio a Deus que é ocasionado mediante a compreensão do intelecto finito do ser, como sendo parte do intelecto infinito de Deus. Portanto, compreender o conceito de substância e suas propriedades é indispensável na investigação dos afetos, na medida em que a melhor forma de tratar da passividade que é o efeito dentro e fora de nós que bloqueia a expressão de nossa existência singular, ou seja, nossa tentativa de sermos nós mesmos é justamente identificar, na determinação das coisas, a parte que cabe a nós e entender que toda a casualidade é determinada a partir de uma causa primeira, Deus, que é imanente a nós. Quando conhecemos aquilo que nos afeta aumentamos nossa potência, nos aproximamos de Deus e nos tornamos livres e felizes. Portanto, essa pesquisa procura investigar o fundamento dessa conexão entre a parte I e V da Ética, através da análise de conceitos e princípios que envolvem a explicação e a ligação entre as seguintes proposições: Quem entende clara e distintamente a si e a seus afetos ama a Deus, e tanto mais quanto mais entende a si e a seus afetos (EV p15), E Além de Deus, nenhuma substância pode ser dada nem concebida (EI p14). - Substância; Monismo; Infinitude; Determinismo; Felicidade

## **Efeitos da doença renal crônica na vida diária de pessoas em tratamento hemodialítico no município de Catalão-GO**

**Suienny Ferreira Ramos; Letícia Bernardo Vieira Leite, Rafaella Almeida Silvestrini; CARLA NATALINA DA SILVA FERNANDES**

Objetivo: Caracterizar os efeitos da doença renal crônica na vida diária de pessoas em tratamento hemodialítico no município de Catalão-GO. Material e métodos: Estudo descritivo, do tipo transversal, de abordagem quantitativa com 99 doentes renais crônicos. Os instrumentos utilizados na pesquisa foram: um questionário composto por dados socioeconômicos e o Instrumento de Avaliação da Qualidade de Vida Relacionada à Saúde - KDQOL-SF traduzido e validado para a língua portuguesa. Foi utilizada análise estatística descritiva, com nível de confiança de 95 % e margem de erro de 5 %. Resultados: As piores pontuações foram observadas nas dimensões: Situação de trabalho (20,20), Limitações físicas (35,61), Sobrecarga da doença renal (44,07) e Percepção geral da saúde (47,53). Os itens que apresentaram piores escores da dimensão Efeitos da doença renal em sua vida diária foram: diminuição de líquidos (41,41) e capacidade de viajar (51,26). A melhor pontuação desta dimensão foi observada no item aparência pessoal (79,79). Conclusão: A qualidade de vida dos doentes renais crônicos em tratamento apresentou um maior comprometimento nos domínios físicos, o que inclui as dimensões relativas às atividades de vida diária (AVD).

- Atividades de vida diária, Doença Renal Crônica, Hemodiálise.

## **DEMANDAS DE CUIDADO E FRAGILIDADES DO CUIDADOR: A SOBRECARGA DE FAMILIARES/CUIDADORES DE PESSOAS COM DPOC**

**SUZANA NASCIMENTO SANTOS;MENEZES, C. S;; NUNILA FERREIRA DE OLIVEIRA**

A Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica caracteriza-se por um conjunto de doenças degenerativas incapacitantes, cuja progressão requisita cuidadores, comumente familiares próximos assumem a função. Geralmente esses cuidadores não recebem capacitação para o cuidado, acarretando na sobrecarga do mesmo devido às exigências e falta de informações relacionadas à doença.

Objetivo: Analisar o cuidado das pessoas com DPOC sob a perspectiva de seus cuidadores principais e a interface com a sobrecarga do papel do cuidador. Material e Métodos: Estudo qualitativo, descritivo-exploratório. Coleta de dados realizada por entrevista semi-estruturada, com dados submetidos à análise temática de conteúdo. Resultados: Foram identificadas três categorias: Ações e sentimento relacionados ao cuidado; Suporte da família versus sobrecarga de demandas; e A vida do cuidador e suas fragilidades. Conclusões: O cuidador neste contexto tem potencial de adoecimento por sobrecarga, sendo de extrema importância a atuação do Enfermeiro, oferecendo apoio à família como um todo. - Atenção Primária à Saúde, Cuidador, Cuidador familiar, Doença Crônica

## **Estudo histopatológico de melanoma cutâneo murino pós tratamento intratumoral**

**TACIO GONCALVES HAYASAKI; Marcilia V. P. Gonçalves, Thais Leite Nascimento; THAIS LEITE NASCIMENTO**

**Objetivo:** Padronização da técnica histológica de inclusão em parafina e de congelamento e avaliação das características histopatológicas presentes no tumor sólido maligno de melanoma. **Materiais e métodos:** foram realizadas as técnicas de inclusão em parafina e de congelamento do tumor sólido maligno de melanoma e avaliação de suas características histopatológicas a partir de análise por microscopia óptica. **Resultados:** os resultados demonstraram que ambas as técnicas histológicas permitiram avaliar as características microscópicas dos tecidos estudados. A linhagem Balb/c apresentou pigmentação enegrecida bem localizada. As linhagens Swiss e C57Bl6 demonstraram a formação de uma massa tumoral pronunciada com presença de áreas de necrose, angiogênese e a presença de pigmentação negra permeando o tecido. Além disso, foi possível notar metástases pulmonares na linhagem C57Bl6. **Conclusão:** Ambas as técnicas realizadas se mostraram adequadas para estudo histopatológico do tumor de melanoma. Apesar da técnica de congelamento produzir lâminas de qualidade mais baixa, foi possível encontrar os mesmos achados microscópicos quando comparada à técnica de inclusão em parafina. - B16F10; histologia; HE; inclusão em parafina; técnica de congelamento;

## **DIAGNÓSTICO DA ERLICHIOSE SUBLÍNICA EM CÃES PELA PESQUISA DE MÓRULAS DE *E. canis* EM DIFERENTES METODOS DE ESFREGAÇOS SANGUÍNEOS**

**TAINARA AMANDA DAGNESE; Daniel Farias Silva, Luana Siqueira de Souza, Priscila Gomes Oliveira; CECILIA NUNES MOREIRA**

Atualmente a disseminação de casos de erlichiose entre a população canina tem aumentado e as limitações das técnicas de diagnóstico, tem dificultado o controle e a identificação do agente infeccioso causador desta enfermidade, portanto pretende-se explorar meios de diagnósticos que podem ser utilizados na pesquisa deste hemoparasita, através de esfregaços sanguíneos. O objetivo foi identificar a possível presença de mórulas compatíveis com a *Ehrlichia canis* por meio de diferentes técnicas de esfregaço sanguíneo, em cães assintomáticos. Avaliou a ocorrência de erlichiose em 50 cães, sem distinção de raça e com idade variando entre 8 meses a 6 anos. Os animais foram provenientes do Projeto de Controle Populacional por meio de contracepção cirúrgica, realizado no Hospital Veterinário da UFG Regional Jataí. Foi realizada a coleta de sangue para realização de esfregaços sanguíneos para pesquisa de mórulas em sangues venoso e capilar, além do concentrado de leucócitos. Foram analisados 50 animais sendo 25 machos e 25 fêmeas, dos quais 2 animais foram positivos para presenças de mórulas intracitoplasmáticas compatíveis com *E. canis* entre as três técnicas de esfregaço sanguíneo. Sendo a de esfregaço de concentrado de leucócitos mais eficiente 4% (2/50) contra 2% (1/50) nas outras duas técnicas. O acometimento maior ocorreu nas fêmeas adultas. Apesar dos resultados ainda parciais este trabalho demonstrou que, existem animais que tem a erlichiose assintomática no município de Jataí-GO. - Hemoparasitose, infecção, técnicas.

# **MINERAÇÃO NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PIRACANJUBA: IDENTIFICAÇÃO DOS ASPECTOS ECONÔMICOS**

**TALITA KETLEY DA SILVA; TIBIRIÇÁ, L. G.; LUCIANA GONCALVES TIBIRICA**

A Bacia Hidrográfica do Rio Piracanjuba abrange uma área de 4.600km<sup>2</sup> e está localizada na região sudeste do Estado de Goiás. Além de ser muito representativa, principalmente na produção leiteira, nos últimos anos, a BHRP, vem despertando interesse na exploração de recursos minerais. Desde 2010 tem sido crescente o registro de processos na Agência Nacional de Mineração (ANM), visando o requerimento de pesquisa até a licença de operação, com destaque para o minério areia. O objetivo do presente estudo é analisar a condição geoeconômica da bacia hidrográfica do Rio Piracanjuba, com enfoque na importância da mineração para a economia local. - BHRP, Mineração, CFEM, Areia



## **Estudo morfoanatômico e análise dos constituintes químicos do óleo essencial das folhas de *Clidemia hirta* (L.) D. Don.**

**TATIANE MENDONÇA DA SILVA; Ferreira, H.D.; PAULA, J. R.; TATIANA DE SOUSA FIUZA**

**Objetivo:** Os objetivos do presente trabalho foram: realizar o estudo morfológico da *Clidemia hirta*, o estudo anatômico das folhas e caule jovem, triagem fitoquímica do pó das folhas e análise do óleo essencial das folhas. **Material e Métodos:** As folhas foram coletadas no Bosque Auguste de Saint-Hilaire, Unidade de Conservação no Campus II da Universidade Federal de Goiás (UFG), Goiânia, Goiás mensalmente, por 12 meses. A análise morfoanatômica foi realizada de acordo com técnicas convencionais. Na triagem fitoquímica foram pesquisados: heterosídeos antraquinônicos, amido; alcaloides; heterosídeos flavonoides e heterosídeos saponínicos. **Resultados:** A lâmina foliar possui epiderme uniestratificada revestida por cutícula delgada nas faces adaxial e abaxial. O pecíolo é constituído por epiderme uniestratificada e parênquima cortical formado por 4-6 camadas de células. O mesofilo é dorsiventral, o parênquima paliçádico apresenta 1 camada de células e parênquima lacunoso apresenta 3 camadas de células. A nervura mediana é convexa-côncava, parênquima cortical tem 5-6 camadas de células e feixes vasculares bicolaterais. O caule jovem tem epiderme uniestratificada e cutícula delgada, o parênquima cortical é formado por 6-8 camadas de células. A triagem fitoquímica foi positiva para flavonoides, saponinas, fenóis e amido. Não detectou-se a presença de óleo essencial nas folhas. **Conclusão:** O presente estudo contribui para a identificação taxonômica da espécie *C. hirta*. - *Clidemia*, Melastomataceae, morfoanatomia, plantas medicinais.

## **Estudo epidemiológico das principais lesões bucais em portadores de diabetes.**

**Thalía Rissa Silva; Carla Silva Siqueira Miranda; CARLA SILVA SIQUEIRA MIRANDA**

**Objetivo:** Esse trabalho objetivou verificar as principais lesões bucais associadas ao Diabetes Mellitus tipo 2 em pacientes atendidos no Ambulatório de Diagnóstico Estomatológico do Sudoeste Goiano ADESGO, estabelecendo um perfil epidemiológico em Jataí GO. **Material e métodos:** A pesquisa foi baseada e desenvolvida com dados dos atendimentos de pacientes que procuram o serviço prestado no ADESGO que obtiveram emissão de laudos via Centro de Diagnóstico Histopatológico - CEDHIPA de 01 de novembro de 2017 até 01 de abril de 2019.

**Resultados:** Foram avaliados 343 pacientes, sendo que 13,1% eram sabidamente portadores de DM2 e 86,9% não tinham a doença ou não sabiam. No total, 138 pacientes se apresentaram com lesões bucais, sendo 21% desses pacientes com DM2 e 79% sem DM2. Houve diferença estatística quanto à influência da presença de DM2 na incidência de lesões bucais ( $p < 0,001$ ), sendo que a porcentagem dessas lesões foi de 64,44% nos pacientes com DM2 e 36,57% nos indivíduos sem a doença. Foram realizadas 112 biópsias, sendo que dessas 14 eram de pacientes portadores de DM2. Nos pacientes com DM2, as lesões mais incidentes foram o fibroma e o lipoma na mesma proporção (21,42%), seguidos pela mucocele (14,28%). **Conclusão:** Assim, ressalta-se a importância e a necessidade dos serviços multiprofissionais com foco na atenção primária à saúde, principalmente com os portadores de DM2, não só para o controle dos índices glicêmicos, mas também para evitar as complicações. - Atenção Primária à Saúde, Diabetes mellitus, Lesões bucais

## **Detecção dos perfis de expressão das proteínas AURKA e AURKB em trabalhadores rurais do sudoeste goiano.**

**Thâmara Oliveira Costa; CAMPOS, H. M.; PASSOS, C. F. O. P.; SANTANA, L. A. R.; FABIO MORATO DE OLIVEIRA**

Os agrotóxicos atualmente são usados em grande escala por vários setores produtivos, com uso mais intenso pelo setor agropecuário. A exposição a esses agentes químicos tem sido relacionada a efeitos tóxicos à saúde humana e ambiental. Sabe-se que há um espectro de mutações gênicas características que é expresso a partir dos agentes mutagênicos presentes nos agrotóxicos, porém, isso depende de outros fatores como as alterações primárias no DNA. As neoplasias são possíveis consequências da alteração no padrão de funcionamento celular. Dois importantes marcadores relacionados à progressão neoplásica são representados pelos genes SMYD2 e SMYD3, membros da família SMYD de metiltransferases. OBJETIVO: Avaliar os níveis de expressão do gene SMYD3 em amostras de células da mucosa oral, de trabalhadores rurais expostos à agrotóxicos, em relação à indivíduos controles não expostos. MATERIAL E MÉTODOS: Extração de RNA de amostras de células de da mucosa oral e avaliar níveis de expressão do gene SMYD3, por meio da técnica de PCR em tempo Real. RESULTADOS: Observou-se maiores níveis de expressão nos grupos expostos aos agrotóxicos, sendo que o grupo de diretamente expostos apresentou os maiores níveis de expressão gênica do gene SMYD3. CONCLUSÕES: Avaliar a expressão do gene SMYD3 e de outros biomarcadores relacionados à instabilidade genômica é de grande importância estabelecer preditores para evolução e progressão carcinogênica e melhorar a saúde do trabalhador rural. - Agroquímico, Biomarcador de Tumor, Expressão Gênica.

## **A organização das cozinhas de Goiânia: análise do espaço e caracterização dos armários (1933-1960)**

**THAMIRES GONCALVES BARROS; ROSANE COSTA BADAN**

A presente pesquisa trata das alterações sofridas pela cozinha ao longo das décadas de 30 á 60 na cidade de Goiânia, mais especificamente da região central. O objetivo geral é identificar as casas com características da época e fazer uma coleta quanto a revestimentos, materiais, utensílios, equipamentos e mais especificamente os armários. A metodologia leva em consideração um levantamento bibliográfico sobre as cozinhas, depois a pesquisa e análise na Revista O Cruzeiro e por último no mapeamento e visita de campo nas casas relevantes para a pesquisa. Com a análise feita a partir do material coletado foi possível concluir as alterações sofridas no período estudado e com isso espera-se que esse material sirva para novas buscas acerca da história do design na capital.

- Design de Ambientes, Cozinha, Armários e Goiânia.

## **Aspectos modernistas em The Figure in the Carpet**

**THATIANE BONINI; NATASHA VICENTE DA SILVEIRA COSTA**

A literatura é uma área de demasiada influência para toda a nossa história de mundo, sendo ela, um abrangente âmbito de pesquisa devido a seus diversos estilos e características. Dentre tantas, buscamos estudar o espaço literário no conto O desenho do tapete (The Figure in the Carpet), uma obra do século XIX de autoria de Henry James (1843-1916) que ainda ressoa em nossos tempos contemporâneos graças às temáticas exploradas pelo autor. Assim, encontramos os espaços literários existentes dentro da obra, de acordo com a definição de espaço elaborada por Antonio Dimas (1987), e então analisamos as citações as quais estes espaços apareciam, relacionando à metáfora do tapete explorada pelo autor e vista por nós como ligada ao existencialismo e modernismo, os lugares e as próprias personagens. E concluindo então tais objetivos, achamos estas características que cumpriam com nossas finalidades e contribuem com novas interpretações para a obra. Por fim, concluímos nosso artigo com uma bagagem de conhecimento sobre a literatura e sobre um tema relevante para a mesma, o espaço, pois este faz-se de uma importância e abrangência ampliada para a área devido ressaltar novos sentidos literários. - Literatura anglófona. Modernismo. Metáfora.

**THIAGO FERNANDO SANTIAGO DE FREITAS; ANDREIA AOYAGUI NASCIMENTO**

O presente trabalho busca aplicar os conceitos obtidos em mecânica dos fluidos para a implementação e análise de jatos livres sob o código IMERSPEC (MARIANO, 2011). Através da implementação, busca-se o contato com metodologia de discretização de alta ordem: Metodologia Pseudoespectral de Fourier (MPEF), Metodologia de Fronteira Imersa (MFI) e Metodologia de Runge-Kutta de 4 Ordem com 6 passos (MRK46). Após a análise dos resultados, concluiu-se que o jato livre simulado consegue representar fielmente escoamentos laminares. a partir da inserção de 3% ruído, e funciona como um modelo simplificado para jatos em transição. - MPEF, Jatos Livres, MFI, IMERSPEC, MRK46

## **AVALIAÇÃO DO PERFIL SÓCIO DEMOGRÁFICAS DE USUÁRIOS DE NARGUILÉ: RELAÇÃO COM A SAÚDE BUCAL**

**THIÊSSY TAMYLLA DE FREITAS LÚCIO; HANNA, A.C.E; PEIXOTO, S.L.A.R; RORIZ, V. M; COSTA, N. L.; NADIA DO LAGO COSTA**

O objetivo deste estudo foi caracterizar o perfil sócio demográfico de usuários de narguilé e a relação com a saúde bucal. Realizou-se este estudo observacional transversal com amostra constituída por usuários crônicos de narguilé (n=18) e indivíduos saudáveis (grupo controle, n=18), pareados por idade e sexo. Os participantes triados receberam avaliação odontológica específica, por três examinadores, capacitados e treinados para o exame clínico sistematizado de cada paciente. As condições periodontais dos pacientes foram avaliadas, sendo elas: profundidade de sondagem, nível de inserção clínica, mobilidade e presença de lesões de bifurcação. Aplicou-se um questionário para obter dados sócio demográficos, socioeconômicos e características de uso do narguilé. Foram realizadas análises descritivas e os grupos comparados por meio dos testes Qui-Quadrado e Mann-Whitney, com nível de significância de 5%. Os resultados preliminares demonstram que o perfil dos usuários de narguilé é caracterizado predominantemente por jovens do sexo masculino, com alta escolaridade e alta renda familiar. Houve uma maior tendência de ocorrência de gengivite e periodontite em usuários de narguilé quando comparado ao grupo controle ( $p=0,051$ ). A associação direta entre o grau de dependência de Fagerstrom e a perda de inserção periodontal foi verificada nos usuários de narguilé ( $p=0,02$ ). Espera-se que os resultados preliminares do presente estudo possam embasar novas pesquisas sobre o uso do narguilé. - narguilé;tabaco;perfil sócio demográfico;saúde bucal

## **Efetividade da educação em saúde no pré-natal na prevenção do trauma mamilar na amamentação**

**THUANY TAVEIRA ROCHA; CECÍLIO, J. O.; SILVA, A.G.R.; FLAVIANA VELY MENDONCA VIEIRA**

Objetivo: Avaliar a efetividade da educação em saúde para a prevenção do trauma mamilar na amamentação. Material e métodos: Trata-se de um estudo de caso-controle composto por 90 participantes em acompanhamento de pré-natal e pós-parto. O grupo intervenção (45) recebeu no pré-natal educação em saúde sobre amamentação com o uso de material educativo, e o grupo controle (45) recebeu os cuidados de rotina da unidade. Na primeira semana de pós-parto a técnica de mamada e intercorrências mamárias foram avaliadas. Resultados: As participantes que receberam educação em saúde apresentaram técnica de amamentação adequada, na sucção ( $p < 0,001$ ) e posicionamento ( $p = 0,017$ ); e comportamentos positivos em relação ao manejo do ingurgitamento mamário ( $p = 0,028$ ). Não houve diferença significativa, entre os grupos, na ocorrência da dor e do trauma mamilar. Conclusões: A educação em saúde durante o pré-natal não previne o trauma mamilar na primeira semana de pós-parto. Por outro lado, o grupo que recebeu educação em saúde durante o pré-natal teve alta eficácia na execução da técnica adequada de amamentação quando comparada ao grupo que não recebeu a intervenção, além de retardar em um dia a ocorrência da dor e do trauma mamilar. Outro ponto é que a educação em saúde tem eficácia para a autonomia da mulher na adequada prevenção e tratamento do ingurgitamento mamário e como conseqüência na prevenção do trauma mamilar. - Educação em Saúde, Técnica de Amamentação, Trauma Mamilar.



## **Liberdade de vontade e consciência moral: possibilidades de existência no capitalismo administrado**

**TIAGO CARVALHO LOMBARDI TOSTA; Cristiane Souza Borzuk; CRISTIANE SOUZA BORZUK**

Este trabalho teve como objetivo investigar as possibilidades de existência dos indivíduos a partir da atual organização social capitalista, tendo em vista os conceitos de liberdade de vontade e consciência moral. Para este intuito realizou-se uma pesquisa bibliográfica, tendo como as principais fontes de pesquisa a filosofia moral de Kant, em seu texto *Fundamentação da metafísica dos costumes*, e obras dos autores da Escola de Frankfurt, Adorno e Horkheimer, que problematizam a filosofia moral kantiana partindo de análises que consideram os princípios que fundamentam o capitalismo administrado. As conclusões deste estudo demonstram que a razão, que segundo Kant possibilitaria uma vontade autônoma liberta das tendências naturais egoístas, estrutura-se, dentro de nossa sociedade, a partir das injunções da lógica de funcionamento industrial, cujo fundamento baseia-se no lucro e na vantagem individual, submetendo os indivíduos a uma heteronomia. Os frankfurtianos demonstram que esta lógica aliena a vontade dos indivíduos às tendências egoístas, que ignoram o interesse do outro. Portanto, a ideologia que o capitalismo administrado implementa impossibilita os indivíduos de desenvolverem uma consciência moral, pois esta pressupõe a liberdade de vontade. Adorno e Horkheimer buscam estabelecer a crítica a esse modo de funcionamento social e apontar possibilidades de resistência a essa condição de submissão. O referencial teórico e metodológico é a Teoria Crítica da Sociedade. - Liberdade. Consciência Moral. Razão. Capitalismo. Indivíduo.

## **Influência da Atuação da Proteção do Banco de Capacitores sobre o Desempenho das Proteções de Distância e Diferencial Aplicadas à Linha de Transmissão**

**VALENTINA DE PAULA MARCAL; TAVARES, I. T. B.; SILVA, K. M.; ALMEIDA, M. L. S.; MARIA LEONOR SILVA DE ALMEIDA**

A compensação série tem sido bastante empregada em linhas de transmissão, porque diminui a reatância total da linha, melhora a estabilidade eletromecânica do sistema e, conseqüentemente, aumenta a transferência de potência. Apesar disso, a utilização de bancos de capacitores em série às linhas e a proteção empregada nesses bancos elevam a complexidade da proteção da linha. Dentre os fenômenos que podem comprometer a correta atuação da proteção de uma linha, cita-se a situação de curto-circuito com outfeed, na qual os sentidos das correntes na linha de transmissão continuam iguais ao da condição nominal de operação, a despeito de ter ocorrido uma falta interna. Este artigo tem como objetivo avaliar a ocorrência desse fenômeno em uma linha de transmissão compensada. Neste sentido, foi modelada, por meio do software Alternative Transient Program (ATP), uma linha de transmissão de 500 kV e 400 km com compensação série, a qual foi submetida a diferentes tipos de curtos-circuitos internos. Fundamentado nos resultados obtidos, realizaram-se análises da sensibilidade paramétrica, no software Octave, a fim de verificar como o carregamento do sistema, o tipo de falta, a resistência e a localização de falta contribuem para a existência de curtos-circuitos com outfeed. - Compensação Série, Curto-circuito, Linhas de Transmissão, Outfeed

## **A Atenção Básica em saúde e sua relação com saneamento de comunidades rurais e tradicionais.**

**Valéria Gonçalves Gomes; BARBARA SOUZA ROCHA**

O presente estudo objetivou caracterizar a estrutura de saúde de municípios que possuem comunidades rurais em seu território, com ênfase na Atenção primária à Saúde. Trata-se de um estudo descritivo, transversal, que responde um dos objetivos do Projeto SanRural Saneamento e Saúde Ambiental em Comunidades Rurais e Tradicionais de Goiás. Para esse estudo tivemos como população 45 municípios do estado de Goiás que possuem comunidades remanescentes de quilombos certificadas pela Fundação Cultural Palmares, comunidades ribeirinhas informado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, seguidos da presença de assentamentos sob gestão do INCRA SR-04. Por meio do envio do formulário Checklist Infraestrutura dos Serviços de Saúde aos municípios participantes, foram solicitadas informações sobre tipologia das comunidades no município, unidades públicas de saúde presentes no município, cobertura da atenção primária no município e nas comunidades rurais, equipes que atendem a zona rural, serviço de odontologia entre outras. Os resultados preliminares dos 45 municípios questionados, 37 enviaram suas respostas, desses a média de cobertura de Saúde da Família nos municípios foi de 92%, enquanto a da zona rural foi de 87%, em média, 2 equipes de ESF atendem a zona rural, contando com uma média de 14 profissionais de saúde e 9,7 Agentes Comunitários de Saúde no atendimento às comunidades rurais. - Atenção Primária à Saúde, comunidades rurais, estrutura de saúde.

**Expressão heteróloga do gene AnAA9 (monooxigenase lítica de polissacarídeo) de *Aspergillus nidulans* na levedura *Pichia pastoris* e caracterização enzimática**

**VANDIERLY SAMPAIO DE MELO; CHIARELLI, D. P.; OLIVEIRA, M. F. B.; FABRICIA PAULA DE FARIA**

A preocupação com as mudanças climáticas causadas pelo acúmulo de CO<sub>2</sub> na atmosfera e o desejo de muitos países de reduzir a dependência de combustíveis fósseis, levou à busca por combustíveis renováveis produzidos a partir de biomassa vegetal. Para o processo de desconstrução da biomassa vegetal é fundamental o uso de enzimas lignocelulolíticas, em especial das LPMOs, pela capacidade de acelerar a conversão enzimática da biomassa, reduzindo tempo e custo de produção. O presente trabalho teve como objetivo a expressão do gene da LPMO TIAA9 de *T. lanuginosus* na levedura *P. pastoris* e caracterização da enzima recombinante. O vetor contendo o gene TIAA9 (pGAPZ/TIAA9) utilizado neste projeto foi cedido pela empresa Embrapa Agroenergia. Células *E. coli* XL10-GOLD foram transformadas com o vetor pGAPZ/TIAA9 por eletroporação. A confirmação da presença do gene TIAA9 no vetor pGAPZ/TIAA9 foi realizado após digestão com as enzimas *AvrII* e *XbaI*. O vetor pGAPZ/TIAA9 linearizado com a enzima *AvrII* foi inserido em células de *P. pastoris* SMD1168 por eletroporação. Os transformantes obtidos foram cultivados em placas do tipo Deep well. Análises de SDS-PAGE do sobrenadante de cultura demonstrou a presença de diferentes proteínas secretadas. O presente trabalho tem como perspectiva a realização de imunoenaios para confirmação da secreção da TIAA9r e por fim a purificação e caracterização enzimática da LPMO. - *T. lanuginosus*, *P. pastoris*, hidrólise enzimática, LPMO.

## **Análise da espessura de tecido dentário na região cervical de dentes anteriores humanos por meio de tomografia computadorizada de feixe cônico**

**VANESSA BARBOSA VILMAR; PATRICIA CORREIA DE SIQUEIRA**

**Objetivo:** Determinar a espessura de esmalte e dentina de dentes anteriores humanos por meio de imagens de tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC). **Materiais e métodos:** Foram utilizados 28 dentes humanos extraídos, sendo 14 incisivos inferiores e 14 caninos (superiores e inferiores). Os dentes foram submetidos a exames por TCFC e as mensurações nas imagens foram executadas com auxílio do software Radiant®. Foram obtidas medidas lineares pelas ferramentas do próprio software, nas faces vestibular e lingual dos dentes, em diferentes regiões. As medidas obtidas foram tabuladas e analisadas no programa BioEstat versão 5.3, no qual utilizou-se test t para as comparações entre os grupos, com nível de significância de 5%.

**Resultados:** As médias das medidas dos incisivos inferiores foram: medida 1 de 4,07, medida 2 de 4,77 e medida 3 de 4,84. Já as dos caninos foram: medida 1 de 5,54, medida 2 de 6,18 e medida 3 de 6,46. Houve diferença significativa entre os dois grupos dentários quando comparadas todas as medidas. **Conclusões:** A TCFC associada a softwares específicos é um recurso aplicável para determinação da espessura de tecidos dentários. Os dados deste estudo fornecem oportunidades para novas pesquisas no sentido de aprofundar o conhecimento sobre as particularidades da aplicação do oxímetro de pulso na odontologia. - Endodontia, TCFC, esmalte dentário, dentina, incisivo, dente canino.

## **Influência da variação sazonal em misturas de solo e fosfogesso hemi-hidratado visando o uso em sistema de cobertura.**

**VERUSKA WYS REGIS DE SOUZA; Mascarenha, M. M. A; Souza, V. W. R.;MARCIA MARIA DOS ANJOS MASCARENHA**

Dentre as diversas estruturas que compõem um aterro sanitário, está o sistema de cobertura, que deve minimizar a entrada de água na massa de resíduos, e para tanto deve apresentar baixa permeabilidade. No entanto, este sistema é a última etapa do processo construtivo/operacional de um aterro sanitário, e assim, mais suscetível às intempéries da variação sazonal, que podem ocasionar sua fissuração e inadequado desempenho. Na atual dificuldade de manejo de resíduos, existe a problemática do fosfogesso, que é um exemplo de resíduo sem destinação ambientalmente adequada. Ribeiro, Mascarenha e Santos (2018) verificaram a possibilidade do uso de fosfogesso hemi-hidratado em sistemas de cobertura de aterros sanitários, em amostras compactadas na energia Proctor Intermediária. A presente pesquisa propõe verificar a influência da variação sazonal em misturas solo, fosfogesso hemi-hidratado e bentonita, compactadas na energia Proctor Normal, visando à utilização neste tipo de obra. Para avaliar tal possibilidade, foram realizados ensaios em amostras de solo contendo 10% de fosfogesso, e também, solo contendo 10% de fosfogesso somado a 3 e 6 % de bentonita. As amostras foram compactadas em suas condições ótimas e submetidas a ensaios de absorção/retração volumétrica. Os resultados de variação volumétrica das amostras indicaram a viabilidade da adição desses materiais ao solo no sistema de cobertura de aterros sanitários, ao atenderem ao valor seguro de contração volumétrica. - Fosfogesso, aterro sanitário, sistema de cobertura, variação sazonal.

**Análise da influência da intensidade turbulenta sobre a formação de estruturas turbilhonares em jatos.**

**VICTOR ALVES MARTINS SANTOS PARREIRA; MOREIRA, L.Q.; LEONARDO DE QUEIROZ MOREIRA**

Através de simulações bidimensionais utilizando um código espectral tem-se por objetivo a análise qualitativa da influência dos parâmetros de forçagem na formação de estruturas turbilhonares em jatos espaciais. Os parâmetros foram alterados no perfil de velocidades que foi imposto via metodologia da fronteira imersa, objetivando analisar a influência da intensidade do ruído imposto e também a influência de frequências preferenciais no ruído. - Jatos Espaciais, Método Pseudo-Espectral de Fourier, Fronteira Imersa

**A importância das teorias feministas do Direito Internacional: uma análise dos recursos teóricos que protegem os direitos das mulheres internacionalmente e seus impactos no âmbito jurídico interno brasileiro.**

**VICTORIA MACHADO ALVES; Victoria Machado Alves;RABAH BELAIDI**

O presente trabalho é fruto de pesquisas feitas acerca dos documentos jurídicos internacionais atualmente vigentes no Brasil que promovem a tutela dos direitos das mulheres e buscam a erradicação da discriminação contra elas. Assim, através de análises comparativas entre esses instrumentos e a legislação interna brasileira, é possível perceber quais dispositivos do ordenamento jurídico nacional estão em consonância com o Direito Internacional dos Direitos Humanos, quais estão em contradição e se/como as Convenções a serem estudadas ampliam as possibilidades de proteção às garantias conferidas às mulheres. - Direitos Humanos. Direito Constitucional. Feminismo.



## **Trajetória do gênero musical choro em Goiânia: trânsito de chorões e peculiaridades das interações com o choro de Brasília**

**VIDA ALTOÉ PIMENTA; MAGDA DE MIRANDA CLIMACO**

Esta pesquisa teve como objetivo investigar as peculiaridades das práticas e do trânsito entre chorões goianienses e chorões brasilienses, assim como a possibilidade de interferência deste trânsito na trajetória histórica do gênero musical choro na cidade de Goiânia. A investigação, de caráter qualitativo, que levou avante uma pesquisa bibliográfica, uma pesquisa documental e, sobretudo, relatos orais, possibilitou observar que este trânsito naturalmente existe, se caracterizando, sobretudo, pela busca de conhecimento e integração com um centro mais desenvolvido do choro por parte dos músicos goianos e pela busca de oportunidades profissionais em apresentações em Goiânia por parte de chorões brasilienses, que sempre acabam em rodas de choro mais descontraídas em residências de músicos locais. Como o choro de Brasília se caracteriza principalmente como um choro moderno que convive com a memória de um choro tradicional e o choro de Goiânia se caracteriza como um choro mais tradicional, os encontros têm viabilizado algumas interações estilísticas, embora os entrevistados insistam que os goianos gostam de cultivar mais a tradição. - Choro moderno Choro tradicional Goiânia Brasília Trânsito de chorões

**Aspectos morfológicos e morfométricos do ovário de gerbilos (*Meriones unguiculatus*) fêmeas senis expostos ao 17β-estradiool durante o período pré-natal e puberal**

**VINÍCIUS GONÇALVES DE SOUZA; Laura Borges Bandeira; Nátaly Caroline Silva e Souza;  
Ana Paula da Silva Perez; ANA PAULA DA SILVA PEREZ**

Objetivo: investigar os efeitos morfométricos e morfológicos do ovário de gerbilos (*Meriones unguiculatus*) fêmeas senis expostas à baixas doses de EE durante o período pré-natal e/ou puberal. Materiais e métodos: Gerbilos fêmeas foram expostas à 15µg/kg/dia de etinilestradiol (EE) durante o período pré-natal (EE/PRÉ), puberal (EE/PUB) e em ambos (EE/PRÉ PUB). Os animais foram eutanasiados durante a senescência (12 meses). Dosou-se os níveis de testosterona e de 17β-estradiool por kits de ELISA. As colorações de Hematoxilina e Eosina e Ácido Periódico de Schiff foram realizadas. A análise incluiu a contagem de folículos ovarianos e as estereologias da glândula intersticial e da lipofuscina. As análises estatísticas foram realizadas mediante a análise de variância e os testes Tukey e Kruskal-Wallis. Resultados: Notou-se maior número de folículos primordiais nos grupos tratados, principalmente no EE/PUB e EE/PRÉ PUB. O número de folículos pré-antrais esteve reduzido nos grupos EE/PRÉ e EE/PUB. Os níveis de estradiol aumentaram nos grupos EE/PRÉ e EE/PUB, enquanto que os níveis de testosterona aumentaram no grupo EE/PUB. Também foi observada hiperplasia da glândula intersticial e maior deposição de lipofuscina nos grupos EE/PUB e EE/PRÉ PUB. Conclusões: a exposição à baixas doses de EE durante o desenvolvimento promoveu alterações na foliculogênese, maior depósito de lipofuscina e hiperplasia da glândula intersticial, fatores predisponentes à disfunção ovariana na senescência. - Etinilestradiol, envelhecimento, ovário, desenvolvimento, gerbilo.

## **Uso de otimização baseada em simulação como auxílio no planejamento operacional de minas a céu aberto**

**Vinícius Gonçalves de Souza;VAZ, B.G;BACHEGA, S. B.;STELLA JACYSZYN BACHEGA**

O setor mineral apresenta um importante papel na economia nacional, além de ter representatividade no mercado externo. Técnicas como a otimização baseada em simulação pode ser aplicada em empresas deste setor para auxiliar no processo decisório e promover melhorias no processo. O objetivo deste trabalho é aplicar a otimização baseada em simulação em cenário elaborado para o planejamento operacional de mina a céu aberto. Para tanto, foram utilizados a explicação científica hipotético-dedutiva, a abordagem de pesquisa quantitativa e o procedimento experimental, devido ao uso de simulação computacional. Os cenários de otimização baseada em simulação estudados tiveram os objetivos de minimizar o tempo médio do minério no sistema e a maximização da produção (total de saídas). Verificou-se que há um trade-off entre os ganhos com a redução de número de caminhões em operação com o aumento do total da produção, pois para ter os benefícios da redução do número de caminhões no sistema, deve-se abrir mão de parte do potencial de produção, e para se obter a maior produção deve-se ter o máximo de caminhões em operação por frente de lavra. - Simulação, Otimização, Planejamento Operacional, Mina a Céu Aberto

**CARACTERIZAÇÃO DE FENÓTIPOS ALBINOS DE *Delonix regia* (BOJER EX HOOK) RAF.  
(FLAMBOYANT)**

**VITOR; SILVA, L. A. S; COSTA A. O; MACHADO, M; MAYER J. L. S; ROCHA D. I.; DIEGO  
ISMAEL ROCHA**

O albinismo é um raro fenômeno exibido por plantas que apresentam uma perda parcial ou completa de pigmentos (clorofila). No presente trabalho reportamos a ocorrência de plântulas albinas de *Delonix regia*. Sementes de um indivíduo adulto de *D. regia* foram coletadas e escarificadas manualmente. Posteriormente, realizou-se a semeadura direta. As plantas foram mantidas em casa de vegetação e permaneceram nessas condições por 15 dias até a emergência das plântulas para a determinação do número total de plântulas albinas. Amostras foliares e cotiledonares de plantas controle (normais) e albinas foram coletadas e submetidas a técnicas usuais de microscopia óptica e extração de metabolitos primários. As plantas albinas apresentaram uma evidente redução da quantidade de clorofila e proteína, nos tecidos foliolares e cotiledonares, além de menores concentrações de lipídios e carboidratos, quando comparadas com as selvagens. Os foliólulos possuíam uma epiderme unisseriada e hipoestomática. O mesofilo era dorsiventral constituído por uma camada de parênquima paliçádico e duas a quatro camadas de parênquima lacunoso. Em plântulas albinas esses tecidos não estavam totalmente diferenciados. O parênquima lacunoso apresentou-se compacto e com poucos espaços. Plantas albinas apresentaram cloroplastos anormais e rudimentares, com sistema de endomembranas pouco diferenciado. Esse é o primeiro registro de ocorrência de albinismo em *D. regia*. Análises futuras serão realizadas e fim de determina - Albinismo, Clorofila, *Delonix regia*, Fabaceae, Flamboyant.

## **ANÁLISE EM MULTI-ESCALA DE CHAPAS ATRAVÉS DO MÉTODO DOS ELEMENTOS DE CONTORNO, CONSIDERANDO-SE DIFERENTES DISTRIBUIÇÕES DE INCLUSÕES NO EVR**

**Vitor do Nascimento Oliveira; GABRIELA REZENDE FERNANDES**

O trabalho se baseia na resolução de chapas composta por materiais heterogêneos e com carregamentos variáveis, por meio dos métodos dos elementos de contorno (MEC) e adotando-se uma modelagem multi-escala, onde para analisar a estrutura são consideradas duas escalas: a macro-escala (dada pela estrutura) e a microescala (dada pela microestrutura do material). Os elementos representativos de volume (EVRs) representa a microestrutura, em nível granular, do macrocontínuo na vizinhança infinitesimal do ponto. Assim, dada uma estrutura sujeita a um carregamento qualquer, através do modelo na macro-escala, obtém-se um tensor de deformação para cada EVR, o qual deverá ser imposto ao mesmo como carregamento. Com isso, resolve-se o problema de equilíbrio do EVR e utilizando os princípios de homogeneidade e conceitos de média volumétrica, atualizam-se as tensões e a relação constitutiva para aquele ponto no macrocontínuo. Com a relação constitutiva atualizada para todos os pontos do macro, dá-se um novo incremento de carga obtendo-se, através do modelo na macro-escala, novos campos de deformações a serem aplicados nos EVRs. Nos exemplos numéricos foi estudada uma chapa sujeita a dois carregamentos diferentes: um apenas com forças normais e outro com forças com normais e tangenciais. - modelagem, multi-escala, EVR, homegeneização, MEC

## **Implementação e Análise dos Algoritmos Tradicionalmente Empregados na Proteção de Sistemas Elétricos de Potência**

**VITOR LUCIANO DE OLIVEIRA TOMÉ; MARIA LEONOR SILVA DE ALMEIDA**

Este artigo tem como objetivo analisar a aplicabilidade de softwares simuladores de Sistemas Elétricos de Potência e Redes de Distribuição e alguns possíveis casos de utilização dos mesmos, principalmente do OpenDSS, no que tange a análise de curto-circuito nos elementos da Rede de Energia Elétrica. Ademais analisa-se um sistema real, em implementação pela Saneamento de Goiás (SANEAGO) em conjunto com a ENEL, para construir um sistema de abastecimento de energia elétrica com extensão de rede de alta tensão e construção de uma subestação para o Sistema Produtor de Água Corumbá IV. Utilizando o OpenDSS para análises de funcionamento normal da rede e curto-circuito, respectivamente.

- OpenDSS, software, Sistema Elétrico de Potência, Rede de Distribuição.

## **Qualidade físico-química em sistema de tratamento de água de ciclo completo**

**VITÓRIA CRISTINA DA SILVA VIEIRA; CARMO, W.G.; NORA KATIA SAAVEDRA DEL AGUILA  
HOFFMANN**

Este trabalho teve como objetivo avaliar a interferência da sazonalidade na qualidade da água e, conseqüentemente, no tratamento de água da Estação de Tratamento de Água Governador Mauro Borges. Foram feitas coletas em três pontos: água bruta, filtros e água tratada. Os parâmetros físico-químicos avaliados foram: cor, pH, turbidez, temperatura e DBO, sendo que o valor mínimo e máximo de DBO foram, respectivamente, 0,8 mg/L e 1,9 mg/L. O valor máximo de DBO correspondeu ao período de chuvas mais intensas. Os valores dos resultados obtidos para água bruta foram comparados com os limites estabelecidos na Resolução Conama 357/2005, enquanto que os valores dos resultados obtidos para a água presente nos filtros e para a água tratada foram comparados com a Portaria de Consolidação N° 5 do Ministério da Saúde. - Qualidade da água, abastecimento público, ETA.

## **A construção de um outro Palmares leitura e análise de Angola Janga, de Marcelo dSalette**

**Vitória Ellen; DAVIANE MOREIRA E SILVA**

A Literatura foi palco de inúmeras representações sobre os sujeitos negros do período escravista brasileiro além de ser responsável por construir grande parte do imaginário identitário nacional. Os discursos estereotipados e racistas que perpetuam na sociedade atual são reflexos de como se abordou o escravizado e o indivíduo negro nos textos literários, mas não apenas, as pesquisas historiográficas durante o século XX também foram ferramentas importantes nessa construção. Os estudos de pesquisadores influentes da época como Gilberto Freyre e Florestan Fernandes procuraram constatar a deficiência do escravizado em formar laços afetivos, amorosos e de companheirismo entre si e que o sistema perverso foi capaz de excluir e oprimir todas as formas de resistência desses grupos. Angola Janga faz parte de uma leva de textos literários contemporâneos que, através do romance histórico, proporciona uma reescrita sobre os negros e negras escravizados em solo brasileiro. O presente trabalho realizou uma leitura analítica da graphic novel Angola Janga de Marcelo D Salette considerando os elementos narrativos e os estudos com novas fontes historiográficas que revisaram a antiga visão acerca da vida social e sexual dos escravizados. DSalette por meio de uma nova representação literária sobre essas pessoas, rompe o silenciamento que as rodeia e as ressignifica. - Angola Janga. Graphic Novel. Literatura. Marcelo D Salette.



**VITÓRIA SOUSA RAMALHO; ALBA CRISTHIANE SANTANA DA MATA**

Esse artigo teve como objetivo investigar as concepções, práticas e desafios experienciados por psicólogos que atuam nas escolas municipais dos maiores municípios do estado de Goiás.

Discute as concepções teóricas acerca da psicologia escolar construídas na história da área, através do gradual desenvolvimento de perspectiva. Analisa as formas de atuação em psicologia escolar e a relação dessas práticas com dados acerca da caracterização dos profissionais de psicologia nas escolas de Goiás e suas concepções de psicologia escolar. Foi realizado um estudo qualitativo, foi possível contato com 11 municípios do estado e aplicação de questionário com 07 psicólogos que atuam em secretarias municipais de ensino. Foi realizada uma análise estatística simples das questões fechadas do instrumento e uma análise de conteúdo das questões abertas. A discussão dos dados levantados foi apresentada em relação à caracterização dos profissionais e em relação às concepções que direcionam a prática da psicologia nas escolas no estado de Goiás.

- psicologia escolar; educação; mapeamento; atuação profissional.

## **O consumo de alimentos ultraprocessados e sua relação com o estado nutricional de nutrizes**

**VIVIA RIBEIRO DE CASTRO; REIS, M.J.M; CORRENTE, J,E; GUIMARÃES M.M; LUCIANA BRONZI DE SOUZA**

Objetivo: Investigar a associação entre o percentual de gordura corporal e o consumo de alimentos ultraprocessados em nutrizes doadoras de leite humano. Material e métodos: Trata-se de um estudo transversal, realizado com nutrizes doadoras de leite humano, cadastradas em um Banco de Leite Humano no município de Goiânia - GO. A amostra foi caracterizada a partir de dados socioeconômicos, antropométricos e obstétricos. O consumo alimentar foi avaliado a partir da aplicação de três recordatórios de 24 horas e os alimentos foram classificados segundo a classificação NOVA separados em quatro grupos. O percentual de contribuição de cada grupo foi calculado conforme a ingestão energética diária. As estimativas de consumo de alimentos ultraprocessados foram obtidas pelo teste qui-quadrado ( $p < 0,05$ ), e as demais variáveis utilizando o método stepwise. Resultados: A maioria (59%) das nutrizes foram classificadas como eutróficas e 97,5% apresentou-se com percentual de gordura corporal acima da média. A maior contribuição energética na dieta se deu pelo grupo dos alimentos in natura ou minimamente processados (55,53%), seguido pelos alimentos ultraprocessados (23,49%). Dentre as variáveis analisadas, foi encontrada associação significativa somente entre o consumo de ultraprocessados, segundo os quartis ( $p > 0,05$ ), e o número de gestações ( $p = 0,0234$ ). Conclusão: O estado nutricional de nutrizes não associou-se ao consumo de alimentos ultraprocessados. - Nutrição Materna, IMC, Alimentos Industrializados, Adiposidade

**Teoria crítica dos direitos humanos e análise dos relatórios 2009, 2010 da Relatoria da ONU  
para o Direito à alimentação**

**WADSON LELES PEREIRA; EDUARDO GONCALVES ROCHA**

Este trabalho tem como objetivo pensar o direito à alimentação por meio de uma perspectiva ecológica, utilizando como estratégia de análise a pesquisa qualitativa. Tendo como ponto de partida a análise dos conflitos sociais emergentes na esfera pública sob uma perspectiva crítica dos Direitos Humanos e as reivindicações dos movimentos sociais. - ecologia; política; movimentos-sociais; reconhecimento

## **OS DIREITOS INDÍGENAS NA FORMAÇÃO E CAPACITAÇÃO DE MAGISTRADOS NO BRASIL**

**WALDEMAR NUNES DA SILVA QUEIROZ NETO; FERNANDO ANTONIO DE CARVALHO  
DANTAS; FERNANDO ANTONIO DE CARVALHO DANTAS**

O projeto tem como objeto principal a questão indígena brasileira e sua estreita relação com os Tribunais Federais do país, dada sua competência exclusiva para analisar sobre esses fatos. Nesse sentido, analisa-se o atual contexto social da problemática indígena ressaltando suas evoluções com o passar dos séculos e, principalmente, as inovações trazidas pela paradigmática Constituição Federal de 1988. O reconhecimento do pluralismo jurídico é, nesse sentido, invocado para uma melhor compreensão do assunto. O referencial teórico de estudo estará pautado em uma vasta análise dos últimos concursos para provimento de vagas no âmbito da magistratura federal, assim como nos cursos de ingresso e aperfeiçoamento ofertados pelas Escolas Superiores da Magistratura Federal. Sendo assim, buscará se observar como ocorre as relações, caso exista alguma, entre o direito indigenista e os conteúdos cobrados ao longo dos concursos, bem como no processo de vitaliciamento e aperfeiçoamento desses magistrados, afim de se obter, para tanto, alguma relação entre o atual contexto viável das decisões do Poder Judiciário e suas esquemáticas de ingresso e aprimoramento. - Direito Indígena. Direito Indigenista.

**O DESAFIO DA ESCASSEZ HÍDRICA: IRRIGAÇÃO E CRESCIMENTO AGRÍCOLA EM  
CRISTALINA UM ESTUDO SOBRE AS BACIAS DO RIO SÃO MARCOS E SÃO BARTOLOMEU  
WALLESKA PAULA SOUSA; SOUSA, W.P; SILVA, C.B.; ROMUALDO PESSOA CAMPOS  
FILHO**

O Estado de Goiás situa-se numa posição estratégica, tendo na água um bem relativamente abundante. Apesar disso o conflito pelo uso da água constitui-se à medida que o Estado tem no Agronegócio sua principal economia. O caso analisado, é o município de Cristalina-GO, tem a área com maior quantidade de hectares irrigados na América Latina. Essa condição, embora tenha tornado Cristalina um dos municípios com maior produtividade agrícola, liderando a produção por irrigação, poderá gerar consequências que tem à escassez de água como aconteceu em outras partes do mundo. - Cristalina, Irrigação, Escassez Hídrica, Rio São Marcos

## **Consumo de fósforo e potássio de pacientes em hemodiálise**

**WANESSA PEREIRA DA SILVA; Tatiane Fagundes Pereira Martins; MARIA DO ROSARIO GONDIM PEIXOTO**

**Objetivos:** Avaliar o consumo de fósforo e potássio de pacientes dialíticos. **Material e métodos:** Foi realizado um estudo transversal com 53 pacientes em hemodiálise. Foi aplicado, por meio de entrevista, um questionário para a identificação das características clínico-demográficas dos pacientes. Para a avaliação do consumo alimentar realizou-se três recordatórios alimentar de 24 horas. As análises dos dados foram processadas no programa estatístico SPSS versão 18.0.

**Resultados:** A amostra de 53 indivíduos foi constituída predominantemente por homens (73,58%), com média de idade de 69,81±30,19 anos. A comorbidade predominante entre os pacientes foi hipertensão arterial (58,49%). Em relação ao estado nutricional, verificou-se que a mediana do índice de massa corporal foi de 24,47 (21,46-26,92), a média de consumo de energia foi 1521,66 Kcal, distribuído em uma mediana de 186,55g/dia (139,20 - 231,46) de carboidrato e 53,77g/dia de lipídeo. O consumo médio de proteína foi de 62,74g/dia e a fibra teve uma mediana de consumo de 13,52g/dia. **Conclusão:** A ingestão do consumo de fósforo e potássio mostrou-se inadequada, respectivamente 62,26% e 42% dos pacientes apresentaram o consumo abaixo do recomendado, podendo repercutir em piora do estado clínico, devendo, portanto, ser detectada e corrigida precocemente.

- consumo alimentar, doença renal crônica, hemodiálise

## **Avaliação da medida de morbidade proporcional, graduação e correlação com a sobrevida de mastocitomas caninos e felinos diagnosticados citopatologia e histopatologia.**

**Weida Katrinny do;DIAS, M.C.; DIDIER QUEVEDO CAGNINI**

O mastocitoma é uma neoplasia comum na categoria das dermatopatologias de pequenos animais, sendo a mais prevalente em caninos e a segunda mais frequente em felinos. Com isso, este trabalho possuiu como objetivo estabelecer correlações entre o nível de malignidade de casos dos laudos recebidos pelo laboratório particular Grandi & Orsini Patologia Diagnostica Ltda com às variáveis estabelecidas como: idade, sexo, espécie, local do tumor, grau de malignidade e apresentação de metástase. Realizou-se o levantamento e a tabulação dos dados, incluindo animais com exames histopatológicos com o diagnóstico de mastocitoma. Foram encontrados 47 animais ao todo, e conseguinte realizou-se as análises estatísticas descritiva e a de regressão logística. As informações com base na estatística descritiva foram sustentadas por estudos de outros autores. No entanto, a análise de regressão logística dos grupos criados não obteve nenhuma associação significativa entre graduação e as variáveis avaliadas. As pesquisas de correlações que indiquem o acometimento da doença e o nível de agressividade em cada caso, são necessárias para auxiliar na definição de prognóstico mais rápido, auxiliando na definição do tratamento. - Oncodermatologia, mastócitos, tumores, malignidade.

## **Modos de vida na cidade e resistência: o que isso significa empiricamente? Caso 2.**

**WESLANGILA RODRIGUES DE SOUZA MAGALHAES;ELIANE GONCALVES**

Este plano de trabalho teve como objetivo mapear algumas experiências auto definidas como de resistência na cidade de Goiânia e localizar uma que possa ser estudada, visando apreender por meio da análise crítica como vivem os sujeitos desta experiência, seus hábitos, vida cotidiana, repertório cultural, estratégias de consumo, posicionamento político e religiosidade. Os aportes teórico-metodológicos se deram por meio de revisões bibliográficas incluindo as referências utilizadas na iniciação científica do ano anterior (2017-2018), visto que este plano de trabalho é um recorte da pesquisa A constituição de modos de vida contemporâneos: experiências de subjetivação marcadas por gênero, raça, classe, língua, corpo, sexualidade, geração, coordenado pela professora Eliane Gonçalves. Utilizamos a abordagem qualitativa em pesquisa e como técnica no procedimento de campo, entrevista com roteiro semiestruturado que foi gravada, transcrita de acordo com as normas que regem este tipo de produção de informação e posteriormente analisada sob as lentes teóricas que norteiam o estudo. Os resultados da análise apontam para uma situação-caso que ilustra uma série de mudanças operadas pelo indivíduo sobre sua vida, fornecendo pistas muito importantes de modelos de subjetivação contemporâneo. A entrevista, nos ajudará a compreender melhor os modos de vida, conceito um tanto controverso nas Ciências Sociais, sobretudo na sociologia. - contemporaneidade, espiritualidade, modos de vida, subjetivação



## **Banco de Dados - Universidades no Brasil**

**Weverson Gomes de Oliveira; MAHLER, Christine Ramos.;CHRISTINE RAMOS MAHLER**

O presente trabalho tem como objeto o Campus Samambaia da Universidade Federal de Goiás (UFG), na perspectiva da teoria, história e crítica da arquitetura e do urbanismo, desde sua formação até os dias atuais. Com base em uma documentação composta de cartografias e projetos para o exame das diferentes temporalidades de ocupação, crescimento e desenvolvimento do referido campus. Para além das sobreposições das camadas da história da instituição e da documentação em si mesma, a análise proposta interessa enquanto meio de revelar outras questões acerca da UFG e dos valores que nortearam sua constituição, a partir do exame do Campus Samambaia em comparação com alguns projetos de referência e das respectivas correntes arquitetônicas e urbanísticas vigentes nos períodos de sua construção.

Nesse sentido, a proposta busca analisar o campus seus elementos edificados e seu desenho urbano, com ênfase nas relações espaciais do conjunto. Dentre as tipologias edilícias, destacam-se os pavilhões destinados à Área Básica originalmente o Instituto de Ciências Biológicas (ICB), o Instituto de Química e Geografia (IQG), o Instituto de Matemática e Física (IMF) e o Instituto de Ciências Humanas e Letras (ICHL). Esse partido sistêmico será discutido em relação a alguns projetos emblemáticos de universidades, que servirão de referência para avaliar a inovação de sua proposta e o alinhamento com as correntes e linguagens então vigentes. A compressão histórica dos campi universitários em geral. - campus, teoria e história, arquitetura e configuração espacial

## **Fissura induzido por eventos ambientais: Influência de aspectos ambientais sobre a renovação.**

**WEYTEL TOMAS DE OLIVEIRA;VALE, I.L; LIMA, D,S.; ANDRE AMARAL BRAVIN**

O projeto Fissura Induzido Por Eventos Ambientais: Um Modelo Experimental de Comportamentos Impulsivos Empregando Estímulos Alimentares e Incorporando Medidas Fisiológicas é uma replicação direta de um modelo da Van Gutch et. all. (2008). O experimento analisou o processo de renovação em laboratório, usando um modelo humano. Para isso foi utilizado três fases, aquisição-extinção-teste, e dois grupos, AAA e ABA, sendo que o segundo tem uma alteração ambiental na fase de extinção (B). Além que o atual estudo conta com o registro de dados fisiológicos (biofeedback) e subjetivos (EAVs). Os resultados das EAVs mostram aprendizagem na aquisição e na extinção pelo grupo ABA, porém sem nenhuma renovação. O grupo AAA não mostra nenhuma aprendizagem prevista durante todo o experimento. As medidas fisiológicas não foram consistentes o suficiente para ser feita uma análise detalhada. Os resultados se encontram preliminares, faltando várias participantes para serem coletadas, porém já é possível analisar a validade de algumas medidas fisiológicas. - impulsividade; craving; renovação; comportamento respondente.

## **Comparação do comportamento de cascas cilíndricas enrijecidas com a utilização de diferentes teorias\***

**YAN ALVES CARVALHO; ROSA, G. A. A.; ANA LARISSA DAL PIVA ARGENTA**

A relevância do estudo de estruturas cilíndricas metálicas, em especial os silos, tem se ampliado consideravelmente nos últimos anos. No entanto, ainda é de fundamental importância elucidar o estudo de seu comportamento. Com base nisso, tem-se como objetivo avaliar, utilizando as teorias de Donnell e de Sanders-Koiter, o comportamento dessas estruturas, analisando, para diferentes configurações e espaçamentos dos enrijecedores, as relações frequência-amplitude e os caminhos pós-críticos associados. Os resultados, que visam complementar um estudo iniciado, demonstram que as configurações que se baseiam nas equações de Nemeth (2014), com submatrizes constitutivas de Sanders-Koiter, apresentam melhor comportamento estrutural. Ao passo que aquelas baseadas em Brush e Almroth (1975), com submatrizes constitutivas com base em Donnell, possuem configurações mais suscetíveis a eventuais problemas. - Casca cilíndrica circular, Teoria de Donnell, Teoria de Sanders-Koiter

## **HABITABILIDADE E SUAS RELAÇÕES COM O SANEAMENTO AMBIENTAL RURAL**

**YANE XAVIER DA COSTA; KLEBER DOS ESPÍRITO SANTO FILHO; KARLA EMMANUELA  
RIBEIRO HORA**

A habitação das comunidades quilombolas é um reflexo da sua trajetória. Em muitos casos são isoladas e desprovidas de saneamento básico. Essa última condição é uma das mais preocupantes na habitação, uma vez que pode gerar conseqüências na saúde de seu usuário. Em outros aspectos, tais condições refletem a sua particularidade com o meio em que estão inseridas, representado nos materiais utilizados para cobertura assim como na alvenaria, sendo resultado de anos ou séculos de práticas vernaculares mescladas entre as experiências dos antigos com as dos nativos. Considerando esse contexto, o presente artigo tem por objetivo geral descrever as condições da habitação dos moradores da comunidade Almeidas, no município de Silvânia-Goiás, utilizando como objeto de estudo as edificações rurais da comunidade. A metodologia foi estudo de caso, analisando dados do projeto SanRural. Os resultados indicam a permanência de situações de precariedade na relação entre saneamento e habitabilidade. - Habitabilidade Rural; Comunidades Tradicionais; Goiás; Almeidas.

## **O retrato na Fotografia Contemporânea e sua relação com a mídia \**

**YASMIM MARTINS DE ANDRADE LOBO; ANA RITA VIDICA FERNANDES**

Esse plano de trabalho vinculado à pesquisa "Fotografia contemporânea: relações entre dispositivo artístico e cotidiano" de autoria da Profa. Ana Rita Vidica se propõe a refletir sobre o retrato na fotografia contemporânea através das obras Meninas do Rio de Ana Stewart e O Outro de Luciana Fars. Esse plano de trabalho se fundamenta diante das inquietações e a tentativa de perceber as relações entre realidade e ficção existentes no retrato contemporâneo, a partir da experiência e dos dispositivos artísticos propostos pelos artistas, mesclando arte e comunicação. Como resultado da pesquisa apresento um texto com a discussão teórica sobre fotografia na contemporaneidade, retrato e a análise das obras escolhidas, a partir do conceito de dispositivo-artístico. Parte destas reflexões foram apresentadas em dois congressos científicos da área de Comunicação. Em 2018, foi apresentado o trabalho expandido e apresentado em formato pôster o trabalho Retrato e Fotografia Contemporânea: aproximações iniciais em um evento regional, a 19a FEICOM (Feira de Informação e Comunicação). Em 2019, foi apresentado oralmente o trabalho completo de O Retrato na Fotografia Contemporânea: A partir das obras Meninas do Rio de Ana Stewart e O outro de Luciana Fars, com o resultado final, em um evento nacional, o 6o CaPPA (Colóquio para Apresentações Acadêmicas). - Retrato, Fotografia Contemporânea, Dispositivo

## **Mimesis nos trópicos: o moderno brasileiro em perspectiva antropofágica**

**YASUTOKI MINOMO NETO; MINOMO NETO, Yasutoki; TARSILLA COUTO DE BRITO**

O objetivo geral deste trabalho é promover o estudo sistemático de uma mimesis antropofágica, a partir dos textos não ficcionais de Oswald de Andrade. Para tanto, partimos da própria enunciação de Oswald no Manifesto Antropófago (1928), para chegarmos nos textos e enunciados em que nós, leitores no século XXI, fazemos para reivindicar ou reinterpretar o legado oswaldiano. Buscamos na imagem do antropófago, reelaborada por Evando Nascimento e João Cezar de Castro Rocha, no livro *Antropofagia hoje? Oswald de Andrade em cena* (2011), nuances que permitam refletir sobre os ideais de devoração e alteridade. Para a delimitação do nosso objetivo, acrescentamos a obra crítica de Antonio Candido (1985) como ponto de chegada, uma vez que ele concebe mimesis como deformação, em aparente afinidade com a ideia oswaldiana de devoração. No debate, observamos que não é possível dar à antropofagia um tratamento estritamente conceitual, por isso que sua releitura ainda é possível, não havendo, assim, uma definição única e inequívoca de antropofagia. Dentre as lições da antropofagia, verificamos que, através da devoração/apropriação dos valores estrangeiros, estaríamos aptos a combinar dois elementos, internos e externos, e criar algo genuinamente brasileiro. Podemos dizer que o Modernismo corresponde ao primeiro movimento de independência cultural brasileiro, legítimo e indiscutível, sendo a tendência mais autêntica da arte e do pensamento brasileiro. - Mimesis. Antropofagia. Devoração. Modernismo.

## **O telurismo na literatura: Antônio Torres e Essa terra**

**Yure Viana da Silva; JOAO BATISTA CARDOSO**

O objetivo do presente trabalho foi o de identificar a terra como espaço de subsistência e lugar de conquista, como objeto do desejo do sertanejo. Essa vinculação entre o homem e a terra; isto é, a visão edênica do território aparece adensada na literatura brasileira desde o Romantismo perpassando todos os períodos literários até o Modernismo. Para atingir o objetivo proposto lançamos mão da obra *Essa Terra* (1978), de Antônio Torres. A pesquisa foi, portanto, fundamentalmente bibliográfica; sendo assim, foram utilizados livros e artigos, selecionando dados que se relacionaram com o tema deste trabalho. Os resultados obtidos com essa pesquisa confirmaram que *Essa Terra* é uma obra fundamental não só como objeto de análise dentro dos estudos literários, mas também como instrumento que revela a cultura de um povo. Com as teorias aplicadas aos estudos da obra pôde se notar a paixão de sujeitos pela terra que os gerou e, paralelamente, o desejo implícito para que ela se torne melhor. As obras vinculadas à segunda fase do Modernismo, como é o caso de *Essa terra*, tematizam a questão dos deslocamentos humanos tipificados na trajetória de personagens de obras ficcionais como aspectos reveladores dos contrastes entre centro e periferia, o que dará ensejo para se verificar como, por meio da articulação da memória dos personagens principais da obra em questão, são estabelecidas relações de oposição entre o espaço urbano onde o personagem transita em seu presente e o espaço sertanejo. - Identidade. Telurismo. Literatura brasileira.

## **Estudo da Sustentabilidade de um processo de Co-geração de Energia a Partir do Tratamento Térmico de Resíduos Industriais**

**YURI; JOHN EDWARD NEIRA VILLENA**

O objetivo do presente estudo é medir e concluir qualitativamente os impactos da cogeração na qualidade de energia por intermédio das aplicações industriais de caldeiras. Importante ressaltar que esse documento é um complemento necessário do projeto de pesquisa Co-geração de energia a partir do tratamento térmico de resíduos industriais, sendo este responsável por estudar a eficiência e a sustentabilidade de tal projeto. Após a análise pode-se concluir que a proposta do trabalho foi alcançada, tendo em vista que a análise feita seja completamente capaz de fomentar as principais características do tratamento térmico de resíduos, como também da sua necessária aplicação na produção de energia elétrica no Brasil. - Cogeração, Energia, Engenharia, Elétrica, Qualidade



# **Ácido hialurônico incorporado a hidrogéis de carboximetilquitosana: avaliação da atividade cicatrizante em queimaduras induzidas em ratos.**

**YURI SANTANA PEREIRA DIAS; LUCIANA MARTINS ROSA e RANDYS CALDEIRA  
GONÇALVES; RUY DE SOUZA LINO JUNIOR**

Introdução: Objetiva-se analisar o efeito de hidrogéis de carboximetilquitosana incorporados com ácido hialurônico sobre queimaduras induzidas em ratos. Material e métodos: Foram estabelecidos 5 grupos, cada um contendo 18 ratos, nos quais foram aplicados os seguintes compostos, diariamente: G1 (hidrogel de carboximetilquitosana); G2 (hidrogel de carboximetilquitosana incorporado com ácido hialurônico); G3 (sulfadiazina de prata a 1%); G4 (Hyaludermín 0,2%) e G5 (soro fisiológico 0,9%). Para cada composto, os animais foram divididos em dias experimentais: 7, 14 e 30 dias. Os testes estatísticos aplicados foram ANOVA e pós-teste de Tukey ( $p < 0,05$ ) para o grau de contração das feridas. Avaliação dos parâmetros macroscópicos é apresentada como medianas (máximas e mínimas) utilizando o teste de Kruskal-Wallis e pós-teste de Dunn. Resultados: Ao comparar a contração da ferida no dia 30, percebeu-se que G1( $94,3 \pm 2,62$ ), G2( $99,9\% \pm 0,04$ ) e G4( $99,6 \pm 0,89$ ), tiveram uma taxa de contração significativamente maior do que o G3( $84,28\% \pm 3,37$ ). No dia 7, a presença de necrose foi significativamente menor no G3(0, 0-1) do que nos grupos-controle. No dia 14, o tecido de granulação foi significativamente menor no G3 (1, 0-2) do que nos grupos-controle. Além disso, G1(0,5, 0-1) e G2(0,5, de 0 a 1) formaram menor quantidade de necrose/crosta, quando comparadas a G5(2, 1-3). Conclusão: É possível concluir que o G2 possui maior capacidade de contração da ferida, inibição da necrose e produção de tecido - queimadura; quitosana; ácido hialurônico; cicatrização

## **Identidade e tempo na estética antropofágica**

**ZANDELLI LIRA CRUVINEL;ULISSES DO VALLE**

Este artigo teve como objetivo refletir acerca do projeto de uma identidade brasileira sob a ótica do Movimento Antropofágico e propor uma perspectiva de teorização e conceituação acerca da natureza, abrangência e limite da concepção de tempo possível a partir da retomada simbólica do conceito de antropofagia. Como principais referências, utilizamos: os manifestos Pau-Brasil (1924) e Antropófago (1928), a Revista de Antropofagia (1928-1929), e os ensaios A crise da filosofia messiânica (1950) e A marcha das utopias (1953). Para leitura e análise dos textos, recorreremos aos conceitos de 'consciência histórica' de Reinhart Koselleck, 'orientação no tempo' de Jörn Rüsen e 'tabu' de Sigmund Freud. A antropofagia como metáfora para um 'caráter brasileiro' pontua a identidade nacional enquanto inacabável processo de identificação, movimento, continuidade, situada no não-lugar e no tornar-se outro. O princípio de assimilação cultural dentro da antropofagia estética dialoga com outros princípios antropofágicos: a devoração (e a vida enquanto devoração), a síntese e a incorporação. Desse jogo entre o símbolo (antropofagia) e sua aplicação filosófica em uma teoria da arte, resulta a particular concepção de tempo histórico, demonstrando mais angústias que certezas sobre o problema que se propôs responder (o dilema identitário brasileiro). Esse é o tempo do devir, residente na incerteza daquele que assume o valor oposto, conflitual e contingente, incorporando-o em seu próprio movimento de tornar-se; que não aceita ser objeto do tempo, mas participa ativamente de seu próprio de vir a ser.