



PIBIC-AF

Apoio:



SINT-IFESgo

Patrocínio:



FUNAPE
Fundação de Apoio à Pesquisa - UFG

CAIXA



Indicador:



AUTOR	TÍTULO
ANA MARIA ITAGIBA FONSECA	CRIARCONTEXTO: O ETHOS FEMININO DESENVOLVIDO PELO AUTOR JOEL VIEIRA NO DESENHO ANIMADO ANELLYSANDO
ANGELINA MARIA SANTOS DE ALENCAR	NAVALHA NA BOCA: AS VIOLÊNCIAS E RESISTÊNCIAS DAS TRAVESTIS NAS PÁGINAS DO LAMPIÃO DA ESQUINA (1978-1981)
BEATRIZ DE SOUSA LUZ ALMEIDA	OS ENFRENTAMENTOS DA APLICAÇÃO DA POLÍTICA NACIONAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL NOS COLÉGIOS DA REDE ESTADUAL DO ESTADO DE GOIÁS
BEATRIZ DIAS GOUVEIA DE MORAES SOUSA	AÇÃO ANTIMICROBIANA DO EXTRATO DE BARBATIMÃO A 10% E DA SOLUÇÃO DE IODOPOVIDONA TÓPICO A 1% NA HIGIENIZAÇÃO DE VULVA DE ÉGUAS
BRUNO RODRIGUES PEREIRA	SISTEMÁTICA
DEBORA ALVES PEREIRA GARCIA	O EXÍLIO COMO UM DOS MECANISMOS PARA MANUTENÇÃO DO PODER EM ROMA DURANTE O PRINCIPADO: UM ESTUDO DAS CARTAS PÔNTICAS DE OVÍDIO.
GABRIEL FRANCISCO DA SILVA FILHO	CONHECIMENTO DO HIV/AIDS EM TRAVESTIS E MULHERES TRANSEXUAIS DE GOIÂNIA
GESIELLY HENRIQUE DE SOUZA	A MELANCOLIA NAS IDENTIDADES NÃO NORMATIVAS: UMA QUESTÃO DE GÊNERO
HUGO SANTIAGO FRANCISCO DA SILVA	BIORREMEDIAÇÃO DE ICARIDINA PELA LACASE DO FUNGO PLEROTOPUS SP. E AVALIAÇÃO DA REDUÇÃO DE SUA TOXICIDADE POR TESTES BIOLÓGICOS INCLUINDO O ENSAIO DE TOXICIDADE COM OS ESTÁGIOS EMBRIO-LARVAIS DE ZEBRAFISH (DANIO RERIO)
IANKA DE SOUZA FAGUNDES CARDOSO	O SILÊNCIO DAS COMUNIDADES TRADICIONAIS NO DESDOBRAMENTO DA USINA DE BELO MONTE
ITALLO DA	EFEITO DE DIFERENTES RELAÇÕES DE CÁLCIO/FÓSFORO E SUPLEMENTAÇÃO DE FITASE SOBRE A HISTOMORFOMETRIA INTESTINAL DE FRANGOS DE CORTE
JADE DE OLIVEIRA MELO	AVALIAÇÃO DA RESPOSTA IMUNE EM CAMUNDONGOS INFECTADOS E REINFECTADOS COM DIFERENTES GENÓTIPOS DE TOXOPLASMA GONDII SUBMETIDOS A AGENTES IMUNOSSUPRESSORES.
KAROLYNE RAFAELLY DE SOUSA CARVALHO	TAREFAS DE INFORMAÇÃO QUÂNTICA RELATIVÍSTICAS EM REFERENCIAIS INERCIAIS

KEZIA VIANA DA SILVA	IDENTIDADES TRANSEXUAIS: DISCURSOS E VERDADES DE RESISTÊNCIA AOS DISPOSITIVOS PADRONIZADORES DA SUBJETIVIDADE
LÍDIA	CARACTERIZAÇÃO MORFOANATÔMICA
LUCAS	PREVALÊNCIA DO USO E ABUSO DE SUBSTÂNCIAS ILÍCITAS EM GESTANTES ATENDIDAS NA ATENÇÃO PRIMÁRIA
LUCAS LIANDRO PEREIRA	PRÁTICAS CINECLUBISTAS: UMA PONTE ENTRE O CINEMA
LUCAS MESQUITA BORGES	PROPOSTA DE SISTEMA AUTOMÁTICO PARA PARALELIZAÇÃO DE ALGORITMOS SEQUENCIAIS
LUCAS REZENDE DE OLIVEIRA	APLICAÇÃO DE ATRATIVO EM DISPOSITIVO PARA CONTROLE DE AEDS AEGYPTI
LUIZA VIEIRA	PLANEJAMENTO
MARIA CLARA DE SOUSA BASTOS	CARACTERÍSTICAS INDIVIDUAIS E ALTERAÇÕES CLÍNICAS DE CÃES ACOMETIDOS POR UROLITÍASE VESICAL
MATEUS WANDERLEY DO NASCIMENTO	AVALIAÇÃO IN VITRO DA EFICÁCIA DE DESINFETANTES CONTRA TRYPANOSOMA VIVAX
MATHEUS HENRIQUE DE SOUZA REIS	AVALIAÇÃO DA CONTAGEM DE LINFÓCITOS T CD4+ E TCD8+ COMO FATOR QUE IMPACTA NA INCIDÊNCIA DE RECIDIVAS DE LEISHMANIOSE TEGUMENTAR AMERICANA (LTA) OU LEISHMANIOSE VISCERAL (LV) EM PORTADORES DE VÍRUS DA IMUNODEFICIÊNCIA HUMANA (VIH).
PABLINY MARQUES DE AQUINO	SÍNTESE PSÍQUICA: TEORIA E MÉTODO NA DEFECTOLOGIA DE VIGOTSKI
PEDRO GABRIEL BEZERRA DA SILVA	IMPLEMENTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TÉCNICAS DE SEQUENCIAMENTO DA PRODUÇÃO EM SISTEMAS FLOW SHOP COM TEMPOS DE SETUP
SARA ADNA PEREIRA DA SILVA	PERFIL DEMOGRÁFICO-CULTURAL DOS ESTUDANTES DE NUTRIÇÃO DA UFG INGRESSOS ENTRE 2009 A 2018/1 POR AÇÕES AFIRMATIVAS
VERCIANE GOMES	SAÚDE DAS MULHERES NEGRAS EM GOIÁS: UM ESTUDO DE INDICADORES DE SAÚDE - ACESSO AOS SERVIÇOS E QUALIDADE DA ATENÇÃO - DO DATASUS

VINÍCIUS MOTA FRAGA

PROPRIEDADES ESTRUTURAIS E ÓPTICAS DE
SUBPORFIRINÓIDES EM SOLUÇÃO

WILLER CÂNDIDO DE MELO

ASPETOS SOCIOECONÔMICOS QUE INFLUENCIAM A
QUALIDADE DE VIDA DOS INTEGRANTES DO PROGRAMA
SAUDAVELMENTE-UFG

CRIARCONTEXTO: o ethos feminino desenvolvido pelo autor Joel Vieira no desenho animado Anellysando

**ANA MARIA ITAGIBA FONSECA; ELIANE MARQUEZ DA FONSECA
FERNANDES**

Este artigo tem como intenção analisar as personagens Lucy, Yolanda e Neusa, pertencentes à websérie brasileira Anellysando. Através dos estudos dos autores Abreu (2016), Pedrosa e Brito (2018) Silva (2008), Bakhtin e Volochinov (2006), Magalhães (2014), Fernandes (2006) e Fonseca (2008), foram suscitados os conceitos de youtuber, ethos, memória discursiva e feminilidade. A websérie tem como eixo central um garoto chamado Nelly, filho único de uma família classe média sulista. Uma vez que não é incluído em um grupo social de sua idade, Nelly decide fazer um canal no Youtube apresentando o dia a dia de sua família, com a intenção de fazer amigos. O diretor, ator e roteirista Joel Vieira (2011) reconstrói a imagem de um grupo social, apresentando as imagens típicas da classe média brasileira. Com esse estudo, deseja-se dar prosseguimento ao estudo anterior, Os Ethé Feminino e Familiar retratados no Desenho Animado Brasileiro Irmão do Jorel e aplicar conhecimentos acerca da Análise do Discurso e do Ethos como forma de compreensão científica da imagem feminina constituída durante a vivência cotidiana em outras formas de mídias. Pretende-se também entender e contemplar de que maneira as imagens femininas desenvolvidas em âmbito familiar são ressignificadas em outras mídias, através de outros olhares.

- Palavras-chave: multimídia, ethos, feminino.

Navalha na boca: as violências e resistências das travestis nas páginas do Lampião da Esquina (1978-1981)

ANGELINA MARIA SANTOS DE ALENCAR; LILIAN MARTA GRISOLIO

Este trabalho tem por objetivo reunir as discussões estabelecidas no processo de pesquisa de iniciação científica entre setembro de 2018 e julho de 2019. Nosso objetivo central é apresentar as relações dialógicas entre violências e resistências sofridas e protagonizadas pelas travestis a partir da utilização do jornal Lampião da Esquina (1978-1981). Nossa pesquisa deteve a atenção nas formas com as quais em um jornal alternativo foram produzidas as identidades travestis, através das denúncias da perseguição policial e civil às travestis no Rio de Janeiro e São Paulo, ambiente no qual o Lampião da Esquina era produzido e distribuído. Através das seções de Opinião e Entrevistas veremos ao longo do texto a forma como estes sujeitos históricos conviveram com o estigma social de estarem situados na margem da margem. - Ditadura; Resistência travesti; Lampião da Esquina.

Os enfrentamentos da aplicação da política nacional de educação ambiental nos colégios da rede estadual do Estado de Goiás

BEATRIZ DE SOUSA LUZ ALMEIDA; NIVALDO DOS SANTOS

Dada a recente expansão do ensino estadual (principalmente do ensino médio) no Estado de Goiás, o mesmo se organizou de forma deficitária não suprimindo necessidades como infraestrutura, e não cumprindo a remuneração do piso salarial dos trabalhadores da educação, criando em consequência um ambiente escolar onde uma das menores preocupações são com matérias de enfoque interdisciplinar, como a Educação Ambiental. A educação pública é uma das maiores ferramentas de mobilidade social e emancipação das classes sociais baixas, é dessa forma notável a importância do acesso do discente não só as disciplinas compartmentadas e formais do ensino, como também a Educação Ambiental dada de maneira profunda e não demagógica, no sentido de formar pessoas que dentro da coletividade sejam cidadãos dotados de responsabilidade sócio-ambiental. - Educação ambiental. Escolas públicas. Goiás.

Ação antimicrobiana do extrato de barbatimão a 10% e da solução de iodopovidona tópica a 1% na higienização de vulva de éguas

BEATRIZ DIAS GOUVEIA DE MORAES SOUSA^{Co}Cruz, A. F.; Pereira, M. F.; Araújo, D. F. de. LUIZ ANTONIO FRANCO DA SILVA

O iodo é um antisséptico de caráter alopático que libera resíduos no meio ambiente, provocando danos ambientais. Assim, busca-se uma alternativa de antisséptico com produtos naturais como o extrato de barbatimão, planta característica do Cerrado Brasileiro, que aparentemente não libera resíduos e não compromete o meio ambiente. Deste modo, o trabalho apresentado busca comparar o efeito antimicrobiano do extrato glicólico de barbatimão, conhecido cientificamente como *Stryphnodendron adstringens* (Martius) Coville, com o efeito de uma solução amplamente utilizada em procedimentos médico-hospitalares, o iodopovidona tópica a 1%. O experimento foi realizado empregando ambos os produtos na higienização de vulvas de éguas. Para tanto, utilizou-se os dois lábios vulvares, sendo que um lábio vulvar foi submetido ao tratamento com o antisséptico iodo e o outro lábio ao tratamento com extrato de barbatimão. Com o material colhido foram realizadas contagens de colônias de Enterobacteriaceae e mesófilos, conforme Instrução Normativa nº 62, de 26 de Agosto de 2003, do MAPA. Observou-se que não houve crescimento de Enterobacteriaceae, e os resultados da contagem de UFCs de mesófilos possibilitaram concluir que o extrato de barbatimão a 10% possui efeito antimicrobiano, e sua ação bactericida se assemelha estatisticamente à da solução de iodopovidona a 1%. - Antissepsia, fitoterápico, reprodução animal.

Sistemática, Diversidade e Endemismo da Família Rubiaceae Juss. no Parque Nacional da Chapada dos Veadeiros, Goiás, Brasil

Bruno Rodrigues Pereira CoSILVA, M.J.; MARCOS JOSE DA SILVA

É apresentado o estudo taxonômico da família Rubiaceae para o Parque Nacional da Chapada dos Veadeiros, Goiás, Brasil, o qual resultou de coletas e observação das espécies entre agosto de 2018 e julho de 2019, análise de literatura e coleções herborizadas. Foram registradas 96 espécies distribuídas em 34 gêneros, dentre os quais *Borreria* G.Mey. (14 ssp.), *Psychotria* L. (12), *Cordia* A.Rich. ex DC. (6), *Palicourea* Aubl. (6) são os mais expressivos. *Galianthe* Griseb. ex Lorentz, *Mitracarpus* Zucc. ex Schult. & Schult.f. e *Staelia* Cham. apresentaram cinco espécies cada; *Declieuxia* Kunth (4), *Coussarea* Aubl., *Richardia* L. e *Rudgea* Salisb. três, enquanto *Chomelia* Jacq., *Coccocypselum* P.Browne, *Faramea* Aubl., *Ferdinandusa* Pohl, *Galium* L., *Guettarda* L. e *Psyllocarpus* Mart. ex Mart. & Zucc. apresentarem 2 cada um deles. Os demais gêneros: *Alibertia* A.Rich. ex DC., *Augusta* Pohl, *Chiococca* P. Browne, *Hexasepalum* Bartl. ex DC. *Emmeorrhiza* Pohl ex Endl., *Genipa* L., *Ixora* L., *Landenbergia* Klotzsch, *Malanea* Aubl., *Oldenlandia* L., *Pagamea* Aubl., *Perama* Aubl., *Posoqueria* Aubl., *Sabicea* Aubl., *Simira* Aubl. e *Tocoyena* Aubl., representaram-se por apenas uma espécie cada. - Áreas montanas, Cerrado, Flora, Taxonomia

O exílio como um dos mecanismos para manutenção do poder em Roma durante o Principado: um estudo das Cartas Pônticas de Ovídio.

DEBORA ALVES PEREIRA GARCIA; ANA TERESA MARQUES GONCALVES

O objetivo principal desse estudo da obra ovidiana Cartas Pônticas é apontar o exílio como um dos elementos que auxiliou na manutenção do poder em Roma, durante o Principado. A Obra, uma narrativa da experiência do autor no exílio, escrita na forma elegíaca e epistolar, foi endereçada a familiares, figuras ilustres da nobreza, da política e das letras, na busca por intercessão junto ao princeps, para o aclamado retorno a Roma. Abordamos também a clemência cuja relação com esse tipo de pena era prezada pelo princeps e intimamente ligada à construção da boa imagem do imperador. Propõe-se então descrever esta obra e sua formação; mostrar os tipos de exílio e suas aplicações, apresentando elementos que inferem que a pena pode ter sido um dos mecanismos que contribuíram na manutenção do poder durante o Principado, pois apesar de ser uma das piores experiências vividas pelo ser humano, equiparando-se à morte social, era mecanismo por meio do qual o princeps demonstrava benignidade ao poupar a vida do desterrado. Para tanto, a metodologia aplicada foi a hermenêutica. - Cartas Pônticas, Ovídio, exílio, Principado, poder

CONHECIMENTO DO HIV/AIDS EM TRAVESTIS E MULHERES TRANSEXUAIS DE GOIÂNIA, GOIÁS

GABRIEL FRANCISCO DA SILVA FILHO; MAGALHÃES, L.S; CARVALHO, P.M.S; TAVARES, T.R; SHEILA ARAUJO TELES

Objetivo: avaliar o conhecimento do HIV/AIDS em mulheres transexuais e travestis em Goiânia, Goiás. Material e Métodos: Trata-se de corte transversal analítico conduzido em transgêneros (mulheres travestis e transexuais) residentes em Goiânia, Goiás. Para coleta de dados, foi utilizado o método de amostragem denominado Respondent Driven Sampling RDS, e para avaliar o conhecimento, o instrumento HIV-KQ45. Foram calculadas frequências, média, mediana e desvio padrão. O teste de qui-quadrado foi utilizado para avaliar diferenças entre proporções e o teste de t de Student para avaliar diferenças entre médias. Valores de $p < 0,05$ foram considerados estatisticamente significantes. Resultados: O presente estudo identificou conhecimento suficiente sobre HIV/AIDS em mulheres transgênero e travestis mais velhas e com maior escolaridade ($p=0,01$). Por outro lado, uma proporção maior de mulheres que usavam aplicativos para encontros sexuais possuíam conhecimento insuficiente sobre HIV ($p=0,044$).

Conclusões: Os achados do presente estudo ratificam a escolaridade como promotor de conhecimento sobre HIV. Já em relação ao uso de aplicativos e sua relação com conhecimento sobre a infecção pelo HIV, mais estudos são necessários para entender o real papel desta tecnologia neste contexto. - Conhecimento, HIV, mulher transgênero.

A MELANCOLIA NAS IDENTIDADES NÃO NORMATIVAS: UMA QUESTÃO DE GÊNERO

GESIELLY HENRIQUE DE SOUZA; CARLA MILANI DAMIAO

O presente trabalho se propõe a traçar uma relação entre o conceito freudiano de melancolia e a construção da identidade de si em sujeitos não normativos, mostrando como a norma influi ativamente nesse processo, a partir da leitura de Judith Butler. A melancolia é descrita por Freud como um sentimento da perda de um objeto, geralmente de caráter ideal, tornando o ego empobrecido. Através do processo melancólico de assimilação ocorre uma identificação, costumeiramente inconsciente, com elementos do objeto perdido, o que se torna posteriormente parte da identidade do sujeito, fazendo parte da construção de si. A construção dos sujeitos e, conseqüentemente, de suas identidades ocorrem a partir das relações de dependência, sendo os gêneros resultados de elementos culturais que são figurados pelo corpo sexuado. O que indica o que é desejável para determinado gênero e o que não é são as normas impostas pela cultura vigente, podendo sofrer alterações de acordo com o que se pretende a cada época. As identidades de gênero que se constituem destoantes dessas normas são subalternizadas e violentadas, mas independem de estar submetidas às normas ou não. Nenhum dos sujeitos está livre dos efeitos delas sobre suas possibilidades de escolha. Nesse sentido, a melancolia surge como um dos efeitos manifestos da escolha efetivada da identidade. O indivíduo que não admite a perda do objeto amado realiza o processo de incorporação desse objeto ou da expressão de gênero deste em seu ego, assumindo - Gênero. Melancolia. Identidade. Norma.

Biorremediação de icaridina pela lacase do fungo *Plerotopus* sp. e avaliação da redução de sua toxicidade por testes biológicos incluindo o ensaio de toxicidade com os estágios embrio- larvais de zebrafish (*Danio rerio*)

HUGO SANTIAGO FRANCISCO DA SILVA; MARIANGELA FONTES SANTIAGO

Devido o crescente número de compostos químicos que são lançados ao meio ambiente, pesquisadores tem buscado em pesquisas novos métodos para impedir a ação dos compostos sobre animais e vegetais presente no ambiente afim de diminuir os danos. O objetivo desse estudo foi produzir uma enzima lacase pelo fungo *Plerotopus* sp. com atividade enzimática que possibilita decomposição dos compostos como exemplo a icaridina, por meio de biorremediação também teve como objetivo fazer uma análise toxicológica para avaliar se o composto icaridina influencia na sobrevivência me organismos vivos como o utilizado nesse estudo o microcrustáceo *Artemia salina*. Para a produção enzimática o fungo foi cultivado em meio de cultivo BGA, onde foi adicionado um disco contendo cepas do fungo *Plerotopus* s., a placa foi mantida em estufa em temperatura controlada a 28° C e o crescimento foi avaliado durante 7 dias, tempo máximo que o fungo levou para crescer até a borda da placa, posteriormente foram adicionados 10 discos desse meio contendo as cepas jovens do fungo em um meio de cultivo liquido com adição de indutor vegetal cupuaçu e sem o indutor em temperatura controlada de 28° C e a produção foi avaliados a cada 24hr durante 9 dias. A análise toxicologia por meio de microrganismo foi realizada usando *Artemias* salinas que foram expostas a três concentrações de icaridina, o teste foi feito em triplicata contendo 10 *Artemias* recém eclodidas para avaliar a ação do composto sobre sua sobrevivência. - Produção enzimática, Métodos alternativos, Toxicidade.

O SILÊNCIO DAS COMUNIDADES TRADICIONAIS NO DESDOBRAMENTO DA USINA DE BELO MONTE

Ianka de Souza Fagundes Cardoso; JOSE QUERINO TAVARES NETO

O progresso sempre foi almejado pelos indivíduos da sociedade que se empenham continuamente buscando alcançar esse fim; entretanto, essa aspiração ao desenvolvimento esbarra frequentemente na conquista histórica de direitos fundamentais, hoje estabelecidos e garantidos em um Estado Democrático de Direito. Hodiernamente, esta pretensão respalda-se em um desenvolvimento sustentável, distinto de anteriormente, quando o meio ambiente era visto apenas como um meio de exploração em que a sua conservação não se fazia necessária.

Embora seja consagrado um viés de uso sustentável, empreendimentos como o da Usina de Belo Monte, poderão se desenvolver, mesmo que tragam impactos irreversíveis ao meio ambiente e ao meio de subsistência das comunidades tradicionais. Neste toar, está pesquisa assume como alicerce o paradigma da participação popular como elemento fundamental do Estado Democrático de Direito e do exercício da cidadania, bem como importantíssima na proteção da cultura e do meio ambiente equilibrado. O presente estudo teve como objeto os danos causados ao meio ambiente e às comunidades afetadas pela construção da Usina Hidrelétrica de Belo Monte e o papel da participação popular como um fundamento jurídico para a proteção de bens jurídicos em face ao empreendimento. - Constituição; Participação; Hidrelétrica de Belo Monte;

Efeito de diferentes relações de cálcio/fósforo e suplementação de fitase sobre a histomorfometria intestinal de frangos de corte

itallo da COSTA, M. A; STRINGHINI, J.H.; MONTEL, L.M; GUEDES, D.Z; CAMPOS, I.A. JOSE HENRIQUE STRINGHINI

O objetivo deste trabalho foi avaliar a morfometria da mucosa intestinal (altura de vilosidade e profundidade de cripta) de frangos de corte suplementados com diferentes doses de enzimas fitase aos 21 dias de idade. Foram utilizados 432 pintos com um dia de vida, distribuídos em delineamento inteiramente casualizado em esquema fatorial 3x2, composto por seis tratamentos e seis repetições em cada tratamento. Nas dietas utilizou-se os níveis de fitase 750 e 1500 FTU/kg de ração e três níveis de cálcio, sendo, 100%, 82% e 64%. Aos 21 dias de idade 36 aves foram abatidas e evisceradas para a avaliação das características de morfometria da mucosa intestinal. Os dados foram submetidos à ANOVA e scott knot test 5% com o software R. Aves alimentadas com 100% de nível de cálcio na ração e com 750 FTU de fitase/kg de ração apresentaram maior altura da vilosidade de jejuno. Ao incluir níveis reduzidos de cálcio (82% e 64%) na dieta com a adição de enzima fitase (750 e 1500FTU/kg de ração), notou-se a redução do tamanho das vilosidades do jejuno de frangos de cortes aos 21 dias de idade. - Ácido fítico, morfometria, mucosa intestinal, vilo e cripta.

Avaliação da resposta imune em camundongos infectados e reinfectedados com diferentes genótipos de *Toxoplasma gondii* submetidos a agentes imunossupressores.

JADE DE OLIVEIRA MELO; ANA MARIA DE CASTRO

O estudo tem como objetivo avaliar o perfil da resposta imune quanto a dinâmica de anticorpos das classes IgG e IgM em camundongos infectados com cepa ME49 (tipo II) e reinfectedados com cepa RH (tipo I) de *Toxoplasma gondii*. Foi realizada a inoculação de cistos da cepa ME49 em grupo de 32 camundongos BALB/c. Semanalmente no período de infecção foi realizada a coleta de sangue caudal para avaliar o seguimento da soroconversão e cronicidade. Após 49 dias, houve a soroconversão dos animais, confirmada pela presença de IgG por Imunofluorescência Indireta. Foi realizada a reinfecção dos animais, via intraperitoneal com 100 taquizoito/mL e 500 taquizoito/mL e foi mantido um grupo controle. A coleta de sangue caudal foi realizada diariamente para avaliação da reinfecção. Na infecção aguda da toxoplasmose, os anticorpos IgM começaram a surgir a partir do 7º dia, permanecendo até o 35º dia. Após este período foi realizada a reinfecção com cepa RH de *T. gondii*, e o acompanhamento da dinâmica imunológica acompanhada até 63º dias. A partir do 57º dia, a sorologia para IgM estava negativa. A infecção crônica foi avaliada pela dosagem de IgG, constatando que estes anticorpos começaram a surgir a partir do 21º dia, permanecendo até o 63º dia (última coleta). Os camundongos cronicamente infectados com cepa ME 49 de *T. gondii* quando desafiados com cepa RH de *T. gondii* desenvolveram novamente a infecção aguda, demonstrando que a primo-infecção não protege contra infecções futuras. - Camundongos, Genótipos, Reinfecção, Resposta imune, *Toxoplasma gondii*.

Tarefas de Informação Quântica Relativísticas em Referenciais Inerciais
KAROLYNE RAFAELLY DE SOUSA CARVALHO; ARDILEY TORRES AVELAR

O presente trabalho conta com um sobre relatividade restrita (ou especial), com o intuito de familiarização do conteúdo. - Relatividade, espaço-tempo, Einstein.

Identidades transexuais: discursos e verdades de resistência aos dispositivos padronizadores da subjetividade

KEZIA VIANA DA SILVA; ANTONIO FERNANDES JUNIOR

A natureza das atividades desenvolvidas neste trabalho retoma e aprofunda as discussões realizadas no projeto Discurso e construção de identidade de gênero a partir de relatos de sujeitos transexuais, concluída em 2018. Partindo de uma perspectiva da Análise do Discurso (AD), de linha francesa, foram acionados os conceitos de discurso, dispositivo e relações de poder em Michel Foucault (2015), juntamente com os apontamentos de Tomaz Tadeu da Silva (2014), em relação aos conceitos de identidade e diferença, contemplados pelos Estudos Culturais. O corpus da pesquisa contemplou os relatos proferidos pelos sujeitos transexuais da série televisiva Liberdade de Gênero (2016), do canal GNT, afiliada à rede Globo. O nosso objetivo pautou-se no mapeamento das regularidades discursivas presente nos relatos dos sujeitos transgênero, sobretudo, afirmam e se posicionam sobre as identidades de gênero assumidas por esses sujeitos, e as implicações ocasionadas ao não se reconhecerem ao discurso corrente ligado ao sexo biológico. Além disso, discutiu-se sobre os processos de subjetivação produzidos pelos dispositivos de poder, cuja funcionalidade tende a excluir e anular os sujeitos transexuais de diferentes campos sociais, principalmente, os dispositivos que são movidos pelo discurso heteronormativo. Concluímos que os discursos e os dispositivos de poder, presentes na sociedade atual, refutam e excluem os sujeitos que não se identificam com o binarismo de gênero e as práticas sociais he - Discurso. Dispositivo de Poder. Identidade de Gênero. Transgênero.

Caracterização morfoanatômica, histoquímica e doseamento de flavonoides e fenóis totais das folhas de *Maprounea guianensis* Aubl. Euphorbiaceae

Lídia; MARIA HELENA REZENDE

: *Maprounea guianensis* Aubl. (Euphorbiaceae), conhecida popularmente como cascudinho, milho torrado, vaquinha e marmeleiro do campo, é utilizada na medicina popular, no entanto pode ser tóxica em doses excessivas. Visando contribuir para ampliar o conhecimento sobre a estrutura morfoanatômica, bem como a presença de antioxidantes na parte aérea de *M. guianensis* que possam estar relacionados ao seu uso na medicina popular foram realizadas análises morfoanatômica, histoquímica e o doseamento de fenóis totais e flavonoides. A análise morfológica das folhas foi realizada através de observações em campo e complementada em laboratório. As amostras do material vegetal foram coletadas no Bosque Auguste de Saint-Hilaire, Campus II Universidade Federal de Goiás, Resquício de Floresta Estacional Subcaducifólia e processadas conforme as técnicas usuais para as análises em microscopia de luz; os testes histoquímicos foram realizados em amostras frescas recém coletadas e para o doseamento de fenóis e flavonoides foi utilizado material seco e triturado coletado em períodos seco e chuvoso.

A espécie em estudo é um arbusto com cerca de 1,5 m de altura, folha simples, peciolada, filotaxia alterna, glabra, peninérvea. Os testes histoquímicos evidenciaram a presença de substâncias lipofílicas, compostos fenólicos, proteínas, amido e lignina. O doseamento de fenóis totais e flavonoides evidenciaram maior quantidade desses metabólitos em períodos secos. - anatomia, compostos fenólicos, nectários extraflorais

Prevalência do uso e abuso de substâncias ilícitas em gestantes atendidas na atenção primária

**LUCAS; LUCCHESI, R. ; LOPES, R; VERONESI, C.L.; FERNANDES, I.L.
ROSELMA LUCCHESI**

: Objetivo: Estimar a prevalência do uso e abuso de substâncias ilícitas em mulheres durante o pré-natal na atenção básica. Materiais e Métodos: Trata-se de um estudo descritivo de cunho quantitativo, desenvolvido no município de Catalão, localizado na região sudeste do estado de Goiás, Brasil. Foram incluídas gestantes e puérperas com idade entre 12 a 45 anos, atendidas e registradas em prontuários no serviço de saúde. Os dados foram digitados em planilhas eletrônicas e analisados no programa Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) versão

22.0. As variáveis quantitativas contínuas apresentadas em média, intervalo de confiança 95%, desvio padrão (SD). Resultados: A amostra desta investigação constituiu-se de 128 mulheres, 50 gestantes e 78 puérperas. A média de idade destas mulheres foi de 27,93 anos, o tempo médio de gestação foi de 24,1 semanas, e para as puérpearas um tempo médio de cinco dias de pós- parto. Dentre elas 36,8% planejaram a gravidez. A prevalência para o consumo de substâncias ilícitas foi de 6,3% para maconha, 2,3% para crack/cocaína, 1,6% de Afentaminas, e 0,8% para hipnóticos/sedativos e inalantes. Conclusão: Tais dados revelam o quanto a gestante está vulnerável ao abuso de tais substâncias, que são comprovadamente nocivas, tanto para a ela própria e para o feto/bebê. - Drogas Ilícitas, Gravidez, Prevalência, Saúde Mental, Saúde Pública

Práticas cineclubistas: uma ponte entre o cinema, as artes visuais e a educação

LUCAS LIANDRO PEREIRA; ALICE FATIMA MARTINS

Este artigo busca fazer uma análise sobre práticas cineclubistas que permeiam os estudos de artes visuais, para isso usa-se como ponto de partida as experiências vividas nos dois últimos semestres com o cineclubes Cinema na FAV, na Faculdade de Artes Visuais da Universidade Federal de Goiás. Conta também com referenciais teóricos estudados ao longo desta pesquisa. Assim vai articulando experiências físicas com leituras, trazendo uma narrativa reflexiva sobre como as práticas cineclubistas se encontram com as artes visuais e a educação. - Cineclubes, artes visuais, educação

Proposta de Sistema Automático para Paralelização de Algoritmos Sequenciais

LUCAS MESQUITA BORGES; DALTON MATSUO TAVARES

Foi realizado um estudo referente a arquiteturas e práticas de desenvolvimento de sistemas Web e interfaces de sistemas intuitivas ao usuário com o intuito de modelar e desenvolver um sistema provedor do serviço de paralelização automática de alta escalabilidade e concorrência, possibilitando o acesso multiusuário. Para implementação do sistema Web foi utilizado o framework Laravel, agregando uma interface para programação em blocos ao paralelizador automático. A interface possibilitará o uso do sistema por usuários com baixo conhecimento em programação, possibilitando a paralelização de tarefas, reduzindo o tempo de processamento e diminuindo o consumo energético computacional em toda a Universidade. - Paralelização automática, web, Laravel, interface em blocos, MVC

APLICAÇÃO DE ATRATIVO EM DISPOSITIVO PARA CONTROLE DE *Aedes aegypti*

LUCAS REZENDE DE OLIVEIRA; MARTINEZ, J. M.; RODRIGUES, J.; WOLF CHRISTIAN LUZ

Objetivo: Avaliar a atratividade do óleo de laranja em dispositivos com gel e óleo de laranja e gel sem óleo, pelo número de ovos postos por adultos de *A. aegypti*, em condições de campo.

Materiais e métodos: Os testes foram realizados em condições de campo em cinco locais residenciais de Goiânia Goiás Brasil, com infestação de adultos, instalando dois dispositivos em cada local, com óleo de laranja e controle. Foram feitas inspeções semanais e quantificou-se o número de ovos em todos os dispositivos. Dados de resultados foram analisados com teste não paramétrico de Kruskal-Wallis e teste de comparação Multiple Student-Newman-Keuls.

Resultados: Os dispositivos apresentaram maior número de ovos no local 5 comparado com os outros locais 1,2,3 e 4, sendo o local 4 no que foi encontrado o menor número de ovos. Na décima semana houve maior número de ovos, comparada com as outras semanas. Somente no local 1 o óleo teve efeito significativo sobre o número de ovos. Embora, em análise geral do óleo nos locais não foi encontrado um efeito do óleo sobre o número de ovos. **Conclusão:** O dispositivo é uma ferramenta útil e prática para monitorar a presença de *A. aegypti*. A atratividade do óleo de laranja varia dependendo das condições do local. - oviposição, atrativo, dispositivo, *Aedes aegypti*, óleo de laranja

Planejamento, síntese guiada por relação estrutura-atividade, modelagem molecular e avaliação biológica de xantonas com atividade antimicrobiana

LUIZA VIEIRA; MELO, D.; SILVA, A.C.; PAIVA, J.A.; MOTTIN, M.; ANDRADE, C.H.; BARROS, O.S.R. VANESSA GISELE PASQUALOTTO SEVERINO

Infecções bacterianas causadas por *Staphylococcus aureus* elevam despesas dos sistemas de saúde por apresentarem cepas resistentes a antibióticos, agravando riscos. Muitas substâncias utilizadas na medicina são originadas de espécies medicinais, como *Kielmeyera coriacea*, com indicações de atividade antimicrobiana, pois apresentam xantonas na composição. Para identificar xantonas com atividade frente a cepas de *S. aureus*, foi desenvolvido modelo das relações quantitativas entre estrutura e atividade, combinando descritores moleculares e aprendizado de máquina. Esse planejamento racional indicou sete estruturas de xantonas ativas. Estratégias para obtenção como síntese e isolamento foram aplicadas, gerando precursores dessas xantonas, em fase final de síntese. - *Staphylococcus aureus* QSAR Xantonas Atividade antibacteriana

CARACTERÍSTICAS INDIVIDUAIS E ALTERAÇÕES CLÍNICAS DE CÃES ACOMETIDOS POR UROLITÍASE VESICAL

**MARIA CLARA DE SOUSA BASTOS ; FIGAS, C.N; FARIA, I.S; ARIZA, P.C;
MARIA CLORINDA SOARES FIORAVANTI**

Dentre as principais afecções do trato urinário que acometem os cães, encontra-se a urolitíase, sendo responsável por cerca 18% dos casos da clínica médica veterinária. Os urólitos consistem em um aglomerado de sais que se cristalizam, originando concreções que, embora possam se localizar em qualquer altura do trato urinário, a maioria se localiza na bexiga e são denominados urólitos vesicais. Para a avaliação clínica e tratamento correto dos cães acometidos por esta doença, é essencial o conhecimento das características individuais, pois como relatado pela literatura, algumas dessas características, como raça, sexo e idade, podem apresentar maior predisposição ao desenvolvimento de determinados tipos de urólitos. Os cálculos urinários podem possuir diversas composições conhecida, sendo elas: estruvita, oxalato de cálcio, urato, fosfato de cálcio, cistina, sílica e xantina. O presente trabalho realizou a determinação de relação entre características individuais e alterações clínicas, incluindo a composição de cálculos urinários, auxiliando assim na maior acurácia no diagnóstico de animais com urolitíase. - cães, características individuais, composição de urólitos, urolitíase

AVALIAÇÃO IN VITRO DA EFICÁCIA DE DESINFETANTES CONTRA Trypanosoma vivax

**MATEUS WANDERLEY DO NASCIMENTO; NETO, E.J.C; NOGUEIRA, N.G;
CEZÁRIO, D.C.M; PACHECO, Y.R. WELBER DANIEL ZANETTI LOPES**

O presente estudo teve como objetivo, avaliar in vitro a eficácia de diferentes desinfetantes contra *Trypanosoma vivax*. Vinte e uma 21 soluções desinfetantes foram testadas em quintuplicada. Os desinfetantes adicionados a micro tubos contendo sangue com aproximadamente 1×10^6 tripomastigotas de *T. vivax*, foram avaliados nos tempos de 30 segundos, um minuto, 10, 15 e 30 minutos pós-mistura. Após a avaliação da viabilidade a partir da técnica da gota espessa, as tripomastigostas móveis foram quantificadas para o cálculo de eficácia. Com base nos resultados encontrados, pode-se concluir que na etapa in vitro, 13 das 21 soluções desinfetantes testadas demonstraram 100% de eficácia contra *T. vivax*, em todos os tempos de avaliação. Dentre estes 13, o álcool 46%, álcool 70% e iodo 0,5% foram selecionados para etapa in vivo. - Tripanossomíase, Tripanossomose, hemoparasito.

AVALIAÇÃO DA CONTAGEM DE LINFÓCITOS T CD4+ e TCD8+ COMO FATOR QUE IMPACTA NA INCIDÊNCIA DE RECIDIVAS DE LEISHMANIOSE TEGUMENTAR AMERICANA (LTA) OU LEISHMANIOSE VISCERAL (LV) EM PORTADORES DE VÍRUS DA IMUNODEFICIÊNCIA HUMANA (VIH).

Matheus Henrique de Souza Reis; Fátima Ribeiro Dias, João Paulo Araújo Ferreira, Camila Freire Araújo; FATIMA RIBEIRO DIAS

As leishmanioses e a infecção pelo vírus da imunodeficiência humana (HIV) são endêmicas no Brasil, havendo co-infecção *Leishmania* sp./HIV tanto em pacientes com leishmaniose tegumentar americana (LTA) quanto com visceral (LV). Após o tratamento com cura clínica da leishmaniose, muitos pacientes apresentam recidivas. O objetivo deste estudo foi investigar se a contagem de linfócitos T CD4+ e T CD8+ está associada aos episódios de recidivas nos pacientes co- infectados com LTA ou LV. Foram avaliados 37 pacientes, sendo 19 com HIV/LTA e 18 com HIV/LV. As contagens de linfócitos T CD4+ e T CD8+ foram realizadas por citometria de fluxo. Ao diagnóstico da leishmaniose, os pacientes com HIV/LTA, apresentaram uma mediana de 276 linfócitos T CD4+/ μ L e de 845,5 linfócitos T CD8+/ μ L. Os pacientes HIV/LV apresentaram contagens de linfócitos T CD4+ mais baixas, com mediana de 67 células/ μ L e uma mediana de 845,5 linfócitos T CD8+/ μ L. No grupo LTA/HIV houve cinco casos de recidivas e no grupo LV/HIV, três, não havendo diferenças significantes entre as porcentagens de recidivas nesses dois grupos. Não foram detectadas diferenças significantes entre as contagens de linfócitos T CD4+ ao diagnóstico, após o tratamento e no momento da recidiva nestes casos tanto de LTA quanto de LV. Os dados de linfócitos T CD8+ não foram avaliados nos casos de recidivas. Os dados indicam que a diminuição de linfócitos T CD4+ é mais grave nos pacientes com LV. - HIV, Leishmaniose, Linfócitos T CD4+, linfócitos TCD8+, Recidivas.

Síntese psíquica: teoria e método na defectologia de Vigotski

Pabliny Marques de Aquino; KUNZLER, A. P. GISELE TOASSA

Este trabalho é resultado de investigações realizadas no programa de Iniciação Científica, e está alicerçado no Tomo V das Obras Escogidas de L. S. Vigotski, Fundamentos da defectologia. Vigotski tece diversas críticas aos métodos biologicistas, reducionistas, as visões filantrópicas e assistenciais relacionadas à defectologia do século XX. Na leitura de sua obra percebe-se a atualidade dos temas abordados pelo autor, e a importância de sua visão teórico-crítica a respeito do desenvolvimento e da educação das crianças portadoras de necessidades especiais. Considera-se que a importância desse estudo está em evidenciar as contribuições da teoria histórico-cultural sobre o modo de conceber a pessoa portadora de necessidades especiais, considerando que esta reflexão pode trazer implicações à estudos e práticas voltadas a este público. Buscando evidenciar ainda o papel humanizador da educação. Tem por objetivo central compreender e sistematizar a defectologia em Vigotski, buscando elucidar o processo de construção teórica do autor. Para a realização deste trabalho foi utilizado como metodologia a pesquisa bibliográfica. O levantamento bibliográfico, para coleta do material, foi realizado nas bases de dados BDTD e Google Acadêmico, através do entrelaçamentos do termos defectologia, personalidade , consciência, Psicologia histórico-cultural e Vigotski, com intuito de relacionar a pedologia ao conceito contemporâneo síntese psíquica.

- Defectologia. Teoria Histórico-cultural. Vigotski. Personalidade.

Implementação computacional de técnicas de sequenciamento da produção em sistemas flow shop com tempos de setup

**PEDRO GABRIEL BEZERRA DA SILVA CoFUCHIGAMI, H. Y. ;
HELIO YOCHIHIRO FUCHIGAMI**

O Problema de sequenciamento de um ambiente flow shop caracterizado por conter n tarefas com m máquinas seguindo um fluxo determinado, sem que se altere a ordem na sequência de execução das tarefas. O objetivo deste estudo é propor três modelos matemáticos para solução exata do problema de minimização do atraso total em um flow shop com tempos de setup explícitos, e em um segundo momento comparar através de testes computacionais o tempo de execução desses três modelos, com o intuito de encontrar um modelo mais rápido para a solução do problema. - Flow Shop, Prazos de entrega, Setup Independente.

Perfil demográfico-cultural dos estudantes de nutrição da UFG ingressos entre 2009 a 2018/1 por Ações Afirmativas

SARA ADNA PEREIRA DA SILVA; 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.

Saúde das Mulheres Negras em Goiás: um estudo de indicadores de saúde - acesso aos serviços e qualidade da atenção - do DATASUS

Verciane Gomes ; SILVA, V.G; LUCIANA DE OLIVEIRA DIAS

O presente estudo propõe descrever a situação de saúde das mulheres negras (pretas e pardas) no estado de Goiás a partir da análise de alguns indicadores de saúde da mulher em conformidade com a Política Nacional de Atenção Integral à Saúde da Mulher do Ministério da Saúde (PNAISM) considerando aspectos relacionados a gênero e raça. Foram coletados dados da última década, disponíveis online no Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS) referentes a mortalidade materna, sífilis congênita, acesso a mamografia, inaccessão à consultas de pré-natal e realização de cesarianas e letalidade de vítimas de violência de gênero no estado de Goiás, segundo as variáveis raça/cor. O tratamento e análise dos dados ocorreu no software Microsoft Excel®. Este é um estudo transversal e de caráter descritivo. O estudo evidencia em termos percentuais as iniquidades em saúde associadas às mulheres negras no que tange ao acesso a serviços e qualidade da atenção em saúde da mulher no estado de Goiás. Conclui-se que na dissociação das variáveis raça/cor e análise dos indicadores, as mulheres negras recebem uma pior atenção à saúde da mulher, representam os maiores índices de inaccessão à saúde quando comparado à mulheres brancas, revela a inadequabilidade dos serviços de saúde prestados à população em questão, evidenciando o fenômeno do racismo institucional nos serviços de saúde no estado. - Acesso à saúde, Mulheres negras, Sistema Único de Saúde

Propriedades estruturais e ópticas de subporfirinóides em solução

VINÍCIUS MOTA FRAGA; TERTIUS LIMA DA FONSECA

Neste trabalho reportamos resultados propriedades estruturais e ópticas de subporfirinóides em fase gasosa. No momento, estamos calculando o espectro de absorção em clorofórmio com o objetivo de determinar o deslocamento solvatocrômico das transições eletrônicas de mais baixa energia. - subporfirinóides

Aspetos socioeconômicos que influenciam a qualidade de vida dos integrantes do programa Saudavelmente-UFG

**WILLER CÂNDIDO DE MELO; BARBOSA, M. A; SILVA, F. H. R. da;
OLIVEIRA, K. A. S. de; MARIA ALVES BARBOSA**

OBJETIVO: Discutir fatores do perfil socioeconômico que podem influenciar a qualidade de vida das pessoas em acompanhamento pela psiquiatra do Saudavelmente-UFG. **MÉTODO:** Estudo transversal, observacional e quantitativo, por aplicação de questionário entre 08/18 e 07/19. **RESULTADOS:** Dos 100 indivíduos 91 eram estudantes e 9 trabalhadores; 62% mulheres; 44% se declaravam pardos, 35% brancos; 54% usam coletivo para ir à UFG, 22% carro e 20% a pé; 63% não recebem auxílios e 35% os recebiam; 51% residem com família, 23% só e 25% dividem residência; da moradia 47% é alugada, 34% própria 16% concedida e 3% financiada; 66% são solteiros, 24% namoram (2% a distância); 64% são dependentes da renda familiar, 24% contribui parcialmente e 11% assume toda despesa; 38% consideram a família conflituosa; 48% dos pais não vivem juntos; 76% dos pais e 68% das mães não possuem ensino superior completo. Dos entrevistados 71% provinham de ensino médio gratuito; 16% nunca se dedicavam à atividades acadêmicas fora da UFG e 13% as faziam diariamente; 72% estão satisfeitos com as atividades que desempenham; 62% não possuem um bom sono; 62% não praticam atividade física; 45% não possuem hobbies; 45% se consideram com pior qualidade de vida; e 97% correlaciona sua saúde mental a qualidade de vida. **CONCLUSÕES:** Foi constatado diversos predisponentes ao adoecimento mental, a constatação destes fatores poderá contribuir na otimização da assistência psicossocial da comunidade acadêmica. - Meio Acadêmico, Qualidade de Vida, Saúde Mental, Saudavelmente-UFG