



ANAIS DO

conepe 2021

A transversalidade da
ciência, tecnologia
e inovações
para o planeta

20 E 21 DE OUTUBRO



conepe.ufj.edu.br



FUNAPE
Fundação de Apoio à Pesquisa - UFJ

REITORIA

ASCOM
ASSESSORIA DE
COMUNICAÇÃO

PROEC UFJ
PRÓ-REITORIA DE
EXTENSÃO E CULTURA

Revisores

Edésio Fialho Reis
Kamila Rodrigues Coelho
Ludmila Grego Maia
Simério Carlos Silva Cruz

Editores

Michaela Andréa B. Câmara
Thiago André Carreo Costa

Os conteúdos dos textos assinados são de responsabilidade exclusiva dos autores. Ao submeter o texto para publicação, o(s) autor(es) garante(m) que ele não contém nenhuma violação de quaisquer direitos autorais ou outro direito de terceiros. É permitido citar parte de artigos sem autorização prévia, desde que seja identificada a fonte.



Ficha catalográfica elaborada pelo setor de processamento técnico da Biblioteca Flor-do-Cerrado da

C749a

Congresso de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal de Jataí (6. : 2021: Jataí, GO)

Anais do VI Congresso de Ensino, Pesquisa e Extensão, 20 a 21 de outubro de 2021 [recurso eletrônico] / Comissão Geral de Cristiane José Borges ... [et al.] Jataí/GO: UFJ, 2021.

Tema: A transversalidade da ciência, tecnologia e inovações para o planeta.

Disponível em: <https://conepe.ufj.edu.br/>

ISBN: 978-65-00-33441-8

Universidade Federal de Jataí.

Nenhuma parte desta obra poderá ser reproduzida, guardada pelo sistema “retrieval” ou transmitida de qualquer modo ou por qualquer outro meio, seja ele eletrônico, mecânico, de fotocópia, de gravação ou outros, sem prévia autorização escrita dos autores.

SOBRE

Em sua sexta edição, o Congresso de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal de Jataí, que traz como tema “A transversalidade da ciência, tecnologia e inovações para o planeta”, se consolida como o maior evento em proporção de apresentação de trabalhos e produtos científicos, culturais e extensionistas. Mais do que nunca, nesse momento de Pandemia, foi necessário recorrer à ciência para buscar respostas e alternativas; e os resultados são claros. Os investimentos em ciência, em estudos sólidos e nas prospecções, na tecnologia e inovação na solução de cada problema apresentado mostram que esse era o caminho certo a ser tomado.

A gravidade da situação exigiu mais do que a aplicação de conhecimentos e recursos. O momento implicou cooperação, articulação, interação, troca de informação, transferência de tecnologia e, sobretudo, compromisso com a vida, e não houve outra possibilidade se não agir de maneira transversal para que o maior número de vidas fosse polpado.

Os debates sobre temas e ações transversais não são novidade nesse nosso meio. Cada vez mais se reconhece a transversalidade como atributo fundamental, efetivo e atual nas agendas voltadas ao desenvolvimento sustentável, segurança, saúde e inovação.

Assim como no caso da pandemia de COVID-19, a superação dos grandes desafios dependeu de ações que considerassem os avanços científicos e tecnológicos em diferentes áreas do conhecimento, e que fossem capazes de integrá-los, em benefício da humanidade e do planeta como um todo. O mesmo movimento humano que cria, desenvolve e reformula especialidades, reconhece a necessidade de interdependência entre competências e vivências, e de reconhecimento a realidades, culturas e saberes distintos.

A natureza transversal da ciência, a serviço do desenvolvimento humano, considera não apenas a interlocução entre pesquisadores, academia, governos, setores produtivos e sociedade, mas também a expectativa de que os resultados desses esforços sejam disponibilizados transversalmente. É fundamental que as iniciativas de CT&I sejam convergentes, e que contribuam para reduzir desigualdades sociais e desconcentrar oportunidades e renda, favorecendo a paz e a prosperidade do maior número possível de pessoas.

A UFJ já inicia grandiosa. Apesar do momento pandêmico e de grandes dificuldades impostas por esse momento econômico, não ficamos paralisados. São passos largos que tomamos no último ano, realizando, aqui, ações que nunca haviam sido implantadas antes, rumo à emancipação definitiva da instituição.

Enfim, apesar da pandemia e tantos outros entraves, mais especificamente dos cortes orçamentários que tem causado tanto transtorno à educação do nosso país, a UFJ tem tido apoio político, e criatividade para driblar as adversidades impostas pela crise econômica e política que assola o nosso país. “Mobilizar a criatividade e a inteligência coletiva dos brasileiros para resolver problemas sociais é um desafio permanente”.

Giulena Rosa Leite
Vice-Reitora da UFJ

Américo Nunes da Silveira Neto
Reitor da UFJ

COMISSÃO ORGANIZADORA

Coordenação Geral

Cristiane José Borges
Danielle Fabíola Pereira da Silva
Edésio Fialho Reis
Kamila Rodrigues Coelho
Ludmila Grego Maia
Mariza Souza Dias
Piero Lori
Simério Carlos Silva Cruz
Thiago André Carreo Costa

Secretaria Geral do Evento

Ângela Rodrigues Luiz
Bruna Mota Barbosa
Cristiane José Borges
Hugo F. Medeiros
João Eduardo Alves Ferreira
Mariza Souza Dias

Comunicação, Divulgação e Cerimonial

Ícaro Teixeira Bevilaqua
João Vítor Dias Lemes
Michaela Andréa B. Câmara
Sávio Santos Gomes
Walter Alves Costa

Comissão Científica

Ana Paula Freitas Vilela Boaventura
Camila Alberto Vicente de Oliveira
Carla Silva Siqueira Miranda
Cátia Regina Assis Almeida Leal
Claudionor Renato da Silva
Elaine Cristina Castelhana
Elizabeth Gottschalg Raimann
Emerson Carvalho
Flávio Gomes de Moraes
Luciana Celeste Carneiro
Luciana Oliveira dos Santos
Mônica Rodrigues Ferreira Machado
Paulo Freitas Gomes
Piero Lori
Sílvia Sobral Costa

Comissão Cultural

Aires Francisco de Oliveira

Sumário

SESSÃO ENSINO	1
Ensino.....	2
AS ESTRUTURAS SOCIAIS E POLÍTICAS EM A TEMPESTADE DE SHAKESPEARE	3
CORRELAÇÃO ENTRE CARACTERÍSTICAS DE CARÇAÇA MEDIDAS POR MEIO DE MORFOMETRIA E ULTRASSONOGRRAFIA EM BOVINOS.....	3
ESPORTES ELETRÔNICOS E INDÚSTRIA CULTURAL	5
MEMES E A INDÚSTRIA CULTURAL	6
NÚMERO DE OCORRÊNCIAS DOS CASOS DE ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL E INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO EM UM SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA DE GOIÁS	7
OS DESAFIOS DE ATINGIR A MAIORIDADE NO PROGRAMA DA ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL BRASILEIRO NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO	8
PERCEPÇÃO DE DISCENTES DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ SOBRE O ENSINO REMOTO EMERGENCIAL.....	9
USO DE GAIOLAS DE EXCLUSÃO PARA ESTIMATIVA DE PRODUÇÃO DE MASSA DE UROCHLOA CV BRS PAIAGUÁS E UROCHLOA SPP CV CONVERT SOB PASTEJO CONTÍNUO NO PERÍODO DE TRANSIÇÃO ÁGUA/SECA	10
Monitoria	11
ATIVIDADE DE MONITORIA EM DISCIPLINA REMOTA NO CURSO DE FISIOTERAPIA	12
ELABORAÇÃO DO PLANO DE MONITORIA ACADÊMICA EM UMA UNIVERSIDADE PÚBLICA.....	13
GAMIFICAÇÃO NA EDUCAÇÃO: UMA EXPERIÊNCIA NA MONITORIA DE ECONOMIA POLÍTICA.....	14
INTRODUÇÃO À PESQUISA EM EDUCAÇÃO FÍSICA COM O APOIO DA MONITORIA DE DISCIPLINA ..	15
MONITORIA DE ANATOMIA VEGETAL PARA ZOOTECNIA: OS ALUNOS GOSTAM DO ENSINO REMOTO?	16

MONITORIA DE MÉTODO CLÍNICO DURANTE O ENSINO REMOTO NA PANDEMIA: RELATO DE EXPERIÊNCIA	17
MONITORIA DE MICROBIOLOGIA MÉDICA EM TEMPOS DE ENSINO REMOTO: RELATO DE EXPERIÊNCIA	18
O PAPEL E AS ATRIBUIÇÕES DA MONITORIA POR MEIO DE PLATAFORMAS DIGITAIS COMO SUBSÍDIO NA FORMAÇÃO ACADÊMICA EM TEMPOS DE PANDEMIA	19
PARASITOLOGIA BÁSICA NO ENSINO REMOTO NOS TEMPOS DE PANDEMIA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA EM MONITORIA	20
RELATO DE MONITORIA PARA A DISCIPLINA DE IMUNOLOGIA BÁSICA NO CURSO DE BIOMEDICINA-BACHARELADO NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ (UFJ) DURANTE O ENSINO REMOTO DEVIDO À PANDEMIA PELO SARS-COV-2.....	21
RELATO DE MONITORIA PARA A DISCIPLINA DE LABORATÓRIO CLÍNICO VETERINÁRIO NO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA-BACHARELADO DURANTE O ENSINO REMOTO DEVIDO À PANDEMIA PELO SARS-COV-2	22
SATISFAÇÃO DOS ALUNOS DA ANATOMIA VEGETAL DURANTE O ENSINO REMOTO	23
TEORIAS DA EDUCAÇÃO FÍSICA COM APOIO DA MONITORIA DE DISCIPLINA	24
USO DE MAPAS MENTAIS COMO RECURSO FACILITADOR NA APRENDIZAGEM DE FISIOLOGIA ANIMAL 1	25
Estágio.....	26
ENSINO DE GEOGRAFIA NA EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS	27
ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO NO HOSPITAL VETERINÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ: RELATO DE CASO	28
ESTÁGIO DOCÊNCIA NA PÓS GRADUAÇÃO: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA.....	29
ESTAGIO EM DOCÊNCIA: ENSINO DE FÍSICA COM SIMULADORES	30
LETRAMENTO RACIAL E PSICOLOGIA COMUNITÁRIA: PRÁTICA DE ESTÁGIO ORIENTADA À EDUCAÇÃO ANTIRRACISTA POR MEIO DE RECURSOS DIGITAIS.....	31

MODELO DE AUTISMO INDUZIDO POR ÁCIDO VALPRÓICO EM ZEBRAFISH (DANIO RERIO): UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA	32
PSICO CLUBE: GRUPO DE PREVENÇÃO AO SUICÍDIO	33
RELATO DE EXPERIÊNCIA: ESTÁGIO NÃO OBRIGATÓRIO NA CLÍNICA VETERINÁRIA COLOSSO	34
TRABALHANDO AS DIFICULDADES NAS OPERAÇÕES FUNDAMENTAIS DOS NÚMEROS INTEIROS EM UM AMBIENTE EDUCACIONAL INCLUSIVO	35
UMA PROPOSTA DE INTERVENÇÃO NO CONTEXTO ESCOLAR DIRECIONADA À PREVENÇÃO DE VIOLÊNCIA NO NAMORO	36
WEB-GRUPO: EXPERIÊNCIA DE ESTÁGIO EM PSICOLOGIA COMUNITÁRIA E SAÚDE EM AMBIENTE VIRTUAL.....	37
Programa de Educação Tutorial (PET - Enfermagem).....	38
A UTILIZAÇÃO DE MURAL INFORMATIVO E INTEGRATIVO COMO FERRAMENTA PARA EDUCAÇÃO EM SAÚDE: RELATO DE EXPERIÊNCIA	39
MÍDIAS SOCIAIS: INFORMAÇÃO E TECNOLOGIA - RELATO DE EXPERIÊNCIA.....	40
MÓDULOS DE ESTUDOS PET ENFERMAGEM UFJ: ESTRATÉGIAS DE ENSINO E APRENDIZAGEM FRENTE A PANDEMIA DO CORONAVÍRUS	41
SESSÃO PESQUISA.....	42
Mostra de trabalhos de pós-graduação doutorado, mestrado e residência em Medicina Veterinária .	43
ALFABETIZAÇÃO EM TEMPOS DE PANDEMIA: DESAFIOS E POSSIBILIDADES EM ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE JATAÍ-GO.....	44
DIVERSIDADE GENÉTICA EM POPULAÇÃO BOVINA	45
DESEMPENHO DA SOJA SUBMETIDA A SUCESSÕES DE CULTURA	46
AVALIAÇÃO FARMACOTÉCNICA DE SOLUÇÕES DE CARYOCAR BRASILENSE	47
EXPOSIÇÃO PRÉ-NATAL AO ETINILESTRADIOL E AO ÓLEO DE PEQUI DESREGULA O DESENVOLVIMENTO FOLICULAR DO OVÁRIO DE GERBILO DURANTE O ENVELHECIMENTO	48

ANÁLISE DE CATEGORIAS SOBRE O TRABALHO DOCENTE NAS PRODUÇÕES DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS.....	49
A MATERIALIZAÇÃO DE UM PROJETO LIBERAL DE EDUCAÇÃO: A ATUAÇÃO DA FUNDAÇÃO LEMANN	50
UMA PROPOSTA DE ENSINO DE POLIEDROS E RELAÇÃO DE EULER POR MEIO DO SOFTWARE GEOGEBRA	51
PROPOSTA DE ENSINO MATEMÁTICO: VERIFICAÇÃO DO CÁLCULO DE ÁREA DE TRIÂNGULOS POR MEIO DO SOFTWARE GEOGEBRA	52
EFEITOS DA GESSAGEM NO DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO DA CULTURA DO MILHO SEGUNDA SAFRA EM SISTEMA DE PLANTIO DIRETO	53
DESEMPENHO DO MILHO SEGUNDA SAFRA SUBMETIDO A DOSES DE FÓSFORO E EFEITO RESIDUAL DA GESSAGEM	54
DETECÇÃO DE ENTEROPARASITOS EM AMOSTRAS DE FEZES DE GATOS DOMÉSTICOS NO MUNICÍPIO DE JATAÍ, GOIÁS	55
HETERONORMATIVIDADE NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA : PERSPECTIVA D@S ALUN@S LGBTQIA+	56
AVALIAÇÃO DOS NÍVEIS DE MELATONINA E MEDIADORES INFLAMATÓRIOS NA INFECÇÃO POR LEISHMANIA EM PACIENTES HIPERGLICÊMICOS	57
A RELEVÂNCIA DO CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ NA RENDA ECONÔMICA DOS EGRESSOS	58
LIVRO DIDÁTICO DE INGLÊS E A PRESENÇA DA MULHER: UMA ANÁLISE FEMINISTA	59
ESTADO DO CONHECIMENTO SOBRE SABERES DOCENTES: TENDÊNCIAS NA PESQUISA EM EDUCAÇÃO	60
MORTALIDADE DE SEMENTES SALVAS DE SOJA DA CULTIVA FLX EM JATAÍ-GO	61
O SETOR TERCIÁRIO E A QUESTÃO URBANA: PERSPECTIVAS DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO NA CIDADE DE ITUIUTABA (MG)	62

EDUCAÇÃO BÁSICA NÃO PRESENCIAL EM GOIÁS DURANTE A PANDEMIA	63
O USO DE PLANTAS MEDICINAIS NO TRATAMENTO DA TOXOPLASMOSE: UMA REVISÃO DA LITERATURA	64
TOXOPLASMOSE CONGÊNITA: CONHECIMENTO DOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE AO REALIZAR O PRÉ NATAL.....	65
NOVA OPÇÃO TERAPÊUTICA PARA O TRATAMENTO DA TOXOPLASMOSE: UMA REVISÃO DE LITERATURA.	66
TESTE DE TETRAZÓLIO NA COMERCIALIZAÇÃO DE SEMENTES DE UROCHLOA DECUMBENS.....	67
Residência Pedagógica	68
A EMERGÊNCIA DO COVID-19 E A EMERGÊNCIA DO ENSINO BÁSICO	69
RELATO DE EXPERIÊNCIA	70
RELATO DE EXPERIÊNCIA DO COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO	71
RELATO DE EXPERIÊNCIA DO ENSINO REMOTO NO COLÉGIO ESTADUAL SERAFIM DE CARVALHO ..	72
RELATO DE EXPERIÊNCIA RESIDÊNCIA PEDAGÓGICA: LEITURAS HISTÓRICAS NA EDUCAÇÃO BÁSICA E A IMPORTÂNCIA DE OLHARES DE GÊNERO E RAÇA NA SALA DE AULA	73
RELATO DE EXPERIÊNCIA VIRTUAL NOS ANOS VIRTUAL DO ENSINO FUNDAMENTAL.....	74
RESIDÊNCIA PEDAGÓGICA NA PANDEMIA: REFLEXÕES A PARTIR DA EDUCAÇÃO BÁSICA	75
RESIDÊNCIA PEDAGÓGICA: RELATO DE EXPERIÊNCIA E PRÁTICA DOCENTE NO COLÉGIO ESTADUAL DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS - NESTÓRIO RIBEIRO (JATAÍ) POR MEIO DO ENSINO À DISTÂNCIA EM MEIO Á PANDEMIA DA COVID-19.....	76
TEMAS SENCÍVEIS NO ENSINO DE HISTORIA DO TERCEIRO ANO: GOLPE DE 64, DITADURA MILITAR E OS POVOS INDÍGENAS ATRAVÉS DO RELATÓRIO FIGUEIREDO.....	77
PIBID.....	78
AÇÕES DO PIBID EM AULAS REMOTAS DE MATEMÁTICA	79

AS OFICINAS DE FERRAMENTAS DIGITAIS E DE PROPOSTAS PARA O ENSINO DE HISTÓRIA DE GOIAS	80
Iniciação científica e tecnológica	81
A AÇÃO DA NITAZOXANIDA NO TECIDO HEPÁTICO	82
A AÇÃO DA NITAZOXANIDA NO TECIDO RENAL.....	83
A DINÂMICA FAMILIAR E SUA INFLUÊNCIA NO PROCESSO DO ALEITAMENTO MATERNO DAS MÃES COM CRIANÇAS ATÉ DOIS ANOS.....	84
A EXPOSIÇÃO AO ETINILESTRADIOL E AO ÓLEO DE PEQUI DURANTE O DESENVOLVIMENTO E SEUS EFEITOS SOBRE A MORFOFISIOLOGIA DA GLÂNDULA ADRENAL DE GERBILOS MACHOS SENIS.....	85
A FÁBULA, A MORAL E A LÍRICA: O LUGAR DA PERVERSIDADE NAS POESIAS DE BUFÓLICAS.....	86
A FORMOLIZAÇÃO DO CADÁVER E AS DOENÇAS INFECTOCONTAGIOSAS: UMA REVISÃO DE LITERATURA	87
A IMPORTÂNCIA DO EXAME COPROPARASITOLÓGICO PARA DIAGNÓSTICO E O CONTROLE DE PARASITAS GASTROINTESTINAIS ENCONTRADOS EM CÃES	88
A INTEGRAL DE LEBESGUE VIA MÉTODO DE RIESZ	89
A JATAHY DE OSCAR LEAL NO FINAL DO SÉCULO XIX	90
A LEI MARIA DA PENHA E SUA ORIGEM DO PONTO DE VISTA DO TEORIA ANALÍTICO-COMPORTAMENTAL	91
A QUALIDADE DO SONO MATERNO E O ALEITAMENTO MATERNO EXCLUSIVO.....	92
A SOCIEDADE PÓS-REVOLUCIONÁRIA E A PROCURA POR UM LUGAR NO MUNDO: IDEIAÇÃO SUICIDA EM VINCENT VAN GOGH.....	93
ACESSO AOS SERVIÇOS DE SAÚDE: VISÃO DAS GESTANTES E MÃES EM UM MUNICÍPIO DE GOIÁS .	94
ÁCIDO INDOLBUTÍLICO NA PROPAGAÇÃO VEGETATIVA DE CAMPOMANESIA PUBESCENS	95
ACUPUNTURA NO TRATAMENTO DE INFERTILIDADE MASCULINA: UMA REVISÃO DE LITERATURA	96

ADAPTAÇÃO DE UM DRONE DE USO CIVIL PARA MONITORAMENTO DE PLANTIOS DE SOJA, MILHO E EUCALIPTO EM LAVOURAS EXPERIMENTAIS DA UFJ	97
ADITIVOS ALIMENTARES NO DESEMPENHO DE BOVINOS CONFINADOS COM DIETAS DE ALTO GRÃO	98
ALTERAÇÕES NO DOSSEL DE BRAQUIÁRIAS MANEJADAS SOB LOTAÇÃO CONTÍNUA NA TRANSIÇÃO ÁGUA/SECA	99
AMADURECIMENTO E PÓS-COLHEITA DE FRUTOS DE CAJÁ-MAGA TRATADOS COM CARBURETO DE CÁLCIO.....	100
AMBIENTE VIRTUAL IMERSIVO PARA AUXILIAR EM CONTEÚDOS DE MATEMÁTICA NOS ANOS INICIAIS	101
ANÁLISE DA AÇÃO NEUROPROTETORA DO ÓLEO ESSENCIAL RICO EM ALFA-BISABOLOL E DO ALFA-BISABOLOL EM CAMUNDONGOS COM ENCEFALOMIELITE EXPERIMENTAL AUTOIMUNE	102
ANÁLISE DA DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA E RIQUEZA DE ESPÉCIES DE CLADOCERA (CRUSTACEA, BRANCHIOPODA) NO CERRADO.....	103
ANÁLISE DE ÁGUA : PRESENÇA DE ESCHERICHIA COLI E IMPORTÂNCIA DA SUA IDENTIFICAÇÃO ..	104
ANÁLISE DE JOGOS DIGITAIS NO AMBIENTE ESCOLAR.....	105
ANÁLISE DIALÉLICA EM LINHAGENS DE MILHO CONTRASTANTE PARA TIPO DE GRÃOS.....	106
ANÁLISE DO VALOR RELATIVO DE DIFERENÇAS RACIAIS POR UM PROCEDIMENTO DE RAZÃO PROGRESSIVA DO REFORÇO E ANÁLISE DE CURVA DE DEMANDA.....	107
ANÁLISE ECONÔMICA DE MULTIPRODUTOS DE EUCALIPTO.....	108
ANÁLISE GENÉTICA DE IDENTIFICAÇÃO DE DTUS DE POPULAÇÕES DO TRYPANOSOMA CRUZI ISOLADAS DE PACIENTES DIAGNOSTICADOS COM A DOENÇA DE CHAGAS NO BRASIL - REVISÃO SISTEMÁTICA.....	109
ANÁLISE JURÍDICA DA FRUIÇÃO DA LIBERDADE DE IMPRENSA NO BRASIL (2015-2019).....	110
ANÁLISE JURÍDICA DO DIREITO À PERMANÊNCIA ESTUDANTIL: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ NOS ANOS DE 2018 E 2019	111

ANÁLISE JURÍDICA DO IMPACTO DA RAÇA NA FRUIÇÃO DO DIREITO À VIDA.....	112
ANÁLISE JURÍDICA DO PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA EM JATAÍ-GO	113
ANÁLISE SISTEMÁTICA DA LITERATURA SOBRE VALOR RELATIVO DO REFORÇO E PROTOTIPAGEM DE UMA TAREFA EXPERIMENTAL ALTERNATIVA À RAZÃO PROGRESSIVA DO REFORÇO	114
ANATOMIA MACROSCÓPICA DO SISTEMA RESPIRATÓRIO DA PREGUIÇA COMUM (BRADYPUS VARIEGATUS)	115
ANATOMIA MACROSCÓPICA DO SISTEMA RESPIRATÓRIO DA PREGUIÇA-REAL (CHOLOEPUS DIDACTYLUS)	116
APLICAÇÃO DE NOVOS MÉTODOS DE EXTRAÇÃO DE COMPOSTOS BIOATIVOS DE ESPÉCIES DO CERRADO.....	117
ARCABOUÇOS POROSOS DE QUITOSANA E QUITOSANA/GELATINA PARA USO EM ENGENHARIA DE TECIDOS.....	118
ARTIGO DE REVISÃO SOBRE A INDOLICIDINA, PEPTÍDEO ANTIMICROBIANO AINDA NÃO TOTALMENTE EXPLORADO	119
AS EXPERIÊNCIAS DA EXCLUSÃO SOCIAL E SEUS POSSÍVEIS IMPACTOS NA DINIDADE PESSOAL.....	120
ASSOCIAÇÃO DE FATORES DE RISCO E INFECÇÃO CAUSADA PELO PROTOZOÁRIO Giardia lamblia EM CRIANÇAS USUÁRIAS DE CRECHES: UMA REVISÃO NARRATIVA.....	121
ASSOCIAÇÃO DO MICROAGULHAMENTO AO PLASMA RICO EM PLAQUETAS PARA TRATAMENTO DE QUEIMADURAS EM RATOS	122
AUTOCUIDADO DE PACIENTES COM DIABETES MELLITUS TIPO 2 DE DIFÍCIL CONTROLE.....	123
AVALIAÇÃO DA FRUIÇÃO EMPÍRICA DO DIREITO A EXECUÇÃO PENAL DIGNA NO BRASIL	124
AVALIAÇÃO DA IRRITAÇÃO OCULAR HET-CAM (TESTE DA MEMBRANA CORIOALANTÓIDE DE GALINHA) EM SOLUÇÕES DE CARYOCAR BRASILENSE.....	125
AVALIAÇÃO DA SOROPREVALÊNCIA DA TOXOPLASMOSE EM GALINHAS CAIPIRAS DA REGIÃO SUDOESTE DE GOIÁS.....	126

AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO, ATITUDE E PRÁTICA SOBRE O PAPILOMAVÍRUS HUMANO E O EXAME DE PREVENÇÃO DAS NEOPLASIAS INTRAEPITELIAIS CERVICAIS.....	127
AVALIAÇÃO DO EFEITO DO EXERCÍCIO FÍSICO NA METILAÇÃO DAS HISTONAS E NA EXPRESSÃO DOS FATORES REGULADORES DA BIOGÊNESE E DA HOMEOSTASIA MITOCONDRIAL NO DM2	128
AVALIAÇÃO DO NÍVEL DE EUTROFIZAÇÃO DAS ÁGUAS DO RESERVATÓRIO DA PCH QUEIXADA	129
AVALIAÇÃO DO POTENCIAL GENOTÓXICO DO ÓLEO ESSENCIAL RICO EM ALFA-BISABOLOL E DO ALFA-BISABOLOL ISOLADO EM CAMUNDONGOS COM ENCEFALITE EXPERIMENTAL AUTOIMUNE	130
AVALIAÇÃO DOS DADOS REFERENTE AOS PARÂMETROS DE IMG EM CÃES E GATOS DURANTE 12 MESES NO HOSPITAL VETERINÁRIO DA UFJ	131
AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DA FOTOBIMODULAÇÃO SOBRE A PRODUÇÃO DE COLÁGENO DURANTE A CICATRIZAÇÃO DE FERIDA CIRÚRGICA EM RATOS WINSTAR (RATTUS NOVERGICUS).....	132
AVALIAÇÃO DOS FATORES DE RISCO PARA INFECÇÃO POR STRONGYLOIDES STERCORALIS EM CRIANÇAS USUÁRIAS DE CRECHE: REVISÃO NARRATIVA.....	133
AVALIAÇÃO HEPÁTICA DA AÇÃO DA SIPARUNA GUIANENSIS NA NEUROTOXOPLASMOSE EXPERIMENTAL.	134
AVALIAÇÃO MICROSCÓPICA DA ASSOCIAÇÃO DAS CÉLULAS-TRONCO MESENQUIMAIS DERIVADAS DO TECIDO ADIPOSEO E LASER DE BAIXA POTÊNCIA NO PROCESSO DE REPARO DE QUEIMADURAS INDUZIDAS EM RATOS.	135
AVALIAÇÃO MICROSCÓPICA DA ASSOCIAÇÃO DAS CÉLULAS-TRONCO DERIVADAS DO TECIDO ADIPOSEO CD49+(ADSC49+) E LASER DE BAIXA POTÊNCIA NO PROCESSO DE REPARO DE QUEIMADURAS INDUZIDAS EM RATOS	136
AVALIAÇÃO MICROSCÓPICA DA PRODUÇÃO DE COLÁGENO DA ASSOCIAÇÃO DAS CÉLULAS-TRONCO DERIVADAS DO TECIDO ADIPOSEO CD49D+ (ADSC 49D+) E LASER DE BAIXA POTÊNCIA NO PROCESSO DE CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS POR QUEIMADURAS DE TERCEIRO GRAU EM RATOS.	137
AVALIAÇÃO MICROSCÓPICA DA PRODUÇÃO DE COLÁGENO NA ASSOCIAÇÃO DE CÉLULAS-TRONCO MESENQUIMAIS E LASER DE BAIXA POTÊNCIA NO PROCESSO DE CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS POR QUEIMADURAS DE TERCEIRO GRAU EM RATOS.....	138

AVALIAÇÃO MORFOFUNCIONAL DO TECIDO OVARIANO DE GERBILO SENIS EXPOSTOS AO ETINILESTRADIOL E AO ÓLEO DE PEQUI DURANTE O DESENVOLVIMENTO	139
AVALIAÇÃO MORFOLÓGICA E MORFOMÉTRICA DE ALONA GUTTATA	140
AVALIAÇÃO MORFOMÉTRICA DE ISOLADOS DE TOXOPLASMA GONDII OBTIDOS DE GALINHAS CAIPIRAS DA REGIÃO SUDOESTE DO ESTADO DE GOIÁS	141
AVALIAÇÃO RENAL DA AÇÃO DA SIPARUNA GUIANENSIS NO TRATAMENTO DA NEUROTOXOPLASMOSE EXPERIMENTAL.....	142
BASES PARA ESTUDO DA EXPRESSÃO DIFERENCIAL DE GENES DE TOLERÂNCIA/RESISTÊNCIA A FITOXINA EM ESPÉCIES DE MOSCAS DAS FRUTAS	143
BUSCA E IMPLEMENTAÇÃO COMPUTACIONAL DE FERRAMENTAS ESTATÍSTICAS PARA ESTIMATIVA DA ORDEM DE TRAJETÓRIAS DE RATOS EM APARATOS EXPERIMENTAIS.....	144
CALIBRAÇÃO DE MEDIDORES PORTÁTEIS DE ÍONS PARA DETERMINAÇÃO DE NUTRIENTES NA CULTURA DA SOJA.....	145
CALIBRAÇÃO DE SENSORES DE UMIDADE DO SOLO PARA USO EM BATERIA DE LISÍMETROS	146
CAPITAL, TRABALHO E EDUCAÇÃO: BASES DA CONTRARREFORMA DA EDUCAÇÃO BRASILEIRA CONTEMPORÂNEA.....	147
CARACTERIZAÇÃO DE ISOLADOS DE E. COLI DE ALIMENTOS NO PATOTIPO UROPATOGÊNICA (UPEC) OU EXTRAINTestinal (EXPEC).....	148
CARACTERIZAÇÃO DOS PATÓTIPOS DE Escherichia coli DIARREIOGÊNICAS (DEC) ISOLADAS DE ALIMENTOS	149
CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE FRUTO, ENDOCARPO, SEMENTES E PLÂNTULAS DE CAJÁ-MANGA	150
CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DE UM LATOSSOLO VERMELHO DISTROFÉRRICO QUATRO ANOS APÓS A APLICAÇÃO DE GESSO E DOSES SEQUENCIAIS DE FOSFORO	151
CLASSIFICAÇÃO FILOGENÉTICA DE ESCHERICHIA COLI ISOLADAS DE ALIMENTOS POR CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR.....	152

COLONIALIDADE DO PODER NO DIREITO BRASILEIRO.....	153
COMO A MUDANÇA CLIMÁTICA AFETARÁ A REDE DE INTERAÇÕES ENTRE PLANTAS E AVES POLINIZADORAS NO CERRADO? UM FOCO NOS "BEIJA-FLORES"	154
COMPARAÇÃO DE MÉTODOS SOROLÓGICOS PARA DETECÇÃO DE ANTICORPOS ANTI-TOXOPLASMA GONDII EM GALINHAS CAIPIRAS.....	155
COMPARAÇÃO ENTRE TÉCNICAS DE REALCE DE IMAGENS PARA IDENTIFICAÇÃO DE FITOSSANIDADES EM LAVOURAS DE SOJA	156
CONCEPÇÕES DE MÃES SOBRE A ATENÇÃO À SAÚDE DA CRIANÇA NA ATENÇÃO BÁSICA EM UMA CIDADE DO ESTADO DE GOIÁS.....	157
CONJUGAÇÃO DE FUNGICIDAS INIBIDORES DE QUINONA COM CITOCININA NA PRODUTIVIDADE DA SOJA	158
CONTRATOS AGRÁRIOS NA AGROINDÚSTRIA CANAVIEIRA NO SUDOESTE DE GOIÁS: INSTRUMENTOS ESTRATÉGICOS DE ACESSO À TERRA E OS CONFLITOS QUE EMERGEM DAS RELAÇÕES CONTRATUAIS	159
CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO DE SOJA TRATADA COM BENZILAMINOPURINA-BAP.....	160
DEFINIÇÃO DE BOAS PRÁTICAS PARA O DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARES EDUCACIONAIS COM FOCO NA ELICITAÇÃO DE REQUISITOS DE FORMA A ESPELHAR AS REAIS NECESSIDADES DOS NATIVOS DIGITAIS	161
DESEMPENHO AGRONÔMICO DE SOJA EM RELAÇÃO A APLICAÇÃO DE BIOESTIMULANTE E BORO COMPLEXADO COM POLIÓIS E MEA.....	162
DESENVOLVIMENTO DE PROTOCOLO PARA VITRIFICAÇÃO DE FOLÍCULOS PRÉ-VITELOGÊNICOS EM ZEBRAFISH (DANIO RERIO).....	163
DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE MICROESFERAS DE QUITOSANA CARREGADAS COM NANOPARTÍCULAS DE PRATA PARA LIBERAÇÃO DE FÁRMACOS.....	164
DESENVOLVIMENTO ESTRUTURAL DAS FOLHAS E GALHAS DE SAPIUM GLANDULOSUM (L.) MORONG. (EUPHORBIACEAE): UM ENFOQUE IMUNOCITOQUÍMICO	165

DETECÇÃO DO DNA DE TOXOPLASMA GONDII EM TECIDOS DE GALINHAS CAIPIRAS DA REGIÃO SUDOESTE DO ESTADO DE GOIÁS.....	166
DETERMINAÇÃO DE PARÂMETROS DE IRRIGAÇÃO PARA A REGIÃO DO SUDOESTE GOIANO	167
DETERMINAÇÃO DO POTENCIAL PRODUTIVO DE LINHAGENS ENDOGÂMICAS DE MILHO EM CRUZAMENTO TOPCROSS.....	168
DIAGNÓSTICO DE TOXOPLASMOSE CONGÊNITA E GESTACIONAL: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA E PROPOSTA DE ALGORITMO	169
DIAGNÓSTICO HIDROSEDIMENTOLÓGICO DAS ÁGUAS DO RESERVATÓRIO DA PCH QUEIXADA ..	170
DIAGNÓSTICO PARA HIV/AIDS: CARACTERIZAÇÃO SOCIODEMOGRÁFICA E CLÍNICA	171
DIREITOS HUMANOS E SAÚDE DA MULHER NEGRA: UMA REVISÃO NARRATIVA SOBRE OS FATORES ASSOCIADOS AO CÂNCER DE COLO UTERINO NO BRASIL	172
DIREITOS HUMANOS E SAÚDE PÚBLICA: REVISÃO LITERÁRIA DE SAÚDE DOENÇAS RELACIONADAS À OBESIDADE NA POPULAÇÃO NEGRA BRASILEIRA.....	173
DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DE COMPONENTES DE PAREDE CELULAR DURANTE A INDUÇÃO DE ORGANOGÊNESE DE NOVO EM PASSIFLORA CINCINNATA	174
DIVERSIDADE DE INSETOS (HEXAPODA) NA COLEÇÃO ZOLÓGICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ.....	175
DIVERSIDADE DE MAMÍFEROS DE MÉDIO E GRANDE PORTE DA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DAS SERRAS DO BOQUEIRÃO E DA BIQUINHA, JANDAIA - GOIÁS.....	176
DOAÇÃO DE ÓRGÃOS E CADÁVERES PARA FINS DE ESTUDO E PESQUISA NO BRASIL: PROPOSTA DE PÁGINA VIRTUAL.....	177
EFEITO ANTIMICROBIANO DO EXTRATO DE SIPARUNA GUIANENSIS E SOLANUM PALINACANTHUM EM SALMONELLA SPP. ISOLADAS DE ALIMENTOS.....	178
EFEITO ANTIMICROBIANO DO EXTRATO DE SIPARUNA GUIANENSIS EM ESCHERICHIA COLI ISOLADAS DE ALIMENTOS.....	179

EFEITO DA NANOPARTÍCULA DE PRATA SOBRE O SÊMEN EQUINO REFRIGERADO A MOTILIDADE ESPERMÁTICA	180
EFEITO DAS CULTURAS ANTECESSORAS NO DESEMPENHO AGRONOMICO DA SOJA SOB DIFERENTES DOSES DE FOSFORO	181
EFEITO DE FUNGICIDAS MICROBIOLÓGICOS NA VIABILIDADE DE ESCLERÓDIOS DE SCLEROTINIA SCLEROTIORUM	182
EFEITO DO DIABETES MELLITUS TIPO 2 SOBRE AS VIAS DOS EICOSANOIDES	183
EFEITO DO FOTOPERÍODO SOBRE O DESENVOLVIMENTO OVARIANO DE ZEBRAFISH.....	184
EFEITOS DA EXPOSIÇÃO AO ETINILESTRADIOL E AO ÓLEO DE PEQUI DURANTE O DESENVOLVIMENTO SOBRE A MORFOFISIOLOGIA DA GLÂNDULA ADRENAL DE GERBILOS FÊMEAS SENIS	185
EFICÁCIA DE FUNGICIDAS MICROBIOLÓGICOS NO CONTROLE DO MOFO BRANCO NA CULTURA DA SOJA	186
EFICÁCIA DE HERBICIDAS RESIDUAIS NO CONTROLE DE CAPIM-ANDROPOGON.....	187
EPIDEMIOLOGIA DA TOXOPLASMOSE GESTACIONAL E CONGÊNITA E SURTOS DA DOENÇA: UM IMPORTANTE PROBLEMA DE SAÚDE PÚBLICA	188
ESTRATÉGIA DE ENSINO: CONTRIBUIÇÃO DA MONITORIA ACADÊMICA EM ANATOMIA HUMANA NO DESEMPENHO DOS ESTUDANTES	189
ESTUDO DA RELAÇÃO DE ANEMIA E ENTEROPARASIToses EM CRIANÇAS USUÁRIAS DE CRECHES: UMA REVISÃO NARRATIVA	190
ESTUDO DA SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS (NPS) DE FERRITA DE BISMUTO (BIFE ₂ O ₃).	191
ESTUDO DE ADSORÇÃO DOS ÍONS PRATA E FORMAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS EM MICROESFERAS DE QUITOSANA	192
ESTUDO DE CASO SOBRE OS MECANISMOS DE CONTROLE SOCIAL PROMOVIDOS A PARTIR DE UMA INTERVENÇÃO EDUCATIVA SOBRE DIREITOS À SAÚDE MATERNA E INFANTIL EM UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE JATAÍ, GOIÁS.	193

ESTUDO DESCRITIVO SOBRE A ADEÇÃO ÀS MEDIDAS INDIVIDUAIS DE PREVENÇÃO PARA ENFRENTAMENTO À PANDEMIA DE COVID-19 NO BRASIL	194
ESTUDO HISTOQUÍMICO E MOBILIDADE DE RESERVA DURANTE A GERMINAÇÃO IN VITRO E EX VITRO DE FLAMBOYANT	195
ESTUDO POPULACIONAL PARA AVALIAR O IMPACTO DA VIDA PROFISSIONAL NA ADEÇÃO ÀS MEDIDAS DE SAÚDE PÚBLICA E SEU IMPACTO NA PANDEMIA DE COVID-19.....	196
ESTUDO QUÍMICO E BIOLÓGICO DE ESPÉCIES VEGETAIS NATIVAS DO CERRADO	197
ESTUDO SECCIONAL SOBRE A INFLUENCIA DO AMBIENTE DE TRABALHO NO USO DE EVIDENCIAS CIENTIFICAS NA PRÁTICA DO PROFISSIONAL DE ENFERMAGEM DO SUDOESTE GOIANO.....	198
ESTUDO SOBRE RAÍZES DE FUNÇÕES E SOBRE UM MÉTODO DE OTIMIZAÇÃO SEM O USO DE DERIVADAS.....	199
ESTUDO TRANSVERSAL SOBRE O CONHECIMENTO E A APLICAÇÃO DE EVIDÊNCIAS CIENTÍFICAS NA PRÁTICA PELOS PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM EM GOIÁS (EVID@ENF-GO)	200
EXISTÊNCIA DE SOLUÇÃO PARA UM PROBLEMA DE STURM-LIOUVILLE	201
EXPERIÊNCIA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DURANTE A PANDEMIA DA COVID-19	202
FATORES SOCIOECONÔMICOS E BIOQUÍMICOS ASSOCIADOS À OBESIDADE E AO DIABETES MELLITUS TIPO 2	203
FITOSSOCIOLOGIA DA VEGETAÇÃO ARBÓREA EM FLORESTA ESTACIONAL SEMIDECIDUAL, NO MUNICÍPIO DE PEROLÂNDIA, GO.....	204
FUNDAMENTOS ECONÔMICOS DOS DIREITOS SOCIAIS: ESTADO DE BEM-ESTAR SOCIAL E EFEITO MULTIPLICADOR DA DESPESA PÚBLICA.....	205
GANHO DE PESO GESTACIONAL E PESO AO NASCER DE UMA COORTE DE MULHERES E CRIANÇAS EM GOIÁS	206
GENOTOXICIDADE DE CRIOPROTETORES EM GÔNADAS CRIOPRESERVADAS DE ZEBRAFISH (DANIO RERIO)	207
GOYAZ URBANO NAS NARRATIVAS DE OSCAR LEAL NO FINAL DO SÉCULO XIX.....	208

GOYAZ URBANO NO SÉCULO XIX NAS NARRATIVAS DE FRANCIS CASTELNAU	209
GOYAZ URBANO NO SÉCULO XIX NAS NARRATIVAS DE GEORGE GARDNER.....	210
HISTÓRIA DE MULHERES NEGRAS NO PÓS-ABOLIÇÃO EM GOIÁS: GÊNERO E RAÇA NOS ESCRITOS DE MARIA ELOÁ.....	211
IDENTIFICAÇÃO DE COMPONENTES QUÍMICOS NATURAIS DE ESPÉCIES ARBÓREAS DE OCORRÊNCIA NO CERRADO.....	212
INDICADORES DE SAÚDE MATERNO E INFANTIL NO PERÍODO DOS 1000 DIAS EM JATAÍ, GOIÁS... 213	
ÍNDICES DE PERIGO DE INCÊNDIOS FLORESTAIS EM CINCO MUNICÍPIOS COM 100 MIL HABITANTES COM CARACTERÍSTICAS METEOROLÓGICAS DISTINTAS.....	214
INDÚSTRIA CULTURAL E EFEITO WERTHER.....	215
INFÂNCIA E MATERNIDADE NA LITERATURA DIASPÓRICA DE CONCEIÇÃO EVARISTO: UMA ANÁLISE DA OBRA PONCIÁ VICÊNCIO	216
INVESTIGAÇÃO DO COMPORTAMENTO DE RATOS NA CAIXA CLARO-ESCURO POR MEIO DE REDES NEURAIS ARTIFICIAIS EVOLUÍDAS POR ALGORITMOS GENÉTICOS.....	217
LACUNA DO CONHECIMENTO, MUDANÇAS CLIMÁTICAS E CONSERVAÇÃO DE ESPÉCIES DE MORCEGOS AMEAÇADOS OU POUCO CONHECIDOS DO CERRADO.....	218
LETRAMENTO DIGITAL EM SAÚDE DE ADOLESCENTES ESTUDANTES DO ENSINO MÉDIO DE UMA INSTITUIÇÃO PÚBLICA DE ENSINO DE UM MUNICÍPIO DO SUDOESTE GOIANO	219
LICENCIATURA, BACHARELADO OU DUPLA FORMAÇÃO: DILEMAS DAS DIRETRIZES CURRICULARES NACIONAIS PARA A EDUCAÇÃO FÍSICA.....	220
MASSACRES NO CAMPO NA NOVA REPÚBLICA: CRIME E IMPUNIDADE (1985-2018)	221
MEMES COMO ARTEFATOS CULTURAIS QUE REPLICAM A VIOLÊNCIA	222
MENSURAÇÃO DO LETRAMENTO EM SAÚDE EM UMA POPULAÇÃO DE ADOLESCENTES.....	223
MÉTODOS DE OTIMIZAÇÃO CONTÍNUA UNIDIMENSIONAIS, MODELAGEM DE PROBLEMAS E CONDIÇÕES DE OTIMALIDADE.....	224

MOEDA DIGITAL CHINESA: TRANSFORMAÇÕES NO SISTEMA DE PAGAMENTOS INTERNACIONAL E POSSÍVEIS IMPACTOS PARA A CENTRALIDADE DO DÓLAR NO SISTEMA MONETÁRIO INTERNACIONAL	225
MONITORIA EM NEUROANATOMIA: RELAÇÃO ENTRE ASSIDUIDADE E NOTA	226
MORFOLOGIA E ANATOMIA FOLIAR DE MORFOTIPOS DE CAMPOMANESIA PUBESCENS (MART.EX DC.) O.BERG (MYRTACEAE) NO SUDOESTE GOIANO	227
MORFOMETRIA DE SEMENTES E ACLIMATAÇÃO DE MUDAS DE BARU (DIPTERYX ALATA VOG.)	228
NÍVEIS DE DESFOLHA EM ESTÁDIO FENOLÓGICOS DA SOJA E SEUS EFEITOS SOBRE A PRODUTIVIDADE DE GRÃOS.....	229
O CASO FEBRÔNIO ÍNDIO DO BRASIL O IMAGINÁRIO DESDE DE DENTRO.....	230
O CLIMA URBANO DE JATAÍ-GO: INFLUÊNCIA DO MEIO FÍSICO E USO E OCUPAÇÃO DO SOLO URBANO NA VARIAÇÃO NOS ATRIBUTOS CLIMÁTICOS	231
O IMPACTO DA EXPOSIÇÃO A AGROTÓXICOS NA SAÚDE DOS TRABALHADORES RURAIS NO SUDOESTE GOIANO.....	232
O MEDO EM TEMPOS DE PANDEMIA: FORMAS DE ENFRENTAMENTO PSÍQUICO DOS SUJEITOS NA ATUALIDADE	233
O MEDO NO ÂMBITO ESPORTIVO DURANTE A PANDEMIA.....	234
O META-DISCURSO EM LORI LAMBY: PORQUE NÃO SE DEVE OLHAR PARA AS ESTRELAS	235
O PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JATAÍ/GO E A META 19: A GESTÃO DEMOCRÁTICA EM QUESTÃO.....	236
OCORRÊNCIA DE PARASITAS GASTRINTESTINAIS EM FELINOS DOMÉSTICOS DE JATAÍ, GOIÁS.....	237
ORIENTAÇÕES PARA ENSINAR FRAÇÕES PARA CRIANÇAS: UMA ANÁLISE EM REVISTAS PEDAGÓGICAS (1890-1970).....	238
OS TEMPOS DA HISTÓRIA EM REVISTA: A REPERCUSSÃO DO DEBATE SOBRE TEMPORALIDADES NO CAMPO HISTORIOGRÁFICO BRASILEIRO (2000-2021)	239
OTIMIZAÇÃO DO SORTIMENTO EM UM POVOAMENTO DE TECA VIA PROGRAMAÇÃO DINÂMICA	240

PARÂMETROS METEOROLÓGICOS E NUMERO DE FOCOS DE CALOR DE 20 MUNICÍPIOS GOIANOS PARA IDENTIFICAÇÃO DE EFICIÊNCIA DE ÍNDICES DE PERIGO DE INCÊNDIOS	241
PEDOFILIA E INDÚSTRIA CULTURAL: ANÁLISE DA ORGANIZAÇÃO DAS COMUNIDADES DE PESSOAS ATRAÍDAS POR MENORES (MAPS) NA INTERNET	242
PELOS OLHOS DE MAISIE": OS ESPAÇOS DA INFÂNCIA	243
PERCEPÇÕES DE GESTANTES SOBRE O PRÉ-NATAL REALIZADO NA ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA EM UM MUNICÍPIO GOIANO	244
PERFIL CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICO DE PACIENTES INFECTADOS PELO HIV ATENDIDOS EM JATAÍ, GOIÁS, NO ANO DE 2018	245
PERFIL DE SUSCEPTIBILIDADE A ANTIMICROBIANOS CONVENCIONAIS DE E. COLI E SALMONELLA SPP ISOLADAS DE ALIMENTOS	246
PESQUISA-AÇÃO EM DESENVOLVIMENTO DO PENSAMENTO COMPUTACIONAL: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA	247
PESSOAS VIVENDO COM HIV DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DO INTERIOR DO PARÁ: EVOLUÇÃO CLÍNICA.....	248
PESSOAS VIVENDO COM HIV: PERFIL HEMATOLÓGICO E IMUNOLÓGICO	249
PLANOS MUNICIPAIS DE EDUCAÇÃO: A ATUAÇÃO DOS CONSELHOS NO ESTADO DE GOIÁS.	250
PLURIPEDAGOGIAS E ENSINO DE HISTÓRIA: AS CONTRIBUIÇÕES DA PEDAGOGIA ENGAJADA DE BELL HOOKS E DA PEDAGOGIA DA DIVERSIDADE DE NILMA LINO GOMES	251
POLÍTICAS REDISTRIBUTIVAS, ACESSO À CULTURA E RELAÇÕES COM A CRIMINALIDADE E A CRIMINALIZAÇÃO.....	252
PRÁTICA DA ESPIRITUALIDADE E A DECISÃO DE DOAR CORPOS E ÓRGÃOS HUMANOS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA	253
PRESENÇA DE SALMONELLA SPP. EM LAGARTOS BRASILEIROS	254
PREVALÊNCIA DE ANTICORPOS ANTI-T. CRUZI EM TRABALHADORES RURAIS DE JATAÍ.....	255

PROCESSO DE PRÉ-PRODUÇÃO DE UM VÍDEO EDUCATIVO SOBRE O ENSINO DA COLETA DE AMOSTRAS FECAIS PARA REALIZAÇÃO DO EXAME PARASITOLÓGICO DE ACORDO COM DIRETRIZES DO LETRAMENTO EM SAÚDE.....	256
PRONTIDÃO E NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA DE POPULAÇÃO UNIVERSITÁRIA SUBMETIDA A ISOLAMENTO SOCIAL CAUSADO PELA PANDEMIA DE COVID-19	257
PROSPECÇÃO DE INIBIDORES DA FORMAÇÃO DO DÍMERO DA PROTEÍNA NS1 DOS PRINCIPAIS FLAVIVÍRUS.....	258
PROSPECÇÃO DE INIBIDORES DA PROTEÍNA NSP1 COM AÇÃO ANTIVIRAL CONTRA BETACORONAVÍRUS.....	259
PROSPECÇÃO DO CICLO DE VIDA DE TECNOLOGIAS APLICADAS A AGRICULTURA SUSTENTÁVEL (BIOPESTICIDAS E BIOFERTILIZANTES) BASEADA EM PATENTES - PERFIL TECNOLÓGICO E O PAPEL DA IMPLANTAÇÃO DE PROCESSO DE INOVAÇÃO.....	260
QUALIDADE AGRONÔMICA DE DIFERENTES POPULAÇÕES DE MILHO DE POLINIZAÇÃO ABERTA ..	261
QUALIDADE DO FRUTO DE CAJÁ-MANGA PROVENIENTES EM JATAÍ- GOIÁS	262
QUALIDADE SEMINAL DE INDIVÍDUOS SUBMETIDOS À ACUPUNTURA: UMA REVISÃO INTEGRATIVA	263
RASTREAMENTO DE SINTOMAS DEPRESSIVOS ENTRE ESTUDANTES DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ.....	264
RELAÇÕES ENTRE MEDIDAS IMPLÍCITAS DE PRECONCEITO E COMPORTAMENTO DISCRIMINATÓRIO: LEVANTAMENTO SISTEMÁTICO DA LITERATURA	265
RELATO DE EXPERIÊNCIA: AVALIAÇÃO DO PROJETO MENTORING COMO PREVENÇÃO DA SAÚDE MENTAL DOS ACADÊMICOS DO CURSO DE MEDICINA.....	266
RENDIMENTO DA SOJA E DO MILHO SAFRINHA NO ANO AGRÍCOLA 2020/2021 SUBMETIDOS A DOSES DE GESSO NO ANO DE 2014 E FÓSFORO ANUALMENTE	267
RENDIMENTO DA SOJA EM DIFERENTES SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE PALHA	268
RESISTÊNCIA ANTIMICROBIANA A BETA-LACTÂMICOS E CITOTOXICIDADE EM SHIGA TOXIN-PRODUCING ESCHERICHIA COLI (STEC).....	269

RESPOSTA DA SOJA (GLYCINE MAX L., FABACEAE) A DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE CINETINA E 6-BENZILAMINOPURINA: QUAIS SÃO AS CONCENTRAÇÕES QUE MELHOR ESTIMULAM O DESENVOLVIMENTO VEGETAL?	270
RESPOSTAS ANATÔMICAS DE ALIBERTIA EDULIS A. RICH. (RUBIACEAE) E POUTERIA TORTA (MART.) RADLK. (SAPOTACEAE) A DIFERENTES DOSAGENS DE GLIFOSATO.....	271
SAÚDE E DOENÇAS: PERMANÊNCIAS E RUPTURAS NA PUBLICAÇÃO ARQUIVOS DE SAÚDE PÚBLICA (1951-1954).....	272
SELEÇÃO DE CULTURAS E AGÊNCIAS DE CONTROLE: INFLUÊNCIAS NA REGULAMENTAÇÃO DAS PRÁTICAS ABORTIVAS.	273
SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS DE FERRITA DE MANGANÊS DOPADA COM CO	274
SISTEMA DE PROPAGAÇÃO IN VITRO COM TROCAS GASOSAS PARA O ENRAIZAMENTO DE MICROESTACAS DE MUTAMBA.....	275
SOBREPOSIÇÃO ESPAÇO TEMPORAL DAS PLANTAS E SEUS DISPERSORES DE SEMENTES NO CERRADO SOB AQUECIMENTO GLOBAL.....	276
SUICÍDIO E REDES SOCIAIS: ANÁLISE DAS PUBLICAÇÕES DE INDIVÍDUOS QUE SE AUTO INTITULAM SUICIDAS	277
TECNOLOGIA E FORMAÇÃO: UMA ANÁLISE CRÍTICA SOBRE O "ESTADO DA ARTE" DA TEMÁTICA.	278
TESTE CLONAL DE CEDRO AUSTRALIANO (TOONA CILIATA VAR. AUSTRALIS) NO SUDOESTE GOIANO	279
TESTE DE ENVELHECIMENTO ACELERADO TRADICIONAL NA AVALIAÇÃO DE VIGOR EM LOTES DE SEMENTES DE CÁRTAMO	280
TESTE DE FRIO NA AVALIAÇÃO DE VIGOR EM LOTES DE SEMENTES DE CÁRTAMO	281
TOXICIDADE DE AGROTÓXICOS EM RÉPTEIS BRASILEIROS.....	282
TRANSFERÊNCIA INTERESPECÍFICA DE MARCADORES MICROSSATÉLITES PARA BUTIA PURPURASCENS GLASSMAN	283

TRATAMENTO DA TOXOPLASMOSE CONGÊNITA E GESTACIONAL: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA E PROPOSTA DE ALGORITMO	284
TRATAMENTO DE ESGOTO COMO TEMA PARA O ENSINO DE ESTEQUIOMETRIA	285
TRIAGEM DE INIBIDORES CONTRA CATHECOL-O-METHYLTRANSFERASE (COMT) BASEADO EM FRAGMENTOS: UM ESTUDO POR ATRACAMENTO MOLECULAR E DINÂMICA MOLECULAR	286
UMA APROXIMAÇÃO ENTRE A ANÁLISE DO COMPORTAMENTO E A ANÁLISE DE CLASSES SOCIAIS DE BAKUNIN	287
UMA INTRODUÇÃO À TEORIA DE BIFURCAÇÃO DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS.....	288
USO DA TERMOGRAFIA NA AVALIAÇÃO DA CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS CIRÚRGICAS EM RATOS ..	289
USO DE PLANTAS MEDICINAIS COM ENFOQUE NO TRATAMENTO DA INFECÇÃO POR STRONGYLOIDES STERCORALIS: REVISÃO NARRATIVA.....	290
USO DE SOLUÇÃO CONTENDO CLORETO DE SÓDIO NO PREPARO DE PEÇAS ANATÔMICAS: REVISÃO DE LITERATURA	291
VALORES DE REFERÊNCIA PARA O TESTE TIME UP & GO EM INDIVÍDUOS SAUDÁVEIS: REVISÃO DE LITERATURA.	292
VARIAÇÕES FLORÍSTICAS E ESTRUTURAIS EM FLORESTA CILIAR NA BACIA DO RIO CLARO, SUDOESTE GOIANO.....	293
VIABILIDADE DE SEMENTES, CRESCIMENTO INICIAL E ACLIMATAÇÃO DE MUDAS DE SWIETENIA MACROPHYLLA KING.....	294
Programa de Iniciação à Pesquisa das Licenciaturas (PROLICEN).....	295
A DEMOCRATIZAÇÃO DA SAÚDE NA REVISTA SAÚDE EM DEBATE (1976-1985).....	296
ANCESTRALIDADE & ESTÉTICA DA INSUBMISSÃO NO HIP HOP: UM ESTUDO DO ÁLBUM "LADRÃO"	297
ARQUIVOS DE SAÚDE PÚBLICA: A HISTÓRIA REGIONAL PELA HISTÓRIA DA SAÚDE EM SALA DE AULA	298

EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR, AS RELAÇÕES ÉTNICO RACIAIS E A CULTURA AFRO-BRASILEIRA E INDÍGENA.....	299
ENSINO DE HISTÓRIA E PLURIPEDAGOGIAS: AS CONTRIBUIÇÕES DA PEDAGOGIA ENGAJADA DE BELL HOOKS E DA PEDAGOGIA DECOLONIAL DE CATHERINE WALSH	300
ESTUDO DE SISTEMAS OSCILATÓRIOS PARA FINS DIDÁTICOS.....	301
GEOCIÊNCIAS NA ESCOLA: DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIAS DE ENSINO PARA A INSERÇÃO DE GEOTECNOLOGIAS EM TEMAS TRANSVERSAIS NO ENSINO MÉDIO	302
HISTÓRIA LOCAL E REGIONAL NOS CURRÍCULOS DE HISTÓRIA NO MUNICÍPIO DE JATAÍ.....	303
HISTÓRIA LOCAL: TIPOS URBANOS NAS AULAS DE HISTÓRIA	304
INVESTIGAÇÕES DE PROJETOS DE FORMAÇÃO ESTRUTURADOS NA PARCEIRA UNIVERSIDADE-ESCOLA NA UFJ	305
NOÇÕES DE TEMPORALIDADES HISTÓRICAS EM SALA DE AULA.....	306
O DEBATE TEÓRICO NO CHÃO DA ESCOLA: CONTRADIÇÕES DO MUNDO DO TRABALHO NA EDUCAÇÃO BÁSICA EM JATAÍ	307
PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO: IMPLEMENTAÇÃO E MUDANÇAS?	308
PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO A PARTIR DA COLEÇÃO ZOOLOGICA DE ARTRÓPODES DA UFJ	309
Seminário Geral.....	310
A FRUTICULTURA NO CENTRO-OESTE BRASILEIRO.....	311
A UTILIZAÇÃO DOS RECURSOS AUDIOVISUAIS COMO POSSIBILIDADE PEDAGÓGICA: UMA ANÁLISE NO ENSINO DE GEOGRAFIA NO COLÉGIO ESTADUAL PREVISTO DE MORAIS - CAIAPÔNIA -GO, 2019	312
ALTERAÇÕES HEMATOLÓGICAS CAUSADAS PELO HIV	313
ANÁLISE DO AUTOCUIDADO EM ADOLESCENTE COM DIABETES MELLITUS SOB A TEORIA DE DOROTHEA OREM.....	314

ANESTESIA EM GAMBÁ-DE-ORELHA-BRANCA (DIDELPHIS ALBIVENTRIS) PARA REALIZAÇÃO DE AMPUTAÇÃO DE MEMBRO PÉLVICO DIREITO: RELATO DE CASO	315
ANESTESIA PARA AMPUTAÇÃO DE MEMBRO PÉLVICO ESQUERDO EM COELHO DOMÉSTICO (ORYCTOLAGUS CUNICULUS): RELATO DE CASO	316
ANESTESIA PARA PROCEDIMENTO DE CORREÇÃO DE LUXAÇÃO DE PATELA EM COELHO DOMÉSTICO (ORYCTOLAGUS CUNICULUS): RELATO DE CASO	317
ANTECIPAÇÃO DA ADUBAÇÃO NITROGENADA PARA A CULTURA DO MILHO EM FUNÇÃO DO USO DE BRAQUIÁRIA COMO PLANTA DE COBERTURA	318
ANTECIPAÇÃO DA ADUBAÇÃO NITROGENADA PARA A CULTURA DO MILHO SEGUNDA SAFRA EM FUNÇÃO DO USO DE BRAQUIÁRIA COMO PLANTA DE COBERTURA: COMPONENTES MORFOLÓGICOS.	319
ARTE E SAÚDE MENTAL EM ADOLESCENTES DA ESCOLA PÚBLICA	320
AS VANTAGENS DOS TESTES RÁPIDOS PARA DIAGNÓSTICOS DE ISTS	321
AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE INDUÇÃO DE MORTE CELULAR DA MOLÉCULA DE REVERSINA EM CÉLULAS DE CÂNCER DE BOCA	322
BOLETIM ELETRÔNICO DE EXTENSÃO, CULTURA E ESPORTE	323
CARACTERIZAÇÃO DE FRUTOS DE TAMARINDO	324
CARACTERIZAÇÃO FÍSICA E FISIOLÓGICA DE SEMENTES DE CYBISTAX ANTISYPHILITICA MART. COLETADAS EM ÁRVORES URBANAS DE JATAÍ-GO.....	325
COMPONENTES MORFOLÓGICOS DO MILHO SUBMETIDO A DOSES DE FÓSFORO E EFEITO RESIDUAL DA APLICAÇÃO DE GESSO	326
CONTRIBUIÇÃO DO HERBÁRIO JATAIENSE (HJ) A DIVULGAÇÃO E ESTUDOS DA FLORA DE GOIAS..	327
DIAGNÓSTICO DA COVID-19 POR MEIO DA DETECÇÃO MOLECULAR DE SARS-COV-2 POR RT-PCR	328
DIÁLOGOS SOBRE A DEFICIÊNCIA: DESAFIOS DOS FAMILIARES E CUIDADORES.	329
DOENÇAS ALÉRGICAS RESPIRATÓRIAS EM CRIANÇAS E FATORES ASSOCIADOS: UMA REVISÃO INTEGRATIVA	330

EDUCAÇÃO FINANCEIRA E EMPREENDEDORA AOS PRODUTORES FAMILIARES PERTENCENTES À INCUBADORA TECNOLÓGICA DE COOPERATIVAS POPULARES - ITCP/UFMS.....	331
EFEITO ANTIMICROBIANO DO EXTRATO DE SOLANUM PALINACANTHUM EM ESCHERICHIA COLI ISOLADAS DE ALIMENTOS.....	332
ENVOLVENDO USUÁRIOS PARA MELHORIAS E DIREITOS DE QUALIDADE: FORTALECER O SISTEMA DE SAÚDE MATERNO-INFANTIL NOS PRIMEIROS 1000 DIAS DE VIDA NO BRASIL	333
ESTADOS UNIDOS SOB CRISES CONVERGENTES: GOVERNO BIDEN E O (DES)CONTROLE DO DÉFICIT PÚBLICO	334
FONTE E EPOCAS DE APLICAÇÃO DE BORO NA CULTURA DAA SOJA CULTIVADA EM SOLO ARENOSO	335
HEPATOTOXICIDADE MEDICAMENTOSA CAUSADA POR PARACETAMOL: REVISÃO INTEGRATIVA .	336
HISTÓRIA DA MEDICINA DE GOIÁS: MEMÓRIAS E ESQUECIMENTOS NOS ARQUIVOS DE SAÚDE PÚBLICA (1951-1954).....	337
HISTÓRIA DO HPV E CÂNCER DE BOCA: NOVAS PERSPECTIVAS.....	338
IMPORTÂNCIA DA INSERÇÃO DO PROFISSIONAL BIOMÉDICO NA ATENÇÃO PRIMÁRIA	339
ÍNDICE DE VELOCIDADE DE EMERGÊNCIA EM SEMENTES DE SOJA CULTIVAR	340
LUZ, CÂMERA E AÇÃO: PRODUÇÃO DE MATERIAL AUDIOVISUAL PARA ENSINO DE TEORIAS DE ENFERMAGEM	341
MORTALIDADE DE SEMENTES SALVAS DE SOJA DA CULTIVAR BÔNUS EM JATAÍ-GO.....	342
MORTALIDADE DE SEMENTES SALVAS DE SOJA DA CULTIVAR FLX 6266RSF IPRO EM JATAÍ-GO	343
OFERTA DO COMPONENTE CURRICULAR DE SAÚDE PÚBLICA NA GRADUAÇÃO DE BIOMEDICINA DE INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR PÚBLICAS DO CENTRO-OESTE BRASILEIRO	344
OSTEOSSARCOMA RENAL PRIMÁRIO EM CADELA: RELATO DE CASO	345
PROMOVENDO A SAÚDE MENTAL POR MEIO DE CONEXÕES ENTRE TECNOLOGIA E SUBJETIVIDADE	346

PROTOCOLO ANÉSTESICO PARA ENUCLEAÇÃO EM PORQUINHO-DA-ÍNDIA(CAVIA PORCELLUS): RELATO DE CASO.....	347
PSICOLOGIA CLÍNICA EM HOSPITAL: O PRINCÍPIO DA INTEGRALIDADE ENVOLVENDO O PROFISSIONAL DE SAÚDE COM O CUIDADO DE SI E DOS USUÁRIOS	348
PÚRPURA TROMBOCITOPÊNICA IDIOPÁTICA NA GESTAÇÃO: UMA REVISÃO DE LITERATURA	349
RECOMENDAÇÃO DE CORRETIVOS E FERTILIZANTES PARA O ESTABELECIMENTO E MANUTENÇÃO DE PASTAGENS	350
TÉCNICAS PARA CULTIVO E PRODUÇÃO DE GOIABEIRA 'CORTIBEL': COLORAÇÃO DA EPIDERME E DA POLPA DOS FRUTOS	351
TRANSMISSÃO UTEROPLACENTÁRIA DE COVID-19: UMA REVISÃO INTEGRATIVA	352
SESSÃO DE EXTENSÃO.....	353
PROBEC/PROVEC.....	354
DERMATOPET: ATENDIMENTO DERMATOLÓGICO A CÃES E GATOS	355
AMBULATÓRIO DE TERAPIA CELULAR E CICATRIZAÇÃO (AMTEC).....	356
BANCA PERMANENTE DE CONCILIAÇÃO: AUTOCOMPOSIÇÃO PACÍFICA DOS CONFLITOS.....	357
RELATO DE EXPERIÊNCIA DOS DESAFIOS E OPORTUNIDADES EM APRESENTAR TRABALHO CIENTÍFICO NO CONGRESSO BRASILEIRO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA (CBEU).....	358
O USO DO TEATRO COMO ESTRATÉGIA DE PROMOÇÃO DA SAÚDE.....	359
BANCA PERMANENTE DE CONCILIAÇÃO: AUTOCOMPOSIÇÃO PACÍFICA DOS CONFLITOS.....	360
PROJETO REEXISTÊNCIAS - OFICINAS PARA O AUTOCUIDADO E PROMOÇÃO DA SAÚDE	361
AMBULATÓRIO DE TERAPIA CELULAR E CICATRIZAÇÃO - AMTEC	362
TÉCNICAS PARA CULTIVO E PRODUÇÃO DE GOIABEIRA 'CORTIBEL': CARACTERIZAÇÃO FÍSICA E QUÍMICA DOS FRUTOS.....	363
HISTOPRINT: A HISTOLOGIA EM SUAS MÃOS.....	364

ME CONTA ESSA HISTÓRIA LABORATÓRIO DE ENSINO DE PESQUISA EM HISTÓRIA: DIMENSÕES PÚBLICAS DA HISTÓRIA.....	365
PROJETO DE EXTENSÃO: NOSSO INCRÍVEL SISTEMA IMUNE.....	366
EXTENSÃO E EMPREENDEDORISMO: PARTICIPAÇÃO NA CAMPUS PARTY BRASIL 2021.....	367
MUSEU VIRTUAL DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ: VALORIZAÇÃO DA MEMÓRIA EM TEMPOS DE PANDEMIA	368
NATAÇÃO E HIDROGINÁSTICA: COMO PENSAR A EXTENSÃO EM TEMPOS DE PANDEMIA	369
SERVIÇO DE ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL ON-LINE: ADAPTAÇÕES FRENTE A PANDEMIA	370
INSERÇÃO E RECOLOCAÇÃO NO MERCADO DE TRABALHO DURANTE E PÓS PANDEMIA COVID 19371	
CONTRIBUIÇÃO DA AÇÃO DE EXTENSÃO DO GRUPO DE ESTUDOS DE PEQUENOS ANIMAIS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ ONLINE NO CONTEXTO PANDÊMICO	372
SER SOCIAL E SAÚDE MENTAL	373

SESSÃO ENSINO



Ensino

AS ESTRUTURAS SOCIAIS E POLÍTICAS EM A TEMPESTADE DE SHAKESPEARE

MARIA EDUARDA DE AZEVEDO GUSMÃO; NICOLE CAROLINE LIMA FERREIRA DA SILVA.

Nossa pesquisa teve como foco A Tempestade de William Shakespeare, o objetivo foi notar como o contexto político da peça dialoga com a bruxaria e com o colonialismo presente nos protagonistas. A metodologia de análise foi fazer o diálogo das obras pautadas na bruxaria e no movimento de caça às bruxas, observando também como o colonialismo afetou as relações de Caliban e Sycorax. Assim, podemos notar que a obra de tom político apresenta a exploração dos corpos oprimidos e os invisibiliza da mesma forma que a sociedade o faz.

Palavras-chave: Bruxaria; Colonialismo; Literatura; Shakespeare; Política

<https://www.youtube.com/watch?v=tiFxxWeIWNE&list=PLISE5gNcOVuihuhAd8h5CNC-Si2DQVXZH&index=7>



CORRELAÇÃO ENTRE CARACTERÍSTICAS DE CARÇA MEDIDAS POR MEIO DE MORFOMETRIA E ULTRASSONOGRAFIA EM BOVINOS

HENRIQUE CORDEIRO BORGES E LOIOLA; MORATO, G.S.; MORATO, A.S.; FALEIROS, G.A.; BOCCHI, A. L.

O objetivo do trabalho foi avaliar correlações do músculo semitendinosus (lagarto) em relação a AOL e EGS. O experimento foi realizado no setor de Bovino de Corte da UFJ. Foram utilizadas oito novilhas F1 (Angus/Nelore) e 13 Girolandas. Os dados obtidos de AOL e EGS foram coletados por meio de ultrassom e os demais dados foram coletados por meio de fita métrica, avaliando o comprimento do lagarto (COL) e circunferência do lagarto (CIL). O efeito de grupo genético foi significativo ($p < 0,01$) para todas as características avaliadas. As correlações com COL obteve 0,73, 0,81 e 0,69 para CIL, AOL e EGS respectivamente. CIL obteve 0,73 e 0,83 para AOL e EGS. AOL e EGS obteve correlação de 0,89. Altas correlações obtidas, permitem concluir que há uma relação entre as medidas realizadas pelo ultrassom e morfometria, medidas propostas de COL e CIL apresentam variabilidade entre os animais, permitindo a identificação de animais superiores e alta correlação com as demais medidas morfométricas. Novos estudos devem ser realizados com essas medidas em um grupo maior de animais e relacionar com escores de musculatura e peso de carcaça.

Palavras-chave: aol; morfometria; ultrassonografia; semitendinosus; bovinos

<https://www.youtube.com/watch?v=KTiArMcRxxY&list=PLISE5gNcOVuihuhAd8h5CNC-Si2DQVXZH&index=4>



ESPORTES ELETRÔNICOS E INDÚSTRIA CULTURAL

ISADORA BARROSO SANTOS; CRISTIANE SOUZA BORZUK; ANDRÉ GUSTAVO LOPES VITOR

O presente trabalho parte da hipótese de que os esportes eletrônicos representam uma expressão da Indústria Cultural. Objetiva-se com esta monografia, verificar se tal hipótese é verdadeira, analisando a influência da Indústria Cultural nos esportes eletrônicos. Nesta pesquisa empírica, embasada na Teoria Crítica da Sociedade, foram selecionados alguns aspectos dos esportes League of Legends e Free Fire, quais sejam, as skins promovidas em competições, a cerimônia de abertura dos campeonatos e os anúncios dos jogadores profissionais feitos pelos times de esportes. Os materiais estudados foram fotos e capturas de tela, obtidas por meio das redes sociais oficiais de jogadores, campeonatos e desenvolvedoras dos games. Esse material empírico foi confrontado com as seguintes características da Indústria Cultural: estandardização, pseudo-indivuação e glamourização. Como resultado, comprova-se que os esportes eletrônicos estudados são uma expressão da Indústria Cultural, respaldando pesquisas futuras que englobem esta temática.

Palavras-chave: Esportes eletrônicos; Indústria cultural; Teoria crítica

<https://www.youtube.com/watch?v=FTW3e3jfHAU&list=PLISE5gNcOVuiuhAd8h5CNC-Si2DQVXZH&index=5>



MEMES E A INDÚSTRIA CULTURAL

DANIELA FERRAZ SILVA; CRISTIANE SOUZA BORZUK

Memes são o conteúdo humorístico virtual, caracterizados pelo seu rápido compartilhamento e por sua influência também fora do ambiente cibernético. Possuindo várias nuances eles podem vir em diferentes formatos e significâncias, e até mesmo ter teor educativo em alguns cenários. O objetivo deste trabalho é, portanto, evidenciar no que consiste um meme, mostrar os aspectos da sua popularização no Brasil, e analisar as particularidades em que os memes estão inseridos, especialmente como produto da indústria cultural, conceito fundado pelos sociólogos Adorno e Horkheimer. Nesse processo, foi realizado o método de pesquisa empírica, com a seleção de memes retirados de sites e mídias sociais da internet que se adequaram aos enfoques da pesquisa, e foram posteriormente analisados de acordo com as características principais da indústria cultural: estandardização, pseudo-individação e glamour. Como resultado, obtém-se que os memes são produtos da indústria cultural e que seus aspectos enquanto um meio cultural brasileiro possibilitam, e requerem, mais pesquisas sobre a temática.

Palavras-chave: meme; indústria cultural; humor; internet.

<https://www.youtube.com/watch?v=WYYj8FNeapY&list=PLISE5gNcOVuihuhAd8h5CNC-Si2DQVXZH&index=2>



NÚMERO DE OCORRÊNCIAS DOS CASOS DE ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL E INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO EM UM SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA DE GOIÁS

REILA CAMPOS GUIMARÃES DE ARAÚJO; MOURAS N.F.; BORGES K.C.; PAULA C.R.; SILVA G.A.

Diante o crescente número de vítimas de acidentes e traumas nas últimas décadas, a saúde pública brasileira tomou como uma de suas prioridades a criação de um serviço que atendesse as necessidades da população em situação de acidentes e traumas, e a este serviço denominou-se Serviço de Atendimento Móvel de Urgência SAMU. Objetivo: conhecer o número de casos de Infarto Agudo do Miocárdio e Acidente vascular cerebral atendidos pelo serviço de atendimento pré-hospitalar móvel. Método: estudo do tipo quantitativo, exploratório. meio da análise do Sistema de Informação `Programa SR SAMU. Resultados: o semestre de maior registro de ocorrências foi no ano de 2014 com 2.1413 ocorrências atendidas, em segundo lugar, 2015 com 19369 registros. Os municípios menores obtiveram números elevados de casos de AVC. Conclusão: o estudo possibilitou detectar a incidência dos agravos, principalmente nos municípios menores e propor intervenções preventivas, como por exemplo a continuidade do Programa de cadastramento e acompanhamento de Hipertensos e Diabéticos.

Palavras-chave: meme; indústria cultural; humor; internet.

<https://www.youtube.com/watch?v=6iAG61Y4MQw&list=PLISE5gNcOVuiuhAd8h5CNC-Si2DQVXZH&index=8>



OS DESAFIOS DE ATINGIR A MAIORIDADE NO PROGRAMA DA ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL
BRASILEIRO NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

DÉBORA FREITAS DOS SANTOS; ANTÔNIO LEONARDO AMORIM

Segundo o Ministério da Cidadania, os programas de acolhimento institucionais brasileiros abrigam crianças e adolescentes em medidas protetivas por determinação judicial. Entretanto quando o adolescente atinge a maioridade, ele perde toda a proteção que o Estado lhe oferecia, logo, além desse indivíduo perder o direito à adoção, ele é obrigado à deixar a sua instituição de abrigo. Desse modo, essa pesquisa tem o seguinte problema: os jovens institucionalizados no município de São Paulo possuem ou não plena condição de abandonar o abrigo ao atingir a maioridade. O objetivo dessa pesquisa é avaliar se as instituições de acolhimento qualificam os adolescentes abrigados para deixar o abrigo e verificar se esses jovens se encontram preparados financeiramente e psicologicamente para abandonar a instituição. A metodologia utilizada foi da pesquisa bibliográfica, documental, com dados qualitativos-quantitativos, a partir do método hipotético dedutivo. Resultados: a falta de qualificação contribui para a marginalização desses jovens que cresceram em instituições de abrigo, conseqüentemente, intensificando a extrema desigualdade social no Brasil, logo, é imprescindível a garantia de uma transferência segura do abrigo para uma vida adulta digna.

Palavras-chave: Abrigo, Desigualdade social, Jovens

<https://www.youtube.com/watch?v=w2iTASPHm-8&list=PLISE5gNcOVuiuhAd8h5CNC-Si2DQVXZH&index=3>



PERCEPÇÃO DE DISCENTES DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL
DE JATAÍ SOBRE O ENSINO REMOTO EMERGENCIAL

ALANA FLÁVIA ROMANI; HENRIQUE TREVIZOLI FERRAZ; KLAUS CASARO SATURNINO; ANA VITÓRIA
ALVES-SOBRINHO; DIRCEU GUILHERME DE SOUZA RAMOS

O ensino remoto emergencial (ERE) foi adotado na UFJ, com suspensão das aulas presenciais pela COVID-19. O objetivo foi identificar percepções dos discentes do curso de Medicina Veterinária quanto ao ERE visando melhoria do processo de ensino-aprendizagem. Em abril de 2021, 54,1% dos matriculados (157 discentes) responderam um questionário. Desconsiderando manifestações de indiferença, 97 (61,8%) afirmaram estar satisfeitos com o ensino em disciplinas teóricas, enquanto 29 (18,5%) revelaram insatisfação. Dentre os 123 (78,3%) que cursaram disciplinas práticas adaptadas ao ERE, 74 (60,2%) afirmaram estar satisfeitos e 11 (15,4%) não. Na auto-avaliação 66 (74,5%) disseram estar comprometidos com o processo de aprendizagem e 52 (33,1%) não. Ao todo, 55 (35,1%) consideraram o nível de aprendizagem adequado e 71 (45,2%) não. Dos problemas enfrentados destacaram-se saúde mental prejudicada (51%), excesso de atividades assíncronas (45,9%), necessidade de trabalhar (36,9%) e acesso precário à internet (15,9%). Conclui-se que o ERE exige planejamento de políticas institucionais para garantir qualidade e isonomia no ensino, com segurança para todos.

Palavras-chave: Ensino-aprendizagem; TDICs; Covid-19

<https://www.youtube.com/watch?v=dp85IWpbnZU&list=PLISE5gNcOVuihuhAd8h5CNC-Si2DQVXZH&index=1>



USO DE GAIOLAS DE EXCLUSÃO PARA ESTIMATIVA DE PRODUÇÃO DE MASSA DE UROCHLOA CV
BRS PAIAGUÁS E UROCHLOA SPP CV CONVERT SOB PASTEJO CONTÍNUO NO PERÍODO DE
TRANSIÇÃO ÁGUA/SECA

MAYARA RAIMUNDO CASTRO; VERA LÚCIA BANYS; GUILHERME ADÃO FALEIROS; ADRIANA LUIZE
BOCCHI

Na transição água/seca há menor disponibilidade de água, temperatura e luminosidade reduzindo a produção e a qualidade da massa de forragem sendo essencial sua quantificação para a tomada de decisão. Objetivou-se comparar a produção de massa das braquiárias Paiaguás e Convert manejadas sob lotação contínua no período de transição água/seca. O experimento foi conduzido no Setor de Bovinocultura de Corte da UFJ, de março a maio de 2021 em delineamento inteiramente casualizado num fatorial 2X2 (duas braquiárias e suplementação proteica peletizada fornecida no cocho e no chão). Foi determinado um ponto referência para a instalação da gaiola de exclusão na altura média do dossel e as amostras coletadas em quatro ciclos rente ao solo. A análise de variância foi realizada pelo software SAS usando o procedimento GLM e medidas repetidas no tempo a 5% de significância. Houve efeito de coleta mostrando que os fatores abióticos interferiram na capacidade de produção das forrageiras, houve diferença na produção de massa entre as braquiárias (Paiaguás: 4014,51 menor que o Convert: 8922,83 kg/ha) e não houve diferença para a forma de fornecimento do suplemento (6468,67 kg/ha).

Palavras-chave: braquiária, bovinos de corte, suplementação proteica

<https://www.youtube.com/watch?v=jiPSF3TEJsw&list=PLISE5gNcOVuihuhAd8h5CNC-Si2DQVXZH&index=7>





Monitoria

ATIVIDADE DE MONITORIA EM DISCIPLINA REMOTA NO CURSO DE FISIOTERAPIA

JAUQUELINE SILVA SOARES; DAISY DE ARAÚJO VILELA; GIOVANA DE BARROS BASSO

Introdução: A monitoria concretiza o processo ensino-aprendizagem, e desperta a vocação à docência. **Objetivo:** Relato de experiência das atividades de monitoria em instituição pública. **Metodologia:** Após inscrição e aprovação no programa de monitoria realizamos o planejamento do plano de trabalho junto ao professor. **Resultados:** Utilizamos da estratégia de enviar aos discentes por email materiais de apoio; planejamos aula com o tema previamente sugerido pelo professor; elaboramos atividades de fixação, e orientação de confecção de material alternativo. **Conclusão:** A monitoria nos permitiu rever os conteúdos da disciplina, e atualizamos conhecimentos.

Palavras-chave: Fisioterapia; Formação; Monitoria.

https://www.youtube.com/watch?v=kCFn4VHagG0&list=PLISE5gNcOVujJDSGQuUbiL_evjXfLAKny&index=6



ELABORAÇÃO DO PLANO DE MONITORIA ACADÊMICA EM UMA UNIVERSIDADE PÚBLICA

GIOVANA DE BARROS BASSO; VILELA D. A.; SOARES J. S.

Introdução: A monitoria visa oportunizar o desenvolvimento de habilidades técnicas e aprofundamento teórico, proporcionando o aperfeiçoamento acadêmico. **Objetivo:** Descrever a elaboração do plano de monitoria acadêmica em universidade pública. **Material e métodos:** A modalidade de construção é baseada em um relato de experiência. **Relato de experiência:** Elaboramos o plano de trabalho da monitoria relacionada a disciplina de Fisioterapia em Reumatologia e Geriatria I considerando as suas atribuições e a modalidade remota para as atividades e encontros. **Considerações finais:** A monitoria é uma atividade que mesmo em ensino remoto traz uma discussão e aprendizado junto aos pares, facilita o aproveitamento envolvendo professores, monitores e alunos no ensino-aprendizado. **Link Vídeo-Pôster:**

Palavras-chave: Fisioterapia. Ensino. Monitoria.

<https://www.youtube.com/watch?v=QduX92iR8I8>



GAMIFICAÇÃO NA EDUCAÇÃO: UMA EXPERIÊNCIA NA MONITORIA DE ECONOMIA POLÍTICA

ROBERTO GOULART SILVA FILHO; HUGO LUIS PENA FERREIR

O trabalho relata a experiência de monitoria vivida na disciplina de Economia Política do curso de Direito, em 2020/1, na Universidade Federal de Jataí. A proposta de ensino-aprendizagem da monitoria baseou-se na aplicação da Gamificação nas aulas expositivas e questionários aplicados. O objetivo de Gamificar a monitoria foi utilizar a mecânica dos jogos para engajar, motivar e promover a aprendizagem. Buscou-se alcançar melhor aprendizagem e maior interesse dos alunos. Para avaliar a experiência utilizou-se metodologia de avaliação de jogos educacionais proposta por Rafael Savi, que consistem em um questionário com afirmações organizadas em escala Likert de 5 pontos. A análise dos resultados sugeriu que os alunos se sentiram mais motivados a participar das monitorias, tiveram ótima experiência e absorveram melhor o conhecimento com a gamificação do que quando submetidos a métodos tradicionais de ensino-aprendizagem. Concluiu-se que a experiência foi bem-sucedida, principalmente no que diz respeito a aprendizagem e imersão dos alunos.

Palavras-chave: Monitoria; Direito; Gamificação; Ensino; Congresso

https://www.youtube.com/watch?v=ZgwcA8y1wAo&list=PLISE5gNcOVujJDSGQuUbiL_evjXfLAKny&index=13



INTRODUÇÃO À PESQUISA EM EDUCAÇÃO FÍSICA COM O APOIO DA MONITORIA DE DISCIPLINA

CRYSTAL NUNES FERREIRA; ANGELA RODRIGUES LUIZ

Introduzir os acadêmicos em estudos sistematizados, pesquisas e produção de conhecimento, perpassa pelo processo de leitura, escrita, acesso a informações em bases de dados, organização de materiais bibliográficos e o conhecimento das normas que padronizam os trabalhos científicos acadêmicos. Este é o objetivo da disciplina Introdução à Produção Científica, ofertada nos períodos iniciais dos cursos de Educação Física, modalidades licenciatura e bacharelado. As aulas remotas aconteceram de maio a setembro do ano de 2021 e os atendimentos para monitoria da disciplina foram ofertados por e-mail ou via whatsapp. Dentre as dificuldades relatadas pelos participantes o processo de escrita e apropriação das normas da ABNT demandam maior atenção e tempo de estudo. Os relatos apontam que a pesquisa nas bases de dados qualificam os estudos e o processo de aprendizagem sobre um determinado tema da Educação Física. A experiência junto ao programa de monitoria das disciplinas aproxima os acadêmicos, favorece o diálogo entre estes e destes com os docentes, tornando as aulas e os conteúdos mais facilitados, promovendo assim melhorias no ensino e na aprendizagem. Link para o vídeo pôster:

Palavras-chave: Monitoria, Aprendizagem, Produção Científica

https://www.youtube.com/watch?v=Yzw3nlx5GQ8&list=PLISE5gNcOVujJDSGQuUbiL_evjXfLAKny&index=2



MONITORIA DE ANATOMIA VEGETAL PARA ZOOTECNIA: OS ALUNOS GOSTAM DO ENSINO REMOTO?

WANDERSON EMILIO DE FREITAS; VINÍCIUS COELHO KUSTER; GABRIEL PIRES MAGNANI; LANA LAENE LIMA DIAS

O processo de ensino está relacionado com a interação entre os integrantes de uma disciplina, sendo um grande desafio perante uma pandemia e com o sistema remoto. O objetivo do trabalho foi relatar a percepção dos alunos da anatomia vegetal para a zootecnia diante do ensino remoto. A disciplina contou com aulas teóricas síncronas, aulas práticas gravadas no laboratório de histologia e por monitorias síncronas. As atividades síncronas foram ministradas via *Google Meet*. As monitorias eram teórico-práticas baseadas em fotografias do laminário. Ao final da disciplina, os alunos responderam a um questionário no `Google Forms` para a avaliação do ensino remoto. 100% dos alunos gostaram da disciplina no formato remoto e da atuação do docente, com 73% ficando muito satisfeitos quanto a condução da disciplina. Em relação as monitorias, 66,3% dos alunos ficaram muito satisfeitos, com participação de 64% dos alunos em pelo menos 4 monitorias. O ensino remoto trouxe muitos desafios ao processo de ensino-aprendizagem e interferiu na dinâmica das disciplinas e da monitoria, porém a criação de um ensino remoto dinâmico permitiu um índice de satisfação do aluno elevado.

Palavras-chave: ambiente virtual, sistema de ensino, didática.

https://www.youtube.com/watch?v=7AILNAqZORs&list=PLISE5gNcOVujJDSGQuUbiL_evjXfLAKny&index=14



MONITORIA DE MÉTODO CLÍNICO DURANTE O ENSINO REMOTO NA PANDEMIA: RELATO DE EXPERIÊNCIA

JULIA LISBOA MENDES; ROSANE GOUVEIA VILELA MACHADO; BATISTA, D.W.; SILVA, J.F.G.

A ausência de aulas práticas, em virtude da pandemia da COVID-19, impactou negativamente o curso de Medicina. Com o intuito de diminuir prejuízos, novas metodologias foram necessárias. Relatar a experiência de 3 monitores da disciplina de Método Clínico II da Medicina UFJ durante o ensino remoto, no período 2020/2. Método: É um estudo descritivo do tipo relato de experiência. Resultados e discussão: As atividades desenvolvidas foram: coleta de anamnese; simulação de consultas on-line; produção de Podcasts e vídeos de atendimento; e fórum de dúvidas no WhatsApp e Google Classroom. Ao encontro do que foi relatado por VICENZI et al. (2016), a experiência estimulou o aprendizado do monitor pela necessidade de revisar o que lhe foi ensinado. De acordo com as estratégias propostas por CABRAL E SILVA et al. (2020), a produção de conteúdo em diferentes formatos e o incentivo à participação ativa dos discentes foram importantes na adequação às particularidades do ambiente remoto. Conclusão: Com esses métodos de ensino e abrangente suporte da orientadora, monitores e discentes tiveram aprendizado ímpar, superando as adversidades do ensino remoto.

Palavras-chave: Congresso; Ensino; Monitoria; Pandemia.

https://www.youtube.com/watch?v=dUi7_wk3swk&list=PLISE5gNcOVujJDSGQuUbiL_evjXfLAKny&index=7



MONITORIA DE MICROBIOLOGIA MÉDICA EM TEMPOS DE ENSINO REMOTO: RELATO DE EXPERIÊNCIA

GEOVANA SOUSA MACEDO; ANGELONI, M.B.; ALVES, P.H.A.

Introdução: Durante a Pandemia da COVID-19, as atividades acadêmicas adaptaram-se para o meio virtual, incluindo as monitorias. Diante disso, este trabalho relata a prática de uma monitoria de Microbiologia Médica. **Objetivo:** Descrever a experiência de uma monitoria voluntária de Microbiologia Médica no contexto de ensino remoto. **Relato de experiência:** Inicialmente, a professora orientadora promoveu uma reunião online, na qual um plano de ação com os objetivos e as atividades propostas pela monitoria foi montado. A metodologia utilizada foram aulas online por meio da plataforma do Google Meet, a partir da demanda dos alunos, as quais antecediam as atividades complementares da disciplina, com intuito de revisar conteúdo, direcionar estudos e sanar dúvidas existentes. Foi criado um grupo no aplicativo Whatsapp com a turma e os alunos o utilizaram para enviar dúvidas, foram fornecidos materiais complementares contendo casos clínicos com o objetivo de auxiliar nos estudos. **Considerações finais:** A monitoria foi uma oportunidade de revisar conteúdos, aprimorar conhecimento e auxiliar os colegas em seus processos de aprendizagem no meio acadêmico.

Palavras-chave: Microbiologia; Ensino à Distância.

https://www.youtube.com/watch?v=2CZeMe7luKg&list=PLISE5gNcOVujJDSGQuUbiL_evjXfLAKny&index=4



O PAPEL E AS ATRIBUIÇÕES DA MONITORIA POR MEIO DE PLATAFORMAS DIGITAIS COMO SUBSÍDIO NA FORMAÇÃO ACADÊMICA EM TEMPOS DE PANDEMIA

MATHEUS ALMEIDA RAMALHO; CRISTIANE JOSÉ BORGES

Introdução: O ensino remoto tornou-se uma estratégia de ensino que foi impulsionada pela pandemia. Nesse contexto, o programa de monitoria ganha relevância ao ser entendido como uma ferramenta de apoio pedagógico. **Objetivo:** Relatar as experiências da monitoria acadêmica, na modalidade remota, vivenciadas junto à disciplina de "Saúde Coletiva", a partir da perspectiva do acadêmico monitor. **Relato de Experiência:** Estudo descritivo, do tipo relato de experiência, fundamentado nas vivências de monitoria junto à disciplina de Saúde Coletiva do curso de enfermagem da UFJ. Foram utilizadas algumas ferramentas de comunicação para execução das atividades, como também agendamento e reuniões pelo Google Meet e grupos de Whatsapp. As atividades realizadas pelo monitor abrangeram: levantamentos bibliográficos relacionados à "Saúde Coletiva"; e produção vídeo. **Conclusão:** Verificou-se que, a monitoria contribuiu no processo de ensino-aprendizagem, constituindo-se como um campo de conhecimento para os professores, os assistidos e o monitor, além do estreitamento das relações interpessoais, mesmo em distanciamento físico.

Palavras-chave: Ensino; Educação em saúde; COVID-19

https://www.youtube.com/watch?v=c5tj4ltAJ2k&list=PLISE5gNcOVujJDSGQuUbiL_evjXfLAKny&index=1



PARASITOLOGIA BÁSICA NO ENSINO REMOTO NOS TEMPOS DE PANDEMIA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA EM MONITORIA

JULIANO CÉSAR MARQUES GUILHERME; ROSÂNGELA MARIA RODRIGUES

O Programa de Monitoria oferecido pela Universidade Federal de Jataí visa aproximar o aluno da experiência de docência e aprofundar os conhecimentos teóricos e práticos na disciplina que atua como monitor. O conhecimento da morfologia, ciclos biológicos e formas de controle são alguns dos elementos essenciais para o entendimento da Parasitologia Básica. Objetivo: Relatar a experiência do monitor na disciplina de Parasitologia Básica durante o período remoto. Metodologia: A docente foi auxiliada na elaboração de atividades e correção de relatórios na plataforma *Classroom* e os alunos na resolução de atividades e quanto às dúvidas. Resultados: Mesmo remotamente, os alunos procuraram auxílio, solucionar dúvidas relacionadas aos aspectos morfológicos e resolução de atividades *on-line*. Como monitor foi possível adquirir mais conhecimento sobre os assuntos da disciplina e confiança para lidar com vários alunos de personalidades diferentes. Conclusão: Apesar de problemas com programa virtual, a oportunidade de realizar a monitoria nesta área gerou resultados positivos e a experiência adquirida foi enriquecedora mesmo diante do cenário atual.

Palavras-chave: parasitologia; aula; monitoria; ensino remoto

https://www.youtube.com/watch?v=BlvgMT3oj-k&list=PLISE5gNcOVujJDSGQuUbiL_evjXfLAKny&index=8



RELATO DE MONITORIA PARA A DISCIPLINA DE IMUNOLOGIA BÁSICA NO CURSO DE BIOMEDICINA-BACHARELADO NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ (UFJ) DURANTE O ENSINO REMOTO DEVIDO À PANDEMIA PELO SARS-COV-2

LYSANDRA DE QUEIROZ CUNHA BARRADAS; IVANILDES SOLANGE DA COSTA BARCELOS; JÚLIA BATISTA DORNELAS

A disciplina de imunologia básica aborda a estrutura do sistema imune (SI) e mecanismos de defesa contra agentes infecciosos, sendo essencial na formação de profissionais biomédicos. O serviço de monitoria da Universidade Federal de Jataí (UFJ) visa auxiliar e elucidar dúvidas dos alunos. Pela necessidade de distanciamento social devido ao SARS-COV-2, a monitoria para a disciplina de Imunologia básica precisou ser adaptada ao ensino remoto. Objetivos: Relatar a experiência dos monitores em Imunologia Básica para o curso de Biomedicina durante o ensino remoto. Metodologia: A monitoria contribuiu para elucidar as dúvidas dos discentes, sendo primordial no auxílio, planejamento e construção de modelos didáticos em meio digital, atividade avaliativa da disciplina. Resultados: Os discentes relataram dificuldades na produção de modelos didáticos em meio virtual pela distância entre eles. As dúvidas frequentes eram associadas à gravação e edição de vídeos em aplicativos acessíveis. Conclusão: Foram elaboradas novas formas de aprendizagem para o ensino remoto, para estimular a criatividade dos alunos e elaborar modelos didáticos à distância.

Palavras-chave: Biomedicina; Ensino; Imunologia; Monitoria.

https://www.youtube.com/watch?v=SQ3YQ3Vlo3k&list=PLISE5gNcOVujJDSGQuUbiL_evjXfLAKny&index=10



RELATO DE MONITORIA PARA A DISCIPLINA DE LABORATÓRIO CLÍNICO VETERINÁRIO NO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA-BACHARELADO DURANTE O ENSINO REMOTO DEVIDO À PANDEMIA PELO SARS-COV-2

LARISSA JULIA MORAIS OLIVEIRA; VERA LÚCIA DIAS DA SILVA

A disciplina de Laboratório Clínico Veterinário fornece conhecimentos teóricos e práticos dos exames laboratoriais, auxiliando no diagnóstico e tratamento de doenças que acometem os animais. O serviço de monitoria visa facilitar o processo de ensino aprendizagem, além de agregar conhecimento ao monitor. Pelo contexto pandêmico, o ensino precisou adaptar-se remotamente. Objetivo:Relatar a experiência de monitoria em Laboratório Clínico Veterinário para o curso de Medicina Veterinária ensino remoto. Metodologia: Um relato de experiência foi construído com base na vivência do monitor com a forma remota de ensino. As monitorias foram realizadas remotamente, onde foram desenvolvidas abordagens sobre o conteúdo ministrado em aula e esclarecimento de dúvidas. Resultados: Apesar das dificuldades apresentadas pelo ensino prático remoto, o fornecimento de vídeos e power point animados das técnicas laboratoriais atenderam às expectativas de aprendizado. Ao monitor, foi uma atividade desafiadora construir modelos didáticos pelo meio virtual. Conclusão:Novas metodologias e estratégias foram aplicadas para adaptação no ensino remoto.

Palavras-chave: Ensino; Monitoria; Laboratório Clínico Veterinário.

https://www.youtube.com/watch?v=Goe8lzXHPDo&list=PLISE5gNcOVujJDSGQuUbiL_evjXfLAKny&index=9



SATISFAÇÃO DOS ALUNOS DA ANATOMIA VEGETAL DURANTE O ENSINO REMOTO

GABRIEL PIRES MAGNANI; VINÍCIUS COELHO KUSTER; WANDERSON EMÍLIO DE FREITAS; LANA LAENE LIMA DIAS.

A monitoria é uma ferramenta de ensino e aprendizagem que contribui com a formação dos alunos, sendo um desafio durante o ensino remoto. O objetivo do trabalho foi avaliar os desafios e a satisfação dos alunos da Engenharia Florestal na disciplina remota de anatomia vegetal. As monitorias ocorreram semanalmente no Google Meet. Ao final da disciplina, 20 alunos responderam a um questionário no Google Forms sobre a satisfação quanto ao ensino remoto. 90% dos alunos gostaram da disciplina no formato remoto, com 70% deles ficando muito satisfeitos com a monitoria. 80% dos discentes ficaram muito satisfeitos com a dinâmica das aulas. Quanto à regularidade nas monitorias, 5% dos alunos frequentaram mais que 12 monitorias, 10% de 10 a 12 monitorias, 30% de 7 a 9 monitorias, 25% de 4 a 6 monitorias e 30% de 1 a 3 monitorias. Como experiência pessoal, ser monitor foi muito prazeroso, me ensinando de forma prática como se elaborar aulas, além de melhorar minha didática e oratória. A monitoria é uma ferramenta que dinamiza as aulas presenciais, no ensino remoto esse contato semanal foi ainda mais fundamental para a aprendizagem dos alunos e também como ambiente virtual de acolhimento.

Palavras-chave: Engenharia florestal; Ensino-aprendizagem; Didática.

https://www.youtube.com/watch?v=cpPBk8SWrD4&list=PLISE5gNcOVujJDSGQuUbiL_evjXfLAKny&index=3



TEORIAS DA EDUCAÇÃO FÍSICA COM APOIO DA MONITORIA DE DISCIPLINA

ANA PAULA PEREIRA DOS SANTOS; LUÍZ CESAR DE SOUZA

Teorias da Educação Física é uma disciplina da Educação Física que busca por suas origens, a partir das principais influências que marcaram a área. Entre elas, destacamos o higienismo no século XIX, que visava modificar os hábitos de saúde e higiene da população, para fins de aumento da produção. Na primeira metade do século XX, entramos em um período militar, que precisava de corpos fortes para defesa da nação. Com a ascensão da guerra fria, o fenômeno da indústria cultural e a mercadorização do esporte, temos a influência esportivista que objetiva formar atletas de alto rendimento. Contudo, mais ao final do século XX, a partir das ciências humanas formou-se um conjunto de teorias que se contrapunha àquelas influências, entre elas: desenvolvimentista, construtivista, crítico-emancipatório e crítico-superador. As aulas (remotas) ocorreram de dezembro/2020 a abril/2021, e os atendimentos foram via e-mail ou whatsapp. O processo de aprendizagem foi complexo e demandava tempo de estudo, porém, os textos diminuía essas dificuldades. Assim, essa experiência mostrou que a monitoria aproxima os acadêmicos entre si e promove melhorias no processo de aprendizagem.

Palavras-chave: Monitoria, Disciplina, teorias da Educação.

https://www.youtube.com/watch?v=gNwuYQIYYMA&list=PLISE5gNcOVujJDSGQuUbiL_evjXfLAKny&index=1



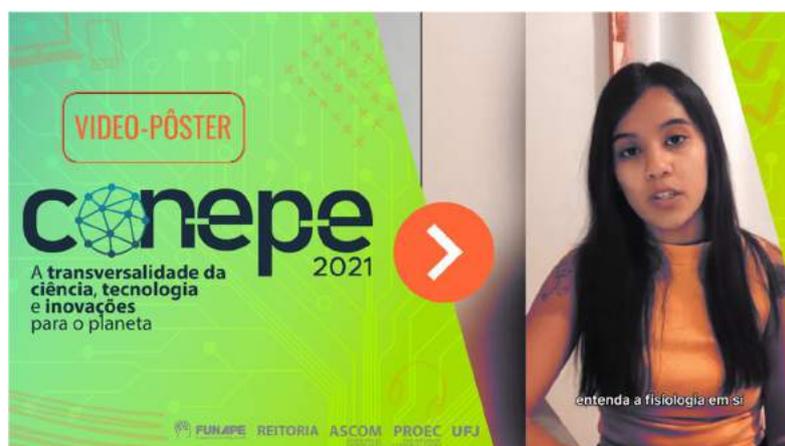
USO DE MAPAS MENTAIS COMO RECURSO FACILITADOR NA APRENDIZAGEM DE FISILOGIA ANIMAL 1

RAFAELA VASCONCELOS RIBEIRO; MÔNICA RODRIGUES FERREIRA MACHADO; GUILHERME FREITAS ARREBOLA VIEIRA; ANA CECÍLIA CAMPOS PALHARES

Com o uso de mapas mentais como recurso facilitador, os alunos obtiveram um melhor desempenho em questionários na disciplina de Fisiologia Animal. O objetivo é descrever a utilização de uma ferramenta eficaz que, a partir de seu uso, aumente a mediana dos alunos em questionários de revisão ao longo do período. Inicialmente os discentes tinham aulas expositivas síncronas e em seguida era lançado um questionário que seria corrigido durante as monitorias. Observando a ineficácia dessa metodologia, introduziu-se a utilização de mapas mentais como um recurso. Esse método simplifica e foca nas ideias centrais, sempre seguindo uma sequência de eventos que ocorrem no organismo animal. Com isso, o desempenho dos alunos aumentou consideravelmente. A princípio, a mediana dos alunos era 6, e com essa incrementação a mediana dos questionários aumentou para 9. Conclui-se que com a utilização desse recurso facilitador, os alunos obtiveram um melhor desempenho em questionários de revisão na disciplina de Fisiologia Animal 1, pois essa ferramenta é simples e facilita a compreensão da fisiologia e suas cascatas de eventos, aumentando assim o desempenho individual dos alunos.

Palavras-chave: Monitoria; Fisiologia; Mapas mentais

https://www.youtube.com/watch?v=SvaipvJBb4E&list=PLISE5gNcOVujJDSGQuUbiL_evjXfLAKny&index=12





Estágio

conepe
2021

ENSINO DE GEOGRAFIA NA EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS

HECTOR HENRIQUE FURTADO MEIRA; SUZANA RIBEIRO LIMA OLIVEIRA

INTRODUÇÃO: No Brasil, milhões de jovens vivem uma realidade onde precisam começar a trabalhar muito cedo. Ao tentar conciliar estudo e trabalho, esses jovens encontram muitas barreiras para permanecer na escola. **OBJETIVO:** O objetivo consiste em relatar a experiência de execução do Projeto de Intervenção Pedagógico durante a disciplina de Estágio Supervisionado em Geografia. A proposta foi elaborar uma aula onde o objetivo central foi de buscar uma maior participação dos estudantes da EJA. **METODOLOGIA:** Foi baseada nos dados do Censo da Educação Básica (2019) além das experiências vividas no momento do estágio, bem como em todo o período de graduação até o presente momento. **CONCLUSÃO:** Com o projeto, foi possível perceber um pouco mais a participação e contribuição dos alunos durante a aula. Boa parte trouxeram experiências de suas vivências do cotidiano. **REFERÊNCIAS:** Censo da Educação Básica-2019/Notas Estatísticas. Disponível em https://download.inep.gov.br/educacao_basica/censo_escolar/press_kit/2019/press_kit_censo_escolar_2019.pdf Acesso em: 11 de Agosto de 2021. "

Palavras-chave: EJA, Educação, Ensino

https://www.youtube.com/watch?v=dEJ_YsWdcM8&list=PLISE5gNcOVuhrs-FqYpzWctYhKfAq7Q9C&index=3



ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO NO HOSPITAL VETERINÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE
JATAÍ: RELATO DE CASO

GIRLENE LOPES CAVALCANTE; ROMANI, A, F; ARCATEN, N; AMARAL, A,V,C; MEIRELLES-BARTOLI,R,B.

O Estágio Curricular Obrigatório (ECO) é disciplina fundamental e destaca-se como elemento de formação do profissional, no que se refere ao amadurecimento emocional e técnico do estagiário. O objetivo deste trabalho é relatar a experiência vivida durante o ECO no Hospital Veterinário da UFJ. O local foi escolhido por tratar-se de Instituição conceituada, com infraestrutura adequada e atendimento em especialidades a animais de companhia. Entre maio e agosto de 2021, em 400 h de atividades, foram acompanhados 62 atendimentos clínicos (51 cães e 11 gatos) e diversos procedimentos. Foram diagnosticados principalmente doença renal crônica, hemoparasitoses, dermatopatias diversas, neoplasias mamárias e gestações. Por tratar-se de hospital escola, o estagiário tem autonomia e liberdade, sempre sob supervisão cuidadosa, para treinar suas habilidades técnicas e raciocínio clínico, como realização de anamnese e coleta de amostras para exames. A comunicação com a equipe hospitalar e tutores também é fundamental para o amadurecimento do futuro egresso. Conclui-se que o aprendizado prático desenvolvido no HV/UFJ foi essencial para a formação profissional.

Palavras-chave: formação teórico-prática; animais de companhia; hospital escola

<https://www.youtube.com/watch?v=FYnINrfJrFA&list=PLISE5gNcOVuhrs-FqYpzWctYhKfAq7Q9C&index=2>



ESTÁGIO DOCÊNCIA NA PÓS GRADUAÇÃO: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

RAIANE SEBASTIANA SOUZA BERIGO; LUÍS CÉSAR DE SOUZA

O estágio docência foi instituído pela Capes em 1999 e possibilita a mobilização dos conhecimentos teóricos e práticos, a vivência da docência e a constituição do professor e pesquisador (BRASIL, 1999). É importante relatar a relevância do estágio docência no Programa de Pós Graduação em Educação. Esse é um relato de experiência das atividades de estágio docência realizado em uma disciplina da graduação onde foi possível acompanhar as atividades e observar o método utilizado pelo professor supervisor no formato remoto, ainda em andamento. O estágio é um espaço de formação prática que concebe o professor, possibilita a sua construção e o coloca em confronto com os saberes e teorias aprendidas. O aprendizado desenvolvido possibilita o mestrando sentir as sensações que aquela atuação irá o causar e assim contribui com sua formação de maneira ampla, podendo viver e se desenvolver com as situações reais da sala de aula (LIMA, 2015). Esse é um importante componente na formação do professor universitário, pois permite sua aproximação com o campo prático e a articulação dos conteúdos aprendidos na teoria com a prática.

Palavras-chave: Estágio. Docência. Pós Graduação.

<https://www.youtube.com/watch?v=RQjSy8LIPvw&list=PLISE5gNcOVuhrs-FqYpzWctYhKfAq7Q9C&index=7>



ESTAGIO EM DOCÊNCIA: ENSINO DE FÍSICA COM SIMULADORES

YANN LUCAS SILVA; ARIADNE DE ANDRADE COSTA

O momento pandêmico atual, forçou uma mudança na educação do país, de maneira abrupta, levando a educação para ambientes virtuais. Isso fez com que se pensasse em novas metodologias de ensino. Nesse contexto, a proposta foi levar laboratórios de experimentos virtuais de Física para alunos de ensino médio durante a realização do estágio de Licenciatura. Foi apresentado um simulador de um experimento de dilatação linear do laboratório virtlabs.tech para alunos do 2º ano do ensino médio via ZOOM, com o acompanhamento do professor da escola. Os alunos puderam ver como o comprimento varia quando se aquece uma barra de aço. O experimento gera um gráfico de temperatura versus comprimento e com isso nota-se que o aumento da temperatura faz com que a barra se expanda. Mostrou-se que essa variação pode ser maior ou menor dependendo do material. Os alunos relataram ter compreendido melhor o fenômeno da dilatação com o experimento. Desta forma, sugere-se que laboratórios virtuais possam ser usados em escolas mesmo após o retorno presencial, pois as escolas muitas vezes não possuem os equipamentos necessários.

Palavras-chave: Pandemia, Ensino, Simulação

<https://www.youtube.com/watch?v=-wuz1WbsByM&list=PLISE5gNcOVuhrs-FqYpzWctYhKfAq7Q9C&index=11>



LETRAMENTO RACIAL E PSICOLOGIA COMUNITÁRIA: PRÁTICA DE ESTÁGIO ORIENTADA À EDUCAÇÃO ANTIRRACISTA POR MEIO DE RECURSOS DIGITAIS.

ANNA LIDIA DE OLIVEIRA GARCIA; MARTINS, R. C. A.; SILVA, A. D. F.; SANTOS, E. S.; LUZ, M..

O estágio integrou práticas comunitárias promotoras de letramento racial, como ação educativa antirracista, por meio de metodologias participativas. O "Enegrecendo Saberes Psicológicos" é uma ação de extensão para divulgação científica e popularização do conhecimento, que incluiu levantamento biográfico e bibliográfico sobre a intelectual negra Virgínia Leone Bicudo e sua notável contribuição aos estudos das relações raciais e à psicologia no Brasil, os resultados foram disponibilizados para a comunidade nas redes sociais do Observatório de Saúde Mental da UFJ. O "Cirandas de Leitura Coletiva" é uma ação comunitária, cuja proposta foi a leitura e discussão coletiva de "Psicologia Social do Racismo: Estudos sobre branquitude e branqueamento no Brasil", obra clássica e pouco debatida durante a formação em Psicologia. O projeto está em consonância com os pilares do letramento racial, na medida em que problematiza a branquitude e seus privilégios em uma sociedade em que o racismo opera como um desafio atual e não como um legado histórico superado. Ambas as práticas se mostraram úteis para confrontar a reprodução do colonialismo nos saberes psicológicos.

Palavras-chave: Psicologia Comunitária; Letramento Racial; Estágio; Antirracismo

https://www.youtube.com/watch?v=rCz7a4ZYr_U&list=PLISE5gNcOVuhrs-FqYpzWctYhKfAq7Q9C&index=1



MODELO DE AUTISMO INDUZIDO POR ÁCIDO VALPRÓICO EM ZEBRAFISH (DANIO RERIO): UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

RUBIA CAROLINA NOBRE MORAIS; MÔNICA RODRIGUES FERREIRA MACHADO; LARISE CAROLINA OLIVEIRA LIMA; LAURA MILENA SOUZA LOPES; LIZANDRA FERNANDES DA SILVA; LORRANY PEREIRA DE ASSIS VALADARES

O Transtorno do Espectro Autista é uma condição neurobiológica que afeta o processamento cerebral, caracterizado por prejuízos na interação social, interesse restrito e comportamento repetitivo. Sua etiobiologia é desconhecida, sendo considerado como fatores de risco componentes ambientais e genéticos. Estudos sugerem que a exposição pré-natal de mulheres grávidas ao ácido valpróico seja fator de risco para o espectro autista. Por isso se faz necessário compreensão do mecanismo patogênico do autismo e nesse sentido, modelos animais são potencialmente importantes. O Danio rerio, já é estabelecido como modelo experimental, e na neurociência têm sido utilizado por apresentar similaridade organizacional, morfológica e neurobiológica. Além disso ele é considerado uma espécie sociável, apresentando predileção para formação de cardume; comportamento que seria ideal para estudos de neurodesenvolvimento, incluindo o espectro autista, caracterizado pelo déficit na interação social.

Palavras-chave: Autismo; Zebrafish; Transtorno do Espectro Autista

<https://www.youtube.com/watch?v=G6xZUXJ0T5A&list=PLISE5gNcOVuhrs-FqYpzWctYhKfAq7Q9C&index=9>



PSICO CLUBE: GRUPO DE PREVENÇÃO AO SUICÍDIO

LETÍCIA ALVES ASSIS; CRISTIANE SOUZA BORZUK

Introdução: Nossa sociedade apresenta dados alarmantes a respeito do suicídio, o que gera um alerta para que medidas de prevenção e conscientização sejam colocadas em prática, levando em conta questões da vida que envolvem o contexto biopsicossocial de cada indivíduo. **Objetivo:** Apresentar os elementos centrais do Psico Clube, projeto desenvolvido ao longo do Estágio em Processos Psicossociais do curso de Psicologia. **Metodologia:** Encontros remotos semanais com a utilização de filmes, séries, músicas, animes e curtas para fomentar discussões. **Resultados:** O Psico Clube encontra-se em andamento, mas já gerou resultados satisfatórios. Há uma participação ativa entre a maioria dos participantes do grupo, que se sentem confortáveis em apresentar suas opiniões acerca dos assuntos relatados e também compartilhar vivências pessoais, além disso, feedbacks positivos foram recebidos. **Conclusão:** Esse relato corrobora a ideia de que falar sobre o problema não o agrava, mas sim reduz a possibilidade de sua ocorrência, uma vez que espaços de escuta e acolhimento reduzem a tensão e a ansiedade, promovendo também um efeito terapêutico entre os participantes.

Palavras-chave: Grupo; Intervenção; Prevenção; Suicídio

<https://www.youtube.com/watch?v=bZ1ElaVKfSM&list=PLISE5gNcOVuhrs-FqYpzWctYhKfAq7Q9C&index=6>



RELATO DE EXPERIÊNCIA: ESTÁGIO NÃO OBRIGATÓRIO NA CLÍNICA VETERINÁRIA COLOSSO

JAMILY MATOS CARDOSO; BRUNA DITZEL DA COSTA REGALIN

O objetivo do presente resumo é relatar experiência de estágio com atuação nas áreas de anestesiologia, clínica médica e cirúrgica realizado na Clínica Veterinária Colosso em Ribeirão Preto/SP durante 4 meses. As atividades desenvolvidas foram elaboração de fichas, pesagem, anamnese e exame físico, administração de medicamentos, organização de instrumentais, manejo de curativos e bandagens realizadas sob supervisão. Foi possível acompanhar técnicas anestésicas e cirurgias, procedimentos emergenciais, odontológicos, oftalmológicos e dermatológicos, radiologia e ultrassonografia. Essas atividades foram realizadas para o diagnóstico e terapêutica adequada e mostraram a importância do trabalho realizado pelo médico veterinário e como isso impacta na vida dos pacientes e tutores. Dessa forma, o estágio contribuiu para minha formação, proporcionando conhecimentos de saúde animal, trabalho em equipe e atendimento ao tutor que vão além dos conhecimentos técnicos, gerando oportunidade de desenvolver novas habilidades, tornando a experiência gratificante.

Palavras-chave: Clínica médica. Formação. Clínica cirúrgica.

<https://www.youtube.com/watch?v=xHrIrqVpb8s&list=PLISE5gNcOVuhrs-FqYpzWctYhKfAq7Q9C&index=4>



TRABALHANDO AS DIFICULDADES NAS OPERAÇÕES FUNDAMENTAIS DOS NÚMEROS INTEIROS EM UM AMBIENTE EDUCACIONAL INCLUSIVO

KATIENE ALVES FERREIRA; GRACE KELLY SOUZA CARMO GOULART

Neste trabalho iremos apresentar os resultados obtidos a partir da aplicação do Projeto de Estágio I, realizado em turmas de 8º ano do ensino fundamental de um colégio estadual. O objetivo era trabalhar as dificuldades dos alunos nas operações fundamentais dos números inteiros, tendo em vista um ambiente educacional inclusivo. Buscamos por metodologias que chamassem a atenção dos alunos como atividades lúdicas, resolução de problemas e flexibilização das atividades propostas para criar um ambiente de equidade. Os alunos que apresentam alguma necessidade educacional especial, conseguiram acompanhar a aula, com exceção de uma aluna que apresenta deficiência intelectual. Diante disso, procuramos criar estratégias para flexibilizar o conteúdo, bem como aplicar atividades para adequar o processo de aprendizagem. Acreditamos que, de uma forma geral, as abordagens diversificadas e adaptadas puderam contribuir para o crescimento e desenvolvimento da turma como um todo.

Palavras-chave: Operações Fundamentais; Números Inteiros; Educação Inclusiva

https://www.youtube.com/watch?v=gTrP_WkZztg&list=PLISE5gNcOVuhrs-FqYpzWctYhKfAq7Q9C&index=5



UMA PROPOSTA DE INTERVENÇÃO NO CONTEXTO ESCOLAR DIRECIONADA À PREVENÇÃO DE VIOLÊNCIA NO NAMORO

RENATA DE MELLO MAMEDE; FERNANDES L.V; SCHONARTH E.O

A violência no namoro, embora seja um fenômeno comum, é negligenciada enquanto uma forma de relação abusiva presente nos relacionamentos íntimos dos adolescentes. As consequências dessas agressões vão além dos sinais físicos e são capazes de causar danos psicológicos como ansiedade, sentimentos depressivos e baixa autoestima. Com base nesses apontamentos, o intuito primordial deste projeto, elaborado como atividade do Estágio Básico em Psicologia Escolar, é propor uma intervenção que previna a violência no namoro no contexto escolar. Para isso, promover uma rede de apoio segura, incentivar a assertividade e adquirir conhecimento sobre o tema, são imprescindíveis. A proposta se baseia em encontros quinzenais que terão como base ferramentas como dinâmicas, debates, séries e músicas com o objetivo de envolver o adolescente e conscientizá-lo, a partir da sua realidade. Uma vez informados sobre papéis de gênero e a topografia da violência no namoro (primeiros sinais de violência, tipos de violência, ciclo de violência, etc...) os alunos poderão participar como agentes multiplicadores e contribuir para a prevenção da violência no namoro no ambiente escolar.

Palavras-chave: Psicologia Escolar; Violência no Namoro; Prevenção Violência

<https://www.youtube.com/watch?v=UOT2iR6aca4&list=PLISE5gNcOVuhrs-FqYpzWctYhKfAq7Q9C&index=8>



WEB-GRUPO: EXPERIÊNCIA DE ESTÁGIO EM PSICOLOGIA COMUNITÁRIA E SAÚDE EM AMBIENTE VIRTUAL

SARAH FERNANDES MENDONCA; FILHO, W. B. A; MARTINS, R. C. A; MENDONCA, S. F; SILVA, A. D.

Este relato de experiência é uma iniciativa de estágio profissional em Psicologia Comunitária e Saúde. Buscou-se oferecer um grupo virtual para acolher estudantes da UFJ, em especial os que ingressaram durante isolamento social imposto pela pandemia de covid-19. Objetivou-se a construção de uma rede de apoio e solidariedade para promover bem-estar e saúde mental de forma coletiva. No início, era restrito a estudantes de psicologia, isso mudou com a entrada espontânea de estudantes de outros cursos. O Web-Grupo foi mediado por uma dupla de estudantes de psicologia. O grupo foi divulgado por meio de cartaz nas redes sociais, que continha o link para o grupo no WhatsApp, onde era feito o primeiro contato antes dos encontros. O grupo no aplicativo permaneceu aberto. Os encontros foram iniciados com algum dispositivo que incentivasse a interação/reflexão, como uma música, vídeo, poesia, geralmente trazido pelos estagiários. Nem todos que entraram no grupo de WhatsApp compareceram aos encontros. A experiência e relatos de participantes mostraram que o Web-Grupo foi um espaço importante para promoção de saúde mental e cuidado coletivo em tempos de isolamento e incertezas.

Palavras-chave: Saúde Mental; Psicologia Comunitária; Grupo Virtual.

https://www.youtube.com/watch?v=_HIU7joPbYs&list=PLISE5gNcOVuhrs-FqYpzWctYhKfAq7Q9C&index=10



Programa de Educação Tutorial (PET - Enfermagem)

A UTILIZAÇÃO DE MURAL INFORMATIVO E INTEGRATIVO COMO FERRAMENTA PARA EDUCAÇÃO EM SAÚDE: RELATO DE EXPERIÊNCIA

LIANDRA GOMES FERREIRA; ASSIS, L; CAMARGO, I.C.B; PARAGUASSÚ, M.J.S; SOUZA, M.R; BORGES, C.J.

Introdução: A educação em saúde emerge como uma ferramenta de promoção, visando transformar a realidade social através de estímulos para reflexões individuais. **Objetivo:** Relatar a experiência do grupo PET Enfermagem da Universidade Federal de Jataí, na realização de uma atividade de ensino. **Metodologia:** Estudo descritivo, do tipo relato de experiência, realizado pelo Programa de Educação Tutorial - PET Enfermagem UFJ, de janeiro a agosto de 2021. Os murais foram planejados e executados por duplas, definidas em escala mensal. A elaboração envolveu: criação de folder, organização dos materiais e montagem. Devido a pandemia, o mural foi confeccionado somente no campus Riachuelo. **Resultados:** As temáticas abordadas trouxeram informações para a comunidade acadêmica. Além disso, proporcionou aos petianos, a realização do trabalho em equipe e aprendizagem sobre o cuidado em saúde. **Conclusão:** A atividade possibilitou aos integrantes do grupo colocar em prática ações sobre a importância da enfermagem na disseminação de conhecimentos e na utilização de murais, como uma ferramenta importante na comunicação entre discentes, docentes e técnicos no meio acadêmico.

Palavras-chave: Promoção; Mural Informativo; Comunicação.

<https://youtu.be/qdfMkktWxUA>



MÍDIAS SOCIAIS: INFORMAÇÃO E TECNOLOGIA - RELATO DE EXPERIÊNCIA

GIOVANNA ARAÚJO MICHELSON; MARIANE CORDEIRO E CASTRO; PÂMELA ALVES MENEZES; CRISTIANE JOSÉ BORGES; MARISE RAMOS DE SOUZA.

As mídias sociais são importantes para a comunicação, pois conecta pessoas de todos os lugares do mundo. Com o surgimento da pandemia da COVID-19 e o distanciamento social, destacou-se ainda mais a relevância dessa ferramenta utilizada para informar e unir pessoas. Viu-se necessário se reinventar e inovar usando como aliado a internet. O objetivo do projeto é levar informações relevantes da área da saúde e proporcionar maior visibilidade dos trabalhos realizados pelo PET Enfermagem Jataí através das mídias sociais. O grupo utiliza do Instagram, TikTok e site do PET Enfermagem Jataí para publicar notícias. No início do ano é feita uma escala mensal das petianas responsáveis por elaborar e postar conteúdos duas vezes por semana. As publicações realizadas pelo grupo informam o público de modo interativo, fazendo com que tenham conhecimento das temáticas abordadas, além de compartilhar todas as atividades desenvolvidas pelo PET. Deste modo, as mídias sociais permitem o acesso à informação e acessibilidade a temas relacionados à saúde. Sendo assim, acredita-se que as mídias sociais do PET Enfermagem Jataí, contribui de forma significativa para a educação em saúde.

Palavras-chave: Educação em Saúde; Mídia Social; Educação Continuada.

<https://youtu.be/XVJSfNdP-Kk>



MÓDULOS DE ESTUDOS PET ENFERMAGEM UFJ: ESTRATÉGIAS DE ENSINO E APRENDIZAGEM FRENTE A PANDEMIA DO CORONAVÍRUS

LARISSA HUTHER; SOUZA, I. R.; ASSIS, M. F.; FONSECA, T. R.; SOUZA, M. R.; BORGES, C. J.;

Introdução: O ensino ultrapassa as barreiras da sala de aula e da universidade, fornecendo a pluralidade no aprendizado. **Objetivo:** Relatar a experiência de bolsistas do PET Enfermagem UFJ, na organização de projeto de ensino em um contexto pandêmico. **Metodologia:** Estudo descritivo, do tipo relato de experiência do projeto de ensino: Módulos de Estudo PET Enfermagem UFJ. Mensalmente, dois petianos eram responsáveis pela organização, sendo estes supervisionados pelas professoras. Os encontros remotos aconteceram pelo Google Meet ou Youtube. **Resultados:** No período de fevereiro a agosto de 2021 foram realizados 5 módulos: Cuidados práticos na finitude do idoso; Aprendendo a usar o Tik Tok; Assistência artificial pulmonar: ECMO - oxigenação por membrana extracorpórea; Utilização das plataformas Stream Yard e YouTube como recurso acadêmico e II Encontro dos grupos PET Enfermagem. As atividades educativas e os palestrantes foram avaliados satisfatoriamente. **Considerações finais:** A realização do projeto proporcionou aos petianos experiência na organização de um evento virtual. E contribuiu para formação acadêmica e qualificação profissional.

Palavras-chave: Aprendizado; COVID-19; Educação continuada.

https://youtu.be/xFL7Z_0pv4s



SESSÃO PESQUISA

***Mostra de trabalhos
de pós-graduação
doutorado, mestrado
e residência em
Medicina Veterinária***

ALFABETIZAÇÃO EM TEMPOS DE PANDEMIA: DESAFIOS E POSSIBILIDADES EM ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE JATAÍ-GO.

AMANDA RAFAELLY ALBUQUERQUE SILVA; LIMA, LAIS LENI OLIVEIRA.

Este trabalho é uma pesquisa em andamento, faz parte da linha de pesquisa Formação humana e fundamentos da Educação do Programa de Mestrado da Universidade Federal de Jataí. Partimos do seguinte problema: quais os desafios e possibilidades da Alfabetização nas escolas públicas no Município de Jataí-GO em tempos de pandemia? Para a análise e compreensão dos dados à luz do materialismo histórico-dialético, foram utilizados autores como Martins (2018), Gamboa (2007). Para compreender as questões da pedagogia, formação de professores e alfabetização, foram estudados: Saviani (2003), Martins e Marsiglia (2015), Lima (2010), dentre outros. O processo do trabalho docente e de formação dos alunos sofreu transformações, devido a Pandemia da Covid-19. O objetivo da pesquisa é compreender a Alfabetização em tempos de pandemia, os desafios e possibilidades dos docentes encontradas para sua superação, além de contribuir com as produções acadêmicas sobre a alfabetização.

Palavras-chave: Alfabetização. Processo de Ensino. Aprendizagem.

https://www.youtube.com/watch?v=gywfXkQ_eE8&list=PLISE5gNcOVuiGpSPrhWbgdkcCdYhPAqDx&index=3



DIVERSIDADE GENÉTICA EM POPULAÇÃO BOVINA

MILENA APARECIDA FERREIRA CAMPOS; EDGAR ALAIN COLLAO SAENZ; ADRIANA LUIZE BOCCHI

Identificar variações de perfil genético dentro de populações permite o direcionamento de acasalamentos e possibilita melhora no progresso genético do rebanho. O objetivo foi verificar a existência de variabilidade genética dentro de uma população de bovinos da raça Nelore. O banco de dados com as avaliações genéticas foi proveniente da empresa Genética Aditiva, com informações de 30.419 animais. As características consideradas foram: probabilidade de parto precoce, acabamento, área de olho de lombo, consumo alimentar residual, idade precocidade em machos, marmoreio, materna para peso aos 120 e aos 210 dias e peso aos 365 dias. Para verificar a variação realizou-se a análise de componentes principais. Peso ao ano e características maternas apresentaram as maiores variações (6,87%, 7,29 e 7,32% respectivamente), mesmo sendo critérios que sofrem seleção a muitos anos dentro da bovinocultura de corte, variações altas permitem a identificação de animais superiores (Boligon et al., 2019). Concluiu-se que há existência de variabilidade genética na população, com destaque para as características de crescimento e maternas. Link vídeo:

Palavras-chave: Bovinocultura de corte, melhoramento genético, variabilidade genética

<https://www.youtube.com/watch?v=WFCVZ2rZgto&list=PLISE5gNcOVuiGpSPrhWbgdkcCdYhPAqDx&index=18>



DESEMPENHO DA SOJA SUBMETIDA A SUCESSÕES DE CULTURA

ADRYEL KAYRO OLIVEIRA ADORNO LAURINDO; SIMÉRIO CARLOS SILVA CRUZ; SILVA, A. A. R.; SILVA, T. L.;
SENA JUNIOR, D. G.

O sistema de plantio direto é um sistema conservacionista que segue alguns princípios, como manter a cobertura do solo com resíduos vegetais, pois é esta cobertura a principal responsável pela conservação do solo e pelas melhorias dos atributos do solo. Objetiva-se com este trabalho avaliar o efeito de cinco anos consecutivos de sucessões de culturas, sobre a produtividade da soja e a qualidade de um Latossolo Vermelho Distroférrico. Os tratamentos foram implantados por cinco anos consecutivos nas mesmas parcelas, utilizando-se o delineamento em blocos casualizados, em quatro repetições. As parcelas são representadas pelas culturas cultivadas em sucessão a soja: braquiária solteira (*Brachiaria ruziziensis*), milho solteiro (*Zea mays*), braquiária consorciada com milho, milheto (*Pennisetum glaucum*) e sorgo (*Sorghum bicolor*). Foram avaliados os componentes morfofisiológicos e de produção. Nas condições edafoclimáticas em que foi desenvolvida esta pesquisa, pode-se concluir que as sucessões com milheto e crotalária proporcionam o melhor desenvolvimento vegetativo da soja, porém, nenhum sistema de sucessão proporciona aumento de produtividade.

Palavras-chave: Características físico-químicas do solo; Plantas de cobertura; Glycine max

<https://www.youtube.com/watch?v=YtLBcTpvTzw&list=PLISE5gNcOVuiGpSPrhWbgdkcCdYhPAqDx&index=2>



AVALIAÇÃO FARMACOTÉCNICA DE SOLUÇÕES DE CARYOCAR BRASILIENSE

JOÃO MARCELO CARVALHO DO CARMO; ANDRÉIA VICTOR COUTO DO AMARAL; MARIANA FERREIRA DA SILVA, NATHANY ARCATEN, LILIANE NEBO

Este estudo objetivou-se utilizar a polpa e casca de *Caryocar brasiliense* no desenvolvimento de soluções oftálmicas. As soluções foram extraídas das polpas através do hexano. Para a diluição das soluções da polpa, o polissorbato 80, foi diluído em solução NaCl 0,9% na concentração de 0,5% de Tween 80, submetida à agitação por 15 minutos para homogeneização em vortex. O extrato da polpa foi diluído nas concentrações de 1,0%, 1,5% e 2% com solução de Tween 80 a 0,5%. O extrato da casca do *C. brasiliense* foi diluído em solução fisiológica nas concentrações de 0,1%, 0,2% e 0,25%. As soluções obtidas da polpa apresentaram cor amarelo citrino claríssimo, necessitando de agitação em vórtex por 15 minutos para homogeneização. As soluções da casca apresentaram coloração âmbar claríssimo, sem qualquer sobrenadante ou decantação. O pH do extrato da casca a 0,25% foi de 4,1, na concentração 0,2% a 4,4 e na concentração de 0,1% obteve-se o pH de 5,5. Já nas soluções de extrato da polpa, os valores obtidos foram de 6,2; 5,5 e 6,1 para as concentrações 2%, 1,5% e 1% respectivamente. Concluiu-se que foi possível a obtenção de soluções nas concentrações almeçadas, sendo necessário acrescentar twin como demulcente.

Palavras-chave: Caryocar brasiliense, HET-CAM, Oftalmologia, Soluções oftálmicas

https://www.youtube.com/watch?v=ZVd_KsXhJ3o&list=PLISE5gNcOVuiGpSPrhWbgdkcCdYhPAqDx&index=13



EXPOSIÇÃO PRÉ-NATAL AO ETINILESTRADIOL E AO ÓLEO DE PEQUI DESREGULA O DESENVOLVIMENTO FOLICULAR DO OVÁRIO DE GERBILO DURANTE O ENVELHECIMENTO

DANIELE CAMARGO DA SILVA; PEREZ, A. P. S.; SILVA, D. C; SILVA, J. F. G; ZUFFO, J. A; SILVA, P. M. C.

A exposição pré-natal ao 17 β -etinilestradiol (EE2), componente do contraceptivo oral, desregula a foliculogênese ovariana de gerbilos senis. Enquanto que, o óleo de pequi apresenta ação antioxidante e anticancerígena. O presente estudo quantificou os tipos de folículos ovarianos dos gerbilos senis expostos ao EE2 e ao óleo de pequi durante o período pré-natal. As fêmeas filhotes com 12 meses foram divididos em 5 grupos experimentais: Controle, EE, Ve, EE/Pe e Pe. Os ovários foram submetidos ao processamento histológico e corados em Hematoxilina-Eosina. Para a análise estatística utilizou-se o software GraphPad Prism 5.00. A exposição ao EE2 diminuiu o número de folículos primários, enquanto que a exposição ao EE2 e Pe aumentaram os folículos secundários e atresícos. A exposição apenas ao Pe elevou o número de corpos lúteos. Os dados iniciais mostraram que a exposição precoce ao EE2 e ao óleo de pequi alteram o desenvolvimento folicular no ovário de gerbilos durante o envelhecimento.

Palavras-chave: Caryocar brasiliense; Desregulador endócrino; Roedor; 17alfa-etinilestradiol

<https://www.youtube.com/watch?v=veVMBIPAIto&list=PLISE5gNcOVuiGpSPrhWbgdkcCdYhPAqDx&index=4>



ANÁLISE DE CATEGORIAS SOBRE O TRABALHO DOCENTE NAS PRODUÇÕES DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

ERICA GOMES ALVES; ARI RAIMANN

Esta pesquisa de mestrado vincula-se à Linha de Políticas Educacionais, Gestão e Formação de Professores, do Programa de Pós-Graduação em Educação (PPGE) da Universidade Federal de Goiás/Regional Jataí, na área de Educação e tem como objetivo: analisar a produção sobre trabalho docente em dissertações e teses em Educação produzidas na UFG. A pesquisa documental, de natureza quanti-qualitativa, tem como método o materialismo histórico dialético, que possibilita uma abordagem de interpretação da realidade em que vive o homem, incluindo o campo da educação. Como metodologia, utilizaremos as produções stricto sensu da UFG, disponíveis no Banco de Teses e Dissertações da CAPES, permitindo a análise das categorias que serão elencadas segundo o materialismo histórico-dialético, levando em conta a história dos textos e contextos dos pesquisadores, quando estes estiverem explícitos nos relatórios de pesquisa. Como resultados, esperamos contribuir significativamente com a formação do professor na perspectiva crítica e com a ciência, destacando a realidade e os desafios enfrentados pelos docentes no contexto do Estado Gerencialista.

Palavras-chave: Estado Gerencialista; trabalho docente; Educação.

<https://www.youtube.com/watch?v=YnNNaztKfiQ&list=PLISE5gNcOVuiGpSPrhWbgdkcCdYhPAqDx&index=6>



A MATERIALIZAÇÃO DE UM PROJETO LIBERAL DE EDUCAÇÃO: A ATUAÇÃO DA FUNDAÇÃO LEMANN

LEISLAINY MORAES CASTRO; LEISLAINY MORAES CASTRO; PROF. DRA. ELIZABETH GOTTSCHALG RAIMANN

A Base Nacional Comum Curricular (BNCC), como política pública, teve grande divulgação midiática, difundindo a ideia da sua implementação como fórmula para superar a ‘crise’ na educação nacional. A Fundação Lemann, um dos principais Aparelho Privado de Hegemonia, participou da sua formulação. Objetivando problematizar a BNCC no contexto de sua elaboração e implementação, buscou-se analisar a atuação da Fundação Lemann neste processo, indo da aparência à essência. A pesquisa, em andamento, é de cunho documental, pautada nos relatórios desta fundação disponibilizados em seu site, reportagens, blogs e outras mídias eletrônicas que tratam da sua atuação no campo educacional. Os dados preliminares apontam que a performance da fundação emerge num contexto de jogos políticos e diversos interesses desde a década de 2000. Na aparência, busca a qualidade da educação nacional conforme preconiza o Movimento Todos pela Educação; na essência, o seu interesse é do mercado, formar trabalhadores com habilidades e competências técnicas; atua para atender a demanda liberal, cujo projeto educacional volta-se a competitividade, a meritocracia e ao empreendedorismo.

Palavras-chave: Fundação Lemann; Aparelho Privado de Hegemonia; BNCC.

<https://www.youtube.com/watch?v=j7VQMAWgCcE&list=PLISE5gNcOVuiGpSPrhWbgdkcCdYhPAqDx&index=16>



UMA PROPOSTA DE ENSINO DE POLIEDROS E RELAÇÃO DE EULER POR MEIO DO SOFTWARE GEOGEBRA

GISELE LEVULIS AGUIAR; ADRIANA ARAUJO CINTRA

A Geometria é o ramo da matemática mais antiga a ser utilizada pelas civilizações, ela está em toda parte. É importante que a criança aprenda associar conteúdo às formas cotidianas. Uma das ferramentas que podem ser utilizadas no ensino aprendizagem é o uso de tecnologias e mídias digitais. Este trabalho tem como objetivo apresentar uma proposta de ensino aos professores do Ensino fundamental, para ser desenvolvida nas aulas de Geometria Espacial, fazendo-se uso do recurso digital, o software GeoGebra, para que o aluno possa interagir, manusear e visualizar elementos básicos dos Poliedros (faces, arestas e vértices), facilitando sua compreensão e aprendizagem desses elementos, assim como a compreensão e resolução da relação de Euler, que relaciona faces, arestas e vértices de poliedros convexos. Descrevemos uma construção detalhada de pirâmides e prismas aos professores e também disponibilizamos uma atividade sobre pirâmide e outra sobre prisma. Acreditamos que através da sugestão das atividades apresentadas, possamos incentivar professores a trabalhar de uma forma interativa e atrativa os conteúdos, estimulando a curiosidade, aprendizado e gosto dos alunos pela matemática.

Palavras-chave: Geometria; GeoGebra; Poliedros; Relação de Euler.

https://www.youtube.com/watch?v=wLU_5nkGesU&list=PLISE5gNcOVuiGpSPrhWbgdkcCdYhPAqDx&index=10



PROPOSTA DE ENSINO MATEMÁTICO: VERIFICAÇÃO DO CÁLCULO DE ÁREA DE TRIÂNGULOS POR MEIO DO SOFTWARE GEOGEBRA

LUCAS ROZENDO MARQUES; ADRIANA ARAUJO CINTRA

O presente trabalho refere-se ao ensinamento da Geometria, direcionado ao desenvolvimento do conhecimento e chegando até as tecnologias e mídias digitais. O trabalho tem o objetivo apresentar uma proposta de ensino aos professores de Ensino Fundamental e Médio, com o intuito de desenvolver nas aulas de Geometria Plana, a utilização do software GeoGebra, para que o aluno ao realizar atividades relacionadas ao cálculo de área de triângulos possa verificar seus resultados e interagir com o software para melhor compreensão. Para criação desta proposta será utilizado o Geogebra, onde será possível inserir os dados expostos no triângulo das atividades propostas pelo professor no software, para que o aluno visualize as dimensões dos elementos e verifique se a atividade foi desenvolvida de forma correta. Espera-se que com a utilização do software, o professor através das atividades, faça com que o aluno interaja e aprenda o cálculo de área de triângulos de forma atrativa e prazerosa.

Palavras-chave: GEOMETRIA; TECNOLOGIAS; SOFTWARE; TRIÂNGULOS; GEOGEBRA

<https://www.youtube.com/watch?v=D17cXGrjJS8&list=PLISE5gNcOVuiGpSPrhWbgdkcCdYhPAqDx&index=17>



EFEITOS DA GESSAGEM NO DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO DA CULTURA DO MILHO SEGUNDA SAFRA EM SISTEMA DE PLANTIO DIRETO

PALOMA PIMENTEL DE SOUZA; SIMÉRIO CARLOS SILVA CRUZ; FELIPE MURICY ASSIS; LÁSARA ISABELLE OLIVEIRA LIMA; JÚLIO CÉZAR BATISTA DOS SANTOS; FLÁVIA PALHARINI XAVIER

A gessagem tem como objetivo neutralizar o alumínio tóxico, sendo este elemento presente em altos teores nos solos do Cerrado, limitando o crescimento das raízes em profundidade, a absorção de nutrientes e de água. A aplicação do gesso agrícola também deve ser realizada quando se tem a necessidade de fornecimento de cálcio e/ou enxofre. Objetivou-se com este trabalho avaliar o efeito da gessagem no desenvolvimento e produção da cultura do milho de segunda safra em sistema de plantio direto. O experimento foi constituído por 7 tratamentos estabelecidos em delineamento de blocos ao acaso, com 4 repetições, avaliando sete doses de gesso agrícola, sendo elas: 0; 1,5; 3; 4,5; 6; 7,5 e 9 Mg ha⁻¹. Foram avaliados os componentes morfológicos, de produção e produtividade do milho. A aplicação de doses de gesso, contribui para um aumento linear dos teores foliares de cálcio das plantas de milho. Doses elevadas de gesso, reduziram a população de plantas e a quantidade de espigas por hectare. As doses de gesso agrícola não proporcionam a cultura do milho, maiores produtividades, nas condições edafoclimáticas em que esse experimento foi desenvolvido.

Palavras-chave: Gesso agrícola, cálcio, milho safrinha, zea mays

<https://www.youtube.com/watch?v=mafRkdd-GU&list=PLISE5gNcOVuiGpSPrhWbgdkcCdYhPAqDx&index=19>



DESEMPENHO DO MILHO SEGUNDA SAFRA SUBMETIDO A DOSES DE FÓSFORO E EFEITO RESIDUAL DA GESSAGEM

LÁSARA ISABELLA OLIVEIRA LIMA; SIMÉRIO CARLOS SILVA CRUZ; MATEUS GOMES CARVALHO, ADRYEL KAYRO OLIVEIRA ADORNO, ANNA BEATRIZ OLIVEIRA ASSIS E JÚLIO CEZAR BATISTA DOS SANTOS.

Na agricultura brasileira, principalmente nos solos do Cerrado o uso de gesso agrícola tem sido bastante recomendado pela sua capacidade de neutralizar o alumínio tóxico, sendo este fato limitante para maiores produtividades nessas regiões com o presente bioma. O alumínio também precipita o fósforo, tornando este indisponível para a planta. Objetivou-se com este trabalho avaliar o efeito residual do gesso agrícola, seis anos após a sua aplicação no solo, associada a adubação fosfatada sobre o desempenho da cultura do milho segunda safra. O delineamento utilizado foi o de blocos casualizados em esquema fatorial 5 x 3, com quatro repetições, sendo os tratamentos compostos 5 doses de gesso (0, 1, 2, 4 e 8 Mg ha⁻¹) e 3 doses de fósforo (0, 50 e 100% da dose recomendada). Foram avaliados os componentes de produção e produtividade de grãos de milho. O efeito residual do gesso agrícola mesmo após seis anos da sua aplicação ainda proporciona aumento no número de fileiras por espiga. Houve melhoria nos componentes de produtividade e aumento na produtividade de grãos quando se utilizou adubação fosfatada, independente da utilização de gesso.

Palavras-chave: Gesso, nutrição de plantas, produtividade e Zea mays

<https://www.youtube.com/watch?v=GMQGH98E70k&list=PLISE5gNcOVuiGpSPrhWbgdkcCdYhPAqDx&index=15>



DETECÇÃO DE ENTEROPARASITOS EM AMOSTRAS DE FEZES DE GATOS DOMÉSTICOS NO
MUNICÍPIO DE JATAÍ, GOIÁS

ISA MARIANNY FERREIRA NASCIMENTO BARBOSA; HANSTTER HALLISON ALVES REZENDE; JÚLIA
BASTISTA DORNELAS

INTRODUÇÃO: Mediante o convívio entre humanos e gatos, surgiu a necessidade de tornar essa relação um objeto de estudo da saúde pública já que os animais são possíveis fontes de infecção para zoonoses como helmintíases e coccidioses. Logo, torna-se crucial realizar pesquisas epidemiológicas que detectem agentes zoonóticos. **OBJETIVO:** identificar enteroparasitos em gatos domésticos no município de Jataí-GO. **METODOLOGIA:** 27 amostras de fezes foram coletadas, identificadas de G1 a G27 e submetidas às técnicas parasitológicas de Hoffman, Rugai, Willis, Faust e Sheater. Em seguida, confeccionou-se lâminas dos sedimentos e sobrenadantes obtidos. **RESULTADOS:** Os achados microscópicos revelaram um índice de positividade de 11,11% (3/27) visto que identificou-se a presença de ovos de Ancilostomídeos na amostra G16, G27 e oocistos de *Cystoisospora belli* e *Toxoplasma gondii* na amostra G19. **CONCLUSÃO:** foi possível evidenciar a infecção de gatos domésticos por enteroparasitos, ressaltando a importância de estudos epidemiológicos que visam à implementação de medidas socioeducativas que contemplem a profilaxia de zoonoses.

Palavras-chave: Helmintos; Protozoários; Zoonoses.

<https://www.youtube.com/watch?v=HxICgtYi2c8&list=PLISE5gNcOVuiGpSPrhWbgdkcCdYhPAqDx&index=11>



HETERONORMATIVIDADE NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA : PERSPECTIVA D@S ALUN@S LGBTQIA+

DEIVID LEÔNCIO GOMES DA COSTA; VIVIANE OLIVEIRA GONÇALVES

O objetivo da pesquisa é compreender de que forma jovens e adult@s LGBTQIA vivenciaram sua orientação sexual durante as práticas da Educação Física escolar, na inter-relação com colegas e docentes, abordando características de preconceito sexual e homofobia. Os objetivos específicos são: identificar a percepção d@s ex-alun@s LGBTQIA sobre as experiências nas aulas de Educação Física no ensino fundamental, médio e superior; investigar as vivências d@s ex-alun@s LGBTQIA sobre a temática de preconceito e homofobia durante as aulas de Educação Física, e problematizar a heteronormatividade presente nas aulas e como este aspecto impacta n@ alun@. O referencial teórico se pauta nos estudos sobre o dispositivo da sexualidade por Foucault e na abordagem de gênero de Judith Butler. A pesquisa é de cunho qualitativo e descritivo, realizada com trinta estudantes da Universidade Federal de Jataí, que participam de uma entrevista online, via *Google Meet*. Os dados serão analisados por meio da análise de conteúdo. Os resultados não são apresentados, pois os dados ainda estão sendo coletados e em análise.

Palavras-chave: Homofobia; Educação Física; Gênero; Heteronormatividade; Sexualidade

<https://www.youtube.com/watch?v=6mvufvpxHqw&list=PLISE5gNcOVuiGpSPrhWbgdkcCdYhPAqDx&index=5>



AVALIAÇÃO DOS NÍVEIS DE MELATONINA E MEDIADORES INFLAMATÓRIOS NA INFECÇÃO POR LEISHMANIA EM PACIENTES HIPERGLICÊMICOS

THALISSA MARIANA DE MORAES MARTINS; DANNY LAURA GOMES FAGUNDES TRICHES; HONÓRIO-FRANÇA, A. C; FERRARI, F. R.

A Leishmaniose Tegumentar é caracterizada por lesões cutâneas ulcerativas únicas ou múltiplas. Comumente, doenças infecciosas são mais recorrentes em pacientes diabéticos, devido a disfunção imunológica. A inflamação acentuada e crônica é uma característica em comum nessas duas comorbidades. O hormônio Melatonina sintetizado endogenamente, exerce importantes ações imunomoduladoras e neuroprotetoras, além da manutenção do ritmo biológico. O objetivo deste trabalho foi avaliar a relação da Melatonina com mediadores inflamatórios na infecção por *Leishmania* em pacientes hiperglicêmicos. Foram avaliados os níveis séricos do hormônio Melatonina, glicose e mediadores inflamatórios (PCR, IL-4, TNF- α) nos indivíduos saudáveis, com Leishmaniose, com Diabetes e com associação das duas doenças. Observou-se um aumento da PCR e TNF- α nos grupos testes em relação ao controle. Maiores concentrações de Melatonina foram vistas no grupo LTA DMT2 ($69,65 \pm 7,03 \text{ pg.mL}^{-1}$). Esses dados sugerem que pacientes diabéticos com Leishmaniose, tendem a produzir Melatonina em equilíbrio, auxiliando no controle dessas duas comorbidades, quando comparadas isoladamente.

Palavras-chave: Inflamação; Diabetes; Leishmaniose.

https://www.youtube.com/watch?v=CHZF_xLJAyU&list=PLISE5gNcOVuiGpSPrhWbgdkcCdYhPAqDx&index=23



A RELEVÂNCIA DO CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ NA RENDA ECONÔMICA DOS EGRESSOS

ABRAAO FELIPE SANTOS E FREITAS; EVELINE BORGES VILELA RIBEIRO; EVELINE BORGES VILELA RIBEIRO

O curso de Química da Universidade Federal de Jataí existe há 15 anos. Pensando em sua relevância, esse trabalho visou avaliar qual o retorno socioeconômico a formatura em Licenciatura em Química possibilitou aos ex-estudantes, agora já formados. A pesquisa foi realizada a partir de coleta de dados em bancos institucionais, assim como através de uma aplicação de questionários aos licenciados em química. Dos 90 questionários enviados, 36 foram respondidos e a partir dele realizamos a análise de maneira descritiva. A formatura possibilitou uma melhoria na renda de todos os estudantes formados, sendo que de alguns em até 83,18%.

Palavras-chave: Inflamação; Diabetes; Leishmaniose.

https://youtu.be/_ftlCSDezmU



LIVRO DIDÁTICO DE INGLÊS E A PRESENÇA DA MULHER: UMA ANÁLISE FEMINISTA

PAULA JEANE PRADO; SÍLVIO RIBEIRO DA SILVA

Esta pesquisa tem como principal objetivo analisar a presença da Mulher no Livro Didático de Inglês (LDI), na coleção Alive High Ensino Médio (2016). Utilizo a abordagem quantitativo-qualitativo-interpretativista e a análise de conteúdo. O objetivo é analisar se a coleção oferece condições ao alunado para que entendam acerca do tema e obtenham conhecimento sobre direitos das Mulheres, o que é violência contra a Mulher e como o patriarcado ainda reflete na vida de todas(os). Nesta categoria, investigo se a coleção auxilia as alunas e alunos na conscientização sobre a emancipação da Mulher. A pesquisa evidencia a importância de se discutir o tema no livro didático, o que considero, como pesquisadora, não ter ocorrido na coleção em termos quantitativos relevantes, sendo que a maior ocorrência foi de (1,5%) no primeiro volume, (0,5%) no segundo volume e nenhuma ocorrência no terceiro volume. Suponho que uma discussão importante e interessante possa surgir ao final da atividade, considerando a(o) professora(or) importante mediadora(or) no processo, atentando para as várias questões humanas que estão envolvidas.

Palavras-chave: Livro Didático de Inglês; Mulher; Feminismo

<https://www.youtube.com/watch?v=hiJaV6GnLI&list=PLISE5gNcOVuiGpSPrhWbgdkcCdYhPAqDx&index=20>



ESTADO DO CONHECIMENTO SOBRE SABERES DOCENTES: TENDÊNCIAS NA PESQUISA EM EDUCAÇÃO

TÁCIO ASSIS BARROS; CAMILA ALBERTO VICENTE DE OLIVEIRA

Os saberes necessários para a docência são ferramentas que levam ao objetivo da educação e a profissionalização. Essa pesquisa objetiva compreender o que revela as pesquisas sobre saberes docentes no Banco de teses e dissertações da CAPES. Almeja-se: a) mapear a produção acadêmica na área de Educação sobre os saberes docentes por meio do estado do conhecimento no Banco de teses e dissertações da CAPES, b) analisar concepções, tendências e perspectivas sobre os saberes docentes presentes nesses estudos e c) contribuir com reflexões sobre esses saberes na interface desse objeto como Estado gestor e seus impactos no trabalho docente. Propomos uma pesquisa do tipo Estado do Conhecimento para responder: que tendências revelam as pesquisas sobre saberes profissionais docentes na área de Educação disponíveis no Banco de teses e dissertações da CAPES. A priori não será feito um recorte temporal específico e serão utilizados como filtros as pesquisas na área de Educação e Programas de Pós-Graduação em Educação. Espera-se ao final da pesquisa apontar tendências na pesquisa em educação envolvendo esse conceito contribuindo com o avanço neste campo de conhecimento.

Palavras-chave: Saberes Profissionais Docentes; Estado do Conhecimento; Pesquisa em Educação

<https://www.youtube.com/watch?v=Rk-QJkcF0Cc&list=PLISE5gNcOVuiGpSPrhWbgdkcCdYhPAqDx&index=21>



MORTALIDADE DE SEMENTES SALVAS DE SOJA DA CULTIVA FLX EM JATAÍ-GO

JEFFERSON DIAS DA SILVA; CARLA GOMES MACHADO; SILVA, A.A.S; GABAN, G; SILVA, G.Z.

A utilização de sementes salvas é uma prática prevista em lei, conforme Capítulo 7 - Reserva de Material de Reprodução para Uso Próprio, do Anexo, da IN/MAPA nº 09 de 02 de julho de 2005. Objetivou-se avaliar a mortalidade de sementes salvas de soja da cultivar FLX 6266RSF IPRO em contraste com semente comercial em Jataí-GO. Foram avaliados 8 lotes de sementes salvas e 1 lote comercial, de produtores locais mediante parceria estabelecida com o Sindicato Rural da cidade de Jataí-Go. Para avaliação foi instalado entre areia em caixas de acrílico transparente com 6 subamostras de 20 sementes por tratamento. Após montagem do teste as caixas foram acondicionadas em sacos plásticos, fechados para evitar a desidratação, posteriormente levados para a câmara de germinação em temperatura constante de 25°C. A avaliação se deu após oito dias da semeadura. Os resultados dos lotes 1, 2, 3, 6, 7 e 8 deferiram estatisticamente do lote comercial, essa divergência está ligada ao manejo durante a produção, pós colheita e armazenamento dos lotes de sementes. Já o lote 4 e 5 não apresentaram diferença significativa, o que indica maior cuidado nos processos de produção de sementes para uso próprio.

Palavras-chave: Sementes para uso próprio, sementes mortas, semente comercial e cultivar Flexa.

<https://www.youtube.com/watch?v=LGrUFhTL6tg&list=PLISE5gNcOVuiGpSPrhWbgdkcCdYhPAqDx&index=12>



O SETOR TERCIÁRIO E A QUESTÃO URBANA: PERSPECTIVAS DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO NA CIDADE DE ITUIUTABA (MG)

KATIA LUZIA SILVEIRA SILVA VIEIRA; MARIA JOSÉ RODRIGUES

Nas últimas décadas, observa-se a importância e o crescimento das atividades do setor terciário no contexto econômico brasileiro, o que aponta a necessidade de estudo sobre as atividades de comércio e serviços e sua intrínseca relação com a produção do espaço urbano. A questão a ser discutida neste resumo, que é parte de uma tese de doutorado em fase inicial, objetiva compreender a importância do setor econômico nos movimentos de organização urbana e desenvolvimento local e regional. O caminho metodológico seguirá o levantamento bibliográfico e a coleta de dados secundários. O recorte analítico para desenvolvimento do estudo se dará no espaço urbano de Ituiutaba, município situado na região oeste do estado de Minas Gerais. Como resultado, espera-se explicitar a importância do setor terciário na organização do espaço urbano e que os dados apresentados possam cooperar na escolha de melhores caminhos no planejamento organizacional e econômico do município. A proposta de trabalhar com o setor terciário da cidade de Ituiutaba implica no olhar diferenciado do cotidiano, com a análise dos aspectos que impactam na configuração do espaço urbano e na relação com a sociedade.

Palavras-chave: Setor Terciário; Comércio; Serviços; Espaço Urbano; Desenvolvimento Econômico.

<https://www.youtube.com/watch?v=TIX4FBR92rA&list=PLISE5gNcOVuiGpSPrhWbgdkcCdYhPAqDx&index=14>



EDUCAÇÃO BÁSICA NÃO PRESENCIAL EM GOIÁS DURANTE A PANDEMIA

FÁBIO REZENDE COIMBRA; ROSEMARA PERPETUA LOPES

O estudo abordado teve como objetivo geral investigar o trabalho pedagógico com tecnologias digitais nas aulas não presenciais ministradas durante o Regime Especial de Aulas Não Presenciais (REANP) em Goiás. Realizou-se uma pesquisa documental com análise descritiva. Identificou-se o uso de 29 tecnologias digitais no período de setembro de 2020 a abril de 2021, com destaque para a Internet. Constatou-se que houve dificuldades técnicas, estruturais e pedagógicas que incluem más condições de estudo dos alunos. As dificuldades mais recorrentes entre os professores parecem ter subjacente a falta de conhecimentos específicos que compõem o Conhecimento Tecnológico e Pedagógico do Conteúdo (TPACK). Do ponto de vista pedagógico, verificou-se que as aulas não presenciais foram compostas por atividades síncronas e assíncronas, envolveram tecnologias digitais e não digitais e ocorreram conforme a abordagem instrucionista. Em seu conjunto, esses resultados são coerentes com a distância que separa o projeto político-pedagógico da escola e o REANP evidenciada pela análise.

Agência financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás (Fapeg).

Palavras-chave: Tecnologia digital; Educação Básica; Pandemia de Covid-19.

<https://www.youtube.com/watch?v=or2NAquODFU&list=PLISE5gNcOVuiGpSPrhWbgdkcCdYhPAqDx&index=7>



O USO DE PLANTAS MEDICINAIS NO TRATAMENTO DA TOXOPLASMOSE: UMA REVISÃO DA LITERATURA

VICTOR DA SILVA SIQUEIRA; SIQUEIRA S. S; REZENDE H. H. A; NEBO L; REIS T. S. A.

Introdução: Devido as limitações do tratamento da toxoplasmose, a procura por novas terapias alternativas é fundamental. **Objetivo:** Identificar na literatura estudos que abordem o uso de ervas medicinais no tratamento da toxoplasmose in vivo e/ou in vitro. **Metodologia:** Revisão integrativa de estudos originais publicados entre 2021 e 2011, pesquisados na base de dados Scopus. **Resultado:** Dos 14 artigos selecionados, 9 foram de experimentos realizados in vitro, 1 em in vitro e in vivo, e 4 in vivo. Dos experimentos realizados in vitro somente 1 dos 10 estudos que utilizaram essa técnica, não apresentou atividade contra o T. Gondii, sendo os demais apresentando resultados promissores. Com relação aos conduzidos in vivo, os 5 apresentaram resultados satisfatórios. **Conclusão:** o uso de fitoterápicos no tratamento contra a toxoplasmose apresenta-se como uma alternativa promissora.

Palavras-chave: Toxoplasmose; Fitoterápicos; Ervas medicinais.

<https://www.youtube.com/watch?v=iHEcfTaXRpg&list=PLISE5gNcOVuiGpSPrhWbgdkcCdYhPAqDx&index=24>



TOXOPLASMOSE CONGÊNITA: CONHECIMENTO DOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE AO REALIZAR O PRÉ NATAL

GABRIELA KATRINNY AVELAR OLIVEIRA; HANSTTER HALLISON ALVES REZENDE; RODRIGUES, R. E. J. M.;
MOURA, V. O. L.

Introdução: a toxoplasmose é uma infecção causada pelo protozoário *Toxoplasma gondii*, que quando contraída por mulheres em idade fértil, pode ser transmitida ao feto durante uma gestação. Esta resulta em abortamento, doenças oculares e auditivas, anomalias cardíacas e neurológicas. **Objetivo:** avaliar o conhecimento dos profissionais de saúde sobre a TC. **Metodologia:** trata-se de uma revisão bibliográfica, realizada por meio de busca nas plataformas PUBMED e Google acadêmico, com os seguintes descritores “toxoplasmosis congenital” e “health profissionais”, “o conhecimento dos profissionais de saúde sobre a toxoplasmose congênita”. **Conclusão:** os profissionais de saúde possuem conhecimento insuficiente, principalmente sobre os casos de reativação em mulheres já expostas ao protozoário, além de referir que após o resultado do exame com IgG positivo, não abordam mais o tema no decorrer das consultas. Tais constatações levam a realização do pré-natal não efetivo e o aumento do risco para essas mulheres.

Palavras-chave: toxoplasmose congênita; profissionais de saúde

https://www.youtube.com/watch?v=U_8qp0X0MCY&list=PLISE5gNcOVuiGpSPrhWbgdkcCdYhPAqDx&index=9



NOVA OPÇÃO TERAPÊUTICA PARA O TRATAMENTO DA TOXOPLASMOSE: UMA REVISÃO DE LITERATURA.

THAIS SANTOS ANJO REIS; HANSTTER HALLISON ALVES REZENDE; VICTOR DA SILVA SIQUEIRA; HANSTTER HALLISON ALVES REZENDE

Introdução: A combinação de pirimetamina e sulfadiazina é o padrão ouro atual para o tratamento da toxoplasmose, porém, taxas de falha permanecem significativas e as opções de tratamento são limitadas. **Objetivo:** Revisar na literatura estudos que abordem novas opções terapêuticas no tratamento da toxoplasmose com compostos que demonstrem inibição do crescimento de *T. Gondii*. **Metodologia:** Revisão de estudos publicados entre 2011 e 2021, pesquisados na base de dados Pubmed. **Resultado:** Dos 13 artigos selecionados, 3 foram de experimentos *in vitro*, 4 *in vivo*, 1 *in vitro* e *in vivo*, e 4 revisões de literatura. Todos os experimentos mostraram resultados positivos para inibição do crescimento de *T. Gondii*. **Conclusão:** Esta revisão apoia as perspectivas de novos medicamentos, e indica que há vasta gama de moléculas que podem fornecer fontes viáveis de terapias para infecção de *T. Gondii*.

Palavras-chave: Toxoplasmose, Neurotoxoplasmose, *Toxoplasma Gondii*, tratamento

<https://www.youtube.com/watch?v=zZwhGxhOhGQ&list=PLISE5gNcOVuiGpSPrhWbgdkcCdYhPAqDx&index=22>



TESTE DE TETRAZÓLIO NA COMERCIALIZAÇÃO DE SEMENTES DE UROCHLOA DECUMBENS.

GABRIELA GABAN; CARLA GOMES MACHADO; BRUNO M. S.; GAMA G. F.; SILVA C. G.

A demora na obtenção de resultados pelo teste de germinação, pode ser uma limitação na indústria de sementes gramíneas forrageiras. Uma alternativa, é o teste de tetrazólio, que tem sido utilizado por ser considerado eficaz e preciso. Ainda faltam estudos que visam a comparação entre os testes e se temos superestimação do lote avaliado pelo teste de tetrazólio. Objetivou-se verificar o uso do teste de tetrazólio na comercialização de sementes de *Urochloa decumbens*. Foram utilizados três lotes de *Urochloa decumbens*, os quais foram homogêneos e caracterizados quanto ao teor de água, pureza física e peso de mil sementes. A qualidade fisiológica foi determinada através dos testes: germinação, primeira contagem de germinação e teste de tetrazólio. Foi realizada análise de variância e quando necessário os dados foram transformados. Quando significativo, as médias foram comparadas pelo teste de Tukey à 1 e 5% de probabilidade. O resultado de viabilidade fornecido através do teste de tetrazólio superestima a qualidade dos lotes de sementes de *Urochloa decumbens* para comercialização.

Palavras-chave: Viabilidade; Germinação; Braquiária

<https://www.youtube.com/watch?v=etK8XwrQVIE&list=PLISE5gNcOVuiGpSPrhWbgdkcCdYhPAqDx&index=8>





Residência Pedagógica

A EMERGÊNCIA DO COVID-19 E A EMERGÊNCIA DO ENSINO BÁSICO

CARLOS HENRIQUE DA SILVA; SANDRA NARA NOVAIS

A emergência do Covid-19 e a emergência do Ensino Básico O presente trabalho tem por objetivo tecer algumas considerações em relação às dificuldades encontradas para a realização das atividades propostas pelo RP, abordando os impactos destas limitações na qualidade do desenvolvimento das aprendizagens nas práticas de estágio. Devido à emergência da pandemia do Covid-19, no decorrer de 2020 e de 2021, foram muitos os empecilhos encontrados pelos residentes para a realização das atividades do programa, entre as quais destacamos: constantes mudanças nos horários de aulas, evasão quase total dos alunos em algumas séries e problemas com a logística das aulas nas escolas. Essas dificuldades nos mostraram novos desafios que os profissionais da educação se depararam, e para os quais, não estavam preparados, sendo obrigados a se adequar compulsoriamente. Nesse novo formato, buscando também nos adequar, produzimos materiais didáticos para nossas intervenções nas aulas de história. Mesmo com todas as dificuldades encontradas destacamos que foi importante nossa participação no projeto e que tem contribuído de forma positiva com a nossa formação.

Palavras-chave: Ensino; Docência; Desafios; EAD; Organização

<https://youtu.be/BPcHulV8Mac>



RELATO DE EXPERIÊNCIA

DÉBORA FRANCO SILVA; SANDRA NARA DA SILVA NOVAIS; WALDENIR DO PRADO; ROBERTO JOSÉ RIBEIRO

O presente trabalho tem como objetivo apresentar as atividades desenvolvidas no Programa Residência Pedagógica do curso de História, realizado no Colégio Estadual Serafim de Carvalho, na turma do 9ºano A do ensino fundamental II. Nossa participação como residentes tem ocorrido de forma remota, pois também tivemos que nos adequar aos protocolos de saúde impostos pela pandemia. Nesse processo de aulas remotas buscamos inicialmente conhecer a escola, o entorno e a clientela que faz parte dessa instituição, bem como as demandas e especificidades da escola pública diante dos desafios a serem enfrentados. Essa experiência contribuiu para repensarmos o ensino de história e demais debates realizados durante toda a graduação. Desta forma, temos a oportunidade de nos confrontarmos com nossas fragilidades, e ao mesmo tempo problematizar nossa prática, fazendo o movimento proposto por Paulo Freire que consiste em ir da curiosidade ingênua para a curiosidade Epistemológica. As experiências adquiridas devem servir de aprendizado para uma futura prática que possa reverter o quadro atual da educação, além de contribuir para uma nova visão em relação a disciplina de história, e sua importância para a formação de cidadãos críticos e socialmente responsáveis.

Palavras-chave: Ensino de história; Desafios; Possibilidades; Ensino Remoto

<https://youtu.be/em8zyvcQSgM>



RELATO DE EXPERIÊNCIA DO COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO

VITOR ALVES SOUZA ALECRIM; NÚBIA ALVES LUCAS; NATÁLIA ALVES DE ALMEID

O programa residência pedagógica é um projeto cujo objetivo busca investir na formação de professores. É um momento onde os licenciandos encontram um espaço para a prática docente, que aproxima o saber acadêmico ao saber escolar, se tornando um meio de complementar a formação, através da produção de materiais didáticos para a educação básica e projetos que visam fomentar o ensino de história nas escolas campo. Uma das funções do ensino de história é que seu ensino tenha valor para a vida dos alunos, portanto as problematizações feitas na escola campo seguiram uma metodologia alicerçada na didática da história, onde a história se aproxima da vida dos alunos e assim produza uma orientação para sua vida prática, proposta alicerçada no pensador Jörn Rüsen, atrelado a isso, todos os materiais buscaram partir de conceitos históricos. As atividades produzidas, nas turmas de 8º e 6º ano do CPMG, se mostraram satisfatórias, na medida em que houve grande participação dos alunos sobre as propostas. Esse projeto se mostra um terreno fértil para a formação de professores, pela possibilidade de tentativas e erros, assim como um processo de desenvolvimento de uma identidade docente.

Palavras-chave: Residência Pedagógica; História; Experiência; Conceitos

<https://youtu.be/xcDUaq48RP8>



RELATO DE EXPERIÊNCIA DO ENSINO REMOTO NO COLÉGIO ESTADUAL SERAFIM DE CARVALHO

JUSCILAINÉ; GEISLA FERREIRA ALVES; SANDRA NARA DA SILVA NOVAIS

Este trabalho tem como objetivo relatar parte das experiências vivenciadas no Programa Residência Pedagógica do curso de História no Colégio Serafim de Carvalho de Jataí-GO. No decorrer do projeto de residência constatamos uma baixa participação dos alunos do 2º ano do ensino médio nas aulas, devido às dificuldades e desafios em se adequar ao modelo do ensino remoto, por consequência da pandemia de Covid-19. Nosso foco consistiu em, a partir da perspectiva local, trabalhar conteúdos que possibilitassem introduzir a Lei 10.639/03 a qual institui a obrigatoriedade do ensino de história e cultura africana e afro-brasileira nas escolas públicas e privadas de ensino básico. Ao trabalhar com a temática que aborda a colonização portuguesa no Brasil problematizamos a diáspora Africana buscando apontar as estratégias e resistências social e cultural dos povos escravizados e dos povos aqui residentes, fazendo assim a trajetória da construção das religiões afro-brasileiras, onde partindo da perspectiva local, utilizamos a exposição Terreiros de Fé realizada no Museu Histórico de Jataí Francisco Honório de Campos no ano de 2017.

Palavras-chave: Ensino de História; Ensino Remoto- Lei 10639/03

<https://youtu.be/6yZkimOH1j8>



RELATO DE EXPERIÊNCIA RESIDÊNCIA PEDAGÓGICA: LEITURAS HISTÓRICAS NA EDUCAÇÃO
BÁSICA E A IMPORTÂNCIA DE OLHARES DE GÊNERO E RAÇA NA SALA DE AULA

JESSICA MARQUES DA COSTA; ROBERTO JOSÉ RIBEIRO; SANDRA NARA DA SILVA NOVAIS; WALDENIR DO
PRADO

Introdução: Neste trabalho utilizamos da literatura para tentar alcançar a realidade dos estudantes e assim obter uma maior participação por parte dos alunos e alunas nas aulas de História, tem como objetivo trazer um relato acerca das experiências nas atividades da Residência Pedagógica em História no Colégio Nestório Ribeiro, partindo do projeto Leituras Históricas, que visa utilizar diversas linguagens literárias como forma de se ensinar e aprender história. Como metodologia utilizaremos como base para a discussão a noção de gênero como uma categoria de análise histórica de Joan Scott (1990) e da relevância de uma educação feminista como um compromisso político coletivo partindo de bell hooks (2015). Como resultado temos a produção de intervenções e a produção de um formulário sobre a opinião dos e das estudantes em relação as aproximações entre literatura e história. Conclui-se então que a literatura e suas representações, depedendo forma como se faz, despertam o interesse de estudantes, e principalmente, das alunas em relação às participação, e conseqüentemente, em seus processos de aprendizagem em história.

Palavras-chave: História; Literatura; Gênero; Raça

<https://youtu.be/3BCWZ-Zsvg8>



RELATO DE EXPERIÊNCIA VIRTUAL NOS ANOS VIRTUAL DO ENSINO FUNDAMENTAL

BARBARA SANTOS; DOUGLAS DUARTE NUNES; SUZELLEN ALTINA FRANCO; RENY FELIX DE ASSIS FILHO

Este trabalho visa o relato das atividades desenvolvidas em salas de aula pelo Programa Residência Pedagógica. Acompanhamos turmas de nono virtualmente do colégio militar de Jataí-Go. Tendo como objetivos a exposição e análise de nossa atuação, queremos promover a reflexão sobre os caminhos que percorremos nas nossas primeiras experiências com a educação, especificamente nesse novo molde. Aplicamos junto ao conteúdo, usos de conceitos e processos metodológicos que buscam a conscientização dos alunos, respondendo e lidando com questões como, quem são e sobre o meio que estão inseridos e os processos de rupturas, permanências e recorrências na história da humanidade que são relacionados com seu cotidiano. Como um dos resultados de nossas atuações, melhoramos nossas habilidades práticas e teóricas metodológicas como a formulação de planos de aula para a intervenção e postura em classe. Em conclusão, o Programa é de extrema importância para auxiliar o caminho para a docência.

Palavras-chave: Residência Pedagógica; História; Experiência; Conceitos

https://youtu.be/hK_7GYJhvdM



RESIDÊNCIA PEDAGÓGICA NA PANDEMIA: REFLEXÕES A PARTIR DA EDUCAÇÃO BÁSICA

LUANA CLARA DA SILVA; SANTOS M.D; SANDRA NARA NOVAIS

Este relato de experiência trata das considerações e reflexões feitas a partir das vivências nas atividades desenvolvidas pelo Programa de Residência Pedagógica, fomentado pela CAPES, cujo objetivo principal é incentivar a formação docente para a educação básica. Nosso objetivo é construir uma reflexão destacando os desafios vivenciados pelos licenciandos de História e residentes no cotidiano da práxis educativa. Devido à pandemia COVID-19, as atividades ocorreram na modalidade de ensino à distância no Colégio Estadual da Polícia Militar de Goiás Nestório Ribeiro (CEPMG) em Jataí, Goiás. Assim, apesar do isolamento social exigido pela letalidade do contágio, foi possível pensar e lançar estratégias didáticas pedagógicas visando o ensino remoto, que teve seu ápice devido às necessidades da quarentena, com o apoio e orientação da professora coordenadora do projeto na unidade escolar, Núbia Alves Lucas nas turmas de 6º e 8º ano.

Palavras-chave: Residência, Estágio, Ensino Remoto

https://youtu.be/hd2ROt0ys_s



RESIDÊNCIA PEDAGÓGICA: RELATO DE EXPERIÊNCIA E PRÁTICA DOCENTE NO COLÉGIO ESTADUAL DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS - NESTÓRIO RIBEIRO (JATAÍ) POR MEIO DO ENSINO À DISTÂNCIA EM MEIO À PANDEMIA DA COVID-19.

CASSIO SANTOS FRANCO; NUBIA ALVES LUCAS

Este resumo contempla as considerações feitas a partir das atividades propostas pelo Programa de Residência Pedagógica, que visa incentivar a formação docente para a educação básica do ensino de História, tendo como base as experiências vivenciadas no Colégio Nestório Ribeiro, localizado na cidade de Jataí, GO. Em decorrência da pandemia da COVID-19 e a urgência do isolamento social, as atividades aconteceram de forma remota e foram adaptadas para o EaD. Foram feitas observações do cotidiano virtual da escola, intervenções e regências durante as aulas ministradas pela professora supervisora, Núbia Alves Lucas, nas turmas da 3ª série. Foram planejadas estratégias didático/pedagógicas com o intuito de corroborar para uma educação plural e possibilitar uma aprendizagem significativa e participativa dos alunos. O Programa de Residência Pedagógica possibilitou o contato com o realidade da educação básica, tornando-se possível a aproximação e a troca entre os saberes acadêmico e escolar. A experiência adquirida foi extremamente enriquecedora e desafiadora para a minha trajetória acadêmica enquanto um professor em formação.

Palavras-chave: Residência Pedagógica; Relato de Experiência; EAD; Aprendizagem Significativa.

<https://www.youtube.com/watch?v=xVs8T5E5Dk0>



TEMAS SENSÍVEIS NO ENSINO DE HISTORIA DO TERCEIRO ANO: GOLPE DE 64, DITADURA MILITAR E OS POVOS INDÍGENAS ATRAVÉS DO RELATÓRIO FIGUEIREDO

JOSÉ RICARDO GOMES CONSTANTINO; PEREIRA J. M. M.; SANDRA NARA DA SILVA NOVAIS

O objetivo deste trabalho é apresentar nossas reflexões e observações sobre a experiência com a intervenção utilizando temas sensíveis nas aulas de História no ensino médio noturno do Colégio Estadual Serafim de Carvalho, de forma online (devido a pandemia de COVID), como parte do Programa Residência Pedagógica do curso de História da Universidade Federal de Jataí - UFJ. Os temas sensíveis, são assuntos que causam uma sensibilização, geram debates, desconforto e Inquietação. Nessa perspectiva, o recorte temporal escolhido foi o período da Ditadura Civil Militar brasileira, iniciado com o golpe de 1964. Utilizamos como fonte o Relatório Figueiredo, que mostra as atrocidades cometidas contra as populações indígenas durante esse período, trazendo para a sala de aula novos olhares além dos tradicionais, novos atores e novas perspectivas. Palavras Chaves: Ensino de História - Temas Sensíveis - História Indígena

Palavras-chave: Temas Sencíveis, Ensino de Historia, Ensino Médio, Historia indígena, Relatório Figueiredo

<https://youtu.be/qDh2gwloZng>





PIBID

AÇÕES DO PIBID EM AULAS REMOTAS DE MATEMÁTICA

YASMIN ASSIS ABREU SOUZA; ANDRIELLE APARECIDA CARDOSO ASSIS; ACRÊ JOSÉ DA SILVA FILHO;
RAQUEL ALVES DE JESUS; GRACE KELLY SOUZA CARMO GOULART

Neste trabalho iremos expor as atividades realizadas pelo subprojeto PIBID de Matemática da UFJ, de novembro de 2020 até o momento. Tais atividades têm como objetivo revisar alguns conceitos e apresentar a matemática de forma mais lúdica. Nossa primeira ação foi a produção de vídeos de resolução de exercícios sobre análise combinatória para os alunos. Depois desenvolvemos propostas de aplicação de conteúdos utilizando metodologias diversificadas, além das monitorias de matemática cujo objetivo era o de auxiliar os alunos com dificuldades em conteúdos específicos. Como metodologia utilizamos softwares variados como WordWall, Geogebra e OpenBoard. Com a finalidade de levar conhecimento da matemática para os alunos, criamos o clube de matemática e uma conta do instagram. Estamos também planejando um projeto de aulas de exercícios para o ENEM. O projeto teve bons resultados em suas atividades aplicadas e retorno dos alunos, além de contribuir para nós, futuros docentes.

Palavras-chave: Ensino-remoto; PIBID; Aprendizagem Matemática

https://www.youtube.com/watch?v=8Rgcb7aPdPc&list=PLISE5gNcOVujn_ZQi0hJYV8odWKul66nq&index=1



AS OFICINAS DE FERRAMENTAS DIGITAIS E DE PROPOSTAS PARA O ENSINO DE HISTÓRIA DE GOIAS

ADRYELE; CLARISSA ADJUNTO ULHOA

Em março de 2021 ocorreram as Oficinas de Ferramentas Digitais e Propostas para o Ensino da História de Goiás, planejadas e ministradas de forma on-line pelos pibidianos da História. As oficinas tiveram como objetivos: incentivar os pibidianos a desenvolverem as capacidades de planejar e ministrar oficinas; incentiva-los a pesquisar e aprender a usar diferentes ferramentas digitais; multiplicar o conhecimento adquirido e ensinar o uso dessas ferramentas; contribuir com propostas para o ensino de História de Goiás. Em fevereiro ocorreu a pesquisa e o planejamento para a realização das oficinas, com os pibidianos divididos em grupos, cada um dedicado a ensinar uma ferramenta e apresentar um plano de aula. A experiência contribuiu para a formação dos futuros docentes, pois passaram por todas as fases de realização da atividade. As oficinas tiveram 36 inscritos: 69,2% de licenciandos em História e 12,8% de outros cursos; 15,4% de professores de História e 2,6% de outras disciplinas. O material feito para as oficinas foi reunido na publicação Coletânea de Planos de Aula sobre História de Goiás e de Tutoriais para o uso de Ferramentas Digitais Produzida pelo PIBID História.

Palavras-chave: Oficinas de Ferramentas Digitais

https://www.youtube.com/watch?v=3Y38yqJatRI&list=PLISE5gNcOVujn_ZQi0hJYV8odWKul66nq&index=2





Iniciação científica e tecnológica

A AÇÃO DA NITAZOXANIDA NO TECIDO HEPÁTICO

LOUISE MOLNAR FEDYNA; HÂNSTTER HALLISON ALVES REZENDE; THAIS SANTOS ANJOS REIS

Introdução: No tratamento da Neurotoxoplasmose é utilizada a combinação de Pirimetamina Sulfadiazina, contudo a utilização da Nitazoxanida (NTZ) e pirimetamina em astrócitos infectados com *T.gondii* in vitro demonstrou que o tratamento reduziu a infecção com mais eficiência. **Objetivo:** Avaliar possíveis alterações das enzimas TGO e TGP na ação da Nitazoxanida como tratamento da Neurotoxoplasmose. **Metodologia:** Análise bioquímica das amostras de plasma previamente coletados em outro estudo in vivo. **Resultados:** Os resultados das dosagens dos exames bioquímicos, não apresentaram valor de p significativo. **Conclusão:** Em comparação com tratamento padrão e com tratamento com salina, Nitazoxanida não foi tóxica aos animais e não houve alterações hepáticas. Link do video poster:

Palavras-chave: *Toxoplasma gondii*, Neurotoxoplasmose, Nitazoxanida

<https://youtu.be/tbFLCwhII3E>



A AÇÃO DA NITAZOXANIDA NO TECIDO RENAL

ERICK DE AQUINO VOGEL; HÂNSTTER HALLISON ALVES REZENDEA; THAIS SANTOS ANJOS REIS

Introdução: O tratamento padrão da Neurotoxoplasmose, consiste na combinação da Pirimetamina Sulfadiazina, esse protocolo causa abandono do tratamento pelo efeito colateral provocado. Estudos in vitro mostraram efeito positivo da Nitazoxanida no tratamento da Neurotoxoplasmose. **Objetivo:** Avaliar possíveis alterações na função renal, creatinina e ureia, no tratamento com Nitazoxanida. **Metodologia:** Análise bioquímica de Creatinina e Ureia de amostras de plasma previamente coletados em outro estudo in vivo. **Resultados:** os resultados dos exames bioquímicos não apresentaram um valor de p significativo. **Conclusão:** Em consideração ao tratamento padrão, Piri Sulfa, e ao grupo tratado com salina, Nitazoxanida apresenta baixa toxicidade aos animais.

Palavras-chave: Neurotoxoplasmose, Toxoplasma gondii, Nitazoxanida.

<https://youtu.be/gQWkXwPHpLE>



A DINÂMICA FAMILIAR E SUA INFLUÊNCIA NO PROCESSO DO ALEITAMENTO MATERNO DAS MÃES COM CRIANÇAS ATÉ DOIS ANOS

HEDILA LIVIA SOUSA DE ARRUDA; YOLANDA RUFINA CONDORIMAY TACSI

O aleitamento materno (AM) é a única forma natural de nutrição do recém-nascidos sendo de suma importância para o desenvolvimento do neonato, especialmente nos primeiros meses de vida, esta prática não se configura apenas como um ato de nutrição abrange ainda aspectos relacionados ao fortalecimento do vínculo entre mãe e filho e família. Objetivo: Desta forma, o objetivo dessa pesquisa foi analisar a dinâmica familiar e sua influência no processo do aleitamento materno das mães com crianças até dois anos. Metodologia: Para isto, realizou uma revisão integrativa de literatura com as principais publicações acerca do tema. Foram encontrados 15 artigos na base de dados Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), os critérios de inclusão foram, idiomas em português, anos de 2011 a 2021. Critérios de exclusão artigos repetidos. 8 artigos foi selecionado para estudo. Considerações Finais: Pode-se concluir, que o acompanhante/pai é importante nesse processo e também as avós. A rede social de apoio contribui apoiando a puérpera. O apoio dos profissionais é essencial durante essa fase, pois eles ajudam perante as dificuldades que vão surgir. Bebês de baixo peso requer uma maior atenção durante a amamentação.

Palavras-chave: Aleitamento materno, dinâmica familiar, amamentação

<https://youtu.be/qqEy9nMxKB8>



A EXPOSIÇÃO AO ETINILESTRADIOL E AO ÓLEO DE PEQUI DURANTE O DESENVOLVIMENTO E SEUS EFEITOS SOBRE A MORFOFISIOLOGIA DA GLÂNDULA ADRENAL DE GERBILOS MACHOS SENIS.

JOÃO GABRIEL DE MOURA; ANA PAULA DA SILVA PEREZ; DANIELE CAMARGO DA SILVA; JARDEL DE ALMEIDA MONTEIRO; JUAN FELIPE GALVÃO DA SILVA

O 17 alfa-etinilestradiol é um estrógeno sintético presente na contracepção hormonal, este componente encaixa-se na definição de desreguladores endócrinos e causa alteração em glândulas como os testículos e próstata. As adrenais são glândulas ricas em receptores de estrógeno e o presente estudo tem por objetivo analisar a morfofisiologia dessa glândula quando expostos ao etinilestradiol e ao óleo de pequi, componente rico em agentes antioxidantes. O experimento utilizou *Meriones unguiculatus* machos senis que foram expostos no período pré-natal aos componentes da pesquisa, estes por sua vez foram divididos em grupos Pe (óleo de pequi), EE2/Pe (estrógeno e óleo de pequi), EE2 (estrógeno), controle e veículo (óleo mineral). Após isso, foram analisadas a espessura da cápsula, zonas corticais e da medula e a cariometria da região adrenocortical e biometria. Os dados permitiram observar alterações na morfometria das adrenais, como a diminuição do peso corporal do grupo Pe, restabelecimento da área nuclear do grupo EE/Pe ao níveis do grupo controle. Estes achados sugerem um efeito antagônico do óleo de pequi aos efeitos deletérios do 17alfa-etinilestradiol.

Palavras-chave: Etinilestradiol, Adrenal, Pequi, caratenóides

<https://youtu.be/c00SEz4V8FY>



A FÁBULA, A MORAL E A LÍRICA: O LUGAR DA PERVERSIDADE NAS POESIAS DE BUFÓLICAS

LUCAS VINICIUS CARSTENS; TATIANA FRANCA RODRIGUES ZANIRATO

O presente trabalho é fruto da pesquisa de iniciação científica intitulada “Maldita ortodoxia!” ou Ridendo Castigat Mores: a moral em questão nas Bufólicas (2009), de Hilda Hilst que trabalha a desconstrução da moral feita pelo narrador das fábula-poéticas, presente no livro Bufólicas (2009), de Hilda Hilst (1930-2004). A análise da obra foi relacionada com a abordagem de Bettelheim em A psicanálise dos contos de fadas (1996), Nietzsche na Genealogia da Moral (2009), Foucault na História da Sexualidade (2005) e o conceito de poíesis de Octavio Paz em O Arco e Lira (2012). Analisando o livro, buscou-se questionar o lugar da poesia e das fábulas na contemporaneidade, pois, o livro, através das paródias dos populares contos de fadas, possibilita questionar a moral judaico-cristã ocidental.

Palavras-chave: Hilda Hilst; Valores morais; Poesia

<https://youtu.be/tt-Zqoep6nY>



A FORMOLIZAÇÃO DO CADÁVER E AS DOENÇAS INFECTOCONTAGIOSAS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

CINTIA MORAIS VIEIRA; ALVES P.H.A; MORAIS L.F.; TEIXEIRA C.S.; BARBARA DE LIMA LUCAS

Introdução: O principal método de fixação de cadáveres adotado pelas Faculdades de Medicina no Brasil é a formolização (solução de formalina a 35%, em 10 ou 20 volumes). Conhecido como formaldeído ou formol, a solução de formalina permite fixação de peças naturais. Apesar de reduzir decomposição tecidual e invasão microbiana, questiona-se a sobrevivência de agentes infecciosos. **Objetivo:** Analisar estudos sobre uso do formol na fixação de cadáveres contaminados por doenças infecciosas. **Metodologia:** Revisão da literatura a partir dos seguintes descritores no período de 2010 a 2020: "cadáver" ("corpse"), "formalina" ("formalin") e "microrganismo" ("microorganism") nas plataformas PubMed, LILACS e SciELO. **Resultados:** O formol impossibilitou o crescimento de fungos e bactérias saprófitas nas peças anatômicas. Entretanto houve sobrevivência do vírus do HIV e das hepatites B e C, agentes causadores de doenças diarreicas e da tuberculose. **Conclusão:** Este estudo adiciona informações para sugerir um protocolo de preparo de peças naturais para reduzir chances de contaminação por doenças infectocontagiosas durante manipulação de material biológico humano.

Palavras-chave: Cadáver; Doenças; Formaldeído; Microrganismo.

https://youtu.be/TPo_neNwa8I



A IMPORTÂNCIA DO EXAME COPROPARASITOLÓGICO PARA DIAGNÓSTICO E O CONTROLE DE PARASITAS GASTROINTESTINAIS ENCONTRADOS EM CÃES

ANA VITORIA ALVES SOBRINHO; DIRCEU GUILHERME DE SOUZA RAMOS; AIRES C. G.; SALES N. A.; SATURNINO K. C.; RAMOS D. G. S.

Parasitoses gastrintestinais em cães domésticos levam a sinais clínicos variáveis e até a morte em casos críticos. O objetivo deste trabalho é ressaltar a importância do exame coproparasitológico no diagnóstico e controle de parasitoses em cães. Entre novembro de 2020 e abril de 2021 foram realizados exames de fezes pela técnica de Willis e método de sedimentação de cães, com ou sem acesso à rua, em Jataí, GO. Foram obtidas 85 amostras fecais sendo 58,8% positivas para pelo menos um gênero de parasita gastrointestinal. Os achados indicam maior ocorrência de helmintos do gênero *Ancylostoma* em 38,8% das amostras, seguido por *Toxocara* spp. 15,2%, *Dipylidium caninum* 11,7% e *Trichuris* spp. 3,5%. *Isospora* spp. E *Giardia* spp. foram encontrados apresentando uma ocorrência de 8,2% e 7%, respectivamente. Infecções mistas foram observadas em 17 animais, sendo a mais comum entre os gêneros *Ancylostoma* e *Toxocara* em 10,5% das amostras. Os resultados revelam a utilidade do diagnóstico periódico e medidas preventivas para controle de parasitoses gastrintestinais, especialmente considerando a ocorrência de patógenos zoonóticos como *Ancylostoma* e *Toxocara*.

Palavras-chave: Ancilostomíase; Enteroparasitoses; Toxocaríase; Zoonoses

https://youtu.be/8_FfGGeD8FI



A INTEGRAL DE LEBESGUE VIA MÉTODO DE RIESZ

ANGELLYCARLLEN MARQUES DORNELES; FLÁVIO GOMES DE MORAES

Ao longo dos séculos, as teorias de integração foram desenvolvidas por dezenas de mentes que contribuíram para que Riemann definisse integral no século XIX. O modelo de integração abordado na Iniciação Científica foi publicado no início do século XX, pelo matemático francês Henri Lebesgue, objetivando eliminar alguns problemas do modelo de Riemann. As ideias de Lebesgue foram refutadas na época pois eram abstratas e muito distantes do conceito de integral que se tinha. Hoje, recebe a atenção que merece, e é considerada a primeira teoria de integração de fato. É indiscutível a importância do cálculo integral para o desenvolvimento científico, e nesse sentido a Integral de Lebesgue por generalizar a Integral de Riemann e possuir propriedades que mais gerais ao seu conjunto que ao de Riemann, se torna uma ferramenta importante. Com o objetivo de construir uma formação mais sólida em Matemática, foi proposto o estudo da Integral de Lebesgue pelo Método de Riesz, usando revisão bibliográfica como metodologia. Por fim, destaca-se a importância do estudo, pois além de apresentar novas teorias, pode despertar o interesse na pesquisa em Matemática Pura.

Palavras-chave: Teoria de integração, Comparação Integral de Lebesgue e Riemann, Mensurabilidade.

<https://youtu.be/wiNIGQ8ztI4>



A JATAHY DE OSCAR LEAL NO FINAL DO SÉCULO XIX

LETICIA GONÇALVES BATISTA; MARCOS ANTÔNIO DE MENEZES

A estrutura urbana que dava suporte a Jatahy no final do século XIX era uma expressão do processo de permanência da herança de práticas construtivas coloniais que sofriam “ajustes” que as integravam a um projeto nacional. A particularidade de Jatahy se revelava na identificação das influências que configuraram tanto sua arquitetura quanto seu espaço urbano. Devido às características de ocupação territorial e sua posição geográfica, os vínculos com a capital de Goiás (Vila Boa) sempre foram frouxos, então a influência observada na construção do arraial é, notadamente, a que veio com os primeiros habitantes, de Minas Gerais e de São Paulo. Assim, em decorrência das especificidades histórico-sociais, os edifícios foram adaptados às condições locais. Estas observações são feitas a partir da leitura de Viagem às Terras Goyanas (Brazil Central), livro de Oscar Leal, viajante aporuguesado que visitou Goiás e Jatahy no final do século XIX e que foi publicado em Lisboa em 1892. Podemos afirmar que a formação do espaço urbano no sudoeste de Goiás seguia o esquema básico configurado a partir da colonização no Brasil

Palavras-chave: Leal; Oscar; Jatahy; Goyaz; Século XIX

https://www.youtube.com/watch?v=Pal-sZ69K_E&feature=youtu.be



A LEI MARIA DA PENHA E SUA ORIGEM DO PONTO DE VISTA DO TEORIA ANALÍTICO-COMPORTAMENTAL

GABRIELLE MORAES DE QUEIROZ; MARCELO BORGES HENRIQUES

A teoria analítica comportamental à luz do conceito de metacontingência torna factível o estudo de comportamentos grupais, gerando estudos da seleção cultural e sua influência na criação de leis, em sua maioria voltados para análise de como os enunciados dessas afetam o estabelecimento de práticas culturais, no lugar do ambiente cultural e suas relação com a implementação das políticas públicas. Portanto, o artigo estuda a seleção cultural relacionada a sua influência na criação da lei maria da penha, identificando os eventos históricos que culminaram em sua criação. Utilizando como metodologia revisão narrativa de literatura, com busca não sistemática de dados nos portais de periódico CAPES, UNB, UNICAMP E PUC GOIÁS, utilizando as palavras chaves história, lei maria da penha, lei 11.340/06, análise do comportamento e jurisprudência agrupadas em duplas, resultando o encontro de 307 artigos. Entretanto, devido a pandemia, a retomada da aluna para sua cidade, não acesso a internet do campus, não foi possível o complemento da busca com as duas palavras chaves (desenvolvimento e implementação) introduzidas posterior a primeira busca.

Palavras-chave: seleção cultural; lei maria da penha; análise do comportamento

<https://youtu.be/-sju830C0wg>



A QUALIDADE DO SONO MATERNO E O ALEITAMENTO MATERNO EXCLUSIVO

MAYANE OLIVEIRA ASSIS; RENATA VITORINO BORGES; CLÁUDIA DINALI SILVA AGUIAR; RAYANNE MACIEL FERNANDES; ANA AMÉLIA FREITAS VILELA

Introdução: O período pós-parto é acompanhado de mudanças fisiológicas e psicológicas. Além do estresse da gravidez e do parto, é o momento de ajuste a uma nova rotina. **Objetivo:** Avaliar a qualidade do sono materno e o aleitamento materno exclusivo (AME). **Metodologia:** estudo de coorte realizado em Goiânia-GO, como recorte de um estudo maior. A amostra conta com mulheres e crianças no período gestacional e pós-parto. Informações sobre condições socioeconômicas, hábitos alimentares, amamentação e sono foram avaliadas por meio de questionários estruturados. O primeiro seguimento contou com 15 mulheres com média de idade de 27,8 anos e média de horas dormidas de 6,8 (DP=2,27). O segundo seguimento contou com 6 participantes; 100% afirmaram que as crianças receberam leite materno após o nascimento; 16,7% teve dificuldade para amamentar e 16,7% ofertou alimento sem ser o leite materno. No segundo seguimento, a média de horas dormidas foi de 4,5 (DP=1,38). No pós-parto houve diminuição nas horas dormidas (100%). **Conclusão:** Identificou-se uma diminuição na média de horas dormidas no pós-parto e a maioria das entrevistadas no segundo seguimento estavam em AME.

Palavras-chave: Sono; Gravidez; Aleitamento materno.

<https://www.youtube.com/watch?v=mRuXi18iaC8&feature=youtu.be>



A SOCIEDADE PÓS-REVOLUCIONÁRIA E A PROCURA POR UM LUGAR NO MUNDO: IDEAÇÃO
SUICIDA EM VINCENT VAN GOGH

JACQUELINE PEREIRA RESENDE; BORZUK C.S.

Este trabalho teve como objetivo verificar como o suicídio vai além de uma decisão individual e de como se interliga com o cenário social, público e privado, que o indivíduo se encontra. Para isso, foram analisadas as características sociais do século XIX, que consolida a sociedade pós-revolucionária, tentando identificar elementos que se cristalizam atualmente. Partiu-se da hipótese de que a procura por um lugar no mundo é um fator determinante para o adoecimento mental e para a construção da ideação suicida. Para tanto, foi realizada uma pesquisa empírica tendo por método a análise documental das cartas do pintor Vincent van Gogh, buscando, por meio de seus registros, os contextos e as relações íntimas e sociais que permeavam a sociedade novecentista. Os resultados obtidos sugerem que os contextos adoeceadores do século XIX estão presentes nos dias atuais. O referencial teórico e metodológico é a Teoria Crítica da sociedade.

Palavras-chave: Suicídio; Vincent van Gogh; Análise Documental; Psicologia Social; Teoria Crítica da Sociedade.

<https://www.youtube.com/watch?v=e33oYflz7UY>



ACESSO AOS SERVIÇOS DE SAÚDE: VISÃO DAS GESTANTES E MÃES EM UM MUNICÍPIO DE GOIÁS

IRENA KUZMIECZ COSTA; ARIDIANE ALVES RIBEIRO; NINA FRANCO LUZ; VERÔNICA CLEMENTE FERREIRA;
YOLANDA RUFINA CONDORIMAY TACSI

A cobertura do cuidado pré-natal no Brasil vem aumentando desde a implementação do Sistema Único de Saúde, no entanto, não há equidade no acesso aos serviços de saúde em todo o território, apesar de ser um direito assegurado às mulheres por meio de políticas públicas e estratégias federais, como a Rede Cegonha. Este estudo qualitativo visa aprofundar na análise deste acesso por gestantes e mães no município de Jataí-Go, através de grupos focais (GF) que contaram com 23 participantes e foram realizados em quatro Unidades Básicas de Saúde da cidade. Os dados obtidos nestes GFs foram explorados e divididos em três categorias após a realização de uma análise de conteúdo de Bardin: Direitos não praticados: falha na oferta de exames, suplementação vitamínica e a falta de vinculação com a maternidade; A voz das mulheres quanto a dificuldade no acesso às vacinas e aos testes do recém-nascido; Direito à educação infantil e a escassez de vagas nas creches. Quando comparado com o cenário nacional, o acesso aos serviços de saúde em Jataí ainda tem muitos obstáculos a serem vencidos para alcançar a equidade entre as usuárias, em todas as fases do cuidado durante os mil dias.

Palavras-chave: Atenção Primária à Saúde; Cuidado Pré-Natal, Serviços de Saúde Materno-Infantil

<https://youtu.be/5JbzdqL4uec>



ÁCIDO INDOLBUTÍLICO NA PROPAGAÇÃO VEGETATIVA DE CAMPOMANESIA PUBESCENS

GABRIELA SOUZA MARQUES; LAZARA KAMILA FERREIRA DE SOUZA; VICTÓRIA AZEVEDO MONTEIRO;
AMÉRICO MUNES DA SILVEIRA-NETO; DANIELLE FABÍOLA PEREIRA DA SILVA

Ácido indolbutírico na propagação vegetativa de *Campomanesia pubescens* Gabriela Souza Marques¹, Lazara Kamila Ferreira de Souza², Victória Azevedo Monteiro², Américo Nunes da Silveira-Neto³, Danielle Fabíola Pereira da Silva⁴ A gabirobeira, se destaca pela sua importância econômica e pelas características singulares dos seus frutos. Porém sua produção é via semente, que é considerada uma limitação para produção comercial. Objetivou-se avaliar a propagação vegetativa via estaquia caulinar associado a regulador vegetal para o estabelecimento da propagação vegetativa de *Campomanesia pubescens*. Foram coletadas estacas lenhosas de *Campomanesia pubescens* conduzidas dois experimentos em duas estações do ano: Inverno e Verão. As estacas foram padronizadas em tamanhos de 15 cm, tratadas nas doses de 0, 2000, 4000, 6000 e 8000 mg/L de ácido indolbutírico (AIB) por 15 segundos de imersão. Sessenta dias após a instalação do experimento as estacas foram avaliadas, quanto a brotação, sobrevivência das estacas, porcentagem de enraizamento e porcentagem de calejamento. A estação do verão proporcionou maior porcentagem de brotação e calejamento, com destaque para as maiores concentrações.

Palavras-chave: *Campomanesia pubescens*; propagação; regulador vegetal

<https://www.youtube.com/watch?v=gyJQLEJUafI>



ACUPUNTURA NO TRATAMENTO DE INFERTILIDADE MASCULINA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

LAÍS SILVA PINTO MORAES; REZENDE H.H.A; PRADO D.P.G;

Introdução: A acupuntura é um conjunto de técnicas da medicina tradicional chinesa baseada no equilíbrio da atuação da energia, onde o desequilíbrio gera uma doença. Desequilíbrios podem envolver a infertilidade masculina. **Objetivo:** Realizar uma revisão de literatura, abordando como a MTC avalia as causas da infertilidade e os benefícios da acupuntura no tratamento. **Metodologia:** A pesquisa foi feita através da base de dados Google Acadêmico e Scielo onde foram selecionados quatro artigos que abordavam o uso da acupuntura como tratamento da infertilidade. **Resultados:** Todos os estudos apontaram o uso da acupuntura no tratamento da infertilidade sendo eficaz. Ela equilibra a energia e o fluxo energético, podendo ser usada sozinho ou como complemento de outros tratamentos já utilizados. Além de poder regular a qualidade dos espermatozoides também pode regular hormônios, sendo um método alternativo, menos invasivo e de menor custo. **Conclusão:** Estudos mostram que pode proporcionar aos pacientes uma alternativa de tratamento para a infertilidade sendo segura, eficaz e capaz de oferecer aumento na quantidade seminal, trazendo bem-estar aos pacientes.

Palavras-chave: Tratamento; Acupuntura; Espermatozóides.

<https://youtu.be/uIZ96EJkhGA>



ADAPTAÇÃO DE UM DRONE DE USO CIVIL PARA MONITORAMENTO DE
PLANTIOS DE SOJA, MILHO E EUCALIPTO EM LAVOURAS EXPERIMENTAIS DA UFJ

AQUILA LUIZA OLIVEIRA DA SILVA; ALÉCIO PERINI MARTINS

Das tecnologias aplicadas ao monitoramento da superfície, as Aeronaves Remotamente Pilotadas vêm contribuindo na área de aerofotogrametria pela facilidade na aquisição de imagens e pelo baixo preço frente a outros métodos. A pesquisa tem como objetivo adaptar o uso dos drones de uso civil para monitorar experimentos de plantio no campus da UFJ, sobretudo no que diz respeito a crescimento vegetativo e cobertura do solo. Foram monitoradas áreas com cultivo de soja, milho e sorgo com intervalos de sobrevoo entre 7 a 21 dias. Com imagens organizadas em mosaicos, foi gerado o VARI, depois comparado aos gerados a partir de imagens do Satélite. Em áreas de sorgo, o VARI calculado a partir de imagens de drone apresentou $r=0,91$ e $r^2=0,83$ comparando aos valores do Sentinel 2, com índice de desempenho de 0,99. Apesar de não usar o canal infravermelho, o VARI é adequado para análise de índice de vegetação, no acompanhamento de desenvolvimento dos cultivos e na detecção de stress em lavouras.

Palavras-chave: Drone, Creccimento, Vegetativo, Monitoramento

<https://youtu.be/Mo66jp1qPTI>



ADITIVOS ALIMENTARES NO DESEMPENHO DE BOVINOS CONFINADOS COM DIETAS DE ALTO GRÃO

HELDER FRANCE DA SILVA JUNIOR; FERREIRA V. L. S.; SOUSA W. F.; ADRIANA LUIZE BOCCHI

Tendo em vista o aumento progressivo da população mundial e ainda, os impactos ambientais causados pela ampliação na produção de carne bovina, busca-se alternativas, como o uso de aditivos, para crescer em produção e diminuir em poluição ambiental. Para contribuir com esse objetivo tem-se a necessidade de avaliar parâmetros como taxa de consumo, consumo total e ganho de peso bovino quando tratados com dietas contendo monensina (T1) e nitrato de amônio encapsulado (T2). Para isso foram analisados 60 animais confinados em 12 baias com a dieta composta por 70% milho, 20% de torta de algodão e 10% de núcleo, alterando somente o aditivo incluído no núcleo entre os tratamentos a serem estudados. Observou-se superioridade nos parâmetros avaliados para T2. Ao final do experimento, utilizando a somatória de todos os animais, houve uma diferença de 2.730,55 Kg de consumo da dieta a mais pelos animais submetidos ao T2. Todavia, na pesagem final dos animais, verificou-se um ganho de peso de 1.211 Kg a mais para o T2, tornando-o mais adequado para as condições em que os animais foram submetidos e parâmetros avaliados.

Palavras-chave: Monensina; Nitrato encapsulado; Ganho de Peso; Consumo

https://youtu.be/_iiNEMt_TLQ



ALTERAÇÕES NO DOSSEL DE BRAQUIÁRIAS MANEJADAS SOB LOTAÇÃO CONTÍNUA NA TRANSIÇÃO ÁGUA/SECA

TAYNARA PEDROSA CORTES; MAYARA RAIMUNDO DE CASTRO, GABRIEL SOARES MORATO, GUILHERME ADÃO FALEIROS, AUGUSTO SOARES MORATO, HENRIQUE CORDEIRO BORGES E LOIOLA; VERA LÚCIA BANYS, ADRIANA LUIZE BOCCHI

A suplementação a pasto é uma das formas mais bem sucedidas de aproveitar a massa forrageira diferida no período das águas e manter ou proporcionar ganho em peso nos períodos de escassez de chuvas. Objetivou-se comparar as características estruturais, produção de massa, densidade e demografia populacional de perfilhos da *Brachiaria brizantha* cv. Paiaguás e da *Brachiaria* spp. cv. HD 364 (Convert) sob lotação contínua de novilhos da raça Nelore suplementados com concentrado peletizado fornecido no cocho e no chão no período de transição água/seca. O experimento foi conduzido no Setor de Bovinocultura de Corte da Universidade Federal de Jataí, no período de transição água/seca (março a junho de 2021), em delineamento inteiramente casualizado e esquema fatorial 2x2 (duas braquiárias e duas formas de fornecimento), usando seis piquetes/tratamento sob lotação contínua (2 ua/ha). O Convert apresentou maior capacidade de colonização do solo mantendo maior proporção de massa de braquiária apesar do Paiaguás perfilhar mais indicando maior resiliência quando o suplemento foi fornecido sem cocho provavelmente, em função do efeito substitutivo observado pelo aumento da massa seca e do percentual de material morto em ambas braquiárias.

Palavras-chave: Suplementação; Cocho; Oferta

<https://www.youtube.com/watch?v=XfJFItA7CvM&feature=youtu.be>



AMADURECIMENTO E PÓS-COLHEITA DE FRUTOS DE CAJÁ-MAGA TRATADOS COM CARBURETO DE CÁLCIO

CLAUDIA DAYANE MARQUES RODRIGUES; DANIELLE FABÍOLA PEREIRA DA SILVA; VICTÓRIA AZEVEDO MONTEIRO; FRANCIELLY RODRIGUES GOMES; AMÉRICO NUNES DA SILVEIRA-NETO

Amadurecimento e pós-colheita de frutos de cajá-manga tratados com carbureto de cálcio Cláudia Dayane Marques Rodrigues, Victória Azevedo Monteiro, Francielly Rodrigues Gomes, Américo Nunes da Silveira-Neto, Danielle Fabíola Pereira da Silva Bioreguladores como o carboneto de cálcio (CaCO_3), pode atuar na antecipação do amadurecimento de frutos. Objetivou-se avaliar a influência do CaCO_3 sobre o amadurecimento de frutos de cajá-manga. Os frutos foram fisiologicamente maduros e transportados para UFJ. No laboratório, os frutos foram submetidos aos tratamentos 0, 20, 40, 80 e 110g.m⁻³ de CaCO_3 durante 24 h de exposição. Após o tratamento os frutos foram armazenados a 28±2 °C e analisados aos 0, 2, 4 e 6 dias quanto a: coloração da epiderme e da polpa, perda de massa fresca, acidez titulável, teor de sólidos solúveis e vitamina C. O experimento foi instalado em esquema de parcelas subdivididas, tendo nas parcelas as 5 concentrações (CaCO_3) e nas subparcelas os 4 dias de avaliação no delineamento inteiramente casualizado, com três repetições e três frutos por unidade experimental, totalizando 180 frutos. O uso de CaCO_3 antecipou e uniformizou o amadurecimento dos frutos.

Palavras-chave: Spondias; Biorreguladores; Pós-colheita

<https://youtu.be/xU3qzBc0KZU>



AMBIENTE VIRTUAL IMERSIVO PARA AUXILIAR EM CONTEÚDOS DE MATEMÁTICA NOS ANOS INICIAIS

GABRIEL FLEURI; VICTÓRIA AZEVEDO MONTEIRO; FRANCIELLY RODRIGUES GOMES; AMÉRICO NUNES DA SILVEIRA-NETO; MARCOS WAGNER DE SOUZA RIBEIRO

Este artigo apresenta um Ambiente Virtual Imersivo para auxiliar no processo de ensino-aprendizagem das operações matemáticas básicas dos anos iniciais do Ensino Fundamental. A partir de um problema estabelecido nas dificuldades de aprendizagem e dos maus resultados verificados nas avaliações formais na área da matemática, propõe-se um ambiente que se estabelece sobre alguns pressupostos (abstração, contextualização, motivação e cognição) e busca ser um aliado na construção desse conhecimento matemático. Os resultados obtidos nas avaliações (SUS e GQM) permitiram demonstrar a validação da ferramenta construída e sua eficácia no alcance dos objetivos propostos.

Palavras-chave: Anos iniciais; Educação; Realidade Virtual; Matemática

<https://youtu.be/F0KOf9PcGJc>

ANÁLISE DA AÇÃO NEUROPROTETORA DO ÓLEO ESSENCIAL RICO EM ALFA-BISABOOL E DO ALFA-BISABOOL EM CAMUNDONGOS COM ENCEFALOMIELITE EXPERIMENTAL AUTOIMUNE

ANA ELISA PEREIRA BRAGA; VINICIUS GONÇALVES DE SOUZA; THAYS MILLENA ALVES PEDROSO; MARIANA CRISTINA TEIXEIRA DE MOURA; MICHELLE ROCHA PARISE

A esclerose múltipla (EM) é uma doença neurológica autoimune, inflamatória e crônica. Seu tratamento medicamentoso é apenas sintomático, relativamente escasso e, acima de tudo, de resposta bastante variável, a depender das respostas individuais e da incidência de efeitos adversos. Sendo assim, no intuito da busca por demais opções terapêuticas para a EM, investigamos o potencial neuroprotetor do alfa-B e do óleo essencial (OE) de *Eremanthus erythropappus* (EE), mediante análise do dano ao DNA no tecido encefálico de camundongos portadores da encefalomielite autoimune experimental (EAE). Para tal, a EAE foi induzida pela imunização de camundongos C57BL/6. Após o aparecimento dos primeiros sinais clínicos da EAE, os camundongos foram tratados intraperitonealmente com doses entre 25 e 200 mg/kg de alfa-B e do OE de EE, diariamente, por 5 dias. A análise pelo ensaio cometa indicou redução significativa do dano ao DNA no tecido encefálico de camundongos tratados com alfa-B e OE nas doses de 200 e 100 mg/kg, respectivamente. Portanto, verificou-se que as substâncias testadas apresentam potencial neuroprotetor neste modelo experimental.

Palavras-chave: antioxidante; ensaio cometa; esclerose múltipla

<https://youtu.be/v-YO2-XOR6k>



ANÁLISE DA DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA E RIQUEZA DE ESPÉCIES DE CLADOCERA (CRUSTACEA, BRANCHIOPODA) NO CERRADO

GEISA BRUNA MAIA MARTINS; SOUSA F.D.R.;ELMOOR-LOUREIRO L.M.A; SANTOS E.G.

O Cerrado é o segundo maior bioma brasileiro, possui grande variedade de fitofisionomias e é considerado o berço das águas do Brasil. Graças a essas características estudos mostram que há grande diversidade, incluindo espécies endêmicas, de microcrustáceos da Superordem Cladocera. Portanto, o objetivo deste trabalho foi avaliar a distribuição geográfica e diversidade de Cladocera no Cerrado. Os dados foram obtidos da avaliação do Brazilian Cladocera DataBase e foram quantificados de acordo com as regiões hidrográficas que compõem o bioma. Os resultados apontam um total de 2829 registros, distribuídos em 131 estudos publicados. Sobre a riqueza, 161 táxons, 48 gêneros e 7 famílias foram encontradas. Para as regiões hidrográficas, Paraná apresentou o maior número de táxons 126, maior incidência de estudos 64,12% e registros 63,41%. Por outro lado, Atlântico Sudeste apresentou menores valores nos mesmos parâmetros, isso mostra que boa parte dos estudos estão concentrados em poucas áreas. Indicando grandes extensões de área não amostradas gerando lacunas no conhecimento. Sendo necessário ampliar inventários e estudos ecológicos nos locais não amostrados.

Palavras-chave: Daphniidae, Ilyocryptidae, Macrothricidae, Moinidae, Sididae

https://www.youtube.com/watch?v=RZB5RZ_fanU



ANÁLISE DE ÁGUA : PRESENÇA DE ESCHERICHIA COLI E IMPORTÂNCIA DA SUA IDENTIFICAÇÃO

GENESCO PEREIRA DA SILVA; PRADO D. P. G; LOPES V. O; REZENDE H. H. A; ANDRESSA RODRIGUES LOPES

O estudo da água se faz relevante devido a necessidade de verificação da qualidade da água: potabilidade, a ausência de coliformes totais, termotolerantes, contagem de bactérias heterotróficas, dentre outras avaliações. Grande parte das doenças infecciosas que acometem a humanidade estão relacionadas a má qualidade da água. Dentre os contaminantes, destacam-se as bactérias termotolerantes do grupo Escherichia coli. Parte das cepas de E. Coli são patogênicas, causadoras de doenças como infecção do trato urinário, sepse/meningite e doença entérica/diarreica. A pesquisa de iniciação científica (IC) visa avaliar as condições da água bruta, através de análise físico-química e bacteriológica das águas da regional Jataí de abastecimento. O método utilizado baseia-se em atividade cromogênica enzimática específica. É esperado a presença de coliformes nas amostras de água bruta vista a humanização próximo às fontes hídricas. A confirmação ou descarte de contaminação possibilitará avaliar o melhor tratamento a ser realizado, prevenindo possível surto de doenças. Ademais, a IC possibilitará a formação de capital humano de futuros profissionais.

Palavras-chave: ANÁLISE; ÁGUA; ESCHERICHIA COLI.

<https://youtu.be/oejec56MeRw>



ANÁLISE DE JOGOS DIGITAIS NO AMBIENTE ESCOLAR

GABRIEL FERREIRA CARRIJO; MARCOS WAGNER DE SOUZA RIBEIRO; ANA CAROLINA GOLDIN
INOCÊNCIO; VITOR YUDI GARCIA KAWAHARA

Este trabalho apresenta uma Revisão Sistemática da Literatura (RSL) sobre as principais técnicas de elicitação de requisitos para o desenvolvimento de jogos educacionais, com enfoque na contribuição desta ferramenta para o processo de ensino e aprendizagem de nativos digitais. A RSL possibilitou o mapeamento e o conhecimento do estado atual dos estudos correlatos. A partir de 723 trabalhos iniciais encontrados utilizando as máquinas de busca Google Acadêmico e Anais do Congresso Brasileiro de Informática na Educação (CBIE), foram selecionados, utilizando critério de inclusão e exclusão, um conjunto de 14 trabalhos que permitiu ter representatividade e definir uma taxonomia explícita para análise de outros trabalhos e definição de uma contribuição ao método. A partir desta análise, como resultado, verificou-se que há falta de elicitação de requisitos relacionado ao perfil de nativos digitais e falta de investimento para o desenvolvimento deste tipo de jogo.

Palavras-chave: Ensino; Jogos

<https://youtu.be/-I-1NY-LOJc>



ANÁLISE DIALÉLICA EM LINHAGENS DE MILHO CONTRASTANTE PARA TIPO DE GRÃOS

SUZELE MOREIRA DOS SANTOS; ANA CAROLINA GOLDIN INOCÊNCIO; VITOR YUDI GARCIA KAWAHARA;
EDÉSIO FIALHO DOS REIS

O esquema de cruzamento dialélico é de grande importância na cultura do milho, pois permite a identificação de grupos heteróticos e o melhor direcionamento no programa de melhoramento, com mais eficiência e redução do número de cruzamentos. O objetivo do trabalho foi indicar o potencial agrônomico e a capacidade combinatória de híbridos obtidos no esquema de cruzamento dialélico parcial entre dois grupos de linhagens de milho de diferentes tipos de grãos. O experimento foi conduzido na segunda safra 2020/2021, sob delineamento em blocos casualizados com três repetições, na Universidade Federal de Jataí. A análise de variância indicou diferença significativa ($p < 0,01$), para todas as variáveis analisadas, exceto para diâmetro de espiga. Com relação ao peso de grãos, as linhagens do grupo "duro" indicadas por 5, 4 e 1, apresentaram as maiores capacidade geral de combinação, enquanto para o grupo "dentado" e "semidentado" foram as linhagens 6, 4 e 5. Os híbridos com as combinações 1x3, 1x5, 1x6, 2x2, 2x4, 3x1, 3x5 se destacaram quanto à capacidade específica de combinação para peso de grãos.

Palavras-chave: Análise dialélica; Zea mays; capacidade específica de combinação, capacidade geral de combinação

<https://www.youtube.com/watch?v=Syw9H0f4M-c&feature=youtu.be>



ANÁLISE DO VALOR RELATIVO DE DIFERENÇAS RACIAIS POR UM PROCEDIMENTO DE RAZÃO
PROGRESSIVA DO REFORÇO E ANÁLISE DE CURVA DE DEMANDA.

FELIPE RODRIGUES DE BRITO; VALDINEI JUNIOR BRITO VILELA, JAQUELINE NOGUEIRA SILVA, JEFFERSON
FERNANDO NAVES PINTO; MARCELO BORGES HENRIQUES

A curva de demanda possibilita através de vários índices avaliar um item a partir de várias faixas de preço, pode se dizer que essa é uma escala continua de avaliação. Esses parâmetros possibilitam fazer avaliação geral sobre o comportamento a partir de uma série de medidas possibilita avaliar o custo em cada faixa de preço quanto um indivíduo está disposto a pagar por uma dada unidade de cada item. Utilizamos a curva de demanda para avaliar o viés, podemos caracterizar o viés como uma atitude na qual a pessoa não tem consciência, de forma que não consegue dizer com precisão o que levou a tomar. Utilizamos a curva de demanda para estabelecer um procedimento para avaliar o viés racial utilizando a razão progressiva. A tarefa experimental consistia em mover duas peças de xadrez ao centro do tabuleiro, ao fazerem os participantes receberiam um ponto que é condicional a um esquema de razão progressiva que iniciava a partir de um e aumentava progressivamente com a razão de dois. Os resultados indicam que o procedimento foi sensível ao discriminar diferenças fenotípicas entre indivíduo.

Palavras-chave: Economia comportamental; Valor relativo do reforço; Análise do comportamento; Viés racial.

<https://youtu.be/o3TjpxgxsUA>



ANÁLISE ECONÔMICA DE MULTIPRODUTOS DE EUCALIPTO

HÉLIO ANTÔNIO DE OLIVEIRA JÚNIOR; CRUZ E.S.; THELA SHIRLEN SOARES

Com o aumento da demanda de mercado por produtos madeireiros, torna-se imprescindível ampliar as possibilidades de utilização da madeira e diversificar a produção. O objetivo deste estudo foi analisar a viabilidade econômica de um povoamento de eucalipto para uso único e para multiprodutos e determinar a melhor alternativa de uso da madeira. Foram empregados dados oriundos de 2,7 ha de um plantio do clone I 144. A otimização do povoamento foi realizada utilizando a equação de afilamento de Demaerschalk. A avaliação econômica foi realizada pelo método do Valor Presente Líquido (VPL) e da Taxa Interna de Retorno (TIR). Foram consideradas duas opções de utilização das toras de madeira: produção para um único uso (toras para energia) e produção para multiprodutos (toras para energia, mourão e postes). Na análise de sensibilidade foram consideradas variações de 8 a 12% a.a. na taxa de desconto. A partir dos resultados obtidos foi possível concluir que o uso de multiprodutos é mais viável economicamente demonstrando ser a melhor alternativa de remuneração das toras.

Palavras-chave: Eucalyptus sp.; Multiprodutos; Viabilidade econômica; Economia florestal; Planejamento Florestal

https://youtu.be/MI_Tc_1DauE



ANÁLISE GENÉTICA DE IDENTIFICAÇÃO DE DTUS DE POPULAÇÕES DO TRYPANOSOMA CRUZI ISOLADAS DE PACIENTES DIAGNOSTICADOS COM A DOENÇA DE CHAGAS NO BRASIL - REVISÃO SISTEMÁTICA

MARCELA LEMES MARQUEZ DA CUNHA; ALKMIM-OLIVEIRA S.M; RIBEIRO L.O; LIMA L.H.S PIRES T.M

INTRODUÇÃO: O *Trypanosoma cruzi*, causador da doença de Chagas, possui grande diversidade genética e pode ser agrupado em 6 unidades discretas de tipagem (DTUs) (TcI a TcVI). **OBJETIVO:** Revisão sistemática sobre as DTUs de *T. cruzi* detectadas no Brasil e quais técnicas são utilizadas na identificação das DTUs. **METODOLOGIA:** Busca nas plataformas PubMed, Lilacs, Cochrane Library e Embase com os descritores: "*Trypanosoma cruzi*", "Chagas disease", "discrete typing units", "DTU", "Molecular Typing", "Genotyping Techniques", "Genotype" e "Classification". **RESULTADOS:** De 36 artigos selecionados, isolou-se 781 cepas humanas do *T. cruzi*: 50 TcI, 366 TcII, 21 TcIII, 80 TcIV, 2 TcV, 25 TcVI, 26 cepas mistas, 2 híbridas e 209 inconclusivas. TcII predominou no Nordeste (77 casos), Centro-Oeste (18 casos), Sudeste (246 casos) e Sul (21 casos), o TcIV (80 casos) predominou no Norte. Técnicas de biologia molecular que analisaram os genes mini-exon, 24Sa rRNA e o gene mitocondrial citocromo C oxidase subunidade II foram mais eficazes para identificar as 6 DTUs. **CONCLUSÃO:** Necessidade de padronização das técnicas de identificação de DTUs e de mais estudos no Centro-Oeste e Sul.

Palavras-chave: *Trypanosoma cruzi*; doença de Chagas; DTUs

<https://youtu.be/Bf1-uFxWLPO>



ANÁLISE JURÍDICA DA FRUIÇÃO DA LIBERDADE DE IMPRENSA NO BRASIL (2015-2019)

ÍCARO MELO DOS SANTOS; HUGO LUÍS PENA FERREIRA

A pesquisa trata sobre a fruição jurídica da liberdade de imprensa no Brasil entre os anos de 2015 a 2019. Para tanto, utilizamos como marco teórico metodológico a Análise Jurídica da Política Econômica (AJPE), especificamente, a Análise Posicional. Assim, utilizamos três componentes relacionais: censura judicial (C); aspecto psicológico (P); aspecto físico (F). Para o Índice de Fruição Econômica (IFE) entre 2015 a 2019, obtivemos os seguintes resultados 10%, 6%, 10%, 7% e 13%, respectivamente. Assim, o menor IFE foi o ano de 2016. Para a elaboração do Padrão de Validação Jurídica (PVJ), utilizamos como parâmetro o ano de melhor fruição (2019), comparamos os resultados obtidos por nós e os do ranking da RsF. Houve divergência no ano de 2018 e 2019. Sugerimos que uma das razões está na seleção dos indicadores conforme propõe Sartore (2012) os índices não podem ser vistos apenas como ferramentas que mostram a realidade concreta, mas que também podem, em alguma medida, construí-la.

Palavras-chave: liberdade de imprensa; Análise Posicional; AJPE

<https://www.youtube.com/watch?v=uqySh8BTdyI>



ANÁLISE JURÍDICA DO DIREITO À PERMANÊNCIA ESTUDANTIL: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ
NOS ANOS DE 2018 E 2019

ANDRE LUIZ DE REZENDE JUNIOR;HUGO LUIS PENA FERREIRA

Esta pesquisa visou compreender a fruição do direito à permanência estudantil na UFJ nos anos de 2018 e 2019 por meio da análise de seu programa de bolsa moradia. O levantamento de dados permitiu encontrar os elementos necessários para delimitar os componentes relacionais e, posteriormente, elaborar, estatísticas que visem aferir a habilitação do direito correlato. Os resultados obtidos demonstram que a política de assistência estudantil da universidade está aquém do ideal tanto no quantitativo quanto no valor das bolsas, porém apresentou melhora no período analisado.

Palavras-chave: Direito à educação, Bolsa Moradia, Universidade Federal de Jataí

<https://youtu.be/sLDdaS00BY8>



ANÁLISE JURÍDICA DO IMPACTO DA RAÇA NA FRUIÇÃO DO DIREITO À VIDA

RENATO ALVES DOS SANTOS; HUGO LUÍS PENA FERREIRA

A Constituição de 1988 garante o direito à vida e à igualdade. Porém, a previsão formal não se confunde com a fruição concreta desses direitos. O presente trabalho propõe mensurar a fruição do direito à vida na população negra no Brasil de modo comparado à fruição por brancos. Utilizando dados fornecidos pelo IBGE referentes a 2018. O estudo aplica a Análise Posicional, para verificar o índice de fruição empírica de diferentes estratos raciais. São levados em consideração, enquanto aspectos relevantes para a fruição do direito à vida, variáveis como analfabetismo, frequência escolar, conclusão do ensino médio, taxas de desocupação e subutilização, patamares de renda e índices de homicídio. O método empregado permitiu constatar que, na delimitação proposta pela pesquisa, negros tiveram fruição do direito à vida correspondente a 60,85% da fruição por brancos no mesmo período. Os resultados são interpretados a partir da influência da escravidão na formação da sociedade brasileira e seus impactos para perpetuação de um direito desigual.

Palavras-chave: Direito, Economia, Raça, Igualdade e Direito à vida

https://www.youtube.com/watch?v=YLP6_6rql3o&feature=youtu.be



ANÁLISE JURÍDICA DO PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA EM JATAÍ-GO

IDONALDO GOMES ASSIS FILHO; HUGO LUÍS PENA FERREIRA

Este trabalho busca, através de informações obtidas do próprio poder público e base de dados em 2018, realizar uma análise do quão eficiente foi o Programa Minha Casa Minha Vida, concentrando os estudos no município de Jataí, na região do Sudoeste Goiano. Para este estudo, fora delimitado o Bairro Cidade Jardim II, localizado em zona periférica do município, construído através dos incentivos do MCMV, inaugurado no ano de 2016. O método a ser utilizado na pesquisa, a Análise Jurídica da Política Econômica (AJPE), tem enfoque na abordagem empírica e na mensuração da fruição do direito à moradia, pela Análise Posicional, com a busca por componentes relacionais, para entender o grau de eficiência da política pública em atender o direito a habitação. Realizada a análise, tendo visto que a fruição empírica em relação ao direito à moradia não é adequada através de índices, são propostas reformas, sobretudo em componentes relacionais deficitários, como alcance e celeridade do processo, onde existem o maior desnivelamento entre o real e o desejado, para mitigar o impacto negativo e proporcionar melhoria na qualidade de vida do grupo estudado.

Palavras-chave: Direito à Moradia; Jataí; Análise Jurídica da Política Econômica; Minha Casa Minha Vida

<https://youtu.be/LOSSVjpJI7A>



ANÁLISE SISTEMÁTICA DA LITERATURA SOBRE VALOR RELATIVO DO REFORÇO E PROTOTIPAGEM DE UMA TAREFA EXPERIMENTAL ALTERNATIVA À RAZÃO PROGRESSIVA DO REFORÇO

BEATRIZ DE FREITAS SILVA; ELLEN FERNANDA O. RODRIGUES; FELIPE R. DE BRITO; MARCELO BORGES HENRIQUES

A economia comportamental estuda as tomadas de decisão e as preferências individuais, tendo a análise do valor relativo do reforço um instrumento relevante à compreensão da motivação que leva os indivíduos a se envolverem em determinados comportamentos. Os modelos dessa área podem ser estendidos para diversas atividades humanas, tais como as sociais. À vista disso, a presente pesquisa visa mapear os procedimentos alternativos à razão progressiva do reforço e encontrar possibilidades para criar um protótipo de tarefa experimental capaz de avaliar os comportamentos discriminatórios decorrentes do preconceito racial. Adotou-se a revisão sistemática da literatura como método de pesquisa e a partir dos resultados obtidos criou-se correlações entre as principais características dos estudos, o que apontou para a adaptação dos questionários como uma possível tarefa experimental. Este trabalho alcançou seus objetivos, porém limitações se fazem presentes quanto a execução do protótipo pensado.

Palavras-chave: Economia comportamental; Análise do comportamento; Valor relativo do reforço; Viés Racial.

<https://youtu.be/EKImw-Nlw3g>



ANATOMIA MACROSCÓPICA DO SISTEMA RESPIRATÓRIO DA PREGUIÇA COMUM (BRADYPUS VARIEGATUS)

ERYKA LAIANY PEREIRA NASCIMENTO; FREITAS L.M.; PARANAÍBA J.F.F. E S; LIMA; FABIANO CAMPOS
LIMA

Introdução: A *Bradypus variegatus* é um mamífero arborícola da superordem Xenarthra e ordem Pilosa. **Objetivo:** Descrever a anatomia macroscópica do sistema respiratório de *Bradypus variegatus*. **Metodologia:** Foram utilizados dois espécimes post-mortem, realizando métodos padrões de dissecação. **Resultados:** A cavidade nasal de *Bradypus variegatus*, faringe e laringe são similares aos demais mamíferos. A traqueia apresenta duas flexuras, característica peculiar da espécie. Em um espécime o pulmão direito é dividido em dois lobos, com subdivisões em partes cranial e caudal cada um. O pulmão esquerdo apresentou dois lobos, o lobo cranial, subdividido e lobo caudal sem subdivisões. No outro espécie, a subdivisão dos lobos do pulmão esquerdo se diferenciou em comparação com o primeiro analisado. A árvore brônquica é formada pelo brônquio principal direito e esquerdo que ramificavam em dois brônquios lobares, que posteriormente se dividiam em brônquios segmentares. **Conclusão:** A descrição da anatomia respiratória de *Bradypus variegatus* agrega conhecimento anatômico sobre a espécie, sendo importante para diversas áreas da ciência.

Palavras-chave: Anatomia; Traqueia; Árvore brônquica; Xenarthra.

https://youtu.be/_7WNcRYn1IU



ANATOMIA MACROSCÓPICA DO SISTEMA RESPIRATÓRIO DA PREGUIÇA-REAL (CHOLOEPUS DIDACTYLUS)

GABRIEL QUEZADAS PERUSSI; FREITAS L.M; PARANAÍBA J.F.F. E S; LIMA; FABIANO CAMPOS LIMA

Introdução: Conhecida como preguiça-real, a *Choloepus didactylus* é uma espécie de Xenarthra com poucos relatos de sua anatomia. **Objetivo:** Descrever a anatomia macroscópica do sistema respiratório de *C. didactylus*. **Metodologia:** Foi utilizado um espécime do Laboratório de Anatomia Humana e Comparativa da Universidade Federal de Jataí, empregando os procedimentos usuais de dissecação. **Resultados:** Foi possível identificar a musculatura intrínseca e extrínseca da laringe de *C. didactylus*, assim como as cartilagens que a compõe. A traqueia apresenta morfologia similar à de outros mamíferos. Os pulmões direito e esquerdo possuem quatro lobos, sendo: cranial, médio, acessório e caudal, sendo que há particularidades quanto a subdivisão destes lobos. A árvore brônquica é formada pelos brônquios principais direito e esquerdo que se dividem em brônquios lobares cranial, médio, acessório e caudal, e posteriormente se ramificaram em brônquios segmentares. **Conclusão:** A descrição anatômica do sistema respiratório de *C. didactylus* contribui para o melhor entendimento do clado, além de auxiliar nas áreas da biologia evolutiva e clínica de animais silvestres.

Palavras-chave: Morfologia, Anatomia comparada, Pulmão, Laringe, Xenarthra

<https://youtu.be/3rFlcf4RUjs>



APLICAÇÃO DE NOVOS MÉTODOS DE EXTRAÇÃO DE COMPOSTOS BIOATIVOS DE ESPÉCIES DO CERRADO

YONAH FAVERO GÉRIOS; LILIANE NEBO

O desenvolvimento da Química Verde aliada ao estudo do desenvolvimento e aplicação dos solventes verdes, tais como os solventes eutéticos naturais profundos (NADES), tem se tornado uma questão de fundamental importância. Os NADES são constituídos a partir de uma mistura eutética, de dois ou mais componentes, essencialmente naturais, muito utilizados na extração de compostos bioativos. Assim, uma revisão bibliométrica utilizando a base de dados Web of Science foi realizada, a fim de ilustrar o desenvolvimento acerca do tema. De acordo com os resultados, observou-se um crescimento significativo a partir de 2015. A China lidera em termos de produção científica, seguido da Itália. As principais áreas de discussão do NADES é a Química (163 artigos), contudo os resultados ilustram a marcante característica multidisciplinar do tema. Outras análises bibliométricas foram realizadas. Assim, o presente estudo utilizou-se da análise computacional e gráfica para verificar as relações que caracterizam os domínios específicos do conhecimento acerca dos NADES. Espera-se que através dos resultados, aumente-se o interesse em explorar novas aplicações dos solventes verdes.

Palavras-chave: Solventes eutéticos naturais profundos, compostos fenólicos, análise bibliométrica

https://youtu.be/Y9Qhxo_SCgA



ARCABOUÇOS POROSOS DE QUITOSANA E QUITOSANA/GELATINA PARA USO EM ENGENHARIA DE TECIDOS.

BRENDA VITÓRIA; MARIA HELENA DE SOUSA BARROSO; BARROSO M. H. S.

A engenharia de tecido é o desenvolvimento de material de origem sintética ou natural com a finalidade de substituir ou auxiliar no crescimento do tecido. Nos últimos anos, um polímero natural derivado da quitina chamada quitosana vem se destacando por ser biocompatível, biodegradável e possibilitar a formação de diversos arcabouços. Neste sentido, a ideia inicial seria desenvolver um arcabouço de quitosana e quitosana/gelatina para aplicação em regeneração de tecido. Entretanto, a pandemia da Covid-19 impossibilitou a execução do trabalho. Então, realizou-se uma revisão bibliográfica sistemática com a finalidade de identificar áreas de aplicações e tipos de arcabouços. As palavras-chave utilizadas foram, "Chitosan and tissue engineering" no período de 2016 a 2020, nas bases de dados Scopus (Elsevier), Pubmed, Scielo e LILACS. As principais áreas de aplicações encontradas foram: engenharia de tecido geral (34,7%), ósseo (39,0%) e cartilaginoso (11,8%); e, os tipos de arcabouços foram: esponjas/liofilizado (35,6%), filme/membrana (21,8%) e hidrogel (18,7%). Diante disso, é evidente a importância e diversidade da quitosana em engenharia de tecido.

Palavras-chave: Quitosana; arcabouços; engenharia de tecidos

<https://www.youtube.com/watch?v=ZfJxDmGrJI0>



ARTIGO DE REVISÃO SOBRE A INDOLICIDINA, PEPTÍDEO ANTIMICROBIANO AINDA NÃO TOTALMENTE EXPLORADO

JAQUELINE BATISTA ARAUJO; ESTEBAN NICOLAS LORENZON; GUILHERME SASTRE DE SOUZA

Os processos infecciosos por microrganismos multirresistentes estão associados com letalidade e redução de drogas eficazes disponíveis no mercado, o que estimula a busca de novos compostos. Dentre os peptídeos naturais, a indolicidina, um peptídeo da família das catelicidinas, merece atenção especial, por sua ampla atividade biológica. O objetivo do artigo de revisão é abordar as características mais importantes sobre este peptídeo, os análogos planejados, e as perspectivas futuras, pelo potencial para ser aplicados em diferentes áreas como médica e biomédica. A proposta do artigo surge no contexto da adequação do plano original de síntese e avaliação microbiológica da indolicidina e seus análogos, afim de reunir dados importantes para uma publicação. Foi realizada uma busca no banco de dados PubMed, com os descritores como "indolicidin", "indolicidin mechanism of action", "indolicidin analogs". Os resultados do artigo permitiram discussões acerca da ação contra microrganismos planctônicos, a atividade antibiofilme, anti-LPS e o sinergismo da indolicidina com antibióticos. Conclui-se que a indolicidina é promissora para futuras pesquisas.

Palavras-chave: Indolicidina; Peptídeos Antimicrobianos; Resistência Microbiana.

<https://youtu.be/LANmmz0NXJc>



AS EXPERIÊNCIAS DA EXCLUSÃO SOCIAL E SEUS POSSÍVEIS IMPACTOS NA DIGNIDADE PESSOAL

ANA LUISA ROCHA CONTIM; VIEIRA E.D.

A exclusão social não se restringe às questões materiais, mas possui uma dimensão subjetiva. A presente pesquisa objetiva analisar as repercussões da exclusão social na dignidade pessoal de sujeitos marginalizados, articulando subjetividade e subcidadania. A Teoria Fundamentada nos dados foi utilizada como método para analisar registros de atendimentos psicológicos com pessoas excluídas. A exclusão social emergiu como processo que interfere nas subjetividades dos sujeitos, como os afetos, pensamentos e sentimentos ligados às situações de humilhação e rebaixamento vividos no cotidiano social.

Palavras-chave: Exclusão Social; Subjetividade; Humilhação Social; Invisibilidade Pública; Plantão Psicológico

<https://youtu.be/vXAA7hTd1Q4>



ASSOCIAÇÃO DE FATORES DE RISCO E INFECÇÃO CAUSADA PELO PROTOZOÁRIO *Giardia lamblia*
EM CRIANÇAS USUÁRIAS DE CRECHES: UMA REVISÃO NARRATIVA

ACSA FRANCO RODRIGUES; ROSÂNGELA MARIA RODRIGUES; ROSÂNGELA MARIA RODRIGUES;
RODRIGUES R. M.

Introdução: A giardíase é uma doença causada pelo protozoário *Giardia lamblia*, que acomete principalmente a faixa etária infantil, podendo interferir em seu desenvolvimento físico e cognitivo. **Objetivos:** Realizar uma revisão narrativa sobre os principais fatores de riscos envolvidos na transmissão da giardíase em crianças usuárias de creches. **Metodologia:** Trata-se de um trabalho de revisão narrativa, onde foram selecionados artigos das bases de dados Pubmed (serviço da National Library of medicine) ScieELO (Scientific Eletronic Library Online), Google Acadêmico (Google Scholar), web of Science e Science direct. Utilizando os seguintes descritores: *giardiasis and parasitological diagnosis and children and risk factors*, publicados na série temporal 2010-2021. Os artigos com idiomas inglês, português e espanhol. **Resultados:** Foram encontradas um total de 12.738 artigos nas bases de dados consultadas, 125 foram pré-selecionados e 10 foram inseridos no trabalho. **Conclusões:** A prevalência de giardíase na faixa etária infantil foi alta, todos estudos analisados demonstraram associação da infecção com as condições sócio econômicas precárias.

Palavras-chave: Prevalência; giardíases; crianças; transmissão

<https://youtu.be/wAOEjcoYaFM>



ASSOCIAÇÃO DO MICROAGULHAMENTO AO PLASMA RICO EM PLAQUETAS PARA TRATAMENTO
DE QUEIMADURAS EM RATOS

THAYANA DE OLIVEIRA GOES; GOES, THAYANA DE OLIVEIRA ; SANTOS, KAMYLLA CAROLINE DOS;
DREYER, RAMIRO ANTONIO MARTINI; CAGNINI DIDIER Q; RIBEIRO, MAISA; ARAUJO, GUSTAVO
HENRIQUE MARQUES;

As queimaduras representam um enorme desafio para os profissionais da saúde e principalmente para os pacientes afetados. O presente estudo tem o objetivo de avaliar a técnica de microagulhamento associada à aplicação do plasma rico em plaquetas para o tratamento de queimaduras de 3º grau em ratos Wistar. Foram realizadas avaliações termográficas, macroscópicas e microscópicas para atestar a eficácia do tratamento. O registro termográfico da temperatura máxima e mínima das feridas foi realizado nos dias 0, 1, 2, 3, 4 e 5 e após os tratamentos. Foi observado durante os resultados apresentados que a associação das duas técnicas promoveu aumento da reação inflamatória e aumento da temperatura na superfície da pele dos ratos dos grupos tratados individualmente e em associação com microagulhamento, os resultados demonstraram que pode haver favorecimento a angiogênese e a geração de fatores quimiotáticos, fundamentais para o processo de cicatrização.

Palavras-chave: microagulhamento associado ao prp, plasma rico em plaquetas

https://www.youtube.com/watch?v=fD_Lons5bjo&feature=youtu.be



AUTOCUIDADO DE PACIENTES COM DIABETES MELLITUS TIPO 2 DE DIFÍCIL CONTROLE

RAPHAEL DAVID FERREIRA SANTOS; SEVERINO, S.M; MACHADO, M.E.O.; BENITE-RIBEIRO, S.A

Diabetes Mellitus tipo 2 (DM2) é uma doença metabólica caracterizada pela resistência tissular à insulina e alterações metabólicas. A adesão ao autocuidado é difícil, mas é o recuso mais eficaz para a homeostase glicêmica e prevenção de comorbidades. O objetivo foi analisar as relações entre o autocuidado medicamentoso e não medicamentoso e o controle lipídico e glicêmico de pacientes com DM2. Foram feitas avaliações antropométricas, do perfil lipídico e glicêmico de mulheres com DM2. A adesão ao tratamento foi avaliada pelo questionário de Medida de Adesão ao Tratamento (MAT). As porcentagens de mulheres com sobrepeso (41,7%), obesidade (50%) e relação cintura quadril (100%) foram elevadas, 75% da amostra apresentou glicemia acima do preconizado, 66,7% afirmaram praticar atividade física e só 16,2% declararam hábitos alimentares saudáveis. O autocuidado medicamentoso e o perfil lipídico foram satisfatórios. Os maus hábitos alimentares foram fatores determinantes dos indicadores antropométricos e glicêmicos elevados, demonstrando a importância de ações institucionalizadas para a promoção de saúde e prevenção de comorbidades em pacientes com (DM2).

Palavras-chave: Controle Glicêmico; Educação; Hábitos Alimentares; Nível socioeconômico; Promoção da saúde

<https://www.youtube.com/watch?v=ZbWpnpTDa6w&feature=youtu.be>



AVALIAÇÃO DA FRUIÇÃO EMPÍRICA DO DIREITO A EXECUÇÃO PENAL DIGNA NO BRASIL

AQUILA MOREIRA VILELA; HUGO LUIS PENA FERREIRA

A motivação para a realização da pesquisa foi uma série de dados do INFOPEN que mostram quem é a real clientela do sistema penitenciário brasileiro: a classe baixa e a parcela marginalizada da sociedade, sendo estes grupos de brasileiros que não têm condições de se defender. O objetivo do trabalho é aplicar o método da Análise Jurídica da Política Econômica na figura da Análise Posicional e seus passos para verificar se a política pública de execução penal está habilitada no período de 2016 a 2019, ou se necessita de reformas para atingir um nível adequado de fruição. Para verificar essa fruição é necessário um Índice de Fruição Empírica e um Padrão de Validação Jurídica. O direito estará habilitado se o IFE for maior ou igual que o PVJ. Ao aplicar todos os dados na fórmula do IFE e compará-los com o PVJ, os resultados obtidos foram expressivamente baixos. Avaliando o Brasil na totalidade, percebemos que a habilitação do Direito a Execução Penal Digna está longe de acontecer.

Palavras-chave: Economia; Política Criminal; Execução Penal.

<https://youtu.be/nyrAR9nZ50Y>



AVALIAÇÃO DA IRRITAÇÃO OCULAR HET-CAM (TESTE DA MEMBRANA CORIOALANTÓIDE DE GALINHA) EM SOLUÇÕES DE CARYOCAR BRASILIENSE

MARIANA FERREIRA DA SILVA; ARCATEN, N; CARMO, J.M.C; NEBO, L; AMARAL, A.V.C DO; ANDREIA VITOR COUTO DO AMARAL

Este estudo teve como objetivos a utilização da polpa e casca de Pequi para a produção de soluções oftálmicas e análise da segurança de seu uso tópico por meio do teste da membrana corioalantóide de galinha (HET-CAM), como método de avaliação da irritação ocular. Um total de 32 ovos embrionados, da linhagem Cobb, de dois dias de idade, foram incubados por nove dias em chocadeira digital. Ao nono dia, foram distribuídos de forma aleatória em oito grupos, com quatro ovos em cada: controle negativo (polissorbato 80 a 0,5%), controle positivo (NaOH 0,1N), polpa de Caryocar brasiliense na concentração de 1%, de 1,5% e de 2% e extrato da casca de Caryocar brasiliense a 0,1%, 0,2% e 0,25% para análise do potencial de irritação ocular utilizando do HET-CAM. Todas as soluções oculares testadas neste estudo, tanto do extrato da polpa quanto do extrato da casca do Caryocar brasiliense, foram classificadas como não irritantes pelo teste in vivo HET-CAM. Conclui-se que as soluções oculares de Caryocar brasiliense avaliadas não mostraram toxicidade aguda ao HET-CAM, indicando-se a realização de testes in vivo pré-clínicos para avaliação de seu uso crônico.

Palavras-chave: Caryocar brasiliense; Colírios; Membrana Corioalantóide; Oftalmologia.

<https://www.youtube.com/watch?v=yBYg2b-roYY&feature=youtu.be>



AVALIAÇÃO DA SOROPREVALÊNCIA DA TOXOPLASMOSE EM GALINHAS CAIPIRAS DA REGIÃO SUDOESTE DE GOIÁS

TAINÁ FRANCISCA CARDOZO DE OLIVEIRA; NATÁLIA DOMANN; VANESSA OLIVEIRA LOPES DE MOURA;
HANSTTER HALLISON ALVES REZENDE

Introdução: A toxoplasmose é causada pelo protozoário *Toxoplasma gondii*, parasito intracelular. Possui como hospedeiro definitivo os felídeos e como hospedeiros intermediários mamíferos e aves. **Objetivo:** Demonstrar a prevalência de anticorpos anti *T. gondii* em galinhas caipiras. **Metodologia:** O estudo foi desenvolvido na Região Sudoeste do estado de Goiás, utilizando 25 galinhas caipiras, através do teste de Hemaglutinação. **Resultados:** O resultado sorológico obtido apontou que 76% (19/25) das galinhas caipiras, possuíam anticorpos anti- *T.gondii*. **Conclusão:** O presente estudo revela a presença do protozoário *T. gondii* nas localidades avaliadas. **Palavras chave:** Galinhas; Toxoplasmose; Teste de Hemaglutinação (HAI).

Palavras-chave: Galinhas; Toxoplasmose; Teste de Hemaglutinação (HAI)

<https://www.youtube.com/watch?v=mfbZCd2NW04>



AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO, ATITUDE E PRÁTICA SOBRE O PAPILOMAVÍRUS HUMANO E O EXAME DE PREVENÇÃO DAS NEOPLASIAS INTRAEPITELIAIS CERVICAIS.

EDUARDA NAIANY DE OLIVEIRA MACEDO; MARISE RAMOS DE SOUZA

Sabe-se que as neoplasias intraepiteliais cervicais constituem um problema de saúde pública devido às altas taxas de incidência, prevalência e morbimortalidade em mulheres com baixo poder aquisitivo e nível social, e em período reprodutivo. Portanto, o propósito da pesquisa é avaliar o conhecimento, atitude e prática de mulheres sobre o HPV e o exame de prevenção das Neoplasias Intraepiteliais Cervicais. A amostra será constituída por mulheres usuárias do Sistema Único de Saúde, com idade entre 18 e 64 anos, que tenham iniciado a vida sexual, atendidas no município de Jataí. Para a população de 28.786 mulheres residentes no município, a estimativa de prevalência para o inquérito CAP das mulheres sobre o exame citopatológico foi de 35,5%. Assim, o tamanho mínimo amostral necessário será de 149 mulheres. Até o momento, depois da abertura para coleta de dados, em julho, o questionário já foi respondido 63 vezes (42,2%). Essa investigação torna-se imprescindível, pois busca apresentar, identificar e analisar medidas estratégicas de educação em saúde, de modo a promover conhecimento adequado as mulheres usuárias do SUS, relacionados ao HPV e câncer de colo uterino.

Palavras-chave: Papilomavírus Humano (HPV); Papanicolau; Saúde da Mulher.

<https://youtu.be/MLwOtx9JYP0>



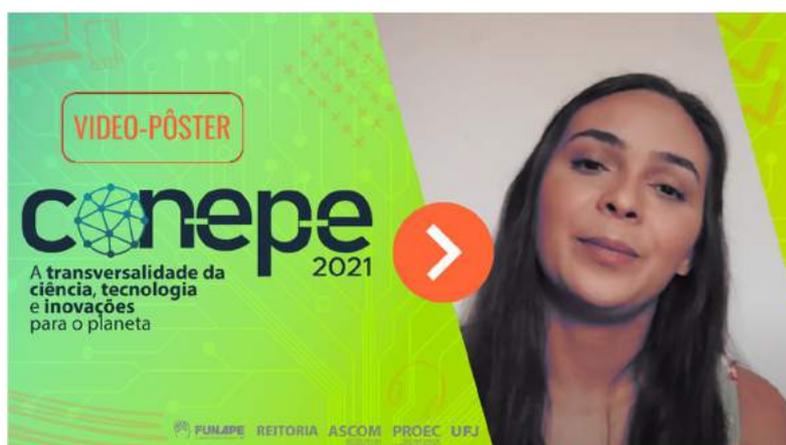
AVALIAÇÃO DO EFEITO DO EXERCÍCIO FÍSICO NA METILAÇÃO DAS HISTONAS E NA EXPRESSÃO DOS FATORES REGULADORES DA BIOGÊNESE E DA HOMEOSTASIA MITOCONDRIAL NO DM2

LINDA MEIRE BORGES RIBEIRO; SANDRA APARECIDA BENITE-RIBEIRO

O modo de alimentação e o sedentarismo atuais aumentam o risco de desenvolvimento do Diabetes Mellitus tipo 2 (DM2), doença caracterizada pela resistência à insulina e hiperglicemia. A mitocôndria é a organela responsável pelo metabolismo oxidativo e sua disfunção tem sido associada ao DM2. As modificações epigenéticas nas histonas associadas ao DM2 foi evidenciada na via do coativador 1-alfa do receptor ativado por proliferador de peroxissomo (PGC1 α) e dos fatores de transcrição responsáveis pela biogênese mitocondrial. O exercício físico (EF) vem há tempos sido indicado como tratamento não farmacológico para os DM2, mas seus efeitos sobre as modificações epigenéticas ainda estão em estudo. Assim, a presente revisão apresenta as modificações nas histonas associadas ao DM2 e o efeito do EF sobre essas modificações. Os resultados demonstraram que as alterações epigenéticas nas histonas encontradas no DM2 estão relacionadas à diminuição da expressão do PGC1 α e de fatores de transcrição mitocondrial. Além disso, que o EF aumenta a expressão desses fatores contribuindo para a biogênese mitocondrial, que atenuam a resistência insulínica característica do DM2.

Palavras-chave: epigenética; DM2; histonas; exercício físico; músculo esquelético.

<https://www.youtube.com/watch?v=6-PuwKGkSAk>



AVALIAÇÃO DO NÍVEL DE EUTROFIZAÇÃO DAS ÁGUAS DO RESERVATÓRIO DA PCH QUEIXADA

PATRÍCIA DA SILVA GOMES; JOÃO BATISTA PEREIRA CABRAL

O presente trabalho tem por objetivo avaliar o grau de trofia das águas do lago da PCH Queixada. Foi utilizado o Índice de Estado Trófico (IET) sendo que os parâmetros avaliados foram: fósforo total (PT), transparência de Secchi (Transp) e clorofila a (CHL). Foram definidos 19 pontos de amostragem no reservatório, sendo as coletas de água realizadas em janeiro e abril de 2018 e fevereiro e agosto de 2019. De acordo com o IET as águas do reservatório foram classificadas como ultraoligotrófico nas coletas de abril de 2018 e agosto 2019, e oligotrófico para janeiro de 2018 e fevereiro de 2019. Com os resultados da pesquisa, obteve-se um melhor conhecimento sobre o processo de eutrofização do lago da PCH queixada, buscando-se priorizar as ações para a recuperação ambiental, assoreamento, produção de energia e a vida útil do reservatório.

Palavras-chave: Eutrofização; Reservatório; Limnologia

<https://youtu.be/ScVdjOfYDg8>



AVALIAÇÃO DO POTENCIAL GENOTÓXICO DO ÓLEO ESSENCIAL RICO EM ALFA-BISABOLOL E DO ALFA-BISABOLOL ISOLADO EM CAMUNDONGOS COM ENCEFALITE EXPERIMENTAL AUTOIMUNE

BRUNO LEOTERIO DOS SANTOS; BRAGA A.E.P; SOUZA V.G.; PEDROSO T.M.A; MOURA M.C.T.; PARISE M.R.

A Esclerose Múltipla (EM) é uma doença crônica, degenerativa e inflamatória do sistema nervoso central (SNC) que tem o estresse oxidativo como uma causa de dano e para a qual não há cura. Sendo assim, o presente trabalho avaliou os efeitos do óleo essencial de *Eremanthus erythropappus* (OE EE), rico em α -bisabolol (α B), substância de ação antioxidante, e do α B isolado frente às células de tecido sanguíneo em camundongos portadores de Encefalite Autoimune Experimental (EAE), modelo para estudo experimental in vivo da EM. A EAE foi induzida em 37 camundongos fêmeas C57BL/6 e, após o aparecimento dos primeiros sinais clínicos, foram tratados intraperitonealmente com doses entre 25 e 200 mg/kg de α -B e do OE de EE, diariamente, por 5 dias. Utilizou-se a técnica de ensaio cometa nas amostras para verificar o potencial de redução da genotoxicidade produzida pela EAE. A dose de 200 mg/kg de α B e de 100 mg/kg de OE EE foram capazes de reduzir significativamente os danos genéticos analisados nas células sanguíneas. Quando comparados, o α B isolado produziu melhores resultados. Concluímos que os agentes testados tem um potencial terapêutico promissor na EAE.

Palavras-chave: Esclerose múltipla; Antioxidantes; Ensaio cometa.

https://youtu.be/OCq-wXjS5_s



AVALIAÇÃO DOS DADOS REFERENTE AOS PARÂMETROS DE IMG EM CÃES E GATOS DURANTE 12 MESES NO HOSPITAL VETERINÁRIO DA UFJ

GABRIEL LOPES GERMANO; NETO A. C. S.; SANTOS T. C. C.; OGLIARI K.; DOUGHLAS REGALIN

O magnésio é um eletrólito essencial para diversas funções no organismo, e sua avaliação vêm sendo realizada afim de se correlacionar a doenças específicas. Os animais selecionados pertenciam a rotina do atendimento hospitalar de modo que as amostras fossem o mais representativas. Após os animais darem entrada passavam por identificação e registro de informações. As coletas foram feitas através da veia jugular, para realização de bioquímica, hemograma e hemogasometria e posteriormente os dados colocados em planilha. Para fins de análise os cães e gatos foram agrupados de acordo com as doenças em comum e as análises de correlação foram feitas. A estatística foi feita pelo software 7.0 afim se averiguar o grau de correlação do iMg com outros parâmetros avaliados. Não houveram correlações entre os níveis de magnésio e outros parâmetros hemogasométricos ou clínicos, no entanto alguns grupos apresentaram valores de magnésio acima dos de referência.

Palavras-chave: Clínica; Eletrólito; Hemogasometria.

<https://youtu.be/McCU0N6NbC4>



AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DA FOTOBIMODULAÇÃO SOBRE A PRODUÇÃO DE COLÁGENO DURANTE A CICATRIZAÇÃO DE FERIDA CIRÚRGICA EM RATOS WINSTAR (RATTUS NOVERGICUS)

RAMIRO ANTONIO MARTINI DREYER; DREYER, R.A.M; MARTINS, N.A; MORAES, W.K DO C; GOES, T DE O; CAGNINE, D.Q; ARAUJO, G.H.M.; GUSTAVO HENRIQUE MARQUES ARAUJO

O reparo tecidual é dinâmico e inclui diferentes etapas, entre elas a inflamação, proliferação celular e síntese de elementos. O uso do laser de baixa potência, tem se mostrado um método terapêutico não invasivo, seguro e com baixo custo de manutenção com efeitos positivos na cicatrização. O Objetivo deste trabalho foi avaliar os efeitos da utilização do laser de baixa potência (LBP) com doses variáveis e doses fixas em feridas cirúrgicas. Para tanto, foram utilizadas 90 ratas Wistar, com feridas cirúrgicas induzidas e tratadas. Foram realizadas análises histológicas de biopsias coletadas D4, D8 e D12 após a indução da lesão, foram coradas em hematoxilina e eosina(fibroblastos) e Tricrômio de Masson(colágeno), associada à uma análise em software Image Processing and Analysis in Java, versão 1.44 (Image J, NIH, EUA), com o plugin Threshold Colour. Microscopicamente os grupos com maior deposição de energia nos dias iniciais mostraram uma maior deposição de fibroblastos e colágeno. Pode-se concluir que as doses iniciais de maiores auxiliaram mais no reparo tecidual de feridas cirúrgicas em relação aos outros grupos no presente estudo.

Palavras-chave: Laserterapia, Fibroblasto, Reparação tecidual

<https://www.youtube.com/watch?v=i7UQNxdQ34A&feature=youtu.be>



AVALIAÇÃO DOS FATORES DE RISCO PARA INFECÇÃO POR STRONGYLOIDES STERCORALIS EM CRIANÇAS USUÁRIAS DE CRECHE: REVISÃO NARRATIVA

EDUARDA FERNANDES LEAL; RODRIGUES R. M.

Introdução: Strongyloides stercoralis é um nematódeo intestinal que apresenta elevada prevalência em países em desenvolvimento. As crianças são mais suscetíveis a infecção pelo fato de estarem em contato direto com o solo. **Objetivo:** Realizar uma revisão narrativa da literatura, com foco na associação de fatores de risco para a transmissão da estrongiloidíase em crianças usuárias de creches. **Metodologia:** Foi feita uma busca de artigos publicados nos anos de 2000 a 2021, nas bases de dados PubMed e Scielo, usando os descritores: intestinal parasitoses and children and risk factors, day care, Strongyloides stercoralis. Foram selecionados 79 artigos, destes 12 foram lidos na íntegra, nos idiomas inglês, português e espanhol. **Resultados:** Dos artigos escolhidos verificamos que os fatores de risco para a transmissão da doença foram: andar descalço e contato íntimo com o solo; estado nutricional do indivíduo e falta de saneamento básico e água potável. **Conclusão:** Os resultados observados nos estudos chamam a atenção para que sejam adotadas políticas públicas que visam a melhoria das condições de vida da população principalmente as de baixo nível socioeconômico.

Palavras-chave: estrongiloidíase, crianças, fatores de risco.

<https://youtu.be/2Ha10YHYWJs>



AVALIAÇÃO HEPÁTICA DA AÇÃO DA SIPARUNA GUIANENSIS NA NEUROTOXOPLASMOSE EXPERIMENTAL.

ANA CAROLINA BANDINI GOMES; HANSTTER HALLISON ALVES REZENDE; REZENDE H. H. A.; SIQUEIRA V.
S.

Devido ao tratamento padrão da neurotoxoplasmose poder desencadear vários efeitos colaterais hepáticos, a busca por tratamentos alternativos é fundamental. O presente estudo tem como objetivo avaliar possíveis alterações hepáticas durante o tratamento da neurotoxoplasmose com a *Siparuna guianensis*. Foi feita a análise bioquímica de TGO e TGP de amostras de plasma obtidas previamente em outro estudo in vivo. A seguir os resultados parciais de TGO e TGP serão apresentados, nessa ordem seguida do seu respectivo grupo, em U/L. Grupos controle: 556 e 126 não infectados e não tratados; 234 e 66 infectados e tratados com salina; 216 e 62 infectados e tratados com DMSO 1%; 158 e 47 infectados e tratados com Piri Sulfa. Grupos tratamento: 169 e 65 extrato etanólico 2mg; 326 e 101 extrato etanólico 4mg; 370 e 83 α -bisabolol 0,5mg; 276 e 90 α -bisabolol 1mg. Por fim, foi observado que o tratamento com Piri Sulfa apresentou uma toxicidade hepática menor dos que os componentes da *Siparuna*.

Palavras-chave: Neurotoxoplasmose; Tratamento; Toxicidade hepática

<https://youtu.be/9il0YxEtiEU>



AVALIAÇÃO MICROSCÓPICA DA ASSOCIAÇÃO DAS CÉLULAS-TRONCO MESENQUIMAIS
DERIVADAS DO TECIDO ADIPOSEO E LASER DE BAIXA POTÊNCIA NO PROCESSO DE REPARO DE
QUEIMADURAS INDUZIDAS EM RATOS.

GABRIEL DE SA FERREIRA; JÚLIA DE MIRANDA MORAES; LARISSA ALVES PEIXOTO; DHARA RODRIGUES
CAVALCANTE; MAÍSA RIBEIRO

Introdução: Lesões por queimadura mostram-se como um desafio devido à complexidade do reparo tecidual. Nesse sentido, a terapia com laser de baixa potência (LBP) e células-tronco derivadas do tecido adiposo (ADSC) tem se mostrado uma alternativa promissora. Assim, o objetivo deste estudo foi avaliar o LBP, ADSC e sua associação na cicatrização dessas lesões. **Materiais e métodos:** Foram utilizados 60 ratos Wistar, divididos em quatro grupos: GC: Grupo controle. LBP: Grupo tratado com laser de baixa potência. ADSC: Grupo tratado com células-tronco derivadas do tecido adiposo. ADSC LBP: Grupo tratado com ADSC associado ao LBP. Para análise microscópica foi realizada biópsia em três momentos: 5, 14 e 21 dias, cujas amostras foram coradas pela técnica Hematoxilina e Eosina. **Resultado:** Os resultados apontaram melhora no processo de cicatrização dos grupos LBP e ADSC LBP, sendo possível notar redução da fase inflamatória, aumento da agiogênese, diminuição do edema, maior deposição de colágeno e melhor organização da matriz extracelular. **Conclusão:** O estudo concluiu que a ADSC associada ao LBP foi eficaz em acelerar a cicatrização de queimaduras induzidas em ratos.

Palavras-chave: Queimadura; Cicatrização; Células-tronco; Fotobiomodulação

https://youtu.be/mF_sF1LCwL8



AVALIAÇÃO MICROSCÓPICA DA ASSOCIAÇÃO DAS CÉLULAS-TRONCO
DERIVADAS DO TECIDO ADIPOSEO CD49+(ADSC49+) E LASER DE BAIXA POTÊNCIA NO
PROCESSO DE REPARO DE QUEIMADURAS INDUZIDAS EM RATOS

LARISSA ALVES PEIXOTO; FERREIRA, G. S.; COSTA, F. F.; RIBEIRO, M.; MORAES, J. M.

Introdução: Os tratamentos convencionais para queimaduras consistem em prevenir processos infecciosos e remover tecidos necrótico. Porém, mesmo após essa terapêutica muitos indivíduos apresentam comprometimento funcional e estético. **Objetivo:** Analisar microscopicamente os efeitos da utilização das células-tronco derivadas do tecido adiposo CD49 (ADSC 49) associadas com Laser de Baixa Potência no processo de cicatrização em feridas por queimaduras em ratos. **Metodologia:** Utilizou-se 60 ratos divididos em 4 grupos. Realizou biópsia das lesões em cada grupo nos dias 5, 14 e 21 após a lesão. As amostras foram submetidas a processamento histológico e análise. **Resultados:** O grupo tratado com a associação da terapia celular com irradiação de LBP apresentou diminuição de necrose e edema e aumento de fibroblastos, além da resposta inflamatória nas fases iniciais, o que favorece a destruição de agentes patogênicos e restos celulares, acelerando o processo de cura do tecido. **Conclusão:** a associação da irradiação de LBP na terapia com ADSC esteve relacionada com melhor reparo tecidual das lesões provocadas por queimaduras induzidas em ratos.

Palavras-chave: Queimaduras; Terapia a Laser de Baixa Potência; Terapia Celular

https://www.youtube.com/watch?v=b4vJXM_XKXE&feature=youtu.be



AVALIAÇÃO MICROSCÓPICA DA PRODUÇÃO DE COLÁGENO DA ASSOCIAÇÃO DAS CÉLULAS-TRONCO DERIVADAS DO TECIDO ADIPOSEO CD49D+ (ADSC 49D+) E LASER DE BAIXA POTÊNCIA NO PROCESSO DE CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS POR QUEIMADURAS DE TERCEIRO GRAU EM RATOS.

FLAVIA FERREIRA COSTA; CAVALCANTE D.R; FERREIRA G.S; RIBEIRO M; MORAES J.M.

INTRODUÇÃO: Queimaduras são processos lesivos a pele que podem gerar diversos impactos, físicos e emocionais, por isso novas terapias vem sendo propostas, entre elas o Laser de Baixa Potência (LBP) e as Células Tronco Derivadas do Tecido Adiposo CD49d (ADSC49). **MATERIAIS E MÉTODOS:** Foram utilizados ratos Wistar divididos em quatro grupos de acordo com a terapia de escolha: Grupo controle, LBP, ADSC49 e ADSC49 /LBP. As ADSC49 foram coletadas de tecido adiposo e selecionadas por imunomarcagem e a laserterapia utilizou o laser Physiolux Dual P. 5040. Para avaliação microscópica foram submetidos a três momentos de biópsia: 5, 14 e 21 dias após a indução da lesão e posteriormente corados pela técnica de Tricrômico de Gomori. **RESULTADOS:** Foi observada melhora quanto a formação de tecido de granulação, bem como maior organização de matriz nos grupos tratados em diferentes momentos da biópsia Em relação ao colágeno os grupos tratados apresentaram bons resultados, com destaque para o grupo ADSC LBP que apresentou fibras colágenas maduras aos 21 dias. **CONCLUSÃO:** O uso do LBP e das ADSC é eficaz para a melhora do processo cicatricial em lesões de pele.

Palavras-chave: Cicatrização; Queimaduras; Células-tronco mesenquimais

https://youtu.be/qLuSi34dj_0



AVALIAÇÃO MICROSCÓPICA DA PRODUÇÃO DE COLÁGENO NA ASSOCIAÇÃO DE CÉLULAS-
TRONCO MESENQUIMAIS E LASER DE BAIXA POTÊNCIA NO PROCESSO DE CICATRIZAÇÃO DE
FERIDAS POR QUEIMADURAS DE TERCEIRO GRAU EM RATOS

DHARA RODRIGUES CAVALCANTE; JÚLIA DE MIRANDA MORAES; COSTA F.F; PEIXOTO L. A; RIBEIRO M.;
MORAES J. M.

Introdução: Queimaduras são lesões traumáticas na pele que podem ocasionar prejuízos. Estudos tem sido realizado para reparar essas lesões de forma mais eficiente. Nesse sentido, células tronco e Laser de Baixa potência é uma terapia de escolha. **Materiais e métodos:** Ratos da linhagem Wistar foram utilizados para retirada de células tronco e divididos em 4 grupos: controle, LBP, ADSC49- e ADSC49-LBP. Foram realizadas queimaduras com água a 95o C por 14 segundos no dorso dos animais. Foram utilizadas células ADSC49- e o LBP foi o laser Physiolux Dual P. 5040. Para avaliação microscópica os grupos foram submetidos a três momentos de biópsia: 5, 14 e 21 dias após a indução da lesão. Os fragmentos foram corados com Tricrômio de Gomori. **Resultados:** O uso de CT e de LBP é capaz de promover um reparo tecidual mais rápido e o uso de LBP isolado apresenta melhores resultados favorecendo o aumento de colágeno de melhor qualidade, quando comparado a ADSC- e ADSC-LBP. **Conclusão:** A associação de LBP e ADSC- apresentou melhores resultados quando comparada ao grupo controle. Por outro lado, o LBP isolado apresentou melhor resultado.

Palavras-chave: Células-tronco; Tecido adiposo; LBP

https://youtu.be/cm6GIU_a3_c



AVALIAÇÃO MORFOFUNCIONAL DO TECIDO OVARIANO DE GERBILO SENIS EXPOSTOS AO ETINILESTRADIOL E AO ÓLEO DE PEQUI DURANTE O DESENVOLVIMENTO

JUAN FELIPE GALVAO DA SILVA

A exposição ao etinilestradiol (EE2) durante o desenvolvimento promove alterações morfofisiológicas endócrinas e reprodutivas em gerbilos. A quimioprolifaxia, no entanto, é pesquisada para dirimir os danos causados por esses agentes, com destaque ao uso do pequi (Caryocar brasiliense). O estudo visa analisar os efeitos da exposição pré-natal ao óleo de pequi, associado à exposição ao EE2 sobre a morfofisiologia dos ovários de gerbilos senis. Foram analisados 5 grupos experimentais: EE2 (15µg/kg/dia de EE2, 18°-22° dias da gestação); Ve (1 ml/dia do veículo de EE2), Pe (300 mg/Kg de óleo de Pequi, 18°-26° dias da gestação), EE2/Pe (300 mg/Kg do óleo e 15µg/kg/dia de EE2). Verificaram-se os parâmetros: pesos ovariano e corpóreo, quantificação folicular. O grupo EE2 apresentou aumento do número de corpos atresícos e redução dos folículos ovarianos. Ademais, no grupo Pe observou-se redução de folículos primordiais e secundários, com aumento de corpos atresícos. Portanto, notou-se que a exposição associada de EE2 e óleo de pequi pode contribuir para redução dos efeitos sobre a foliculogênese, observados no emprego desses compostos isoladamente.

Palavras-chave: etinilestradiol; óleo de pequi; ovário

<https://youtu.be/ZznNLQQRgTc>.



AVALIAÇÃO MORFOLÓGICA E MORFOMÉTRICA DE ALONA GUTTATA

MAÍZA GRAZIELLE ALVES DO ROSÁRIO; FRANCISCO DIOGO ROCHA SOUSA; LOURDES M. A. ELMOOR-
LOUREIRO

Alona guttata é encontrada em distintos locais do mundo mesmo sendo uma espécie Paleártica, sendo a região tipo indicada para a Noruega. Ainda é necessária revisão taxonômica de populações brasileiras nomeadas como *A. guttata* usando diferentes aproximações metodológicas, incluindo a morfometria. Portanto, o objetivo deste estudo foi avaliar a morfologia e morfometria de *A. guttata* a partir de material da terra típica (Noruega) e Brasil. Foram mensuradas seis variáveis morfométricas de fêmeas partenogênicas de *A. guttata* (Noruega e Brasil) e de outros seis táxons de gêneros filogeneticamente próximos. Os dados foram analisados a partir do teste multivariado MANOVA/CV. Os espécimes de *A. guttata* da Noruega e do Brasil são distintos em relação à morfometria ($p < 0,05$) assim como quando comparado aos táxons de outros gêneros. Portanto, nossos resultados sustentam a evidência de que populações brasileiras de *A. guttata* representam uma espécie ainda não descrita para a literatura, tal qual o grupo de espécies que constitui *A. guttata* deve ser translocado para um novo gênero.

Palavras-chave: Diversidade críptica; Endemismo; Taxonomia.

<https://youtu.be/UVrRp5TwCJg>



AVALIAÇÃO MORFOMÉTRICA DE ISOLADOS DE TOXOPLASMA GONDII OBTIDOS DE GALINHAS CAIPIRAS DA REGIÃO SUDOESTE DO ESTADO DE GOIÁS

JÚLIA BATISTA DORNELAS; NATÁLIA DOMANN; HANSTTER HALLISON ALVES REZENDE

Introdução: *Toxoplasma gondii* é um protozoário que infecta várias espécies animais. As galinhas podem transmiti-lo e indicam contaminação do solo. O estudo dos isolados permite a caracterização do parasito presente na região. **Objetivo:** Determinar a morfologia de isolados de *T. gondii* obtidos de galinhas caipiras, comparando com a cepa padrão RH. **Metodologia:** A partir dos isolados, preparou-se cinco lâminas de cada, com 25 μ L do lavado, secas em estufa e coradas por Panótico. Os taquizoítos foram fotografados, e os parâmetros morfométricos (comprimento, largura e distância entre núcleo e complexo apical) avaliados pelo programa ImageJ®. Os resultados de cem taquizoítos de cada isolado foram salvos em planilha, calculando média e desvio padrão e realizada a comparação por Teste T, sendo significativo quando $p < 0,05$. **Resultados:** De dez isolados, três não apresentaram diferença estatística. Os demais se diferenciaram em pelo menos um dos parâmetros, sendo o de comprimento com maior variação. **Conclusão:** Na região estudada há uma diversidade morfológica entre os isolados de *T. gondii*, ressaltando a importância do estudo da morfometria. Link de acesso ao vídeo-pôster:

Palavras-chave: Morfometria; *Toxoplasma gondii*; Caracterização biológica; Toxoplasmose

<https://youtu.be/DsH7m1ypgKw>



AVALIAÇÃO RENAL DA AÇÃO DA SIPARUNA GUIANENSIS NO TRATAMENTO DA NEUROTOXOPLASMOSE EXPERIMENTAL

AMANDA CRISTINA CORRÊA FLEURY; REZENDE H. H. A.; SIQUEIRA V. S.

Introdução: O tratamento convencional da neurotoxoplasmose pode ocasionar complicações renais devido a formação de cristais. Sendo assim, busca-se tratamentos alternativos para diminuir esses agravos. **Objetivos:** avaliar possíveis alterações renais durante o tratamento da neurotoxoplasmose com a Siparuna guianensis. **Metodologia:** Análise bioquímica de Ureia e Creatina de amostras de plasma obtidas previamente em outro estudo in vivo. **Resultados:** A seguir os resultados parciais de Ureia e Creatina serão apresentados, nessa ordem seguida do seu respectivo grupo, em mg/dl. **Grupos controle:** 38 e 1,6 não infectados e não tratados; 49 e 1,8 infectados e tratados com salina; 50 e 1,8 infectados e tratados com DMSO 1%; 42 e 3,2 infectados e tratados com Piri Sulfa. **Grupos tratamento:** 50 e 1,5 extrato etanólico 2mg; 37 e 2 extrato etanólico 4mg; 58 e 1,6 α -bisabolol 0,5mg; 55 e 1,2 α -bisabolol 1mg. **Considerações finais:** O extrato etanólico na concentração de 4mg apresenta uma baixa toxicidade renal, levando em consideração os resultados do grupo Piri Sulfa e do grupo não tratado.

Palavras-chave: Neurotoxoplasmose; Complicações renais; Siparuna guianensis.

<https://youtu.be/3ranppwlkeE>



BASES PARA ESTUDO DA EXPRESSÃO DIFERENCIAL DE GENES DE TOLERÂNCIA/RESISTÊNCIA A FITOXINA EM ESPÉCIES DE MOSCAS DAS FRUTAS

IVES LUCAS SANTOS AMUTARES; IDERVAL DA SILVA JUNIOR SOBRINHO

O estudo de genes requer bancos de dados bem abastecidos, para melhor compreender a relações gênicas relacionadas a resistência ou tolerância de larvas de Anastrepha não é diferente. Sendo assim o trabalho busca coletar informações que sirvam para fortalecer as bases teóricas de mecanismos de defesa nas relações de herbivoria entre insetos e plantas. A compreensão desses mecanismos poderão ser uteis em estudos evolutivos e estudo de biologia aplicada como o manejo de pragas. Devido a limitações impostas pelo momento de pandemia a pesquisa não pode ser finalizada, o trabalho realizado consistiu de obter o DNA das moscas extrai-los e verificar sua qualidade. Para isso foi feito uma coleta de frutas para obtenção das moscas, que na etapa laboratorial foram maceradas. Objetivo: Estabelecer protocolo de identificação de larvas de moscas das frutas. Metodologia: Foram realizadas em nessa ordem, coleta das frutas para obtenção das moscas, verificação da qualidade dos primers e extração do DNA. Resultado e conclusão: Análise da eletroforese da PCR do DNA permitiu perceber a presença de ampliações inespecíficas. O que descarta o trabalho.

Palavras-chave: Pesquisa; DNA.

<https://www.youtube.com/watch?v=lhkKxGBluMw>



BUSCA E IMPLEMENTAÇÃO COMPUTACIONAL DE FERRAMENTAS ESTATÍSTICAS PARA ESTIMATIVA DA ORDEM DE TRAJETÓRIAS DE RATOS EM APARATOS EXPERIMENTAIS

LEONARDO ROCHA DE FREITAS DIAS; ARIADNE DE ANDRADE COSTA

O labirinto em cruz elevado (LCE) é um aparato experimental muito utilizado. No teste, ratos são livres para explorar o LCE por 5 minutos. Nota-se que os animais passam mais tempo nos braços fechados (que oferecem maior proteção) do que nos abertos. Drogas ansiolíticas/ansiogênicas afetam seu comportamento exploratório. Nesta pesquisa buscou-se obter a ordem do processo estocástico da trajetória de animais controle e sob efeito de drogas ansiolíticas/gênicas. Foram estimadas as ordens dos processos estocásticos descritos pelas trajetórias dos ratos no aparato utilizando inferência Bayesiana. As médias e erros padrões das ordens obtidas para cada grupo de animais foram usados para comparação. Observa-se um padrão nas médias das três categorias, sendo as menores ordens obtidas para ratos sob efeito de drogas ansiogênicas, seguidas do grupo controle e depois de drogas ansiolíticas. Isso mostra que é possível distinguir o nível de ansiedade do animal por este método. A ordem do processo estocástico é comparável à memória operacional utilizada pelo rato no LCE, sugerindo que ratos mais ansiosos parecem se deslocar de modo mais impulsivo durante o experimento.

Palavras-chave: Labirinto em cruz elevado; Rato; Processo estocástico; Ansiedade; Memória operacional.

<https://youtu.be/5sabdlQoCaQ>



CALIBRAÇÃO DE MEDIDORES PORTÁTEIS DE ÍONS PARA DETERMINAÇÃO DE NUTRIENTES NA CULTURA DA SOJA

THIAGO LOPES SILVA; SANTOS, J.C.B.; SOUZA.P.P.; NETO.J.H.F.; JUNIOR.D.G.S.; DARLY GERALDO DE SENA JUNIOR

A análise foliar possibilita avaliar os nutrientes disponíveis no solo que estão sendo absorvidos pelas plantas. Dessa forma, o objetivo desse trabalho foi submeter a cultura da soja a doses de gesso agrícola, a fim de quantificar os teores de potássio, nitrato e cálcio no limbo e pecíolo das plantas através dos aparelhos medidores de íons portáteis da empresa Horiba LAQUAtwin®. O experimento foi instalado em delineamento de blocos casualizados com 7 tratamentos (0; 1,5; 3,0; 4,5; 6,0; 7,5 e 9,0 Mg ha⁻¹ de gesso) e 4 repetições. Foram realizadas análises nutricionais nos estádios fenológicos R3 e R5, com os medidores portáteis. Foram coletadas 10 amostras de folhas, contendo o limbo e o pecíolo. Desse material foram coletados 1 g de cada componente e macerados com 4 mL de água destilada. A solução não foi filtrada. Ao final do ciclo da cultura, foram realizadas avaliações morfológicas e de produtividade. Não houve efeito da aplicação de gesso agrícola sobre os teores foliares de potássio e nitrogênio. Os teores de cálcio no pecíolo das folhas de soja são incrementados com o aumento das doses de gesso. Não há efeito do gesso sobre o desenvolvimento e a produtividade da soja.

Palavras-chave: Glycine Max; análise foliar; cálcio; potássio e nitrato.

<https://www.youtube.com/watch?v=INcyw3vGeGg>



CALIBRAÇÃO DE SENSORES DE UMIDADE DO SOLO PARA USO EM BATERIA DE LISÍMETROS

DAYTON HENRIQUE ALVES NOGUEIRA; HILDEU FERREIRA DE ASSUNÇÃO

A presente pesquisa visa a determinação da capacidade volumétrica de 36 lisímetros de pesagem, além do balanço hídrico, fluxo de água e solutos no solo, além de medidas de evapotranspiração. Assim, o peso das unidades foi aferido em todas as etapas de enchimento, brita, areia, solo e água. Os lisímetros foram agrupados em solos com os teores de argila de 46%, 21% e 12%. Para a calibração dos sensores, cada lisímetro foi saturado, pesado, drenado e pesado novamente, registrando peso e volume da água adicionada e drenada. O peso médio de cada lisímetro é de 103,16 kg, sendo que o mais leve possui 88,50 kg e o mais pesado 119,00 kg. O solo de textura argilosa retém 19,52kg H₂O/102kg solo (19,13%*m*), seguidos pelo solo de textura média com 12,28kg H₂O/99kg solo (12,4%*m*), e pelo de textura arenosa com 11,08kg H₂O/108kg solo (10,26%*m*). O solo argiloso demanda 52 minutos para infiltração, para o solo de textura média 23 minutos, e o solo de textura arenosa 5 minutos. Estas informações permitirão, em uma próxima etapa, efetuar a calibração dos sensores usando a variação da capacidade de armazenamento de umidade (%*m*) e a variação do sinal de resposta à resistividade elétrica do solo.

Palavras-chave: Irrigação, tecnologia, capacidade de campo.

<https://youtu.be/MAS0tdBCIEA>



CAPITAL, TRABALHO E EDUCAÇÃO: BASES DA CONTRARREFORMA DA EDUCAÇÃO BRASILEIRA
CONTEMPORÂNEA.

VANESSA NOGUEIRA MATOS; FERNANDO SANTOS

Este relatório final do plano de trabalho para Iniciação Tecnológica (IT), vinculado ao projeto de pesquisa "Capital, Trabalho e Educação: as várias faces da contrarreforma prolongada do Estado capitalismo dependente", teve como finalidade o estímulo à investigação acadêmica a partir da análise da formação inicial e trabalho docente. Como projeto de iniciação científica o nosso objetivo para o plano de trabalho se concentrou na análise de documentos de políticas educacionais para a educação básica e a percepção de aspectos ideopolíticos que norteiam a formação inicial, a atuação em sala de aula e as condições do trabalho docente na educação básica no município de Jataí-GO. Quanto ao resultado final, tínhamos a expectativa da produção de material audiovisual sobre a temática para subsidiar debates e ações de formação continuada, mas, no entanto, devido à emergência sanitária da COVID-19, o plano de trabalho sofreu alterações para se adequar ao distanciamento social.

Palavras-chave: Formação Docente; Trabalho e Educação; Iniciação Tecnológica.

<https://www.youtube.com/watch?v=SebQJW7YVPw&feature=youtu.be>



CARACTERIZAÇÃO DE ISOLADOS DE E. COLI DE ALIMENTOS NO PATOTIPO UROPATOGÊNICA (UPEC) OU EXTRAINTestinal (EXPEC)

LUANA SIQUEIRA DE SOUZA; CECILIA NUNES MOREIRA; SALLES G.E.A.; OLIVEIRA L.A.; CASTELHANO E.C

A maioria das cepas de E. coli são comensais não patogênicas do intestino humano, porém algumas cepas específicas causam infecções no organismo. Cada cepa possui um esquema patogênico em particular, e são consideradas como um dos patógenos entéricos mais importantes no ser humano. Sua transmissão ocorre principalmente através da ingestão de água e alimentos contaminados. Dentre estas cepas, temos a ExPEC, capaz de causar infecções extraintestinais diversas. A ExPEC possui vários fatores de virulência. Um desses fatores é a fímbria tipo 1 (fimH), que é responsável pela colonização em infecções extraintestinais. Amostras isoladas de alimentos foram caracterizadas quanto a presença do gene fimH. De um total de 114 amostras, 104 (91,22%) foram positivas para o fimH. A elevada presença do gene FimH em isolados de E. coli provenientes de diferentes fontes de alimentos de consumo humano acende um alerta para as autoridades sanitárias e é um risco para a saúde pública.

Palavras-chave: E. coli, pcr, expec, fimH

<https://youtu.be/634D3fm89FE>



CARACTERIZAÇÃO DOS PATÓTIPOS DE Escherichia coli DIARREIOGÊNICAS (DEC) ISOLADAS DE ALIMENTOS

TAINARA AMANDA DAGNESE; NEVES A.L.S; SOUZA L.F; OLIVEIRA L.A; CASTELHANO; CECÍLIA NUNES MOREIRA

A Escherichia coli é um agente comensal e patogênico comum aos animais e ao homem, um patógeno de relevância para a saúde pública humana e animal no mundo. Objetivou-se avaliar isolados de E. coli de alimentos de origem animal e vegetal por caracterização molecular quanto aos patótipos de E. coli diarreio gênicas EPEC, STEC e EHEC. Foram usadas 151 isolados de E. coli de alimentos: 38 de carne de frango, 68 de carne moída, 21 de carne suína, 10 de alface e 14 de queijo minas frescal. Cada amostra teve seu DNA extraído, e em seguida os DNAs foram agrupados em pools sendo amplificados em PCRs independentes com primers específicos para os genes stx1, stx2 e eaeA para a identificação dos patótipos. Nenhum dos isolados testados foi positivo para qualquer um dos três genes pesquisados indicando que não havia contaminação por E. coli diarreio gênicas dos patotipos STEC, EHEC e EPEC nas amostras de alimentos analisadas. Apesar disto, a presença de E. coli reflete o risco de serem encontrados nos alimentos E. coli diarreio gênicas que podem ser fatais, reforçando a necessidade de maior controle da qualidade dos alimentos comercializados em nossa região pelos órgãos competentes.

Palavras-chave: Patótipos; Reação da Cadeia da Polimerase (PCR); Saúde Pública; Genes stx1 stx2 e eaeA.

<https://youtu.be/EaT70XcKF1I>



CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE FRUTO, ENDOCARPO, SEMENTES E PLÂNTULAS DE CAJÁ-MANGA

GABRIEL SILVA COSTA; SOUZA, P.H.M.D.; MONTEIRO, V.A.; SILVEIRA-NETO, A.N.D.; SILVA, D.F.P.D.

O cajá-manga é uma fruta nativa muito apreciada no semiárido Brasileiro. Objetivou-se caracterizar frutos, endocarpos, sementes e plântulas bem como verificar métodos para a superação da dormência de sementes de cajá-manga. Foram analisados comprimento, largura e diâmetro do fruto, endocarpo e sementes, número de lóculos e as massas de fruto e endocarpo. Para as plântulas foram analisadas: número de plântulas por endocarpo, número de folíolos, números de folíolos da 3ª folha e da 4ª folha, diâmetro de caule, comprimento da parte aérea e de raiz, massa seca de raiz e da parte aérea. Para as plântulas foi feita a análise descritiva dos dados. Os frutos de cajá-manga são drupas de formato ovóide e achatado na base. O endocarpo é branco, subero-liginificado e enrugado. A semente é claviforme com o tegumento membranáceo, coloração creme e superfície lisa. As plântulas possuem a emergência epígeo fanerocotiledonar, com raiz pivotante, sem muitas raízes secundárias.

Palavras-chave: cajá-manga, caracterização, frutos

<https://www.youtube.com/watch?v=xfriwdfYGBQ&feature=youtu.be>



CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DE UM LATOSSOLO VERMELHO DISTROFÉRRICO QUATRO ANOS APÓS A APLICAÇÃO DE GESSO E DOSES SEQUENCIAIS DE FOSFORO

MAGNO GONÇALVES BRAZ; CRUZ S.C.S; FREITAS NETO J.H; SILVA T.L;XAVIER F.P.; ASSIS M.H.S.

O gesso agrícola tem se tornado um grande aliado na correção do alumínio tóxico e no fornecimento de cálcio em subsuperfície. Objetivou-se com este trabalho avaliar o efeito da gessagem, 4 anos após sua aplicação, associado a adubação fosfatada sobre os atributos químicos do solo. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados, em esquema fatorial com 2 fatores, sendo a primeira fonte de variação: doses de gesso (0, 4 e 8 Mg ha⁻¹) e o segunda fonte de variação: adubação fosfatada (com e sem adubação), com 4 repetições. O gesso foi aplicado uma única vez em 2014 e o fosforo sendo aplicado em todas as safras. Foram coletadas amostras de solo em 5 camadas e levadas ao laboratório para análises. A aplicação de gesso agrícola proporciona acréscimo de cálcio ao logo de perfil do solo e causa redução nos teores de magnésio. Os teores de Cu, Mn, Fe e Zn, aumentam com a aplicação do gesso e são distribuídos até a camada de 40-60 cm, após a dissociação do CaSO₄. A adubação fosfata aumenta o teor de fosforo apenas na camada de 0-10 cm em função da baixa mobilidade deste elemento no solo.

Palavras-chave: gessagem, interação, nutrientes

<https://youtu.be/TbCDmdlPj4>



CLASSIFICAÇÃO FILOGENÉTICA DE ESCHERICHIA COLI ISOLADAS DE ALIMENTOS POR CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR

ARISTELIA LAZARA SILVA NEVES; DAGNESE T.A.; OLIVEIRA L. A.; CASTELHANO E.C.; CECILIA NUNES MOREIRA

A E. coli atualmente é classificada em oito grupos filogenéticos (A, B1, B2, C, D, E, F e clado I) baseada na ausência ou presença de 4 genes arpA/chuA/yjaA/TspE4.C2. O objetivo deste trabalho foi avaliar o perfil filogenético de cepas de E. coli isoladas de alimentos por caracterização molecular utilizando a técnica de PCR. A amostragem utilizada compreendeu um total de 156 isolados de E. coli dos seguintes alimentos: carne de frango, carne moída, carne suína, alface e queijo tipo minas frescal. Foi realizada a PCR quadruplex onde os resultados foram: por ordem o Grupo filogenético B1 foi o mais frequente, correspondendo a 57,69%, seguido dos grupos filogenéticos A ou C, com 14,10%, os grupos Clado I ou II com 9,61%, o grupo filogenético A com 5,76%, o grupo (U) indeterminado com 5,76%, os grupos filogenéticos D ou E e o grupo F com 3,84% do total de amostras cada um. Os filogrupos B2, D, E e F são patogênicos podendo ser virulentos e causar danos aos consumidores. A classificação filogenética por PCR quadruplex descrita por Clermont et al. (2013) foi efetiva para a determinação dos grupos filogenéticos de Escherichia coli isoladas de alimentos utilizados nesse estudo.

Palavras-chave: PCR, DVA, GENOTIPAGEN DE E.COLI

<https://youtu.be/3z1fTOZsMNM>



COLONIALIDADE DO PODER NO DIREITO BRASILEIRO

ANA PAULA OLIVEIRA SILVA; ARRUDA LORENA GOMES; FREITAS ANGÉLICA FERREIRA DE; FARIA VITÓRIA DOS SANTOS; SENA LUANA RENA ALVES; DIEGO AUGUSTO DIEHL

O colonialismo estabeleceu um novo padrão de poder denominado por Quijano 'colonialidad del poder', fundamentado na classificação étnica/racial da população, presente na colonização do território brasileiro, legitimando a exploração e opressão em variadas formas. Objetivamos compreender a formação sócio-histórica da sociedade brasileira; as aplicabilidades e interpretações da categoria de 'raça', no Brasil Colonial que forjam as estruturas sociais; os institutos e instituições fundamentais para formar essa sociedade, a partir de quatro grandes campos: o controle do sexo, da autoridade política, da subjetividade e do trabalho. De caráter exploratório indutivo, buscamos identificar institutos e instituições jurídicas brasileiras no período colonial. Busca comprovar a hipótese proposta pela pesquisa, que apresenta o critério racial como fundamental para classificação social moderna, sob a perspectiva colonial e racial, que perpassa por todo processo de formação histórica do Direito.

Palavras-chave: Exploração; Colonialidade; Eurocentrismo; Direito; Brasil Colônia

<https://youtu.be/370w8978mpw>



COMO A MUDANÇA CLIMÁTICA AFETARÁ A REDE DE INTERAÇÕES ENTRE PLANTAS E AVES
POLINIZADORAS NO CERRADO? UM FOCO NOS "BEIJA-FLORES"

LUANA SILVA FLORES; MATHEUS DE SOUZA LIMA-RIBEIRO; FLORES L. S; RIBEIRO M. S. L.

As mudanças climáticas exercem grande influência sobre a distribuição das espécies e suas interações bióticas. A liberação de gases de efeito estufa é um grande causador de estresse para os ecossistemas, bem como para todo o bioma Cerrado, um dos hotspots mundiais de biodiversidade. Devido à importância de interações planta polinizador para a manutenção da rede ecossistêmica ao longo do tempo, utilizamos modelos de nicho ecológico para prever a distribuição geográfica dos beija-flores da família Trochilidae e das plantas polinizadas por eles no final do século XXI, considerando quatro cenários de emissão de gases de efeito estufa. Os modelos de nicho apontam mudanças na sobreposição espacial das espécies até 2100 e, com isso, perda da interação entre as plantas e seus polinizadores. Essa perda será maior no norte do Cerrado e se manterá na porção sudeste do bioma.

Palavras-chave: Serviços ecossistêmicos; Polinização; Extinção; Aquecimento Global

<https://youtu.be/pfboNODLYno>>



COMPARAÇÃO DE MÉTODOS SOROLÓGICOS PARA DETECÇÃO DE ANTICORPOS ANTI-TOXOPLASMA GONDII EM GALINHAS CAPIRAS

LETICIA FERREIRA TORRENTE; TORRENTE L. F.; DOMANN N.; REZENDE H. H. A.

Introdução: A Toxoplasmose resulta da infecção por *Toxoplasma gondii*, aves e mamíferos são os hospedeiros intermediários sendo que as galinhas caipiras são consideradas sentinelas para estudos pois além da importância na transmissão, são aves que podem estar expostas ao solo contaminado pelo protozoário. **Objetivo:** Avaliar a presença de anticorpos anti-*T. gondii* em galinhas caipiras da região sudoeste do estado de Goiás e comparar a eficácia dos testes de Hemaglutinação Indireta (HAI) e de Aglutinação Modificada (MAT). **Metodologia:** 25 amostras de soro dessas galinhas foram submetidas a pesquisa de anticorpos anti-*T. gondii* pelos métodos sorológicos mencionados e também foi avaliado os parâmetros de sensibilidade, especificidade, valor preditivo positivo e valor preditivo negativo. **Resultados:** Pela primeira técnica o resultado foi de 76% reagente, enquanto a segunda técnica apresentou 32% e os parâmetros calculados apresentaram respectivamente 16,67%, 68%, 11,11%, 77,27%. **Conclusão:** HAI teve melhor desempenho na detecção de anticorpos quando comparada a MAT e as infecções de galinha caipira por *T. gondii* são amplamente prevalentes na região. **Link do vídeo pôster:**

Palavras-chave: Diagnóstico sorológico; Galinhas caipiras; *Toxoplasma gondii*

<https://youtu.be/qtYO2O-LzPg>



COMPARAÇÃO ENTRE TÉCNICAS DE REALCE DE IMAGENS PARA IDENTIFICAÇÃO DE FITOSSANIDADES EM LAVOURAS DE SOJA

JOÃO CARLOS GONÇALVES DOS SANTOS; ANA PAULA FREITAS VILELA BOAVENTURA; COSTA M.M

A soja é uma importante commodity na pauta econômica brasileira. Durante o cultivo, há doenças que podem ser visualmente identificadas por sistemas computacionais. Entretanto, para melhorar a qualidade é necessário tratar previamente as imagens. Este trabalho tem por objetivo correlacionar técnicas de realces às doenças da soja. Para tanto, fez-se o levantamento do estado da arte; Elencou técnicas de realce e doenças da folha da soja; Implementou técnicas e construiu um banco de imagens; Aplicou filtros às imagens; Comparou e validou os resultados, por meio do Global Question Metric (GQM). Os filtros foram Sobel, Canny, Prewitt e Laplace e as doenças foram Mancha alvo, Ferrugem asiática e Crestamento foliar. Concluiu-se que, nas amostras, o operador de Sobel apresentou maior assertividade na identificação de regiões afetadas. A partir do GQM, a investigação foi validada pelos critérios de quantidade de pixels que identificaram a anomalia e na identificação da área afetada. Link do vídeo:

Palavras-chave: Pré-processamento digital de imagem, Computação aplicada ao agronegócio, Doenças na folha de soja

<https://youtu.be/5FMHMoJ4BLA>



CONCEPÇÕES DE MÃES SOBRE A ATENÇÃO À SAÚDE DA CRIANÇA NA ATENÇÃO BÁSICA EM UMA CIDADE DO ESTADO DE GOIÁS

JÚLIA PIRES DE FARIAS; ARIDIANE ALVES RIBEIRO; NINA FRANCO LUZ

Introdução: A puericultura permite o desenvolvimento qualificado, reduzindo a morbimortalidade infantil. A percepção de mães sobre os serviços permite identificar os fatores deficitários. **Objetivo:** Identificar a percepção de mães de crianças de até dois anos sobre a qualidade da puericultura prestada na atenção primária à saúde. **Metodologia:** Estudo qualitativo, realizado por meio de grupos focais. As falas foram registradas e analisadas. Faz parte do projeto de pesquisa foi aprovado pela Universidade Federal de Jataí. **Resultado:** Participaram do estudo 24 mulheres. Emergiram 3 categorias temáticas: Garantia dos direitos às crianças de até 2 anos; Educação em Saúde de Mães de crianças até 2 anos de idade e Práticas dos profissionais de saúde no atendimento de puericultura. Observou-se que o acesso aos direitos como vacinação, testes e creches eram deficitários e a educação em saúde das mães apresenta caráter limítrofe. Por fim, a postura dos profissionais no atendimento infantil é vista positivamente. **Conclusão:** Infere-se problemas frente a oferta dos direitos. Nota-se a necessidade de ampliação da educação de saúde durante o atendimento de puericultura.

Palavras-chave: ATENDIMENTO INTEGRAL; PUERICULTURA; SAÚDE DA CRIANÇA

<https://youtu.be/2VHPIBtaaRc>



CONJUGAÇÃO DE FUNGICIDAS INIBIDORES DE QUINONA COM CITOCININA NA PRODUTIVIDADE DA SOJA

AMANDA CAROLINE DE JESUS FRANCO; ANTÔNIO PAULINO DA COSTA NETTO; BORGES C.P; FIALHO E.R.

A aplicação de fitorreguladores na cultura da soja tem sido divulgada e se expandido potencialmente, visando o crescimento da produtividade bem como a qualidade dos grãos e sementes. Nesse contexto, o presente trabalho possui como objetivo analisar a aplicação foliar de cinetina na cultura da soja. O experimento foi disposto em blocos casualizados, adotando esquema fatorial, 3x3 1 com três épocas de aplicação (V4, R1, R5) de cinetina, e três doses (25;50;75 ml/ha-1), mais o tratamento adicional, testemunha que não recebeu nenhuma aplicação. O experimento foi realizado na área pertencente a Universidade Federal de Jataí no período de safra 2020/2021. Foram efetuadas análises dos caracteres agronômicos (altura de planta, altura de inserção de primeira vagem, número de vagens, número de ramos, número de grãos e produtividade). Os resultados demonstraram por meio de análise da variância pelo teste F, que não houve significância para os caracteres agronômicos avaliados, uma vez que os tratamentos sujeitos a aplicação de cinetina não expressou resultados distintos dos resultados observados no tratamento adicional para nenhuma das épocas e doses estudadas.

Palavras-chave: Citocininas; Cinetina; Fitorreguladores

https://www.youtube.com/watch?v=PUGxc9MBnQE&t=35s&ab_channel=AmandaFranco



CONTRATOS AGRÁRIOS NA AGROINDÚSTRIA CANAVIEIRA NO SUDOESTE DE GOIÁS:
INSTRUMENTOS ESTRATÉGICOS DE ACESSO À TERRA E OS CONFLITOS QUE EMERGEM DAS
RELAÇÕES CONTRATUAIS

SARA MENEZES MAIA; LILIANE VIEIRA MARTINS LEAL

A expansão canavieira na região do Sudoeste de Goiás torna-se proeminente a partir de 2008. A região é fortemente caracterizada pela produção de grãos, notadamente a soja. Portanto, a incursão da cana-de-açúcar nesse meio é marcada por constantes disputas pelo espaço produtivo. Apresenta-se como objetivo, a análise do instrumento contratual celebrado pela agroindústria sucroalcooleira e os possíveis conflitos advindos dessa relação. O estudo se pauta em uma pesquisa teórico-empírica, quantitativa e qualitativa, da dinâmica sucroalcooleira no Sudoeste Goiano, a partir da análise do processo histórico-social da expansão canavieira em Goiás e prioriza a combinação de técnicas bibliográficas e documentais. O direito contratual agrário manifesta-se como um mecanismo regulador das relações de acesso às terras e de domínio sobre elas. São utilizados quatro tipos de contratos: compra e venda, fornecimento de matéria-prima, arrendamento e parceria agrícola. Sendo este último o mais utilizado no Sudoeste goiano. O qual, se mostrou sujeito a possíveis conflitos, uma vez que a maioria das cláusulas contratuais favorecem mais a agroindústria canavieira, já que possui mais poder de negociação contratual que os proprietários de terra.

Palavras-chave: Agroindústria; Sucroalcooleira; Cana-de-açúcar; Contrato; Parceria Agrícola

<https://www.youtube.com/watch?v=jY3s6zoylac&feature=youtu.be>



CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO DE SOJA TRATADA COM BENZILAMINOPURINA-BAP

ANNA BEATRIZ SILVA BARBOSA; BARBOSA A.B.S; NETTO P.D.C; REIS E.F.D; BORGES C.D.P; ANTÔNIO
PAULINO DA COSTA NETTO

A citocinina possui capacidade de diferenciação, cicatrização ou regeneração dos tecidos das plantas. Para que isso ocorra o adequado balanço hormonal deve ser atingido pois, o excesso de citocinina pode trazer efeitos indesejáveis. Nesse contexto, o objetivo deste trabalho foi avaliar a influência de épocas e doses de aplicação de BAP sobre caracteres agrônômicos da soja. O experimento foi conduzido no município de Jataí estado de Goiás na área pertencente a Universidade Federal de Jataí durante a safra 2020/2021. O delineamento experimental foi de blocos casualizados com três repetições e 10 tratamentos. A aplicação foliar do fitorregulador benzilaminopurina ocorreu em três épocas diferentes de aplicações (V4, R1 e R5), usando três diferentes dosagens (10,5; 21; 31,5 ml/ha-1). Os parâmetros avaliados foram os caracteres agrônômicos: altura de planta, altura da inserção de primeira vagem, número de ramos, número de vagens, número de grãos e produtividade. Não houve diferença significativa na comparação entre as épocas de aplicação e doses, para os outros caracteres agrônômicos estudados, assim como para produtividade. Link:

Palavras-chave: FITORMÔNIOS, CITOCININA, Glycine max

<https://youtu.be/uZ5YQtJ7yr0>



DEFINIÇÃO DE BOAS PRÁTICAS PARA O DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARES EDUCACIONAIS
COM FOCO NA ELICITAÇÃO DE REQUISITOS DE FORMA A ESPELHAR AS REAIS NECESSIDADES DOS
NATIVOS DIGITAIS

VITOR YUDI GARCIA KAWAHARA

Este trabalho apresenta uma Revisão Sistemática da Literatura (RSL) sobre as principais técnicas de elicitação de requisitos para o desenvolvimento de jogos educacionais, com enfoque na contribuição desta ferramenta para o processo de ensino e aprendizagem. A RSL possibilitou o mapeamento e o conhecimento do estado atual dos estudos correlatos. A partir de 723 trabalhos iniciais, foi selecionado um conjunto que permitiu ter representatividade e definir uma taxonomia explícita para análise de outros trabalhos e definição de uma contribuição ao método. A partir desta análise, como resultado, tendo os Jogos Educacionais Digitais como foco, verificou-se que há falta de elicitação de requisitos relacionados ao perfil de nativos digitais e falta de investimento para o desenvolvimento deste tipo de jogo.

Palavras-chave: Elicitação de requisitos; Jogos educacionais digitais; Nativos digitais; Ensino aprendizagem

<https://www.youtube.com/watch?v=o8EhJi6gFCQ>



DESEMPENHO AGRONÔMICO DE SOJA EM RELAÇÃO A APLICAÇÃO DE BIOESTIMULANTE E BORO COMPLEXADO COM POLIÓIS E MEA

TALISSON FREITAS DOS SANTOS; CASSIO DO PRADO BORGES E EDÉSIO FIALHO DOS REIS; ANTÔNIO PAULINO DA COSTA NETO

A soja é hoje uma das culturas mais cultivadas no mundo, sendo a leguminosa mais cultivada no Brasil, com mais de 50% da produção localizada na região do cerrado, cujo solo é em grande parte deficiente nesse micronutriente. Nesse contexto, o presente trabalho teve como objetivo avaliar o efeito de bioestimulante conjugado ou não com boro complexado com polióis ou monoetanolamina na cultivar BMX FOCO IPRO de soja no município de Jataí-GO. Foram estudados 10 tratamentos, com a combinação de bioestimulante com boro complexado com MEA e boro complexado com polióis, boro sem a presença de bioestimulante e a testemunha onde somente se aplicou o bioestimulante. As aplicações dos tratamentos foram realizadas em R3 e R5 e a aplicação de bioestimulante foi realizada em todos os tratamentos em R3. Os resultados obtidos mostraram que os caracteres estudados : altura de plantas, altura de inserção de primeira vagem, número de ramos, número de grãos por planta, número de vagens por planta, e produtividade não sofreram alterações pela aplicação das diferentes fontes de boro estudadas nas fases fenológicas R3 e R5, independente da conjugação ou não de bioestimulante.

Palavras-chave: BORO; POLIÓIS; MEA; BIOESTIMULANTE; SOJA

<https://www.youtube.com/watch?v=0OIJhCBegT4&feature=youtu.be>



DESENVOLVIMENTO DE PROTOCOLO PARA VITRIFICAÇÃO DE FOLÍCULOS PRÉ-VITELOGÊNICOS EM ZEBRAFISH (DANIO RERIO)

LIZANDRA FERNANDES DA SILVA MONICA RODRIGUES FERREIRA MACHADO LOPES L.M.S; LIMA L.P.A;
MORAIS R.C.N.

O projeto objetiva desenvolver um protocolo de criopreservação para ovários de zebrafish avaliando diferentes polímeros. Foram eutanasiadas 15 fêmeas por imersão em benzocaína 3%. As gônadas foram pesadas e medidas e os ovários foram separados em 4 fragmentos. Um foi imerso em solução Karnovsky, como controle negativo. Os outros foram alocados em meio contendo sacarose 0,5M metanol 1,5M em DMEM por 30 minutos. Posteriormente cada fragmento foi alocado em solução de vitrificação contendo 6M de etilenoglicol associado ou não a 50% de PNVC ou PNVC-HA; por 5 minutos e imersos em nitrogênio líquido. As fêmeas apresentaram peso médio 0,185g±0,158g, o índice gonadosomático médio 10,27%±6,03%. Os fragmentos serão descongelados e fixados para avaliação histológica e identificação da integridade dos folículos ovarianos pós-descongelamento. Esses procedimentos não foram realizados devido ao atraso promovido pelo COVID-19 e serão realizados na UFG quando possível.

Palavras-chave: Oócito; criopreservação; zebrafish

<https://youtu.be/jPts0t12C2E>



DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE MICROESFERAS DE QUITOSANA CARREGADAS COM NANOPARTÍCULAS DE PRATA PARA LIBERAÇÃO DE FÁRMACOS

CAROLINA CUNHA DE FREITAS; MARIA HELENA DE SOUSA BARROSO; BARROSO M. H.

A quitosana é um biopolímero derivado da quitina, biocompatível e biodegradável e tem sido usada como material de nanopartículas de prata-quitosana. Tanto a prata quanto a quitosana são agentes antibacterianos. Estudos comparativos mostraram que o compósito de nanopartículas de quitosana-prata é mais eficaz contra bactérias do que a quitosana pura. A quitosana na forma de microesferas é uma estratégia que aumenta a área superficial e a capacidade de adsorção da quitosana, e estas têm sido usadas como potencial carreador para liberação controlada de fármacos. A ideia inicial seria desenvolver um sistema de liberação controlada baseado em microesferas de quitosana, contendo nanopartículas de prata associado a um fármaco. Devido ao surgimento da pandemia mundial da COVID-19 não foi possível concluir o trabalho. Foi possível apenas caracterizar a quitosana, sintetizar, modificar quimicamente e caracterizar as microesferas de quitosana e fazer um ensaio preliminar de obtenção de nanopartículas de prata.

Palavras-chave: Quitosana; Liberação Controlada; Nanopartículas.

<https://youtu.be/XF1fivwL-Os>



DESENVOLVIMENTO ESTRUTURAL DAS FOLHAS E GALHAS DE SAPIUM GLANDULOSUM (L.)
MORONG. (EUPHORBIACEAE): UM ENFOQUE IMUNOCITOQUÍMICO

MARAIZA SOUSA SILVA; M.B. SANTOS, L.L.L. DIAS, D.C. OLIVEIRA, V.C. KUSTER

Galhas modificam a estrutura do órgão hospedeiro, alterando até a composição da parede celular. Assim, o intuito deste estudo foi avaliar o desenvolvimento tecidual e da parede celular de folhas e de galhas em *Sapium glandulosum*. Amostras de folhas e galhas jovens, maduras e senescentes foram sujeitas a análises estruturais e imunocitoquímicas. No desenvolvimento da folha houve alongamento dos tecidos e colapso de células no estágio senescente. Na formação das galhas ocorreu hipertrofia e hiperplasia. JIM5 demonstrou que os tecidos maduros e senescentes da folha e/ou da galha apresentam homogalacturanos de baixa metilesterificação, proporcionando maior endurecimento celular. Epitopos de (1 \rightarrow 4) β -D-galactano foram marcados no parênquima de folhas e galhas, o que pode permitir a hipertrofia e a flexibilidade celular. Nas hemiceluloses, epítomos de xiloglucano foram marcados em tecidos maduros e senescentes, o que pode indicar uma limitação da expansão celular. Houve uma quebra no padrão de deposição de compostos de parede celular na folha da planta hospedeira para uma nova organização na galha, conferindo novas funcionalidades as células.

Palavras-chave: Pectina, Proteína, Hemicelulose

<https://www.youtube.com/watch?v=g4o9nh5Vzz4>



DETECÇÃO DO DNA DE TOXOPLASMA GONDII EM TECIDOS DE GALINHAS CAPIRAS DA REGIÃO SUDOESTE DO ESTADO DE GOIÁS

ISABELLA DA COSTA RIBEIRO; REZENDE H. H. A.; DOMANN N.

Introdução: As galinhas caipiras, são indicadores sensíveis à contaminação ambiental por oocistos esporulados de *T. gondii*, visto que sua fonte de alimentação provém diretamente do solo e em contato com diversos animais, incluindo felinos, que são seus hospedeiros definitivos. **Objetivo:** Investigar a presença de *T. gondii* em galinhas caipiras da região Sudoeste do estado de Goiás e avaliar o potencial de contaminação para os indivíduos desta região. **Metodologia:** Foram coletados o cérebro e o coração de 25 galinhas caipiras de propriedades rurais no Sudoeste de Goiás, processando-os e formando um homogenado dos tecidos, em seguida foram submetidos a extração de DNA e realização da Reação em Cadeia da Polimerase (PCR). **Resultado:** 56% das galinhas apresentaram fragmentos de material genético de *T. Gondii*. **Conclusão:** A elevada taxa de contaminação de galinhas caipiras na região Sudoeste do estado de Goiás promove risco de contaminação aos indivíduos que utilizam estes animais para consumo.

Palavras-chave: Reação em Cadeia da Polmerase; Zoonose Parasitária; Felídeos; Galinhas; Toxoplasmose.

<https://youtu.be/fzeMkX1EgtE>



DETERMINAÇÃO DE PARÂMETROS DE IRRIGAÇÃO PARA A REGIÃO DO SUDOESTE GOIANO

SIDNEY PEREIRA SOUZA FILHO; SOUZA FILHO, S. P.; LEITE JÚNIOR, J. B.;

O experimento foi instalado na Universidade Federal de Jataí, com clima da região, é tropical com verão quente chuvoso e inverno seco. O objetivo é obter coeficientes de cultura local K_c do Ipê verde *Handroanthus impetiginosus*, implantadas dia 02 de fev de 2021, com 2 mudas em cada lisímetro, que tinham por volta de 45 a 60 dias de germinação, com altura de 5 a 10cm, onde se buscou a estimativa do K_c , utilizando a grama por se adequar ao padrão de E_{To} Albedo $r=0,23$, que possui coeficiente de reflexão de 23%. O funcionamento consiste em um sistema em que a água passe de um tanque de água para o tanque de solo com a cultura, abastecida por garrafa PET, onde é medida a evapotranspiração ocorre no solo em que a cultura está implantada. As coletas no dia 08 de fev e encerrando no dia 08 de mar de 2021, totalizando 21 dias. Foi concluído já que os dados coletados pelos lisímetros, forneceram o valor de E_{To} da grama de 2,74 mm/dia, e o valor de E_{Tc} dos ipês 77,58 mm/dia, em que ambos os valores foram utilizados para se encontrar o K_c dos lisímetros de 1,35, mas por conter 2 mudas por lisímetro esse valor foi dividido por 2, encontrando assim o K_c da cultura, sendo de 0,67 K_c 0 a 21 dias.

Palavras-chave: Irrigação; Ipê Verde; Lisímetro; Nativas; Cerrado.

<https://www.youtube.com/watch?v=Osz8og0xjVY&feature=youtu.be>



DETERMINAÇÃO DO POTENCIAL PRODUTIVO DE LINHAGENS ENDOGÂMICAS DE MILHO EM CRUZAMENTO TOPCROSS

JAQUELINE NOGUEIRA SILVA; JEFFERSON FERNANDO NAVES PINTO; VALDINEI JUNIO BRITO VILELA;
EDESIO FIALHO DOS REIS

O cruzamento topcross é usado no melhoramento do milho para avaliar a capacidade de combinação a partir do cruzamento de genótipos com um testador comum. Este trabalho teve como objetivo discriminar linhagens de alta complementariedade gênica com testador comum de base genética restrita. O experimento foi conduzido na segunda safra 2020/2021, sob delineamento em blocos ao acaso com três repetições, na Universidade Federal de Jataí. Foi realizada a análise de variância e estabelecido a capacidade específica de combinação de 36 linhagens endogâmicas com um testador de base genética restrita. A análise de variância apontou diferença significativa ($p < 0,01$), no conjunto dos genótipos avaliados, para todos caracteres avaliados, exceto para diâmetro de espiga. Os híbridos topcrosses 6, 12, 23, 24 e 31 apresentaram-se promissores para redução no ciclo e produtividade de grãos.

Palavras-chave: Topcross; produtividade; capacidade de combinação; variância; linhagens

<https://youtu.be/1hrcMNKypIQ>



DIAGNÓSTICO DE TOXOPLASMOSE CONGÊNITA E GESTACIONAL: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA E PROPOSTA DE ALGORITMO

LUCAS RODRIGUES MIRANDA; MARIANA BODINI ; ARTHUR VICTOR VILELA BARROS

Introdução: toxoplasmose aguda durante a gravidez apresenta risco de transmissão ao bebê, o qual pode apresentar graves complicações a curto e/ou longo prazo. Assim, diagnósticos materno e fetal precoces são importantes para que o tratamento seja iniciado rapidamente. **Objetivo:** realizar uma revisão bibliográfica sobre métodos diagnósticos de toxoplasmose gestacional e congênita, e propor algoritmos para auxiliar profissionais de saúde. **Metodologia:** foi realizada uma revisão bibliográfica sistemática em indexadores referenciados na Scielo e no Pubmed. A busca resultou em 132 trabalhos, dos quais 13 foram incluídos por meio de métodos recomendados pelo grupo PRISMA. A partir dos resultados, foram elaborados dois algoritmos de diagnóstico sorológico de toxoplasmose congênita e gestacional. **Resultados:** a sorologia é o método de escolha para triagem e diagnóstico, com destaque para a solicitação de IgM, IgG e avides de IgG para infecção gestacional, e IgM, IgA e IgG para infecção congênita. **Considerações finais:** é imprescindível o pleno conhecimento da dinâmica dos anticorpos ao longo do curso infeccioso para adequado manejo e diagnóstico precoce.

Palavras-chave: Gestação; Toxoplasmose Congênita; Diagnóstico.

https://youtu.be/L_cEFbrV-CM



DIAGNÓSTICO HIDROSEDIMENTOLÓGICO DAS ÁGUAS DO RESERVATÓRIO DA PCH QUEIXADA

PAULO HENRIQUE SANTOS DO NASCIMENTO; JOÃO BATISTA PEREIRA CABRAL

A fim de compreender as características hidrossedimentológicas das águas da PCH Queixada, foi realizada uma análise espacial e temporal dos parâmetros concentração de sólidos em suspensão, total de sólidos dissolvido, transparência da água e turbidez em quatro períodos distintos entre os anos de 2018/2019, com objetivo de compreender os fatores que alteram as condições físico-química das águas. Conforme os dados avaliados a chuva influenciam no aumento da concentração CSS e Turbidez. Nos períodos sem influência da chuva é possível perceber o aumento da transparência da água. A transparência foi inversamente proporcional aos parâmetros CSS e Turbidez, demonstrando que quando ocorre o aumento da concentração dos mesmos, ocorre uma diminuição da transparência nas águas do reservatório. Os estudos em relação as alterações causadas na bacia do reservatório da PCH Queixada devem ser aprofundadas a fim de garantir um melhor funcionamento do reservatório, aumentar a sua vida útil.

Palavras-chave: Hidrossedimentologia; PCH

<https://www.youtube.com/watch?v=BNzgY8M7Kfk>



DIAGNÓSTICO PARA HIV/AIDS: CARACTERIZAÇÃO SOCIODEMOGRÁFICA E CLÍNICA

POLLYANA OLIMPIO AZEREDO; LUIZ FERNANDO GOUVÊA-E-SILVA; ALEIXA NOGUEIRA DE FREITAS;
MANOEL DOS REIS PINTO; EREK FONSECA DA SILVA

Introdução: A depressão imunológica causada pelo HIV eleva a chance de morbimortalidade do paciente, aumentando a suscetibilidade as infecções oportunistas (IO). **Objetivo:** Caracterizar o perfil sociodemográfico e clínico de usuários no momento de seu diagnóstico para a infecção pelo HIV. **Metodologia:** Estudo descritivo, realizado no centro de referência da cidade de Santarém, Pará. A amostra foi de 332 prontuários de pacientes diagnosticados para o HIV, nos anos de 2016 e 2017. A coleta de dados buscou informações sociodemográficas, clínicas e imunológicas dos pacientes no momento do diagnóstico. **Resultados:** Observou-se prevalência do sexo masculino (67%), faixa etária de 15-24 anos (32,2%), solteiros (59%) e com vínculo empregatício (64,5%). A Candidíase (25%) e a Tuberculose (25%) predominaram como IO, e a Sífilis (67,5%) como outras infecções. Ressalta-se que os homens tiveram maiores valores de carga viral, em relação as mulheres ($p=0,0075$). **Conclusão:** Conclui-se que 21% da amostra apresentou IO e 33% alguma outra infecção no momento do diagnóstico para o HIV, além disso os homens foram mais frequentes e tiveram maiores valores de carga viral.

Palavras-chave: Síndrome da imunodeficiência adquirida; infecção oportunista; perfil de saúde.

<https://www.youtube.com/watch?v=D8agtSVOR2Y>



DIREITOS HUMANOS E SAÚDE DA MULHER NEGRA: UMA REVISÃO NARRATIVA SOBRE OS FATORES ASSOCIADOS AO CÂNCER DE COLO UTERINO NO BRASIL

FELIPE COUTINHO RODRIGUES; PEDRO BARBOSA

A saúde enquanto direito humano está positivada na Constituição Federal de 1988. Todavia, iniquidades dessa ordem são comumente testemunhadas entre grupos marginalizados. Estudos mostram maior morbimortalidade de câncer de colo uterino (CCU) entre mulheres negras no país. Essa doença pode ser diagnosticada precocemente pelo rastreamento, que dá melhor prognóstico. Assim, o presente estudo objetiva investigar como se dão os obstáculos que vulnerabilizam essas mulheres ao CCU. Trata-se de uma revisão narrativa de literatura, utilizando as bases de dados MEDLINE, LILACS, SciELO e Google Acadêmico. Na busca, empregou-se os descritores African Continental Ancestry Group, Mass Screening, Health Services Accessibility, Uterine Cervical Neoplasms e Brazil. Foram selecionados e analisados 21 trabalhos. No seio da problemática encontra-se o não acesso de mulheres negras aos serviços de saúde, que impede que o rastreamento seja feito. Esse, por sua vez, se dá por diversas configurações do racismo: interpessoal, estrutural e institucional. Por isso, é importante que o Estado direcione suas ações para políticas públicas de promoção da igualdade racial.

Palavras-chave: População Negra; Iniquidade em Saúde; Câncer Cervical.

<https://www.youtube.com/watch?v=6yZn4PU4kTI>



DIREITOS HUMANOS E SAÚDE PÚBLICA: REVISÃO LITERÁRIA DE SAÚDE DOENÇAS RELACIONADAS À OBESIDADE NA POPULAÇÃO NEGRA BRASILEIRA

JULIA MATHIAS MENDONCA MEIRELLES; MEIRELLES J.M.M; BARBOSA P.

A prevalência mundial de obesidade apresentou um rápido aumento nas últimas décadas, caracterizando uma verdadeira epidemia mundial. Objetiva-se compreender como os determinantes sociais em saúde impactam no acometimento de processos patológicos relacionados à obesidade na população negra por meio de uma revisão narrativa de literatura. Foram utilizados os bancos de dados LILACS, SciELO e PubMed e os descritores African Continental Ancestry Group, Public Health, Obesity, Brazil. A crescente epidemia de obesidade é desproporcional para negros e brancos. As demandas requeridas pela população negra não são supridas pelo SUS à medida que são agravadas pela condição histórica de subalternidade generalizada, que se manifesta nas diferentes facetas do racismo. Ainda, as desigualdades raciais adicionam-se às de gênero, restando à mulher negra a base de uma complexa pirâmide hierárquica. A desumanização do corpo feminino negro tem como consequência a alta prevalência de doenças relacionadas à obesidade. Assim, urge uma implementação efetiva da Política Nacional de Saúde Integral da População Negra, além do fortalecimento de políticas públicas do SUS.

Palavras-chave: Obesidade; Saúde; População Negra; Iniquidades

<https://youtu.be/NOIUKFKg4h8>



DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DE COMPONENTES DE PAREDE CELULAR DURANTE A INDUÇÃO DE ORGANOGÊNESE DE NOVO EM PASSIFLORA CININNATA

DEISE KELLE BARBOSA FERREIRA; DIAS L.L.L.; ROCHA D.I.; SILVA L.A.S.; KUSTER V.C.

A dinâmica de reorganização dos componentes da parede celular parece desempenhar um papel essencial durante a regeneração *in vitro*, permitindo uma melhor compreensão dos mecanismos morfo-fisiológicos envolvidos na reprogramação celular. O presente trabalho descreveu os eventos histológicos relacionados à indução de organogênese de novo a partir do cultivo de explantes endospermicos de *Passiflora cincinnata*. Endospermas foram cultivados em meio Murashige e Skoog suplementado com 2,0 mg. L⁻¹ de 6-benziladenina (BA). Explantes em estádios diferentes foram processados para microscopia de luz e imunofluorescência. Foi possível evidenciar a polarização do explante e a formação de meristemóides. Após 30 dias, os tecidos apresentaram maior alongamento celular e menor densidade celular. A organogênese demonstrou ser dependente de pectinas de alta-metilesterificação nos períodos iniciais, além de apresentarem hemiceluloses que atuam na estabilização da parede celular ou como reservas. Esses resultados contribuem para o entendimento dos eventos celulares que ocorrem durante o processo morfogênico do tecido endospermico de *P. cincinnata*.

Palavras-chave: Micropropagação; Biotecnologia; Imunocitoquímica; Poliploidia; *Passiflora sp.*

https://youtu.be/FltcWHRj_8g



DIVERSIDADE DE INSETOS (HEXAPODA) NA COLEÇÃO ZOOLOGICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ

MURILLO DE OLIVEIRA CHAGAS; FRANCISCO DIOGO ROCHA SOUSA

Coleções zoológicas didáticas auxiliam na formação de profissionais no ensino superior e aguçam o interesse do público leigo. Mas é necessário sua correta classificação e registro. O Laboratório de Taxonomia Animal da Universidade Federal de Jataí possuía uma coleção zoológica didática organizada de forma não sistemática. Nosso objetivo foi classificar e organizar sistematicamente a parte entomológica da coleção. Utilizando chaves de identificação, os itens foram separados em ordens. Espécimes da ordem Coleoptera foram classificados também em nível de família e, parte deles, em níveis inferiores através da comparação com fotos de repositórios virtuais. Foram organizados 2.943 itens pertencentes a 21 ordens. 23% não apresentavam nenhuma informação. Da ordem Coleoptera havia 26 famílias, 47 gêneros e 36 espécies. Entretanto, 75% dos itens de Coleoptera não foram classificados em gênero e 85%, em espécie. O elevado número de espécimes indica que a curadoria constante da coleção e sua renovação periódica parecem ser essenciais para o cumprimento do seu objetivo: contribuir na formação dos discentes do curso de Biologia da UFJ, na pesquisa e na didática.

Palavras-chave: Insecta, Coleoptera, Coleções, Taxonomia

https://www.youtube.com/watch?v=tE6a08kM_7I



DIVERSIDADE DE MAMÍFEROS DE MÉDIO E GRANDE PORTE DA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL
DAS SERRAS DO BOQUEIRÃO E DA BIQUINHA, JANDAIA - GOIÁS.

MARLON ZORTÉ, ANALICE MARIA CALAÇA, MARIA CRISTINA RODRIGUES CINTRA, CINTRA M. C. R; ZORTÉA
M; CALAÇA A. M.

Devido a acelerada perda de áreas naturais é crucial que se estabeleçam a criação de unidades de conservação (UCs), uma vez que, além de proteger a mastofauna e toda biota, ela pode ser ainda um atrativo para pesquisas e dependendo do tipo de UC, gerar renda a população local, como por exemplo, através do ecoturismo. A área de estudo está localizada no município de Jandaia-Goiás e engloba duas serras, Serra da Biquinha e do Boqueirão. Para a amostragem, foram instaladas oito armadilhas fotográficas digitais, sendo seis na Serra do Boqueirão e duas na Serra da Biquinha. Foram registradas 20 espécies de mamíferos de médio e grande porte, das quais quatro estão em uma ou mais categorias de ameaça à extinção representada por *Puma concolor*, *Myrmecophaga tridactyla*, *Puma yagouaroundi* e *Tapirus terrestris*. Houve um maior número de registros no período da seca, porém, os resultados não foram significativos entre as estações. Em geral, os mamíferos se distribuem de maneira homogênea ao longo da paisagem e, de fato, a sazonalidade exerce pouca influência nos padrões de atividade.

Palavras-chave: APA; Cerrado; Diversidade; Ecologia; Mastofauna

<https://youtu.be/3bzD1L5rZ50>



DOAÇÃO DE ÓRGÃOS E CADÁVERES PARA FINS DE ESTUDO E PESQUISA NO BRASIL: PROPOSTA DE PÁGINA VIRTUAL

PAULA HERRANA ALMEIDA ALVES; BÁRBARA DE LIMA LUCAS; VIEIRA C.M; DE MORAIS L.F; DA ROCHA A. O.

Introdução: O Programa de Doação de Corpos (PDC) da Universidade Federal de Jataí (UFJ) está em fase de criação e este trabalho reuniu ações para consolidá-lo. **Objetivos:** Reunir dados da literatura e legislação sobre a doação de corpos para fins de estudo e pesquisa, e sistematizar o processo de doação. **Metodologia:** Revisão de Literatura e da Legislação sobre fatores influenciadores na doação de corpos e composição de documentos adequados à realidade da UFJ. **Criação de página virtual com material informativo para divulgação do PDC.** **Resultados:** A falta de conhecimento a respeito do processo de doação é o fator negativo predominante. A Lei 10.046, de 2002, ampara a doação de corpos no Brasil. Os documentos do PDC da UFJ foram enviados para apreciação do departamento jurídico institucional (Processo SEI 23070.024281/2021-09). O site foi estruturado utilizando a plataforma Google sites. **Conclusão:** O site disponibilizará informação e formulários para a sistematização da doação de material biológico, resguardando aspectos éticos e garantindo biossegurança.

Palavras-chave: Anatomia; Cadáver; Doação; Educação médica.

https://youtu.be/_Q1h5TXGjIU



EFEITO ANTIMICROBIANO DO EXTRATO DE SIPARUNA GUIANENSIS E SOLANUM
PALINACANTHUM EM SALMONELLA SPP. ISOLADAS DE ALIMENTOS.

GABRIEL CAMARGO COSTA ALVES; CECÍLIA NUNES MOREIRA; SILVA A. V.; OLIVEIRA L.A; NEBO L.

Bactérias multirresistentes apresentam uma grande problemática dentro da área da saúde, segundo a OMS, a cada ano cerca de 700 mil pessoas, morrem em todo mundo devido á infecções resistentes á antimicrobianos. O trabalho buscou uma alternativa natural que apresentasse um potencial antimicrobiano contra a Salmonella spp. Utilizou-se duas plantas do cerrado, Siparuna guianensis e Solanum palinacanthum, dessas foram retirados extrato e testado em cepas de Salmonella spp. As concentrações foram feitas a partir do extrato bruto a 50% diluídas a 10%, 5%, 2,5%, 1% e 0,1%. Em discos de 6 mm de diâmetro, embebidos em 10 µL de cada extrato, como negativos, os solventes e água destilada; como positivo, fosfomicina (30 µg) para Gram negativas. Em placas, com meio de cultura, foram semeadas o caldo turvado da bactéria em sequência acrescentou os discos com extratos e os controle e realizada a técnica de disco difusão. De acordo com a metodologia usada e concentrações testadas, as plantas não apresentaram efeito antimicrobiano nas cepas testadas. Conclui-se que são necessárias mais pesquisas para avaliar alternativas para o combate da resistência das bactérias.

Palavras-chave: Solanum Palinacanthum; Siparuna Guianensis; Superbactérias; Antimicrobiano; Resistencia.

<https://youtu.be/hFEWewERJnI>



EFEITO ANTIMICROBIANO DO EXTRATO DE SIPARUNA GUIANENSIS EM ESCHERICHIA COLI ISOLADAS DE ALIMENTOS

ALINE VIEIRA SILVA; ALVES G.C.C; OLIVEIRA L.A; NEBO L; MOREIRA C.N.

Escherichia coli é uma bactéria causadora de Doenças veiculadas a alimentos. a busca de novas alternativas para superar essa resistência antimicrobiana é relevante. Neste contexto, os extratos naturais, têm sido empregados como alternativa por possuírem estruturas capazes de interagir com ampla variedade de alvos proteicos, combatendo a resistência antimicrobiana de patógenos. A espécie *Siparuna guianensis* Aubi (nome popular: negramina), é uma nativa planta do cerrado, onde seu extrato pode ter efeito antimicrobiano. Pelo exposto, foi analisado 110 cepas de *E. coli* isoladas de alimentos da bacterioteca da UFJ, por meio de disco de difusão em agar para avaliar o efeito antimicrobiano do extrato etanólico da espécie de *S. guianensis*. Os resultados obtidos revelaram que nas concentrações utilizadas e na metodologia realizada, a *S. guianensis* não apresentou efeito antimicrobiano nas cepas de *E. coli* isoladas e testadas neste estudo. A partir deste trabalho, novos estudos deverão ser realizados para utilização desta ferramenta como alternativa ao controle de doenças vinculadas por alimentos.

Palavras-chave: E.coli; antimicrobiano; disco; difusão; extrato;

<https://youtu.be/f6AwsQi2RyY>



EFEITO DA NANOPARTÍCULA DE PRATA SOBRE O SÊMEN EQUINO REFRIGERADO A MOTILIDADE ESPERMÁTICA

JOYCE LARA SOUZA ARAUJO PEREIRA; MÔNICA RODRIGUES FERREIRA MACHADO; PEREIRA J. L. S. A;
PRADO L. G; OLIVEIRA; P. M; SANTOS; D. F. M; DREYER; R. A. M; STELLA A. E; ARAUJO G. H. M;
MACHADO M. R. F.

Uma das alternativas encontradas para problemas com transporte de garanhões até as éguas para fertilização foi à refrigeração do sêmen em meio diluente com antibiótico, possibilitando maior número de éguas inseminadas, pelo mesmo garanhão, sem que haja necessidade de transportá-lo até as fêmeas. Buscando novas alternativas para a refrigeração de sêmen, foram realizados estudos com sêmen de equino, coletado com auxílio de vagina artificial, com fertilidade conhecida e sem histórico de problemas reprodutivos. Em seguida, foram feitas avaliações macroscópicas e microscópicas, usando uma gota do ejaculado in natura em microscópio óptico. Diferentes concentrações de nanopartículas de prata (AgNPs) e Botusêmen® com antibiótico e sem antibiótico foram adicionados à 1 mL de ejaculado e distribuídas em caixas insuladas preparadas em duas temperaturas (5°C e 15°C). Foi avaliada a cinética espermática das amostras, sendo possível observar em diferentes concentrações de AgNPs, uma manutenção da motilidade em relação ao controle, principalmente em 12 horas a 5°C e 15°C, evidenciando seu baixo efeito citotóxico, mostrando viabilidade até 24 horas a 5°C.

Palavras-chave: Nanopartícula de prata; sêmen; motilidade

<https://youtu.be/RZqOR77zO84>



EFEITO DAS CULTURAS ANTECESSORAS NO DESEMPENHO AGRONOMICO DA SOJA SOB
DIFERENTES DOSES DE FOSFORO

SÁLUA DA SILVA CARES; ANTONIO HENRIQUE GOMES CORDEIRO BRAGA, NATANAEL MOREIRA DO
NASCIMENTO, MILA STEFANE DOS SANTOS ALVES, NATHANI PURCENA GUIMARÃES DA SILVEIRA;
CLAUDIO HIDEO MARTINS DA COSTA

A escolha de espécies de cobertura antecedendo a cultura da soja é primordial para a manutenção permanente de palhada, com a possibilidade de alterar a dosagem de fertilizantes, principalmente os de baixa eficiência, como o fósforo. Neste sentido, o objetivo do trabalho é avaliar a eficiência do uso de fertilizante fosfatado na produção de soja após a consorciação do milho com *Urochloa ruziziensis*. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados em esquema de parcela subdivididas, com quatro repetições. Sendo as parcelas constituídas de 2 sistemas de produção (milho solteiro e milho consorciado com braquiária *U. ruziziensis* e as subparcelas 3 doses de fósforo. Os parâmetros biométricos analisados na soja foram: população final de plantas, altura de plantas (AP), número de vagens (NV) e número de grãos por planta (NG), massa de 400 grãos (MG), altura de inserção da 1ª vagem (AI), número de grãos por vagem (NGV) e produtividade. Os sistemas de produção não alteram os componentes biométricos, produtivos e produtividade de grãos. A adubação fosfatada em solos com teores adequados não altera a produtividade de grãos.

Palavras-chave: Glycine max, adubação fosfatada, integração lavoura-pecuária

https://www.youtube.com/watch?v=86touLv_yY8&feature=youtu.be



EFEITO DE FUNGICIDAS MICROBIOLÓGICOS NA VIABILIDADE DE ESCLERÓDIOS DE SCLEROTINIA SCLEROTIORUM

BRUNA; LUCIANA CELESTE CARNEIRO; MATTOS C. G. O; REIS J. S; OLIVEIRA L. P; FILHO N. A. N.

O mofo-branco, causado pelo fungo *Sclerotinia sclerotiorum*, é um dos principais problemas da cultura da soja, pois forma escleródios, estruturas longevas no solo que dificultam o controle. O objetivo deste trabalho é a avaliação do efeito de oito fungicidas microbiológicos na viabilidade de escleródios em duas áreas experimentais. Amostras de 50 escleródios, acondicionadas em saquinho de tela de náilon, foram depositados em duas posições: sobre o solo e sobre bandeja com solo esterilizado. Os fungicidas foram aplicados nos estádios V2 e V4 e vinte dias após a segunda aplicação os escleródios foram avaliados em laboratório quanto ao percentual de germinação carpogênica; colonização por *Trichoderma* sp. e apodrecimento. Os resultados foram distintos entre as áreas experimentais, sendo que numa área houve apenas o efeito dos fungicidas microbiológicos nas variáveis analisadas e na outra área houve apenas o efeito do posicionamento dos escleródios. Os fungicidas reduziram em até 22% a viabilidade de escleródios sendo que os posicionados sobre o solo apresentaram maior redução da germinação e maior porcentagem de colonização por *Trichoderma* sp.

Palavras-chave: Controle biológico; Mofo-branco; *Glycine max*

<https://youtu.be/syllkyuTIZY>



EFEITO DO DIABETES MELLITUS TIPO 2 SOBRE AS VIAS DOS EICOSANOIDES

ISADORA BARBOZA SILVA; SUZIANE MARTINS SEVERINO; DENISE SILVA DE OLIVEIRA; SANDRA APARECIDA BENITE-RIBEIRO

O Diabetes Mellitus tipo 2 (DM2) é uma doença metabólica caracterizada pela resistência tecidual à insulina. A obesidade é fator de risco ao DM2 e tem sido associada ao aumento da conversão dos ácidos epxieicosatrienoicos (EET) em ácidos dihidroxieicosatrienóicos (DHET). EET tem propriedades anti-inflamatórias e anti-hipertensivas que são abolidas quando convertido em DHET. Objetivo: Avaliar se a obesidade e o DM2 aumentam a conversão do EET em DHET. Metodologia: As voluntárias relataram se tinham DM2 e os medicamentos utilizados. O diagnóstico nutricional foi realizado a partir do cálculo do índice de massa corporal e a dosagem sérica dos metabólitos 14,15 EET e 14,15 DHET foi realizada de acordo com instruções do fabricante. Foi utilizado teste T para análise estatística ($P < 0,05$). Resultados: A amostra foi composta por 37,5% de mulheres com DM2 e 68,8% com sobrepeso ou obesidade. 60% faziam uso de metformina para controle glicêmico e apresentaram níveis séricos de 14,15 EET significativamente maiores do que aquelas sem DM2. Conclusão: A maior concentração de 14,15 EET nas mulheres com DM2 pode ser ocorrido pela ativação da proteína cinase ativada pelo 5' monofosfato adenosina (AMPK), estimulada pela metformina que inibe a formação de DHET.

Palavras-chave: Diabetes; Eicosanoides; EET; Obesidade

<https://youtu.be/EZMY7AoPcac>



EFEITO DO FOTOPERÍODO SOBRE O DESENVOLVIMENTO OVARIANO DE ZEBRAFISH

LARISE CAROLINE OLIVEIRA LIMA; LAURA MILENA SOUZA LOPES, LIZANDRA FERNANDES DA SILVA,
LORRANNY PEREIRA DE ASSIS VALADARES; MONICA RODRIGUES FERREIRA MACHADO

Percepções dos estímulos de luz e escuro, podem induzir mudanças nos processos fisiológicos, reprodutivos e comportamentais dos peixes. Devido a necessidade de mais estudos sobre avaliações da morfometria folicular e oocitária em peixes, o objetivo com este trabalho foi determinar se o fotoperíodo 12L:12E ou o 14L:10E, influenciam na população folicular e morfometria de folículos em *Danio rerio*. Doze fêmeas de *D. rerio* foram subdivididas em dois grupos e expostas ao fotoperíodos 12L:12E e 14L:14E, por um período de 14 dias. A seguir, as fêmeas foram devidamente eutanasiadas e seus ovários coletados para processamento histológico. Foram realizadas análises morfométricas para determinar a população folicular. Concluímos que o fotoperíodo pode influenciar estruturas foliculares e oocitárias como área, diâmetro, e espessura do envelope vitelínico, porém, não influenciou na porcentagem populacional folicular do ovário de *D. rerio*.

Palavras-chave: gonada, ritmo-circadiano

https://www.youtube.com/watch?v=IH_KVT8KCZc&feature=youtu.be



EFEITOS DA EXPOSIÇÃO AO ETINILESTRADIOL E AO ÓLEO DE PEQUI DURANTE O
DESENVOLVIMENTO SOBRE A MORFOFISIOLOGIA DA GLÂNDULA ADRENAL DE GERBILOS FÊMEAS
SENIIS

JARDEL DE ALMEIDA MONTEIRO; JUAN FELIPE GALVÃO DA SILVA; DANIELE CAMARGO DA SILVA; JOÃO
GABRIEL DE MOURA

O etinilestradiol (EE), comumente utilizado em contraceptivos orais, é um desregulador endócrino que afeta o eixo hipotálamo-hipófise-adrenal. Considerando o caráter antioxidante do óleo de pequi, o objetivo foi avaliar os efeitos da exposição desse óleo sobre a morfologia da glândula adrenal de gerbilos fêmeas senis tanto em condições fisiológicas, quanto sob exposição ao EE durante a gestação. Foram delineados 5 grupos experimentais: EE, Veículo, EE/Pe, Pe e Controle. Não houve diferença significativa entre o peso corpóreo, peso total e relativo da adrenal entre os diferentes grupos. É notável um aumento da espessura capsular e das zonas fasciculada e reticulada dos grupos expostos ao óleo em comparação ao exposto apenas ao EE. O contrário acontece na glomerulosa, responsável pela produção de aldosterona. Quanto à medula, apenas o grupo EE/Pe apresentou significativo aumento da espessura. Conclui-se que a exposição ao óleo durante a gestação causa efeitos na morfologia da adrenal durante a senescência. Mais estudos são necessários para esclarecer os mecanismos.

Palavras-chave: Adrenal; Etinilestradiol; Óleo de Pequi.

<https://youtu.be/s1ygdCROhKk>



EFICÁCIA DE FUNGICIDAS MICROBIOLÓGICOS NO CONTROLE DO MOFO BRANCO NA CULTURA DA SOJA

NAOR ALVES NOVATO FILHO, LUCIANA CELESTE CARNEIRO, NUNES B.N.; MATTOS C.G.O; REIS J.S;
OLIVEIRA L.P.

O mofo branco, causado pelo fungo *Sclerotinia sclerotiorum*, é uma das principais doenças da cultura da soja. Nos últimos dez anos a doença tem apresentado crescimento em intensidade e em extensão, chegando a causar danos de até 50% da produção. O objetivo deste trabalho é a avaliação da eficácia de fungicidas microbiológicos experimentais no controle de *S. sclerotiorum* em condições de campo mediante infestação natural do patógeno. O delineamento experimental foi o de blocos casualizados com quatro repetições e 10 tratamentos, sendo a testemunha sem pulverização, oito fungicidas microbiológicos a base de *Trichoderma* sp. e *Bacillus* sp. e o fungicida convencional fluazinam como padrão de controle. Os primeiros sintomas do mofo-branco foram observados quando as plantas se encontravam no estágio R5 de desenvolvimento, contudo, não houve progresso da doença e o percentual de plantas parasitadas por *Sclerotinia sclerotiorum* foi baixo, 5% de incidência na testemunha sem pulverização. Não foi observado efeito significativo dos fungicidas microbiológicos sobre as variáveis incidência, massa de escleródios, produtividade e massa de mil grãos.

Palavras-chave: Controle biológico; *Sclerotinia sclerotiorum*; *Glycine max*.

https://youtu.be/dz_I2DpflUk



EFICÁCIA DE HERBICIDAS RESIDUAIS NO CONTROLE DE CAPIM-ANDROPOGON

CRISTINA PAZZINATTO; TIMOSSI P. C; LUCCA A; CARLO M. H.; LUCIANA CELESTE CARNEIRO

Os herbicidas residuais apresentam ação no solo impedindo a emergência de plantas daninhas. O objetivo foi buscar informações referentes ao manejo de *Andropogon gayanus* (capim-andropogon) pesquisando as possibilidades de utilização de herbicidas aplicados em pré-emergência para seu controle. O experimento foi conduzido em vasos de polietileno. Foi adotado o delineamento inteiramente casualizado com sete tratamentos (sulfentrazone, trifluralin, S-metolachlor, pendimethalin, metribuzin, clomazone e testemunha sem aplicação de herbicidas) e oito repetições. Foram realizadas avaliações de contagem do número de plantas emergidas aos 7, 14, 21 e 28 dias. Foi atribuído notas de zero a 100%, onde zero implica em ausência de controle e 100 morte total das plantas. Os herbicidas trifluralin, pendimethalin e sulfentrazone mostraram-se alta eficácia, com porcentagem próxima ou igual à 100%. Para os herbicidas metribuzin e clomazone o controle foi aumentando gradativamente, chegando aos 28 DAA ao redor de 88%. Para o herbicida S-metolachlor foi notória a queda na porcentagem nas avaliações de 14, 21 e 28 DAA, chegando a 58%. Conclui-se que os herbicidas trifluralin, pendimethalin e sulfentrazone apresentam alta eficácia no controle em relação aos demais.

Palavras-chave: Plantas daninhas, controle químico, pré-emergência de plantas

<https://youtu.be/sn8-SNoRMEc>



EPIDEMIOLOGIA DA TOXOPLASMOSE GESTACIONAL E CONGÊNITA E SURTOS DA
DOENÇA: UM IMPORTANTE PROBLEMA DE SAÚDE PÚBLICA

ISABELA MORAIS BORGES; LUCAS RODRIGUES MIRANDA; ARTHUR VICTOR VILELA BARROS; MARIANA
BODINI ANGELONI

INTRODUÇÃO: A toxoplasmose gestacional e congênita (TC) é um problema de saúde pública, combatida com medidas simples de educação e estratégias nacionais de triagem e tratamento pré-natal. **OBJETIVO:** Dessa forma, é importante conhecer os cenários e estratégias do Brasil e de outros países, para reconhecer erros e medidas eficazes a serem tomadas. **METODOLOGIA:** Revisão sistemática com busca nas plataformas LILACS, Pubmed e DATASUS e de Boletins Epidemiológicos, resultando em 14 artigos e 1 boletim epidemiológico utilizados. **RESULTADOS:** O Brasil, apresenta prevalência de taxas altas de TC e de cepas atípicas circulantes, mais virulentas que as dos Estados Unidos e da Europa. Devido a isso, possui um ainda fraco programa de triagem para TC, que falha na obtenção de dados nacionais, na educação continuada de profissionais de saúde pré-natal e no rastreamento e tratamento de gestantes infectadas. Enquanto que o exemplo francês mostra a efetividade de um forte e consolidado programa. **CONCLUSÃO:** Portanto, o Brasil pode aprender muito com o que ocorre de positivo e negativo em outros lugares do globo acerca da TC.

Palavras-chave: Gestação; Toxoplasmose congênita; Epidemiologia

<https://www.youtube.com/watch?v=3GPU1A7N25c>



ESTRATÉGIA DE ENSINO: CONTRIBUIÇÃO DA MONITORIA ACADÊMICA EM ANATOMIA HUMANA NO DESEMPENHO DOS ESTUDANTES

BARBARA PIRES CORVELONI; MAYARA BOCCHI; DAVID MICHEL DE OLIVEIRA; LUIZ FERNANDO GOUVÊA-
E-SILVA; EDUARDO VIGNOTO FERNANDES

Introdução: Anatomia Humana (AH) é uma ciência descritiva, considerada disciplina básica na formação de profissionais da saúde. Seu processo de ensino-aprendizagem é complexo, dessa forma, a realização de monitoria acadêmica (MA) é uma importante ferramenta na compreensão do conteúdo. Objetivo: analisar a influência da MA em AH no desempenho dos discentes de Fisioterapia. Método: participaram do estudo 44 acadêmicos matriculados na disciplina de AH. Foram realizados 15 encontros de MA antes da avaliação. Para a análise dos dados, os estudantes foram distribuídos em grupo sem monitoria (GSM, n = 15) e grupo monitoria (GM, n = 29). A comparação entre os grupos foi realizada pelo teste t de Student. Para a realização da correlação foi utilizado o teste r de Pearson. O índice de significância adotado foi de $p < 0,05$. Resultados: teve-se como resultado que o grupo GM apresentou melhor desempenho, quando comparado ao grupo GSM, além disso, foi encontrado uma correlação positiva entre a presença na MA e o desempenho acadêmico. Conclusão: pode-se concluir que a MA influenciou de forma positiva no desempenho dos discentes de Fisioterapia na disciplina de AH.

Palavras-chave: Aprendizagem; Educação Superior; Anatomia Humana.

<https://www.youtube.com/watch?v=GdjFQ7-brQg>



ESTUDO DA RELAÇÃO DE ANEMIA E ENTEROPARASIToses EM CRIANÇAS USUÁRIAS DE CRECHES: UMA REVISÃO NARRATIVA

JULIANO CÉSAR MARQUES GUILHERME; ROSÂNGELA MARIA RODRIGUES; ROSÂNGELA MARIA
RODRIGUES

Introdução: As enteroparasitoses constituem importante problema de saúde pública, faixa etária infantil é a mais acometida. O estudo da relação entre anemia e enteroparasitoses em crianças, é de grande relevância, pois podem provocar vários danos à saúde e contribuir para o baixo desenvolvimento físico e cognitivo. **Objetivo:** Realizar uma revisão narrativa sobre a relação entre anemia e enteroparasitoses em crianças usuárias de creches. **Metodologia:** A busca de artigos ocorreu nas bases de dados PubMed (serviço da National Library of Medicine), SciELO (Scientific Electronic Library Online) e Bireme (Biblioteca Regional de Medicina). Foram usados os descritores “anemia”, “children”, “intestinal parasitosis” e “prevalence”. **Resultados:** Foram encontrados 140 artigos elegíveis, mas apenas 10 se enquadraram nos critérios definidos. Foi demonstrado associação entre anemia e enteroparasitoses, e relacionados às precárias condições de vida e higiene, baixa renda, falta de saneamento básico e baixa escolaridade. **Conclusão:** Ressalta-se a necessidade de implementação de medidas para melhoria das condições de vida da população, principalmente a infantil.

Palavras-chave: anemia; crianças; parasitose intestinal; prevalência

https://youtu.be/_2StYlhaLTU



ESTUDO DA SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS (NPS) DE FERRITA DE BISMUTO (BIFE03).

ALEXANDRE PANCOTTI; MAURO V. DE BARROS SOUZA

No trabalho serão expostos os resultados obtidos da síntese e caracterização de nanopartículas (NPs) de Ferrita de bismuto (BiFeO_3). Ela é um candidato à substituição do Titanato de bário (BaTiO_3) por apresentar alta polarização elétrica quando comparada a esta, sendo usada em memórias ferroelétricas e chips de cartão de crédito. A síntese se deu por sol-gel, unindo-se sais de nitrato férrico e nitrato de bismuto, e após a adição de ácido acético e etileno glicol. Houve calcinação para remoção da matéria orgânica e cristalização. Na determinação da estrutura eletrônica se usou as técnicas de espectroscopia de fluorescência de raio-x e espectroscopia de infra-vermelho. Na determinação da estrutura cristalina empregou-se cálculos de espalhamento múltiplo de elétrons e difração de raio-X. Os resultados de estrutura mostram que o composto era compatível com a estequiometria e os estruturais dos primeiros planos atômicos mostram relaxação significativa nas duas primeiras camadas atômicas.

Palavras-chave: BFO; BTO; XRD; XPD; IFTR; XRF.

<https://youtu.be/KtU5Pk7Iijo>



ESTUDO DE ADSORÇÃO DOS ÍONS PRATA E FORMAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS EM MICROESFERAS DE QUITOSANA

AMANDA SILVA RODRIGUES; MARIA HELENA DE SOUSA BARROSO

A quitosana vem sendo bastante estudada por se tratar de um polímero natural, biodegradável, extremamente abundante e atóxico. Ela possui diferentes grupos funcionais, como hidroxilas e aminas, que podem sofrer reação com outros grupamentos químicos, aumentando sua eficiência e capacidade de adsorção e liberação de vários princípios ativos. A quitosana na forma de microesferas é uma estratégia para aumentar a sua área superficial e a capacidade de adsorção da quitosana. A complexação íons e nanopartículas de prata com matrizes de quitosana para auxiliar no tratamento de infecções tem sido reportada na literatura. Portanto a ideia inicial seria desenvolver um biomaterial a partir da quitosana na forma de microesferas e, introduzir os íons Ag por adsorção e posteriormente formar as nanopartículas in situ. Devido ao surgimento da pandemia mundial da COVID-19 não foi possível concluir o trabalho. Foi possível apenas caracterizar a quitosana, sintetizar, modificar quimicamente e caracterizar as microesferas quitosana.

Palavras-chave: Quitosana, nanopartículas de prata, microesferas

https://youtu.be/EtF_vhTnYWY



ESTUDO DE CASO SOBRE OS MECANISMOS DE CONTROLE SOCIAL PROMOVIDOS A PARTIR DE
UMA INTERVENÇÃO EDUCATIVA SOBRE DIREITOS À SAÚDE MATERNA E INFANTIL EM UMA
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE JATAÍ, GOIÁS.

GEOVANNA RIBEIRO ATHIE; NINA FRANCO LUZ; ARIDIANE ALVES RIBEIRO

Introdução: Um dos desafios para resolutividade do Sistema Único de Saúde é transpor a formação fragmentada e especializada, o que requer a educação permanente com enfoque no trabalho em equipe. **Objetivo:** Verificar os mecanismos de controle social, promovidos a partir de uma intervenção educativa sobre direitos à saúde materna e infantil em uma unidade básica de saúde do município de Jataí, Goiás; com enfoque no período dos 1000 dias. **Material e métodos:** Os dados utilizados são mensagens de interações com a equipe de saúde da família no WhatsApp. As mensagens foram analisadas conforme os passos da Análise de Conteúdo Temática, com software NVIVO. **Resultados:** As principais categorias de análise foram: mudanças percebidas no trabalho e interação com usuários durante a pandemia; Comunicação com a comunidade durante a pandemia; e noção de crise no contexto de pandemia e repercussões em saúde mental da equipe de saúde. **Conclusões:** É preciso abordar um novo tipo de método de comunicação virtual em saúde buscando uma interação efetiva entre os profissionais envolvidos, e com a comunidade com vistas ao protagonismo no cuidado e compartilhamento de responsabilidades. **Apresentação:**

Palavras-chave: Atenção primária à saúde; COVID-19; Saúde Materno-infantil

<https://www.youtube.com/watch?v=bkuEYrZFt2k>



ESTUDO DESCRITIVO SOBRE A ADEÇÃO ÀS MEDIDAS INDIVIDUAIS DE PREVENÇÃO PARA ENFRENTAMENTO À PANDEMIA DE COVID-19 NO BRASIL

FELIPE DE ANDRADE BANDEIRA; FÁBIO MORATO DE OLIVEIRA; STHEFANI FERREIRA BONFIM DA SILVA;
LUCIANA RUIVO DANTAS; EDLAINE FARIA DE MOURA VILLELA

Introdução: Em março de 2020, o novo coronavírus foi declarado como uma pandemia pela Organização Mundial da Saúde. Visto que medidas preventivas individuais amplas nunca haviam sido implementadas no Brasil, não se torna claro até que ponto as pessoas aderiram-nas, quais fatores determinaram a adoção e qual a eficácia da intervenção. **Objetivo:** Descrever os níveis de aderência às medidas preventivas individuais de saúde no Brasil durante 6 meses após sua implementação. **Metodologia:** Uso de questionários e de um estudo seccional para avaliar como a população brasileira aplicou e experimentou as recomendações implantadas contra o vírus. As respostas foram enviadas por meio de smartphones. **Resultados:** Foi possível observar que a mudança de rotina, a economia e a saúde física e mental podem influenciar na adoção das medidas, impactando na evolução da pandemia. Verificou-se ainda baixa adesão ao uso de máscara, apesar de bons índices em relação a outras medidas de proteção. **Conclusão:** Foi possível analisar a eficácia da implantação de tais medidas, melhor compreender os surtos virais e o gerenciamento da atual pandemia e refletir sobre a conscientização da população.

Palavras-chave: Pandemia; Covid-19; Medidas de Prevenção; Saúde Pública; Distância Física.

<https://youtu.be/rAs7hGi4e30>



ESTUDO HISTOQUIMICO E MOBILIDADE DE RESERVA DURANTE A GERMINAÇÃO IN VITRO E EX VITRO DE FLAMBOYANT

SEBASTIÃO MARTINS BARBOSA JÚNIOR; LÁZARA ALINE SIMÕES SILVA, LANA LAENE LIMA DIAS, VINÍCIUS COELHO KUSTER, DIEGO ISMAEL ROCHA; ANTÔNIO PAULINO DA COSTA NETTO

Este estudo teve como objetivo caracterizar a dinâmica de mobilização de reservas de cotilédones durante a germinação in vitro e ex vitro de *Delonix regia*. Sementes foram semeadas sob duas condições: (i) em frascos contendo meio de cultura MS (in vitro) ou; (ii) em tubetes contendo 70% de substrato e 30% de solo (ex vitro). Cotilédones foram coletados e submetidos às técnicas usuais de microscopia de luz e quantificação de carboidratos, proteínas e lipídios. Os cotilédones das plântulas in vitro apresentaram atraso da senescência. Os conteúdos de proteínas e lipídeos reduziram ao longo do estabelecimento inicial da plântula. Porém, essa redução foi mais pronunciada no ambiente ex vitro. Ao contrário, o conteúdo de carboidratos aumentou na primeira semana de cultivo. Porém, o aumento de carboidratos foi significativamente maior nas plântulas in vitro. Grãos de amido foram observados somente após 5 dias de cultivo. Aparentemente, o processo de senescência dos cotilédones está relacionado com a capacidade de biossíntese de amido. Estes resultados fornecem informações sobre o processo de mobilização de reservas de sementes de flamboyant.

Palavras-chave: *Delonix regia*, senescência, mobilização de nutrientes, Cotilédones

<https://www.youtube.com/watch?v=O4Y2tKm8Gfg&feature=youtu.be>



ESTUDO POPULACIONAL PARA AVALIAR O IMPACTO DA VIDA PROFISSIONAL NA ADEÇÃO ÀS MEDIDAS DE SAÚDE PÚBLICA E SEU IMPACTO NA PANDEMIA DE COVID-19

BREYNER RODRIGUES DA SILVA JÚNIOR; FÁBIO MORATO DE OLIVEIRA; OLIVEIRA F. M.; VILLELA E. F. M.

Introdução: Em cenários de pandemia, como o atual, ocorrem crises socioeconômicas, nas quais países em desenvolvimento, como o Brasil, são mais atingidos, tendo em vista o elevado grau de informalidade do mercado. **Objetivo:** Compreender o impacto da vida profissional dos brasileiros sobre nível de adesão às medidas restritivas e sobre o desenvolvimento da pandemia. **Metodologia:** Estudo descritivo transversal que teve como base a análise dos dados das seções 1 (características dos participantes) e 3 (vida profissional durante a pandemia) do questionário do projeto ICPCovid e dos dados pandêmicos do Brasil. **Resultados:** Primeiramente, é importante destacar que 32,4% dos entrevistados afirmaram não estar trabalhando em casa durante a pandemia, sendo que 51,3% desses não estavam realizando seu ofício devido à natureza do trabalho que exercem. Em segundo lugar, apesar do Norte e Nordeste serem as regiões mais desfavorecidas socioeconomicamente, apresentaram dados sobre incidência e mortalidade menores que as outras regiões. **Conclusão:** A vida profissional de uma população pode influenciar o desenvolvimento da pandemia, apesar de não ser um fator determinante.

Palavras-chave: Economia; Pandemias; COVID-19; Brasil; Análise transversal

<https://youtu.be/sy-KPB-z48g>



ESTUDO QUÍMICO E BIOLÓGICO DE ESPÉCIES VEGETAIS NATIVAS DO CERRADO

IAGO HENRIQUE FERREIRA SOUZA; HEVELYN SAVIO FERREIRA; LILIANE NEBO

Introdução: À classificação de metabólitos e avaliação do potencial anti-helmíntico de espécies como Cajuzinho-do-cerrado (*Anacardium humile*) é importante devido ao aumento da resistência anti-helmíntica de nematoides aos principais fármacos. **Objetivo:** Identificar os metabólitos secundários do *A. humile*; quantificação dos compostos fenólicos; avaliar o potencial anti-helmíntico in vitro de *A. humile* sobre *Strongyloides venezuelensis*. **Metodologia:** Preparou-se extrato das folhas de *A. humile* e frações do extrato por ordem crescente de polaridade. Realizou-se à triagem fitoquímica com testes analíticos qualitativos. Pelo Método Folin-Ciocalteu, quantificou-se os compostos fenólicos totais. O extrato e frações na concentração de 1000µg/mL foram usados em testes de motilidade larval em filarioides do *S. venezuelensis*. **Conclusão:** metabólitos secundários encontrados: compostos fenólicos, flavonóides e saponinas; observou-se alto teor de compostos fenólicos; os ensaios anti-helmínticos não apresentaram atividade significativa no período e concentração analisada.

Palavras-chave: Produtos naturais, *Anacardium humile*, Atividade anti-helmíntica

<https://youtu.be/EOVHmvXSyWc>



ESTUDO SECCIONAL SOBRE A INFLUENCIA DO AMBIENTE DE TRABALHO NO USO DE EVIDENCIAS CIENTIFICAS NA PRÁTICA DO PROFISSIONAL DE ENFERMAGEM DO SUDOESTE GOIANO

STHEFANI FERREIRA BONFIM DA SILVA; FABIO MORATO DE OLIVEIRA; FELIPE ANDRADE BANDEIRA;
EDLAINE FARIA DE MOURA VILLELA; AMANDA ROCHA CARDOSO

Introdução: A pratica baseada em evidencias (PBE) é uma metodologia difundida no meio acadêmico e profissional e usada entre médicos e outros profissionais da saúde. Consiste em um sistema que usa fontes científicas como ferramenta de embasamento para tomar decisões e gerenciar ações. **Objetivos:** explorar quais são barreiras e facilitadores da pratica baseada em evidencias do profissional de enfermagem no sudoeste goiano. **Metodologia:** questionário online composto por um TCLE, questionário sociodemográfico e sobre barreiras e facilitadores da PBE para os profissionais de enfermagem do sudoeste goiano. **Resultados:** foram obtidas entrevistas onde os participantes respondiam sobre local de trabalho, valorização da profissão, carga horaria e acesso a evidencias, além de quais barreiras e facilitadores estavam ligados a estes pontos. Ex. 53% dos entrevistados afirmou estar sobrecarregado em seu ambiente de trabalho. **Conclusão:** Portanto, é possível notar que há diversas barreiras e facilitadores da PBE, de forma que estes devem ser respectivamente, corrigidos e melhorados, a fim dos enfermeiros obterem o melhor desempenho possível em sua pratica clínica.

Palavras-chave: Ensino; Saúde

<https://youtu.be/BWjHMO5R9GY>



ESTUDO SOBRE RAÍZES DE FUNÇÕES E SOBRE UM MÉTODO DE OTIMIZAÇÃO SEM O USO DE DERIVADAS

JEFFERSON OLIVEIRA DOS SANTOS; FERNANDO RICARDO MOREIRA

O projeto 'Estudo sobre Raízes de Funções e sobre um Método de Otimização sem o uso de derivadas' baseia-se no estudo de métodos para encontrar raízes aproximadas de equações gerais, determinadas por funções contínuas, com aplicações presentes nas mais diversas situações do cotidiano. Muitos problemas em matemática e matemática aplicada necessitam obter zeros de equações. Assim, é extremamente necessário possuir meios eficientes para resolver equações não lineares. No Ensino Médio são ensinados métodos para resolução de equações por meio de fórmulas, obtendo soluções exatas. Porém, em situações mais complexas, inexistem métodos algébricos para determinar as raízes, sendo necessários algoritmos que aproximam, o quanto for necessário, a raiz desejada da equação. Foram estudados os métodos da Bissecção e das Secantes para obter raízes aproximadas das equações. Aplicamos esses dois métodos em problemas que envolviam funções não lineares tais como as exponenciais, polinomiais, logarítmicas e trigonométricas. Concluímos que o Método das Secantes consegue convergir para uma solução aproximada com menos iterações quando comparado ao Método da Bissecção.

Palavras-chave: Raízes; Métodos; Gráficos; Equações; Funções

<https://www.youtube.com/watch?v=xmrNnpQ5GHc>



ESTUDO TRANSVERSAL SOBRE O CONHECIMENTO E A APLICAÇÃO DE EVIDÊNCIAS
CIENTÍFICAS NA PRÁTICA PELOS PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM EM GOIÁS (EVID@ENF-GO)

AMANDA ROCHA CARDOSO; FÁBIO MORATO DE OLIVEIRA; DANTAS L.R; SILVA S.F.B; VILLELA E.F.M.

INTRODUÇÃO: A Prática Baseada em Evidências (PBE) é muito usada por profissionais da saúde favorecendo sua autonomia, reduzindo custos com tratamentos/ internações e melhorando a qualidade de vida dos pacientes. A PBE é dinâmica por isso os profissionais devem se manter atualizados **OBJETIVO:** Conhecer o uso da PBE pelos enfermeiros no Sudoeste goiano **METODOLOGIA:** Aplicou-se 2 questionários (socioeconômico e conhecimento sobre PBE) a 115 enfermeiros do sudoeste goiano (abril/ 2019 - presencial a março/2020-online). Avaliou-se 21 questões sobre PBE. **RESULTADOS:** A maioria dos enfermeiros compreendem e aplicam a PBE, são capazes de avaliá-las com criticidade, e consideram que cursar metodologia de pesquisa científica na Universidade é importante **CONCLUSÃO:** A autoavaliação realizada pelo próprio entrevistado tem algumas limitações. O apoio dos gestores de saúde é importante para capacitação continuada dos enfermeiros. Sugere-se uso das metodologias ativas de ensino nas universidades afim de capacitar os estudantes de enfermagem a aplicar a prática baseada em evidências.

Palavras-chave: Enfermagem Baseada em Evidências; Prática Baseada em Evidências; Cuidados de Enfermagem

<https://youtu.be/i4gcOsaQdmE>



EXISTÊNCIA DE SOLUÇÃO PARA UM PROBLEMA DE STURM-LIOUVILLE

VILMAR GEHLEN FILHO; CLAUDINEY GOULART

O objetivo deste trabalho foi o estudo dos problemas de autovalor com peso, em particular os problemas de Sturm-Liouville, tendo como ferramenta as equações diferenciais ordinárias(EDO).Iniciamos o trabalho com o estudo de referências necessárias para o entendimento do tema em questão. Foram feitos estudos dirigidos, onde haviam encontros para discutirmos os conteúdos e dúvidas que surgiam durante os estudos.Para entendermos os problemas propostos, abordamos assuntos relacionados às EDO's de segunda ordem, principalmente os problemas de valores de contorno para fronteira com dois pontos e os problemas de autovalor. Estudamos também alguns tópicos sobre condução de calor na barra. Para isso fizemos uma revisão dos conteúdos sobre Séries de Fourier, em particular o Teorema da Convergência de Fourier. Finalizamos o trabalho abordando o Problema de Sturm-Liouville. Estabelecemos existência de solução para casos particulares e demonstramos alguns teoremas relacionados ao problema.

Palavras-chave: Equações Diferenciais Ordinárias; Problemas de Autovalor; Problema de Sturm-Liouville

<https://youtu.be/nCp67NIUrHg>



EXPERIÊNCIA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DURANTE A PANDEMIA DA COVID-19

THAMYRES BARROS CABRAL; ADRIANA ASSIS CARVALHO; CARLA SILVA SIQUEIRA MIRANDA

A Iniciação Científica permite o contato do discente com a pesquisa acadêmica durante a graduação. Objetivo: Descrever experiência da discente durante a Iniciação Científica. Metodologia: Trata-se de um relato de experiência vinculada a Universidade Federal durante um ano. Conclusão: Devido ao contexto de pandemia e o afastamento das atividades práticas foi feita parceria com a Liga de Saúde Mental para elaboração de um artigo de revisão o qual foi publicado.

Palavras-chave: Iniciação Científica; Pandemia; Saúde Mental

<https://youtu.be/7R6w4J9A64w>



FATORES SOCIOECONÔMICOS E BIOQUÍMICOS ASSOCIADOS À OBESIDADE E AO DIABETES
MELLITUS TIPO 2

SUZIANE MARTINS SEVERINO; VALDINEI JUNIOR BRITO VILELA, JAQUELINE NOGUEIRA SILVA, JEFFERSON
FERNANDO NAVES PINTO; EDÉSIO FIALHO DOS REIS

A obesidade é definida como o acúmulo de tecido adiposo, podendo ocasionar agravos de saúde como o Diabetes Mellitus tipo 2 (DM2), que é caracterizado por hiperglicemia persistente. Avaliar as associações entre condições socioeconômicas, renda e grau de ensino, bioquímicos, estado nutricional e diagnóstico de DM2.: Trinta e duas mulheres responderam questionários sobre condições socioeconômicas e diagnóstico de DM2. Foram coletados dados antropométricos e sangue para as análises bioquímicas. A estatística foi feita com teste T ou ANOVA ($p < 0,05$). Entre as mulheres com DM2 (37,5%) somente uma tinha renda familiar maior do que 5 salários-mínimos. Relação cintura quadril (RCQ), glicemia, hemoglobina glicada (HbA1c), insulina, índice de homeostase glicêmica (HOMA-IR) foram significativamente maiores nas mulheres com menores salários, enquanto RCQ, HbA1C, insulina e HOMA-IR foram maiores em mulheres que cursaram até o ensino básico. As condições socioeconômicas foram determinantes no cuidado insatisfatório à saúde, demonstrando a importância de ações públicas de prevenção de doenças e promoção à saúde nos menores estratos sociais.

Palavras-chave: DIABETES MELLITUS TIPO 2, ESCOLARIDADE, OBESIDADE, RENDA

https://www.youtube.com/watch?v=pwxsR-_7y1c



FITOSSOCIOLOGIA DA VEGETAÇÃO ARBÓREA EM FLORESTA ESTACIONAL SEMIDECIDUAL, NO
MUNICÍPIO DE PEROLÂNDIA, GO

MATHEUS SIQUEIRA ANDRIANI; GUILHERME, F.A.G., SOUZA, A.P., BORGES, P.G., NASCIMENTO, N.M.;
FREDERICO AUGUSTO GUIMARÃES GUILHERME

Na região central de Goiás, estudos fitossociológicos ainda são muito incipientes, principalmente em fragmentos localizados em reservas legais, atualmente sujeitos a diversos fatores de degradação. Assim, o estudo teve como objetivo determinar a estrutura arbórea em um fragmento de floresta estacional semidecidual, em reserva legal no município de Perolândia, GO. Em um bloco amostral de um hectare, todas as árvores vivas com diâmetro à altura do peito (1,3m) maior ou igual a 10cm foram medidas. Os valores para densidade e área basal foram de 302 ind. ha⁻¹ e 32,02 m².ha⁻¹, respectivamente. Foram registradas 42 espécies, e 22 famílias botânicas, com diversidade de Shannon (H') de 2,60 e equabilidade (J') de 0,70. *Aspidosperma polyneuron*, *Psidium sartorianum*, *Anadenanthera colubrina*, *Cedrela fissilis* e *Piptadenia gonoacantha* foram as espécies com maior valor de importância, correspondendo a 61,9% de toda a densidade da área. Nosso levantamento apresentou elevada área basal em relação a outros estudos em floresta estacional semidecidual, reforçando a importância desses fragmentos para manutenção da diversidade e funcionalidade ecossistêmica.

Palavras-chave: Reserva legal; Floresta subcaducifólia.

https://www.youtube.com/watch?v=GxN_rEJIW9I&feature=youtu.be



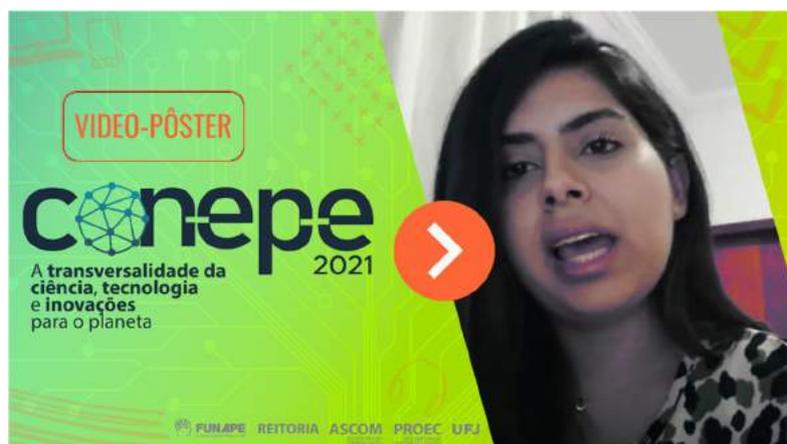
FUNDAMENTOS ECONÔMICOS DOS DIREITOS SOCIAIS: ESTADO DE BEM-ESTAR SOCIAL E EFEITO MULTIPLICADOR DA DESPESA PÚBLICA

NELIA MARA FLEURY; HUGO LUÍS PENA FERREIRA

No Brasil, medidas de austeridade têm sido apontadas como elementos indispensáveis à recuperação econômica. A austeridade implica contração de direitos sociais. Keynes, porém, apontava o efeito multiplicador da despesa pública e seu papel para o estímulo ao nível de atividade econômica. Por esse referencial, momentos de crise deveriam corresponder ao alargamento da despesa pública, contrariando o receituário de austeridade. O trabalho propõe retomar o efeito multiplicador correlato ao fortalecimento de direitos sociais como elementos importantes para períodos de crise econômica. A abordagem envolve a caracterização de modelos econômicos, a exposição de políticas anticíclicas como resposta a embates econômicos, e medidas de austeridade no Brasil (2015-2020). O trabalho sugere que, para além de seu valor intrínseco como direitos, direitos sociais têm funcionalidade econômica importante, em especial nos períodos de crise, em marcado contraste com políticas de austeridade.

Palavras-chave: Estado de Bem-Estar Social; Efeito multiplicador; Crise econômica; Direitos sociais.

<https://youtu.be/3XnyrMQa-Qk>



GANHO DE PESO GESTACIONAL E PESO AO NASCER DE UMA COORTE DE MULHERES E CRIANÇAS EM GOIÁS

RENATA VITORINO BORGES; MAYANE OLIVEIRA ASSIS, RAYANNE MACIEL FERNANDES, CLÁUDIA DINALI SILVA AGUIAR; ANA AMÉLIA FREITAS VILELA

Introdução: O peso ao nascer (PN) de uma criança é um indicador das condições intrauterinas durante a gestação. O estado nutricional do recém-nascido (RN) e da mãe influencia no desenvolvimento do indivíduo no futuro. **Objetivo:** Verificar a associação entre ganho de peso na gestação (GPG) e PN do RN. **Metodologia:** Estudo coorte realizado em Goiânia-GO, que é um recorte de um estudo maior. Ao todo, 15 mulheres responderam a um questionário sobre sua saúde, hábitos de vida e sobre a antropometria do RN. O PN foi avaliado em gramas do cartão da criança. O GPG foi obtido subtraindo do peso ao final da gestação o peso pré-gestacional. Foram realizadas análises descritivas, utilizando as covariáveis: renda per capita, idade, escolaridade, situação conjugal, etilismo e tabagismo gestacional. **Resultado:** O GPG médio (desvio padrão) foi de 12,2 (5,0) kg, o PN foi de 3.307,0 (246) g. **Conclusão:** O estudo evidenciou que as mulheres e os RN apresentaram, respectivamente, GPG e PN médios adequados.

Palavras-chave: Ganho de peso na gestação, gravidez; recém-nascido; peso ao nascer; nutrição pré-natal

<https://www.youtube.com/watch?v=ibY7ZVKsKXo&feature=youtu.be>



GENOTOXICIDADE DE CRIOPROTETORES EM GÔNADAS CRIOPRESERVADAS DE ZEBRAFISH
(DANIO RERIO)

LIZANDRA FERNANDES DA SILZA, LARISE CAROLINE OLIVEIRA LIMA, LORRÂNNY PEREIRA DE ASSIS
VALADARES, KETLIN RODRIGUES SANTAN, MÔNICA RODRIGUES FERREIRA MACHADO, LAURA MILENA
SOUZA LOPES.

O projeto tem o intuito de testar a toxicidade do PNVCL e PNVCL-HA, no protocolo de vitrificação de ovário para a manutenção de material genético de ictiofauna. Inicialmente 12 fêmeas divididas em dois grupos submetidos a fotoperíodos diferentes: 12L:12E e 14L:10E por 14 dias. Foi observado que os peixes submetidos ao fotoperíodo 12L:12E apresentaram maior quantidade de folículos pré-vitelogênicos, reduzindo o tamanho dos ovários, o que facilita a penetração dos crioprotetores. Considerando os resultados, 15 fêmeas em idade reprodutiva, serão colocadas em fotoperíodo 12L:12E durante 15 dias. Após a eutanazia as gônadas serão mantidas nos crioprotetores citados por 30 minutos e após será realizado teste cometa, para avaliação da genotoxicidade dos agentes PNVCL e PNVCL-HA e histologia para avaliação da integridade do tecido. Este ainda não foi realizado devido a pandemia do COVID-19.

Palavras-chave: Toxicidade, gônadas, Zebrafish

<https://www.youtube.com/watch?v=ac1t9-EF5Js&feature=youtu.be>



GOYAZ URBANO NAS NARRATIVAS DE OSCAR LEAL NO FINAL DO SÉCULO XIX

MARCOS ANTONIO DE MENEZES, BEATRIZ SOARES DOS SANTOS SILVA

Resumo: O presente trabalho trata do resultado da pesquisa desenvolvida no programa de Iniciação Científica (2019-2020) que buscou observar o espaço urbano goiano nas narrativas do viajante luso-brasileiro Oscar Leal que visitou Goiás pela segunda vez em 1889. Experiência narrada no livro Viagens às Terras Goyanas (Brazil Central), publicado em Liboa em 1892. Com base nessa obra realizamos a descrição e identificação dos espaços urbanos citados pelo viajante, com ajuda de colegas de outras áreas do conhecimento conseguimos fazer um esboço do trajeto realizado por Oscar Leal e também realizamos um balanço sobre as povoações com a atualidade, buscamos dados no site do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatísticas (IBGE) e em outras fontes bibliográficas, como a tese "Cartografia histórica: território, caminhos e povoados em Goiás: 1722-1889" de Lenora de Castro Barbo que possibilitou encontrar o nome atual dessas povoações, a população no final do século XIX e atualmente, o ano de fundação e as outras nomeações que elas tiveram ao longo do tempo. Ao todo foram dezoito aglomerados urbanos visitados.

Palavras-chave: Espaço Urbano; Relato de Viagem; Goiás.

<https://youtu.be/rTRgsl1u8QI>



GOYAZ URBANO NO SÉCULO XIX NAS NARRATIVAS DE FRANCIS CASTELNAU

HENRIQUE GUIMARÃES SILVA; MENEZES M. A.

Desde o 2º semestre de 2020, desenvolvo a pesquisa “Goyaz urbano no século XIX nas narrativas de Francis Castelnau”, orientada pelo prof. Dr. Marcos Antonio de Menezes. A pesquisa é executada utilizando como base o livro Expedição às regiões centrais da América do Sul, de Francis Castelnau (1810-1880). Temos como objetivo compreender a formação do espaço urbano da Província de Goyaz (1821-1889) através da obra que descreveu os arraiais, vilas e a cidade de Goyaz no século XIX. Com o decorrer da pesquisa, conseguimos realizar discussões de textos, apresentações de documentos, compartilhamento de materiais e trocas de informações com outros pesquisadores. Com este método, produzimos novos materiais sobre a História de Goyaz no século XIX. Entretanto, devido a pandemia da Covid-19, não conseguimos ainda realizar as pesquisas de campo. Contudo, os relatos de Castelnau, que são sobre Goiás, carregam dados e informações importantes para a historiografia goiana, o que permite a expansão do conhecimento.

Palavras-chave: Goyaz; Francis Castelnau; Pesquisa; Expedição; Relatos

https://youtu.be/-Jfg6b_D08w



GOYAZ URBANO NO SÉCULO XIX NAS NARRATIVAS DE GEORGE GARDNER

LARISSA BARTH; MARCOS ANTONIO DE MENEZES

No século XIX, viajantes naturalistas passaram a vir ao Brasil com o intuito de descrever e explorar o território. Entre eles estava George Gardner (1810-1849), que percorreu regiões do Nordeste e do Brasil Central. Registrou suas impressões no livro *Viagens no Brasil*, sendo essa a principal fonte da pesquisa. Em suas narrativas, descreve as vilas e arraiais pelos quais passou na província de Goyaz, entre outubro de 1839 e maio de 1840. Na minha pesquisa apresento quem foram esses viajantes naturalistas, mostro informações sobre o estado geral dos arraiais e vilas da província na época da viagem e comparo-os com sua situação atual. Ademais, apresento um itinerário, do caminho percorrido pelo viajante. Para tal, também venho compreendendo a formação do espaço urbano na província de Goyaz no século XIX. Devido às impossibilidades geradas pelo avanço da pandemia da COVID-19, a pesquisa não alcançou todos os seus resultados esperados, pois a parte prática presencial não pode ser realizada. Contudo, espera-se alcançar novos resultados para a historiografia goiana, utilizando das narrativas de Gardner como fonte para os estudos da antiga província de Goyaz do século XIX.

Palavras-chave: Gardner; Relatos; Goyaz; Vila.

https://youtu.be/X4_J1VHCzFI



HISTÓRIA DE MULHERES NEGRAS NO PÓS-ABOLIÇÃO EM GOIÁS: GÊNERO E RAÇA NOS ESCRITOS DE MARIA ELOÁ

ANA BEATRIZ PAULINO FRANCA; ANA BEATRIZ PAULINO FRANÇA; MURILO BORGES SILVA

Considerando o silenciamento que ainda persiste sobre as histórias das mulheres negras no pós-abolição em Jataí, este projeto consistiu em analisar as representações femininas construídas na obra *‘Ana Prudenciana’*, de Maria Eloá, questionando como a autora representou em sua narrativa as mulheres negras moradoras nos espaços de Jataí. A história de Ana Prudenciana, personagem principal da obra, se passa no sertão de Goiás, em fins do século XIX e início do XX. A autora narra o cotidiano de mulheres imaginadas ou lembradas, constrói personagens femininas fortes e protagonistas; ao mesmo tempo, trás diferenças e hierarquias entre brancas e negras. Buscamos analisar a narrativa da autora de modo a ressaltar as marcas de historicidade e temporalidade do texto, confrontando-as com a bibliografia produzida sobre o tema. Compreendemos que as narrativas de Lima apontam a existência de uma sociedade marcada pelas ideias de raça, condição social e procedência, predicados conformados em corpos feminino negros e justificadores de valores, violências, objetificação, sexualização e inferioridade.

Palavras-chave: INICIAÇÃO CIENTÍFICA

<https://youtu.be/S8VEmuWsom0>



IDENTIFICAÇÃO DE COMPONENTES QUÍMICOS NATURAIS DE ESPÉCIES ARBÓREAS DE OCORRÊNCIA NO CERRADO

ELIAQUIM DOS SANTOS; JULIANA CECCATO FERREIRA

A flora do Cerrado é de enorme riqueza, é preciso valorizar os recursos que ela oferece, como os óleos essenciais extraídos de suas árvores. Este trabalho teve como objetivo fazer um estudo de revisão, para avaliar qualitativa e quantitativamente os artigos publicados em base de dados que continham descrição sobre uso dos óleos extraídos. Para isso, foi feita uma busca avançada em uma base de dados dos “periódicos capes” usando duas palavras específicas, “Cerrado” e “óleos essenciais”, Foram encontrados 77 artigos e posteriormente analisados, onde foram divididos em cinco áreas distintas, sendo, Farmacêutico/Medicinal, Químico, Nutricional/Fisiológico, Social e Pragas entomológicas. Com ênfase aos artigos que continham em seu conteúdo, informações químicas e aplicações farmacêuticas dos óleos essenciais. Houve uma distribuição heterogênea no uso das espécies não sendo possível obter um padrão de utilização. O método de extração mais utilizado foi de hidrodestilação em aparelho tipo clevenger , utilizado em 70% das análises. Os valores e os resultados obtidos foram bastante satisfatórios tendo vista a especificidade da procura.

Palavras-chave: LEVANTAMENTO BIBLIOGRAFICO; PRODUTOS FLORESTAIS NÃO MADEIREIROS ; OLEOS ESSENCIAIS

<https://youtu.be/kgE4cPrMCUA>



INDICADORES DE SAÚDE MATERNO E INFANTIL NO PERÍODO DOS 1000 DIAS EM JATAÍ, GOIÁS

MARCELA COSTA DE ALMEIDA SILVA; LUZ, N.F.; RIBEIRO, A.A.

Introdução: A qualidade do assistência pré-natal tem relação direta com o declínio das taxas de morbidade e mortalidade materna e perinatal. **Objetivo:** Comparar indicadores de saúde materna e infantil do período dos 1000 dias de vida em Jataí, Goiás. **Metodologia:** Estudo retrospectivo, com dados secundários do Sistema de Informação sobre Nascidos Vivos, do Índice de Desempenho do Sistema Único de Saúde e da Secretaria Municipal de Saúde, no período de 2007 a 2019. **Resultados:** A caracterização sociodemográfica das mães de crianças nascidas vivas no município evidenciou uma maior vulnerabilidade. Os indicadores Proporção de nascidos vivos de mães com sete ou mais consultas de pré-natal e Número de partos normais realizados persistem abaixo do parâmetro preconizado nacionalmente. **Conclusão:** Houve melhora na qualidade do pré-natal no município estudado, todavia é necessário fortalecer a oferta de serviços mediante os indicadores estudados.

Palavras-chave: Saúde Materno-Infantil; Cuidado Pré-Natal; Parto.

<https://youtu.be/eQC6PteVF8>



ÍNDICES DE PERIGO DE INCÊNDIOS FLORESTAIS EM CINCO MUNICÍPIOS COM 100 MIL HABITANTES COM CARACTERÍSTICAS METEOROLÓGICAS DISTINTAS

THOMAS RIETH CORRÊA; DANIELA PEREIRA DIAS

Índices de perigo de incêndios preveem a possibilidade de ocorrência de incêndios florestais a partir de dados meteorológicos, e como os incêndios possuem geralmente causas humanas, investigar sua relação com questões populacionais se torna necessário. Objetivou-se testar a eficiência de índices de perigo de incêndios em cinco municípios com 100 mil habitantes com características meteorológicas distintas. Médias mensais de focos de calor e de parâmetros meteorológicos de cinco municípios (Itaituba-PA, Itapeva-SP, Ituiutaba-MG, Itumbiara-GO e Sorriso-MT) foram obtidas entre 13/03/2019 e 12/03/2020. Os índices de perigos de incêndio de Ångstrom, Nesterov, Telitsyn, Fórmula de Monte Alegre e Fórmula de Monte Alegre Alterada foram calculados. A eficiência dos índices de perigo de incêndios foi obtida pelos métodos de skill score e porcentagem de sucesso. Os parâmetros meteorológicos e os focos de calor variaram entre os meses e municípios. Os índices mais eficientes foram de Telystin (Itaituba e Sorriso) e de Ångstrom (Itumbiara), sendo necessário maior investigação para os municípios de Itapeva e Ituiutaba, pelo baixo número de focos de calor.

Palavras-chave: Eficiência de índices; focos de calor; porcentagem de sucesso; skill-score; variáveis meteorológicas

https://youtu.be/qi0_GYR_Xx4



INDÚSTRIA CULTURAL E EFEITO WERTHER

THERLY LUIANA SOUSA MARTINS; CRISTIANE SOUZA BORZUK

O suicídio, segundo dados do Ministério da Saúde de 2017, é atualmente uma das principais causas de morte no mundo inteiro, sendo a segunda entre jovens de 15 a 29 anos. À vista disso, o objetivo deste trabalho é estabelecer relações entre o Efeito Werther e a Indústria Cultural, partindo da hipótese que a indústria cultural, conceito elaborado por Theodor W. Adorno e Max Horkheimer em "Dialética do esclarecimento: Fragmentos filosóficos" de 1947, age de forma a intensificar o efeito Werther. Foi realizada uma pesquisa teórico-conceitual, a fim de explorar esses conceitos e estabelecer relações entre eles. Isto posto, verificou-se que, apesar de partirem de diferentes pressupostos epistemológicos, é possível afirmar que há uma confluência entre os conceitos analisados. Aponta-se, a partir dessa confluência entre o tipo de divulgação dos casos de suicídio e das estratégias de consumo utilizadas pela indústria cultural, para uma potencialização dos casos de mortes autoprovocadas, indicando um poder maior de sugestão quando existe essa confluência das características que envolvem o efeito Werther a indústria cultural.

Palavras-chave: Suicídio; Indústria Cultural; Efeito Werther; Psicologia Social.

https://www.youtube.com/watch?v=W_rrURWZ13E&feature=youtu.be



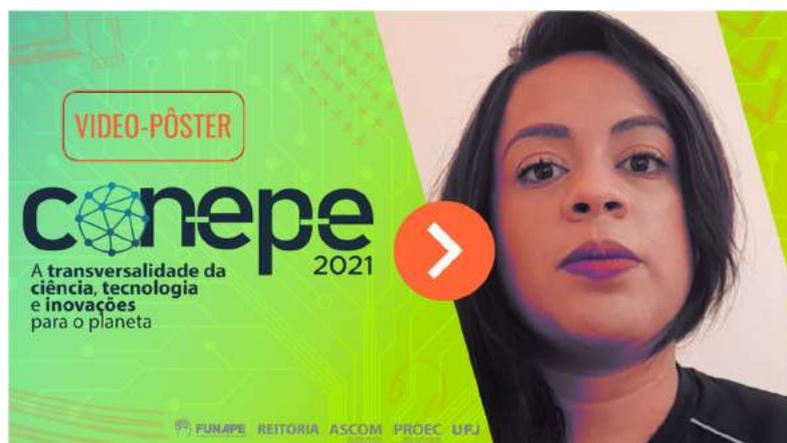
INFÂNCIA E MATERNIDADE NA LITERATURA DIASPÓRICA DE CONCEIÇÃO EVARISTO: UMA ANÁLISE DA OBRA PONCIÁ VICÊNCIO

ISABEL ZAHAVA DA COSTA SILVA, SILVA I.Z.C; ELISÂNGELA DA SILVA SANTOS

A presente pesquisa tem como objetivo analisar a infância e a maternidade no romance Ponciá Vicêncio, de Conceição Evaristo. Para tanto, foi feita uma análise das estruturas padrões do patriarcado sobre a maternidade, a qual é vista como algo universal, não levando em conta as particularidades e pluralidades do ato de maternar. Utilizamos como metodologia a perspectiva de Antonio Candido sobre a literatura, o qual diz que a integridade total da obra ocorre pela fusão do texto e contexto em uma interpretação dialeticamente íntegra. Também remontaremos a alguns conceitos de Assis Duarte, que irá explicar o que é a literatura negra e suas reivindicações. Concluímos que a noção de maternidade do período colonial ainda é bastante enraizada em nossa sociedade, o que gera uma manutenção das desigualdades e marginalidade das mulheres, principalmente das mulheres negras, as quais sempre foram vistas e colocadas, ora como mãe preta, ama de leite, ora ao posto de empregada, servente, cozinheira, etc, além de não terem nenhum, ou pouco acesso à educação para que possam vir a ter algum tipo de mobilidade social. Palavras-chave: Maternidade; Infância; Conceição Evaristo.

Palavras-chave: Infância; maternidade; Conceição Evaristo; literatura.

<https://youtu.be/ESBCwRsHWRo>



INVESTIGAÇÃO DO COMPORTAMENTO DE RATOS NA CAIXA CLARO-ESCURO POR MEIO DE REDES NEURAIS ARTIFICIAIS EVOLUÍDAS POR ALGORITMOS GENÉTICOS

EDSON EDUARDO BORGES DA SILVA; ARIADNE DE ANDRADE COSTA

O experimento na caixa claro-escuro permite analisar o comportamento exploratório de ratos sob efeito de drogas e/ou transtornos neurológicos e compará-los com o de ratos controle (sem inserção de drogas). Assim, seguindo o Princípio dos 3 Rs (do inglês Replacement, Reduction e Refinement) no uso de animais em experimentos, propõe-se na presente pesquisa o uso de inteligência artificial para o desenvolvimento de ratos virtuais para reprodução e investigação do comportamento de ratos nesse aparato. O modelo computacional se baseia em redes neurais artificiais otimizadas por algoritmo genético. As análises são das médias do tempo gasto, de movimentos, do número de entradas e passagens ao redor de paredes no lado escuro e claro da caixa virtual com diferentes parâmetros do modelo. Mudanças no parâmetro de memória permitiram trajetórias mais complexas na caixa virtual. Para uma faixa de parâmetros, os resultados foram qualitativamente semelhantes ao de ratos reais. Dados de ratos reais são necessários para uma comparação quantitativa. A intenção é buscar parceria com pesquisadores que tenham dados experimentais para análises mais precisas.

Palavras-chave: Caixa claro-escuro; Rato; Algoritmo genético; Rede neural artificial.

<https://youtu.be/qcUiAUvNMA4>



LACUNA DO CONHECIMENTO, MUDANÇAS CLIMÁTICAS E CONSERVAÇÃO DE ESPÉCIES DE MORCEGOS AMEAÇADOS OU POUCO CONHECIDOS DO CERRADO

LUANA FERREIRA CASANGA; LEVI CARINA TERRIBILE; ZORTÉA M.

Os morcegos são um dos maiores dispersores de sementes, extremamente ameaçados pelas mudanças climáticas que afetam diretamente suas populações, em especial a distribuição. Pretendemos ampliar o conhecimento sobre a distribuição desses morcegos ameaçados de extinção e com dados insuficientes do Cerrado, avaliando os impactos das mudanças climáticas sobre as espécies. Em um futuro próximo, a área potencial para as espécies pode ser alterada, diminuindo a adequabilidade para a sobrevivência e fragmentação das áreas adequadas. A partir da modelagem de nicho, avaliamos a dinâmica com modelos de distribuição geográfica no presente e projetando para o futuro. Inferindo quais locais apresentam maior adequabilidade climática e probabilidade de ocorrência, onde novos estudos podem ser direcionados. Nas espécies estudadas, as áreas potenciais futuras apresentam fragmentação e contração drástica no cenário mais otimista e mais pessimista, com possível isolamento de populações.

Palavras-chave: Distribuição; Modelos; Nicho; Quirópteras.

<https://youtu.be/ZuV6qkcChQk>



LETRAMENTO DIGITAL EM SAÚDE DE ADOLESCENTES ESTUDANTES DO ENSINO MÉDIO DE UMA INSTITUIÇÃO PÚBLICA DE ENSINO DE UM MUNICÍPIO DO SUDOESTE GOIANO

THAÍS MENDES DE OLIVEIRA; KATARINNE LIMA MORAES; IGOR GOMES ARAÚJO

Introdução: estudos têm indicado que o adequado letramento digital em saúde é um importante fator associado a melhores desfechos em saúde. No Brasil, ainda não há um mapeamento sobre as condições de letramento digital em saúde na adolescência. **Objetivo:** descrever as condições de letramento digital em saúde de adolescentes estudantes do ensino médio da pública de ensino de um município do sudoeste goiano. **Metodologia:** estudo transversal, que utilizou questionários com variáveis sociodemográficas, de acesso/utilização da internet e a versão brasileira do questionário de avaliação do letramento digital em saúde e-HEALS. Utilizado estatística descritiva simples. **Resultados:** participaram do estudo 54 adolescentes, a maioria do sexo feminino (63%), idade média de 16,3 anos. Os adolescentes referiram a internet como principal fonte utilizada para obter informações sobre saúde (88,9%). A média dos escores do e-HEALS foi de 27,86 ($\pm 6,15$; 12 - 38). **Conclusão:** os adolescentes apresentam bons níveis de letramento digital em saúde. O estudo assinala para o uso da internet como ferramenta para implementação de programas de promoção da saúde para adolescentes.

Palavras-chave: Letramento em saúde; Adolescentes; Educação em Saúde

<https://youtu.be/WpKttwTrejo>



LICENCIATURA, BACHARELADO OU DUPLA FORMAÇÃO: DILEMAS DAS DIRETRIZES CURRICULARES NACIONAIS PARA A EDUCAÇÃO FÍSICA

VINICIUS MOREIRA GUIMARAES; LUIS CESAR DE SOUZA

O presente artigo tem como objetivo analisar os dilemas das diretrizes curriculares nacionais (DCN) para educação física. Parte das discussões e análises na educação física sobre as DCNs, seus dilemas e dicotomias, e reconhece que a educação física é marcada por mudanças significativas em suas diretrizes desde 1987 até a atual de 2018. A metodologia adotada foi a revisão de literatura a partir da qual selecionamos autores e obras sobre o tema, por meio de critérios pré-estabelecidos, para estudo e análise. Como resultados percebe-se que ambas as graduações (licenciatura e bacharelado) têm formações muito semelhantes, sendo que, o que muda por força de lei, é a área de atuação. Porém não há mudança substancial acerca do objeto de estudo e outros aspectos que justificariam a separação entre as duas modalidades. Esse ponto pode ser verificado na própria DCN, no art. 3º, ao mencionar um único objeto de estudo para ambos os cursos. Como conclusão, não encontramos justificativa acadêmica e epistemológica para separar a licenciatura e bacharelado, e sim motivações oriundas do campo de trabalho, motivo pelo qual entendemos a importância de resistir a fragmentação na área.

Palavras-chave: Dupla Formação; Educação Física; Diretrizes Curriculares.

<https://www.youtube.com/watch?v=H8Gjy7DBe-0>



MASSACRES NO CAMPO NA NOVA REPÚBLICA: CRIME E IMPUNIDADE (1985-2018)

LUANA ALVES DE OLIVEIRA; CAETANO S.B; FREITAS A.F; LEAL R.M.; ANDRÉ FELIPE SOARES DE ARRUDA

O presente relatório final de Iniciação Científica intitulado, a princípio, como “Massacres de trabalhadores e trabalhadoras rurais em Minas Gerais: As razões da impunidade no caso de Unaí”, tinha como objetivo estudar o massacre que ocorreu no município de Unaí, em 28 de janeiro de 2004, o qual resultou no assassinato de três auditores fiscais e de um motorista do Ministério do Trabalho, quando estes faziam uma inspeção contra trabalho escravo em fazendas da região. Todavia, em razão da Pandemia de Covid-19, que demandou isolamento social e outras medidas sanitárias, o plano de trabalho da iniciação científica, que se realizaria na modalidade de pesquisa empírica, precisou ser alterado, uma vez que não seria possível o deslocamento até o município de Unaí, onde se encontram os processos judiciais, testemunhas e principais informações do caso. Assim, a pesquisa se concentrou em estudar os aspectos mais gerais do projeto de pesquisa “Massacres no campo na Nova República: crime e impunidade, 1985-2018”, com o intuito de que estes estudos preliminares possam contribuir com a pesquisa da presente iniciação científica, que se encontra em andamento.

Palavras-chave: Massacres no campo; Nova República; Impunidade

<https://youtu.be/HDLgfeersAw>



MEMES COMO ARTEFATOS CULTURAIS QUE REPLICAM A VIOLÊNCIA

GREGORY ALVES FERRI; KESI LINE DE MORAIS; LUÍS CÉSAR DE SOUZA

O presente artigo tem como objetivo analisar as manifestações da violência implícita e explícita nos memes. As discussões relatam a ampliação do uso da internet entre 1990 e 2020 e demarcam a influência dela em pensamentos e comportamentos dos internautas. A metodologia adotada foi a revisão de literatura, na qual foram selecionados autores e obras sobre o tema, para isso critérios como recorte temporal e ligação do tema à indústria cultural foram estabelecidos se chegar ao material de análise. Foi identificado um grande número de pesquisas sobre memes, mas poucas o relacionavam com a indústria cultural e a violência. Assim procuramos observar características da indústria cultural nos memes, tais como: linguagem infantilizada, repetições e padronizações as quais revelaram os memes como produtos estandardizados e que incentivam o processo de semiformação. Concluímos que eles propagam a violência explícita através de atos físicos e também a violência simbólica, voltada para a dominação.

Palavras-chave: Industria Cultural; Memes; Violência

<https://youtu.be/uSLL0Yst0Ds>



MENSURAÇÃO DO LETRAMENTO EM SAÚDE EM UMA POPULAÇÃO DE ADOLESCENTES

IGOR GOMES ARAÚJO; THAÍS MENDES DE OLIVEIRA; KATARINNE LIMA MORAES

Introdução: o letramento em saúde (LS) tem sido apontado como importante determinante social modificável de saúde. Estudos evidenciam que promover LS na adolescência poderá impactar em melhores desfechos na vida adulta. **Objetivo:** descrever as condições de letramento em saúde de adolescentes do ensino médio de instituições públicas de ensino de um município do sudoeste goiano. **Metodologia:** estudo transversal, realizado com 54 adolescentes. Foram aplicados questionário sociodemográfico, de utilização da internet e a versão brasileira do questionário HLS-EU-Q6. **Realizada análise descritiva.** **Resultado:** a maioria era do sexo feminino (63%) com idade média de 16,3 anos e com nível de LS problemático (65,4%) e inadequado (34,6%), que a internet é a principal fonte para obter informações sobre saúde (88,9%). **Conclusão:** O baixo LS, identificado, pode impactar nos comportamentos de saúde desses adolescentes e na sua condição de saúde quando adulto. É preciso pensar na inclusão do LS para ações de promoção de saúde, inclusive no programa saúde na escola.

Palavras-chave: Letramento em saúde; Adolescentes; Educação em Saúde

<https://youtu.be/cxe60U9Q1aQ>



MÉTODOS DE OTIMIZAÇÃO CONTÍNUA UNIDIMENSIONAIS, MODELAGEM DE PROBLEMAS E CONDIÇÕES DE OTIMALIDADE

INACIO PAIVA BUENO; FERNANDO RICARDO MOREIRA; BUENO I.P.; MOREIRA F.R.

Problemas de otimização surgem em vários contextos nos quais dada uma função que modela um quadro qualquer, procura-se avaliar determinadas entradas que podem retornar o melhor resultado para o caso em questão. Esse “melhor resultado”, matematicamente, é um mínimo ou um máximo de uma função num determinado intervalo. Neste trabalho foram estudados três métodos de otimização: Método da bissecção; Método da razão áurea; Método de Newton. Todos esses métodos foram aplicados a três problemas mono objetivos de otimização a fim de comparar o número de iterações que cada algoritmo precisou para alcançar um resultado satisfatório dada a dimensão do problema. Dentre os métodos de otimização avaliados, o método de Newton se destacou pela quantidade mínima de iterações para chegar a uma solução; e isso é bastante relevante para problemas mais complexos onde o número de iterações pode crescer muito rápido. Mas deve-se atentar para outros critérios como custo computacional, antes de se escolher definitivamente o método que será utilizado na resolução de algum problema específico, pois, mesmo o número de iterações sendo baixos, outros fatores podem pesar mais na prática.

Palavras-chave: otimização; métodos; bissecção; newton; secção áurea;

<https://www.youtube.com/watch?v=mH1TC8Poybw>



MOEDA DIGITAL CHINESA: TRANSFORMAÇÕES NO SISTEMA DE PAGAMENTOS INTERNACIONAL E
POSSÍVEIS IMPACTOS PARA A CENTRALIDADE DO DÓLAR NO SISTEMA MONETÁRIO
INTERNACIONAL

SHELTON FERREIRA; ALINE REGINA ALVES MARTINS

A China tomou um passo à frente ao se tornar o primeiro país a lançar o programa piloto de digitalização de sua moeda nacional, projetando o dinheiro físico para ser uma versão eletrônica. Para tanto, este trabalho objetivou analisar as políticas que a China vem desenvolvendo para a criação e estabelecimento da sua moeda digital, e os impactos sobre o sistema de pagamentos internacional e a centralidade do dólar na ordem monetária internacional. Metodologicamente, utilizou-se a abordagem qualitativa de caráter exploratório, e a análise bibliográfica com o intuito de identificar obras especializadas com a temática. Os resultados da pesquisa evidenciaram que as dinâmicas do processo de digitalização da moeda chinesa proporcionam novas formas de substituição do dólar como moeda-chave; gera impactos nas políticas de sanções econômicas; também, a moeda digital pode ajudar no combate à pandemia de COVID-19. Portanto, a implementação dessa nova forma de dinheiro fiduciário configura um avanço tecnológico sobre a ordem monetária internacional, possuindo a capacidade de transformar as relações humanas sobre dinheiro, poder econômico e influência geopolítica

Palavras-chave: Moeda; Digitalização; China; dólar

https://www.youtube.com/watch?v=ip_lpaT90-E&feature=youtu.be



MONITORIA EM NEUROANATOMIA: RELAÇÃO ENTRE ASSIDUIDADE E NOTA

RIAN KASSIO DOS SANTOS MARTINS; EDUARDO VIGNOTO FERNANDES; MAYARA BOCCHI; DAVID MICHEL DE OLIVEIRA; LUIZ FERNANDO GOUVÊA-E-SILVA

Introdução: A Anatomia Humana é fundamental para os cursos da área da saúde, visto sua importância na prática profissional. A monitoria acadêmica propõe-se a auxiliar no processo de ensino-aprendizagem, fixação, revisão e ser a ponte entre o estudante e o docente sobre possíveis dificuldades. **Objetivo:** Verificar a relação do desempenho acadêmico em relação a assiduidade nas atividades de monitoria para a disciplina de Neuroanatomia. **Metodologia:** O estudo foi composto por 91 discentes. As monitorias duraram em média 100 minutos. Os estudantes foram distribuídos em grupo 1 (G1) que obtiveram desempenho acadêmico $\geq 6,0$ e grupo 2 (G2) $< 6,0$. **Resultados:** Observou-se que a maioria dos indivíduos que frequentam monitoria tem médias maiores que 6,0 ($p < 0,05$), independentemente da frequência. Por outro lado, quem participou da monitoria, mesmo em poucos encontros, apresenta melhores notas do que os indivíduos que nunca participaram dessas atividades. **Conclusão:** Portanto, os discentes que participam das atividades da monitoria acadêmica encontraram vantagens pedagógicas, visto que esses estão correlacionando as melhores notas.

Palavras-chave: Anatomia Humana; Ensino-aprendizagem; Graduação

<https://youtu.be/5GLG0plEOdo>



MORFOLOGIA E ANATOMIA FOLIAR DE MORFOTIPOS DE CAMPOMANESIA PUBESCENS (MART.EX DC.) O.BERG (MYRTACEAE) NO SUDOESTE GOIANO

ANGELICA DE SOUSA PEREIRA; ÉRICA VIRGÍNIA ESTEFANE DE JESUS AMARAL, DIEGO ISMAEL ROCHA, EDÉSIO FIALHO DOS REIS; VINÍCIUS COELHO KUSTER

Campomanesia pubescens (Myrtaceae) apresenta variações estruturais que dificultam o entendimento dos limites morfológicos da espécie. O presente trabalho teve como objetivo comparar a organização morfológica e anatômica foliar de três morfotipos de C. pubescens. Folhas maduras foram fixadas, incluídas em resina, seccionadas em micrótomo e coradas, com medições da espessura e da área dos tecidos realizadas no ImageJ. Os morfotipos apresentam características morfológicas divergentes, como coloração da face abaxial da folha e textura. Em M1, a extensão de bainha é contínua e composta de 2 a 3 camadas, em M2 e M4 são similares, descontínuas e formadas por 1 camada subepidérmica. M4 têm folhas anfiestomáticas, enquanto M1 e M2 são hipoestomáticas. Na nervura mediana, de 2 a 3 feixes vasculares ocorrem em M4, enquanto que em M1 e M2 há apenas 1. A margem de M2 é a única que não possui fibras. Na análise multivariada, a variável floema foi a que apresentou a maior divergência, com cerca de 73% de variabilidade. Os morfotipos possuem elevada distinção estrutural interespecífica, sobretudo no arranjo tecidual.

Palavras-chave: gabirobeira, morfotipo, variação interespecífica

<https://www.youtube.com/watch?v=P9KKa12o7No&feature=youtu.be>



MORFOMETRIA DE SEMENTES E ACLIMATAÇÃO DE MUDAS DE BARU (DIPTERYX ALATA VOG.)

IRACELIA TAVARES DOS SANTOS; SANTOS I. T.; DIAS D. P.; DANIELA PEREIRA DIAS

Dipteryx alata Vog. (baru) é uma árvore nativa do Cerrado que possui múltiplos produtos e usos, com alta germinação das sementes e estabelecimento de mudas. O objetivo foi analisar a morfometria de sementes e aclimatação de mudas de *D. alata*. Foram determinadas as dimensões e a massa individual das sementes, a porcentagem (E%) e velocidade de emergência (IVE) das plântulas, bem como o crescimento inicial das mudas mantidas em casa de vegetação e submetidas à aclimatação. As sementes apresentaram massa individual de $1,27 \pm 0,19$ g e comprimento, largura e espessura de $24,67 \pm 1,57$ mm, $10,522 \pm 0,62$ mm e $8,33 \pm 0,68$ mm. Após 14 dias da semeadura, E% e IVE foram de 75,33% e 0,75 respectivamente. As mudas apresentaram 16,31 cm de altura, 3,69 mm diâmetro e 3,85 folhas por muda após 35 dias de emergência das plântulas. A aclimatação luminosa afetou os parâmetros de crescimento, reduzindo o número de folhas e mantendo a altura e o diâmetro das mudas ao longo de 60 dias. Por outro lado, não houve influência da irrigação (diária, semanal ou a cada três dias) sobre os parâmetros mencionados. A aclimatação promovida leva a ajustes fisiológicos que promovem alterações morfológicas das mudas.

Palavras-chave: alocação de biomassa, baru, cerrado, emergência de plântulas, rustificação de mudas

https://youtu.be/_OqUjHyLfVw



NÍVEIS DE DESFOLHA EM ESTÁDIO FENOLÓGICOS DA SOJA E SEUS EFEITOS SOBRE A PRODUTIVIDADE DE GRÃOS

JULIO CEZAR BATISTA DOS SANTOS; SIMÉRIO CARLOS SILVA CRUZ; ANDRESSA ALVES RODRIGUES SILVA;
FLÁVIA PALHARINI XAVIER; MAGNO GONÇALVEZ BRAZ.

Saber qual estágio fenológico e parte do dossel da planta de soja deve se priorizar na aplicação de produtos fitossanitários é imprescindível. O objetivo deste trabalho foi submeter plantas de soja a desfolha para determinar qual estágio e terço da planta deve se priorizar na aplicação de produtos fitossanitários. O delineamento foi de blocos ao acaso em esquema fatorial 3x3 1, com 4 repetições. Os 10 tratamentos foram resultantes da combinação de 3 níveis de desfolha (terço inferior, médio e superior), e 3 estágios fenológico (reprodutivo 1, reprodutivo 3 e reprodutivo 5), e uma testemunha que não recebeu desfolha. Foram avaliados caracteres morfológicos e produtividade. Observou-se uma redução na altura de plantas no terço superior em reprodutivo 1 e 3, em decorrência da diminuição da área foliar que resultou em baixa produção de fotoassimilados. Para as variáveis massa de mil grãos e produtividade de grãos, teve diferença significativa apenas quando a desfolha foi feita no estágio reprodutivo 5 no terço superior, resultando em decréscimo na produtividade de grãos. O terço superior em reprodutivo 5 deve ser priorizado na aplicação de produtos fitossanitários.

Palavras-chave: Glycine Max; Manejo; Produção.

<https://www.youtube.com/watch?v=2IH7BqCFHy8&feature=youtu.be>



O CASO FEBRÔNIO ÍNDIO DO BRASIL O IMAGINÁRIO DESDE DE DENTRO

ADRYELE FREITAS; ÉDER MENDES DE PAULA

Introdução: O louco infrator é um personagem que habita o imaginário popular, não é incomum encontrar narrativas sociais sobre determinados crimes que são relacionados à loucura. O Objetivo foi partir para a análise de que maneira essa particularidade transforma os olhares sobre mulheres e homens que cometem crimes sofrendo de alguma doença mental, porém, o primeiro caso notório no direito brasileiro é o de Febrônio Índio do Brasil. As mortes são relacionadas à loucura pela dificuldade de se racionalizar os motivos dos assassinatos, sem contar que Febrônio, ao ser preso, dizia-se um profeta enviado de Deus e que havia escrito um livro para a sua "religião". A literatura, assim como as diversas expressões artísticas, traz muito das impressões, interpretações e sentidos de seus autores sobre uma determinada época. A metodologia aqui, o que se coloca é a oportunidade de desvelar os discursos de um momento histórico cercado por teorias racialistas e sexualmente preconceituosas. Conclui-se ao pensarmos esta análise, a possibilidade é refletir sobre como a teia discursiva que o envolve os loucos infratores influenciam nas suas interpretações de mundo que refletem diretamente em seus crimes.

Palavras-chave: imaginário desde dentro; Resumo

<https://youtu.be/NnkIHuTE3gQ>



O CLIMA URBANO DE JATAÍ-GO: INFLUÊNCIA DO MEIO FÍSICO E USO E OCUPAÇÃO DO SOLO URBANO NA VARIAÇÃO NOS ATRIBUTOS CLIMÁTICOS

GERMANO SILVA ALBUQUERQUE; LOPES R. M.; REGINA MARIA LOPES

Visto o clima ser um elemento que interage com diversos componentes da paisagem, quando estudado em uma escala microclimática tornou possível conhecer como a Temperatura e Umidade Relativa do Ar atuaram em pontos distintos nos horários de 9:00, 15:00 e 21:00 no município de Jataí-GO no ano de 2020. Utilizou-se dados obtidos por 04 miniestações meteorológicas tipo datalogger HT-500. Utilizando a metodologia de Monteiro (1990) e Nieuwolt (1977) em uma análise anual da temperatura e umidade do ar que obteve os valores de 27,4°C e 58,3%. Quando analisado individualmente registrou-se a seguinte relação: 28,2 °C de temperatura e 57,1% de umidade no Ponto Campus Riachuelo; 28,3 °C de temperatura e 56,4% de umidade no Ponto Centro Técnico Sucan; 28,1 °C de temperatura e 56,1% de umidade no Ponto Vila Vida e 28,1 °C de temperatura e 55,2% de umidade no Ponto Secretaria da Educação. Para todos os pontos foram detectados desconfortos térmicos no horário das 15:00 e uma grande variação ao longo do dia, sendo classificado com a sensação térmica "Ligeiramente Quente" e o Grau de Estresse Fisiológico "Ligeiro suor; vasodilatação", estando na faixa 25 - 28 °C com exceção do Ponto Secretaria da Educação.

Palavras-chave: Climatologia; Clima Urbano; Microclima; Temperatura do Ar; Umidade Relativa do Ar.

<https://youtu.be/CAIryldbgrA>



O IMPACTO DA EXPOSIÇÃO A AGROTÓXICOS NA SAÚDE DOS TRABALHADORES RURAIS NO SUDOESTE GOIANO

LUCIANA RUIVO DANTAS; CARDOSO, A. R.; BANDEIRA, F. A., VILLELA, E. F. M.A; FÁBIO MORATO DE OLIVEIRA

INTRODUÇÃO: Prevê-se que anualmente o estado de Goiás possua 69.600 casos de intoxicação exógena por pesticidas, tendo o sudoeste goiano um papel importante nesse cenário. **OBJETIVO:** Análise da intoxicação por agrotóxicos no sudoeste goiano. **METODOLOGIA:** Revisão sistemática, utilizando-se o Pubmed e os descritores: "pesticides; intoxication; brazil" e "personal protective equipment; brazil; pesticide" em AllFields na pesquisa avançada e critério de inclusão "free full text", com seleção de artigos. **RESULTADOS:** No sudoeste goiano há pouca cautela na aplicação do produto em plantações variadas, o que gera episódios frequentes de contaminação e intoxicação. Em 2013, em Rio Verde, houve uma contaminação em massa de funcionários e alunos de uma escola devido à pulverização de agrotóxicos no local, demonstrando a falta de fiscalização e controle da aplicação. Parte das intoxicações se deve à falta de uso de EPI's. Uma pesquisa envolvendo os municípios de Jataí, Montividiu e Silvânia mostrou que 41,7% dos trabalhadores rurais não usam EPI's. **CONCLUSÃO:** Apesar de uma organização crescente, ainda há grande deficiência no controle do uso de pesticidas.

Palavras-chave: intoxicação; agrotóxicos; trabalhadores rurais.

<https://www.youtube.com/watch?v=l0skzICBo1Y>



O MEDO EM TEMPOS DE PANDEMIA: FORMAS DE ENFRENTAMENTO PSÍQUICO DOS SUJEITOS

NA

ATUALIDADE

JOÃO MARCELO RIBEIRO DE OLIVEIRA; LUCIANA OLIVEIRA DOS SANTOS; VITOR A.G.L; SANTOS I.B;
SANTOS S.B.S.

O medo está entre os principais efeitos psicológicos de uma pandemia, de acordo com estudos anteriores, junto de outros sintomas como a raiva e a insônia. Diante da situação inédita do distanciamento e isolamento sociais da pandemia COVID-19, seu impacto pode ser maior gerando uma pandemia de "medo e estresse". Todavia, são escassos os estudos avaliando os efeitos psicossociais da pandemia em diferentes contextos. O objetivo deste trabalho é gerar informações sobre o medo em tempos de pandemia a partir dos dados obtidos na literatura, contribuindo com o debate sobre os aspectos psíquicos ligados ao medo e as formas de enfrentamento atuais. A metodologia consiste em um estudo teórico em que abordaremos a polissemia do termo apoiados no pragmatismo linguístico. Como resultado preliminar temos o medo diante de um inimigo invisível. Esse, reativa intensamente o desamparo originário do sujeito que busca uma instância de proteção no Outro. Quando esta não se constitui, os sujeitos podem desenvolver mecanismos de defesa. Como saída, é possível se pensar em agenciar tais mecanismos através da escuta psicanalítica qualificada possibilitando dar contornos ao sofrimento.

Palavras-chave: Psicanálise; Medo; Pandemia; Covid-19

<https://youtu.be/28pE3hADtb8>



O MEDO NO ÂMBITO ESPORTIVO DURANTE A PANDEMIA.

ANDRE GUSTAVO LOPES VITOR; SANTOS I.B; OLIVEIRA J.M.R; SANTO S.B.S.S; LUCIANA OLIVEIRA DOS SANTOS

Em situações pandêmicas, estudos anteriores revelam que em média um terço da população costuma ser afetada, gerando consequências psicológicas e psiquiátricas. A presente pesquisa analisa a relação entre o aumento dos medos durante a pandemia de COVID-19 no âmbito dos esportes. Objetiva-se, portanto, descrever as modalidades de medo diante da pandemia no contexto esportivo a fim de oferecer uma interpretação possível para as modalidades de medo atuais, com referência ao cenário pandêmico e ressaltar a importância do psicólogo do esporte. Dessa forma, este trabalho visa levantar na literatura vigente, quais os sentidos do medo ligados ao esporte em tempos de pandemia, ancorados em uma abordagem sócio-histórica e do pragmatismo linguístico. Como resultados preliminares tem-se que o medo que atletas já sentiam nas competições foi intensificado pela pandemia. Pretende-se, portanto, contribuir com o debate sobre a dinâmica envolvida nos aspectos psíquicos ligados ao medo, associando-os à análise da subjetividade no cenário contemporâneo.

Palavras-chave: Esporte; saúde mental; atletas; pandemia,

<https://youtu.be/252cir-uUbQ>



O META-DISCURSO EM LORI LAMBY: PORQUE NÃO SE DEVE OLHAR PARA AS ESTRELAS

NATALIA D AMBROS; TATIANA FRANCO ZANIRATO

Este trabalho apresentará um recorte sobre a relação entre literatura e mercado editorial, metaforizada no vínculo entre a produção do pai e a de Lori. Como suporte teórico, destacam-se as leituras de Friedrich Nietzsche, especificamente a Genealogia da Moral, e de Roland Barthes, sobretudo através do conceito de texto de prazer e fruição. Propusemos, assim, a elaboração de O Caderno rosa de Lori Lamby como uma provocação ao leitor, através do convite à fruição do texto. Assim, admitimos três personagens para fundamentar nossa hipótese de leitura: Tio Lalau, o pai e Lori e buscamos demonstrar como os três, enquanto leitores de suas próprias produções e de outrem, articulam percepções sobre a literatura, seja rebaixando-a à produto de consumo, considerando-a como produto para gerar lucro, e finalmente, realizando-a como deve ser: uma reflexão sobre os limites da linguagem.

Palavras-chave: Hilda Hilst; mercado editorial; obsceno; fruição.

<https://youtu.be/2gtEuqL0ly8>



O PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JATAÍ/GO E A META 19: A GESTÃO DEMOCRÁTICA EM QUESTÃO.

SARAH ROCHA DE MACEDO ALVES; ELIZABETH GOTTSCHALG RAIMANN

A gestão democrática é um tema relevante no contexto do processo de aprovação do Plano Municipal de Educação de Jataí/GO (PME, 2015-2025). Dentre as 20 metas do PME uma delas trata da gestão democrática. Buscando problematizar o PME, objetivou-se analisar em que medida as dez estratégias propostas na meta 19, que trata da gestão democrática, de fato oportunizam no âmbito educacional municipal o princípio democrático. A pesquisa, de cunho documental, analisou a Lei Municipal que aprovou o PME (2015-2025) e seu anexo com as 20 metas, em específico a 19 e suas estratégias, e o relatório publicado pela Comissão de avaliação e monitoramento do PME (2017). Como resultados pode-se perceber que apesar da gestão democrática ser enfatizada ao longo da lei e ressaltada nas estratégias da meta 19, as ações para a gestão democrática ainda estão aquém do que se espera e se projetou no PME, conforme constata o relatório da Comissão. O Fórum Municipal de Educação, instância importantíssima de participação da sociedade, apenas foi criado dois anos após a aprovação da lei do PME.

Palavras-chave: Gestão democrática. Plano Municipal. Monitoramento e avaliação do PME

<https://youtu.be/KkxeL8ynV6k>



OCORRÊNCIA DE PARASITAS GASTRINTESTINAIS EM FELINOS DOMÉSTICOS DE JATAÍ, GOIÁS

CAROLINE GENESTRETI AIRES; DIRCEU GUILHERME DE SOUZA RAMOS; ALVES-SOBRINHO A.V; SOUZA F.J.M; RAMOS D.G.S;

Endoparasitoses são frequentes em gatos causando danos a saúde animal e podendo ser transmitidas a seres humanos. O diagnóstico e o controle são dois fatores que minimizam os riscos da interface animal-homem-ambiente. O objetivo desse trabalho é descrever a ocorrência de parasitas intestinais em amostras fecais de gatos do município de Jataí. Foram coletadas amostras fecais de 34 animais, no período de outubro de 2020 a abril de 2021 em bairros do município de Jataí. As amostras foram submetidas a exames coproparasitológicos para detecção de ovos e oocistos de helmintos e protozoários, utilizando os princípios de flutuação e sedimentação, e após submetidos a observação em microscópio óptico. Ao todo, 64,7% (22/34) das amostras foram positivas, para *Ancylostoma* spp. 55,9% (19/34), *Dipylidium caninum* 11,8% (4/34), *Platynosomum fastosum* 2,9% (1/34) e *Isospora* spp. 38,2% (13/34). Além de prejuízos a saúde animal, espécies como *Ancylostoma* e *D. caninum* podem parasitar humanos sendo, portando, zoonoses. Os resultados demonstram a importância de um diagnóstico periódico de helmintoses em animais domésticos para saúde única no município de Jataí.

Palavras-chave: Controle; Endoparasitoses; Gatos; Helmintos; Zoonoses

<https://youtu.be/cHlwr5JKJ60>



ORIENTAÇÕES PARA ENSINAR FRAÇÕES PARA CRIANÇAS: UMA ANÁLISE EM REVISTAS

ANA CLARA SOARES DA SILVA; VIVIANE BARROS MACIEL; ANA CLARA SOARES DA SILVA

O objetivo desta pesquisa foi caracterizar uma “matemática para ensinar”, a partir das orientações dadas ao professor dos primeiros anos escolares, para o ensino de frações, nas revistas pedagógicas paulistas (1890 a 1970), referências para todo país. Assim, elencou-se como questão norteadora “Que elementos podem ser interpretados como ferramenta de trabalho do professor para ensinar frações nessas revistas?”. A pesquisa se pautou em autores que definem os saberes constituintes das profissões do ensino e da formação em dois tipos: “saberes a ensinar” e “saberes para ensinar” e nas categorias de análise, “matemática a ensinar” e “matemática para ensinar”, a partir destas definições. Foram analisados 10 artigos sobre o ensino de frações, em 15 revistas paulistas escolhidas para análise. Os resultados mostraram que neste período as revistas divulgavam diferentes ferramentas para ensinar frações, que tivessem significado para as crianças, uma contracultura pedagógica.

Palavras-chave: Matemática. História. Pedagogia. Saberes

<https://youtu.be/j4E6pQSpXPM>



OS TEMPOS DA HISTÓRIA EM REVISTA: A REPERCUSSÃO DO DEBATE SOBRE TEMPORALIDADES
NO CAMPO HISTORIOGRÁFICO BRASILEIRO (2000-2021)

LAÍS FERNANDA FERNANDES DUTRA; ANA LORYM SOARES DE VASCONCELOS

Esta pesquisa investiga em revistas científicas do campo de Teoria da História e de Historiografia, a publicação de textos relacionados ao tempo histórico e temporalidades entre 2000-2021. A fim de acompanhar as discussões sobre o tema no Brasil, e verificar se o debate sobre experiências temporais tem sido encarado pelos historiadores. Por perceber um aumento dessas discussões no campo da teoria da história, como por exemplo: Reinhart Koselleck, Rodrigo Turin e Marlon Salomon, que permite-nos apreender os debates temporais, e assim mapear a amplitude do debate nos periódicos. Nossa investigação está fundamentada em pesquisa de caráter teórico e historiográfico, com o manuseio de materiais disponibilizados virtualmente e dialoga com a vertente da História dos Conceitos. Tendo por resultados iniciais, o levantamento dos autores recorrentes nas revistas, e a publicação de um ensaio acadêmico partindo das leituras bibliográficas. A próxima etapa, é construir um panorama sobre o tema das temporalidades, identificando os responsáveis pelas discussões, os conceitos mais abordados, os marcos teóricos, e compreender as mudanças na historiografia brasileira.

Palavras-chave: Teoria da História; Periódicos Científicos Brasileiros; Temporalidades históricas

<https://www.youtube.com/watch?v=F4Cm6fdAOo0&feature=youtu.be>



OTIMIZAÇÃO DO SORTIMENTO EM UM POVOAMENTO DE TECA VIA PROGRAMAÇÃO DINÂMICA

ANA PAULA CARDOSO TAVARES; THELMA SHIRLEN SOARES

A busca por métodos que visam quantificar produtos madeireiros é essencial para o desenvolvimento do setor florestal. Este estudo teve por objetivo realizar a otimização de toras de teca (*Tectona grandis* L.f.) visando a conversão em multiprodutos. Foram utilizados dados de um plantio implantado em Alta Floresta-MT. De posse das características dendrométricas e da equação de afilamento do povoamento e das características dos produtos foram realizadas simulações que permitiram otimizar os multiprodutos. A otimização do sortimento foi realizada pelo método de programação dinâmica. Foram consideradas duas alternativas de uso para as toras com diferentes dimensões quanto aos diâmetros mínimo e máximo e ao comprimento das toras. Para definir o corte que possibilita maior retorno financeiro para a destinação da madeira foram obtidas informações referentes aos custos e receitas da madeira comercializada por alternativa de uso. Os resultados da otimização demonstraram que o comprimento de 2,0 m proporcionou maior rendimento volumétrico. A maximização do retorno econômico por meio da estrutura ótima de corte possibilitou um rendimento médio da tora de 50,2%.

Palavras-chave: *Tectona grandis* L.f; Multiprodutos; Pesquisa operacional; Manejo florestal; Planejamento florestal.

https://youtu.be/e5vdj7vP_xs



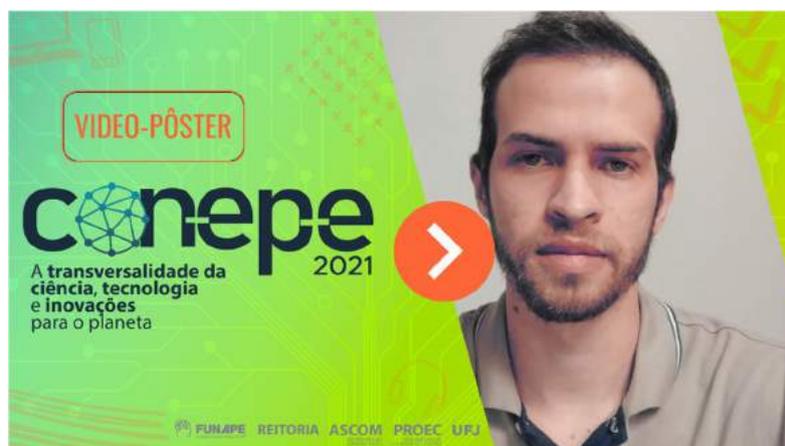
PARÂMETROS METEOROLÓGICOS E NUMERO DE FOCOS DE CALOR DE 20 MUNICÍPIOS GOIANOS PARA IDENTIFICAÇÃO DE EFICIÊNCIA DE ÍNDICES DE PERIGO DE INCÊNDIOS

EUGENIO FERREIRA DA SILVA

A variação sazonal e espacial dos elementos meteorológicos contribui para o aumento do número de focos de calor observados por satélite, que podem ou não estar associados à ocorrência de incêndios florestais. O objetivo deste estudo foi verificar a variação mensal dos parâmetros meteorológicos e do número de focos de calor observados em 20 municípios goianos, bem como identificar a eficiência de índices de perigo de incêndios para tais municípios. Os dados de focos de calor e os parâmetros meteorológicos foram obtidos entre 2018 e 2019. Três índices de perigo de incêndios foram calculados, e sua eficiência estimada por meio de dois métodos. Os parâmetros meteorológicos nas diferentes épocas do ano. O número de focos de calor variou mensalmente em todos os municípios analisados, sobretudo na época seca. O índice de perigo de incêndios de Angstron foi considerado o mais eficiente para os 20 municípios. Apesar da elevada eficiência constatada para este índice, seria necessário ampliar o período de análise dos dados para comprovação da sua eficiência, especialmente devido ao baixo número de registros de focos de calor dos 20 municípios goianos no período estudado.

Palavras-chave: Detecção por satélite; incêndios florestais; precipitação; proteção florestal; temperatura do ar.

<https://youtu.be/ORGqvF0gQBE>



PEDOFILIA E INDÚSTRIA CULTURAL: ANÁLISE DA ORGANIZAÇÃO DAS COMUNIDADES DE PESSOAS ATRAÍDAS POR MENORES (MAPS) NA INTERNET

GABRIEL LÁZARO DE FREITAS; BORZUK C. S.

Este trabalho investigou os nexos subjacentes à emergência do ativismo pedófilo em ambiente virtual relacionadas às comunidades de pessoas atraídas por menores. Parte-se da hipótese de que as comunidades MAPs têm encontrado um espaço fértil para sua proliferação no Brasil, criando um clima cultural favorável à prática da pedofilia. Foi realizado levantamento histórico acerca das formas de expressão da pedofilia até o mais atual momento, principalmente mediadas pela indústria cultural e levantamento histórico da comunidade MAPs em rede aberta e sua natureza organizacional. Realizou-se busca sistemática no Portal de Periódicos e no Catálogo de Teses e Dissertações da CAPES a partir dos descritores "pedofilia"; "pedophilia"; "minor-attracted persons" e "pessoas atraídas por menores". Os resultados indicam que o livre compartilhamento de pornografia infantil simulada na internet é acessível à população vítima, facilitando o contato entre esta, o produtor e o conteúdo pedofílico, propiciando um clima cultural favorável à prática de pedofilia, amparada pelo maior veículo de disseminação de ideias atual.

Palavras-chave: Pedofilia; Indústria cultural; MAPs; Psicologia Social

<https://www.youtube.com/watch?v=NwQMNrOWNb0>



PELOS OLHOS DE MAISIE": OS ESPAÇOS DA INFÂNCIA

ALICE GARCIA CAVALCANTE SOARES FERREIRA; NATASHA VICENTE DA SILVEIRA COSTA

O romance Pelos Olhos de Maisie, publicado por Henry James em 1897, foi estudado por diversos críticos, como Wilson (1956), Genishi (1989), Cargill (1961), Demause (1974) e Hale (2015). Contudo, ainda percebe-se uma lacuna com relação a espacialidade do romance. Assim, este artigo teve como objetivo analisar o romance, sobre uma criança que se torna um brinquedo nas mãos de seus pais recém divorciados, sob a perspectiva das relações entre personagem e espaço a fim de compreender a relação entre Maisie, a garota protagonista, e seus pais. Com base em Dimas (1987), Borges Filho (2007), e nos conceitos teóricos como: ambientação, território e topopatia, usamos o método de análise literária para investigar como a descrição do espaço nos ajuda a compreender a maneira que Maisie interage com seus pais e de que forma a relação deles é construída na dimensão familiar. Observamos como resultado que, com base em tais conceitos e na análise do espaço romanesco, os pais de Maisie possuem uma relação de dominação-apropriação com a filha. Dessa forma, pudemos compreender que os espaços da infância de Maisie e sua relação familiar representam negligência, conflitos e abandono parental.

Palavras-chave: Literatura anglófona. Espaço. Ambientação. Infância.

<https://youtu.be/E2WIHMm2vdU>



PERCEPÇÕES DE GESTANTES SOBRE O PRÉ-NATAL REALIZADO NA ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA EM UM MUNICÍPIO GOIANO

ARICIA MOTA ; ARIDIANE ALVES RIBEIRO; NINA FRANCO LUZ

Introdução: a Estratégia Saúde da Família (ESF) tem importante papel em propiciar assistência pré-natal de qualidade e vínculo entre profissionais de saúde e gestantes. **Objetivo:** analisar a percepção de gestantes sobre o pré-natal realizado na estratégia de saúde da família em um município goiano. **Metodologia:** estudo qualitativo e descritivo, cujo cenário de pesquisa foi constituído por unidades básicas de saúde de Aparecida de Goiânia - GO. A técnica utilizada para coleta de dados foi a elaboração de grupos focais. **Resultados:** foram entrevistadas 24 mulheres na faixa dos 29,8 anos, pardas, casadas/em união estável, evangélicas, com ensino médio completo, de baixa renda. Os dados qualitativos foram agrupados em duas categorias temáticas: a qualidade dos serviços ofertados durante o pré-natal e a atuação dos profissionais de saúde; oferta de suprimentos, exames e insumos requeridos no pré-natal pelo sistema de saúde. **Conclusão:** destaca-se a relevância da ESF na resolutividade assistencial prestada e na expressão dos indicadores de cobertura por ela alcançados, assim como a importância de capacitação das equipes de saúde.

Palavras-chave: Cuidado Pré-Natal; Atenção Primária; Gestantes

<https://youtu.be/KcR645ZIBGI>



PERFIL CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICO DE PACIENTES INFECTADOS PELO HIV ATENDIDOS EM JATAÍ, GOIÁS, NO ANO DE 2018

ANA KARLA DOS SANTOS CAIXETA; LUIZ FERNANDO GOUVÊA-E-SILVA; SOUZA L. S. M.; MENEZES FILHOS
H. R.; FERNANDES E. V.; GOUVEA-E-SILVA L. F.

Introdução: No ano de 2018, o Brasil diagnosticou 37.161 pacientes com HIV, estando o estado de Goiás com a maior frequência dentro da região Centro-Oeste. **Objetivo:** Caracterizar o perfil clínico-epidemiológico e sociodemográfico de positivados para HIV/Aids no Centro de Referência de Jataí-GO, no ano de 2018. **Metodologia:** Amostra foi de 80 prontuários de pacientes com HIV atendidos, no ano de 2018, no Centro de Testagem e Aconselhamento e Serviço de Assistência Especializado (CTA/SAE), de Jataí, Goiás. Coletou-se dados sociodemográficos e clínicos. **Resultados:** Houve predomínio no sexo masculino (71,3%), idade de 26-35 anos (33,8%), solteiros (68,8%), heterossexuais (43,8%), cor de pele branca (48,8%), com vínculo empregatício (70%), residentes de Jataí (52,5%) e a exposição ao HIV foi por meio da relação sexual (97,5%). A herpes zoster (27,8%) e a sífilis (76,9%) foram as infecções mais presentes. **Conclusão:** Conclui-se um perfil de adulto jovem, homem, solteiro, heterossexual, cor de pele branca, com vínculo empregatício para os pacientes, bem como alta taxa de sífilis e herpes zoster como infecções e do transtorno de ansiedade como comorbidade.

Palavras-chave: Síndrome de Imunodeficiência Adquirida, Infecções Oportunistas, Comorbidades.

<https://youtu.be/sIBTLnd1aDQ>



PERFIL DE SUSCEPTIBILIDADE A ANTIMICROBIANOS CONVENCIONAIS DE E. COLI E SALMONELLA
SPP ISOLADAS DE ALIMENTOS

SOUZA L. S.; SILVA D. F.; OLIVEIRA L. A.; CECÍLIA NUNES MOREIRA

Escherichia coli são bactérias causadoras de doenças veiculadas a alimentos e o uso indiscriminado dos antibióticos por instituições de saúde e pela população tem contribuído para o aumento da multirresistência das bactérias. Objetivou-se avaliar 150 cepas de E. coli isoladas de diferentes alimentos para o perfil de susceptibilidade frente a 18 antimicrobianos convencionais, pela técnica de disco difusão. Após incubação foram avaliadas e classificadas como resistentes, sensíveis ou multidroga resistentes, de acordo com as diretrizes CLSI 2019. Nesta pesquisa todas as cepas de E. coli apresentaram resistência à pelo menos um dos antibióticos usados rotineiramente no tratamento das enfermidades transmitidas por alimentos e foram sensíveis principalmente a fosfomicina (100%) e colistina (95,23%) e resistentes principalmente a penicilina (100%) e tilmicosin (95,12%). A elevada prevalência de cepas multidroga resistentes é preocupante tendo em vista a transmissão de fatores de virulência entre bactérias no trato intestinal dos pacientes, bem como a dificuldade no tratamento de possíveis surtos de infecção por alimentos contaminados.

Palavras-chave: Escherichia coli; Salmonella spp; Antibióticos; Multirresistência.

<https://youtu.be/B-0Qm6-xLSw>



PESQUISA-AÇÃO EM DESENVOLVIMENTO DO PENSAMENTO COMPUTACIONAL: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

PEDRO HENRIQUE MEDEIROS FRANCO; ANA PAULA FREITAS VILELA BOAVENTURA

As competências e habilidades da cultura digital estão previstas na Base Nacional Comum Curricular. Mas, o ensino-aprendizado do pensamento computacional não é trivial, sendo necessário propor estratégias que estimulem a abstração para solucionar problemas reais. Este trabalho tem por objetivo relatar a experiência na pesquisa-ação em curso de criação de games. Metodologicamente, perpassou: Levantar o estado da arte, Planejar oficinas com ênfase na transversalidade por meio da elaboração de roteiro de jogos digitais, Aplicação de curso, Coletar e analisar resultados. Ao todo, foram 20 inscitos (entre 13 e 15 anos) e 9 concluintes. Em virtude da pandemia, houve dificuldade no acesso de todos os participantes, impactando na desistência. Também não houve a participação dos professores, prejudicando a escolha de temas mais assertivos no âmbito da transversalidade. Os resultados indicam que os participantes se sentiram engajados e motivados na oficina, inserindo temas de autoria própria.

Palavras-chave: Construção de Games, Roteiro de jogos, Transversalidade, Base Nacional Comum Curricular (BNCC).

<https://www.youtube.com/watch?v=7C6Y4pOMbLE&feature=youtu.be>



PESSOAS VIVENDO COM HIV DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DO INTERIOR DO PARÁ: EVOLUÇÃO CLÍNICA

ESTER ROSA DE BRITO; LUIZ FERNANDO GOUVÊA E SILVA; FIGUEIRA C.N; RIBEIRO V.F; BERRETTA O.C.P.

Introdução: A introdução e evolução dos antirretrovirais trouxeram redução de internações hospitalares e morbimortalidade na pessoa vivendo com HIV (PVHIV). **Objetivo:** Analisar a evolução clínica de pacientes infectados pelo HIV. **Metodologia:** Os dados foram coletados em um centro de referência do município de Santarém, Pará. A amostra foi de 169 prontuários de PVHIV com diagnóstico no ano de 2016. Buscou-se informações sociodemográficas e clínicas por um ano, a partir do diagnóstico. Os dados foram analisados por estatística descritiva e inferencial. **Resultados:** Notou-se predominância de homens (70%), solteiros (63%), faixa etária de 18-27 anos (36%), ensino médio completo (42%) e tiveram exposição ao HIV por relação sexual (99%). O valor de linfócitos T CD4 aumentou do diagnóstico para um ano de acompanhamento ($p=0,0039$) e a carga viral diminuiu ($p<0,0001$). **Conclusão:** A adesão das PVHIV ao acompanhamento médico e medicamentoso é de suma importância para a melhora do sistema imunológico, redução da carga viral e, conseqüentemente, para a redução da presença de infecções oportunistas, em especial para a candidíase, herpes simples e tuberculose.

Palavras-chave: HIV; Aids; Infecções Oportunistas

<https://www.youtube.com/watch?v=JVq5M81ycAw>



PESSOAS VIVENDO COM HIV: PERFIL HEMATOLÓGICO E IMUNOLÓGICO

BEATRIZ TOYAMA WATANABE; SILVA J.F.; BERRETTA O.C.P.; FERNANDES E.V.; GOUVÊA-E-SILVA L.F.

Introdução: Com o avanço dos antirretrovirais a infecção pelo HIV deixou de ser fatal, tornando-se indispensável a contínua avaliação laboratorial para o acompanhamento do paciente. **Objetivo:** Analisar o perfil hematológico e imunológico de pessoas vivendo com HIV, no momento do diagnóstico. **Métodologia:** A amostra foi de 321 prontuários de pacientes, no momento do diagnóstico para a infecção pelo HIV, no período de 2016 a 2017. Coletou-se dados sociodemográficos, hematológicos e imunológico dos prontuários. Os dados foram analisados de forma descritiva e inferencial. **Resultados:** Notou-se maior frequência para o sexo masculino, solteiros e com vínculo empregatício. A idade média foi de $33,1 \pm 11,0$ anos, sendo que as mulheres, em relação aos homens, apresentaram maiores valores para a idade, linfócitos T CD4 e menor de hemoglobina ($p < 0,05$). Além disso, ressalta-se que 32% já possuíam a AIDS. **Conclusão:** Infere-se que pacientes recém-diagnosticados podem manifestar alterações laboratoriais, sendo de suma importância a adesão às consultas médicas e a realização dos exames para o devido acompanhamento e tratamento de possíveis alterações.

Palavras-chave: Síndrome de imunodeficiência adquirida; Doenças hematológicas; Linfócitos T CD4-positivos.

https://youtu.be/DKKd6C7_4Ss



PLANOS MUNICIPAIS DE EDUCAÇÃO: A ATUAÇÃO DOS CONSELHOS NO ESTADO DE GOIÁS.

MORGANA VIEIRA TAVARES; OLIVEIRA C.A.V. DE

A pesquisa se vincula ao Grupo de Pesquisa Formação de Professores e Práticas Educativas (NUFOPE/UFJ) e teve como objetivo: identificar e compreender como os Conselhos Municipais de Educação tem atuado para o monitoramento, avaliação e a implementação dos Planos Municipais de Educação. Para isso, foi realizada uma pesquisa em sites de prefeituras, secretarias de educação e outros entes de cidades com mais de 50 mil habitantes. Essa escolha metodológica se justifica, pois são municípios que estão em todas regiões do Estados, possuem algum lastro para manterem páginas e outros dispositivos virtuais em funcionamento garantindo a socialização das informações bem como fornece elementos comparativos com o município de Jataí. Os resultados apontam que as maiores cidades apresentam mais informações acerca do PME enquanto as cidades com menos habitantes, poucas informações. Além disso, há pouca menção ao Conselho Municipal como agente no monitoramento do Plano Municipal de Educação.

Palavras-chave: Plano Municipal de Educação. Metas e Estratégias. Monitoramento e Avaliação. Conselho Municipal.

<https://youtu.be/sCTcafHJ4U>



PLURIPEDAGOGIAS E ENSINO DE HISTÓRIA: AS CONTRIBUIÇÕES DA PEDAGOGIA ENGAJADA DE BELL HOOKS E DA PEDAGOGIA DA DIVERSIDADE DE NILMA LINO GOMES

LAURA APARECIDA DE LIMA COSTA; CLARISSA ADJUTO ULHOA

O presente trabalho é consequência das reflexões geradas nos debates do Grupo de Estudos e Pesquisa em Pluriepistemologias e Ensino de História e de uma pesquisa bibliográfica. Um dos objetivos era estabelecer um diálogo entre as obras Ensinando a transgredir: a educação como prática da liberdade (2017), de hooks, e Movimento Negro Educador: saberes construídos nas lutas por emancipação (2017), de Gomes. A esse se somam outros dois objetivos: perceber em quais aspectos as autoras se aproximam ou se afastam no que se refere à suas proposituras para a educação e identificar de que maneira suas ideias podem contribuir para um ensino de História pluriepistêmico. Como resultado, o estudo apontou que as autoras têm em comum o diálogo com Freire e com movimentos de mulheres negras. Mas, enquanto Gomes se dedica a uma discussão de cunho fundamentalmente teórico, hooks se dedica mais às suas experiências docentes. Entende-se que a pedagogia engajada de hooks e a pedagogia da diversidade de gomes têm muito o que contribuir para o ensino de História que, embora tenha pluralizado os conteúdos - por causa das leis 10639/03 e 11645/08 - ainda o faz com base em epistemologias eurocentradas. Link da apresentação:

Palavras-chave: Ensino de História; Pluriepistemologias; Educação Contra Hegemônica.

<https://www.youtube.com/watch?v=aN263hYPM8>



POLÍTICAS REDISTRIBUTIVAS, ACESSO À CULTURA E RELAÇÕES COM A CRIMINALIDADE E A CRIMINALIZAÇÃO.

LAVÍNIA VIEIRA DE PAULA; HUGO LUIS PENA FERREIRA

Introdução, Objetivos, Metodologia, Resultados, Discussões, Conclusão, Perspectivas, Bibliografia, Atividades Extras. Criminalizar ou promover programas sociais. Objetiva-se demonstrar que a carência de políticas de auxílio, especificamente as de acesso à cultura, gera aumento dos índices de criminalidade e criminalização. Os resultados apontam crimes patrimoniais e o aspecto classe como elo. Determinadas práticas culturais recebem maior repressão penal. Revisão bibliográfica com fluxo dedutivo.

Palavras-chave: criminalidade; criminalização; políticas redistributivas; cultura, desigualdade, neoliberalismo.

<https://www.youtube.com/watch?v=miZ091afpK0>



PRÁTICA DA ESPIRITUALIDADE E A DECISÃO DE DOAR CORPOS E ÓRGÃOS HUMANOS: UMA
REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA

BEATRIZ PEREIRA VILELA; LUIS CARLOS BANDEIRA SANTOS JÚNIOR; VIRGÍNIA OLIVEIRA CHAGAS;
BÁRBARA DE LIMA LUCAS

Introdução: É notório o valor dos corpos para ensino de anatomia nos cursos de saúde. Logo, é interessante incentivar o aumento do número de Programas de Doação de Corpos no Brasil para colaborar com a formação de profissionais da saúde qualificados e progresso científico. **Objetivo:** Analisar a influência da religião/espiritualidade na decisão do doador e/ou da família de permitir a doação do corpo ou órgãos/tecidos para ensino e pesquisa. **Material e métodos:** Foi realizada uma busca nas bases de dados: PubMed, Embase, Cochrane Wiley, BVS, Mendeley e Scielo; com os descritores: religião (religion) OR doação (gift giving) OR espiritualismo (spiritualism) AND doação de corpos (body donation) AND dissecação (dissection). Os critérios de inclusão foram de estudos publicados nos últimos 10 anos, nos idiomas inglês e português. **Resultados:** Foram encontrados 42 trabalhos. Considerando os critérios de exclusão, a amostra final consistiu de 17 estudos. **Conclusões:** A espiritualidade/religião não é o principal fator favorável à tomada de decisão à doação no Brasil. O presente estudo adiciona à literatura conceitos atuais sobre espiritualidade e possíveis fatores influenciadores para a decisão da doação.

Palavras-chave: Religião; Doação; Doação de Corpos; Espiritualidade; Dissecação.

<https://youtu.be/h1iuGJoeVGY>



PRESENÇA DE SALMONELLA SPP. EM LAGARTOS BRASILEIROS

BIANCA FERREIRA CABRAL; CABRAL B.F; SOUZA C.R.N.; BÁRBARA DE LIMA LUCAS

O gênero *Salmonella* pertence à família Enterobacteriaceae, apresentando espécies de bactérias entéricas que provocam graves intoxicações alimentares. As principais formas de transmissão são através do contato direto com animais infectados. Os répteis vêm sendo considerados reservatório natural para a doença. A criação de répteis como animais de estimação, geram preocupação em relação à transmissão. Este trabalho teve por objetivo realizar uma revisão bibliográfica do tipo sistemática a respeito da presença de *Salmonella* em espécies de lagartos no Brasil. Foram selecionados 7 artigos. Os resultados evidenciam que lagartos, que vivem em ambientes naturais, como os criados em cativeiro ou como animais de estimação são frequentemente portadores assintomáticos de *Salmonella* enterica, podendo representar um risco para a saúde humana. O resultado evidenciou também a necessidade de mais estudos, e de se diversificar as espécies estudadas, sendo que 4 dos 7 trabalhos estudaram a mesma espécie. Vídeo-pôster disponível em;

Palavras-chave: Salmonella; lagartos; répteis; Salmonelose; Brasil.

<https://youtu.be/O7DGt0ZuDmo>



PREVALÊNCIA DE ANTICORPOS ANTI-T. CRUZI EM TRABALHADORES RURAIS DE JATAÍ

STÉFANNE RODRIGUES REZENDE; HANSTTER HALLISON ALVES REZENDE; MIRANDA C. S. S; CARDOSO L.

P. V.

Introdução: No Estado de Goiás a prevalência da doença de Chagas (DC) está diretamente ligada a fatores socioambientais, econômicos e culturais, onde a transmissão vetorial ocorre principalmente na zona rural. **Objetivo:** Avaliar a prevalência da DC em trabalhadores rurais do município de Jataí, região sudoeste de Goiás. **Metodologia:** Foram utilizadas 24 amostras de soro de trabalhadores rurais, provenientes do Ambulatório de Diagnóstico Estomatológico do Sudoeste Goiano (ADESGO) e encaminhadas ao Laboratório de Bioquímica Clínica e Líquidos Corporais da Universidade Federal de Jataí, onde realizou-se o teste imunoenzimático utilizando o kit comercial Chagatest® ELISA recombinante v.3.0. para detecção de anticorpos anti-*Trypanosoma cruzi*. **Resultados:** A presença ou ausência de anticorpos anti-T. cruzi é determinada através do valor de Cut-off, onde todas as amostras foram negativas. **Conclusões:** Apesar dos trabalhadores rurais serem mais propensos à infecção por T. cruzi, 100% das amostras foram negativas. Mesmo não constatada a presença desta infecção em zonas rurais do município, é necessário que medidas preventivas sejam colocadas em prática.

Palavras-chave: Doença de Chagas; Infecção parasitária; *Trypanosoma cruzi*.

<https://youtu.be/2cExYmu5vTI>



PROCESSO DE PRÉ-PRODUÇÃO DE UM VÍDEO EDUCATIVO SOBRE O ENSINO DA COLETA DE AMOSTRAS FECALIS PARA REALIZAÇÃO DO EXAME PARASITOLÓGICO DE ACORDO COM DIRETRIZES DO LETRAMENTO EM SAÚDE

CAROLINA DA SILVA TEIXEIRA; RODRIGUES M.R; GUILHERME C.M.J.; KATARINNE LIMA MORAES

Introdução: a coleta de material para realização do exame parasitológico de fezes (EPF) constitui um dos principais obstáculos para diagnóstico e tratamento adequado das verminoses. Assim, a produção de vídeos educativos de curta duração é uma ótima forma de auxiliar na orientação e compreensão das informações. **Objetivo:** descrever o processo de pré-produção de um vídeo educativo sobre o ensino da coleta de amostras fecais para realização do exame parasitológico de acordo com diretrizes do letramento em saúde. **Método:** estudo descritivo, metodológico realizado em duas etapas. **Resultados:** a primeira etapa houve a seleção dos conteúdos para vídeo, divididos em três seções de orientações. Em seguida a etapa de modelagem para elaboração do roteiro e seleção de ilustrações do storyboard. **Conclusão:** a metodologia empregada associada com os princípios do letramento em saúde, permitiu a elaboração de um conteúdo atrativo e compreensivo sobre como coletar amostras fecais para realização do EPF.

Palavras-chave: Letramento; Digital; Educação

<https://youtu.be/Qz6YOOe82R8>



PRONTIDÃO E NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA DE POPULAÇÃO UNIVERSITÁRIA SUBMETIDA A ISOLAMENTO SOCIAL CAUSADO PELA PANDEMIA DE COVID-19

RAFAEL DE ALMEIDA MAGALHÃES; DAVID MICHEL DE OLIVEIRA; MAYARA BOCCHI; LUIZ FERNANDO GOUVÊA-E-SILVA; EDUARDO VIGNOTO FERNANDES.

Introdução: O isolamento social (IS) é fundamental para evitar a contaminação do COVID-19, porém pode aumentar o sedentarismo e a prevalência de doenças. **Objetivo:** Avaliar a prontidão e nível de atividade física (AF) de população universitária durante o IS causado pela pandemia de COVID-19. **Metodologia:** Trata-se de um estudo descritivo transversal. Por meio de coleta on-line utilizou-se questionário no formato Google Formulários® contendo variáveis sociodemográficas, para avaliar a prontidão aplicou-se o Physical Activity Radness Questionnaire (PAR-Q), mensurou-se o nível de AF com o International Physical Activity Questionnaire (IPAQ) e foi calculado o índice de massa corpórea com a formula kg/m^2 . **Resultados:** Participaram 295 voluntários, após os critérios de elegibilidade obteve-se 237 questionários. com média de $(28,2 \pm 9,89)$ anos, 78,2% são discentes, 68,4% com ensino superior incompleto, 57,3% consomem álcool, 40,9% são sobrepesados, 55,3% foram classificados aptos pelo PAR-Q e 67,5% fisicamente ativos. **Conclusão:** O IS aumentou o sobrepeso da população, por outro lado foi classificada apta e fisicamente ativa mesmo em tempos pandêmicos.

Palavras-chave: Isolamento social; sedentarismo; prontidão; atividade física

<https://youtu.be/QtzVdoiOR3c>



PROSPECÇÃO DE INIBIDORES DA FORMAÇÃO DO DÍMERO DA PROTEÍNA NS1 DOS PRINCIPAIS FLAVIVÍRUS

THALITA BARCELOS SILVA; MENEZES, G.L.; DA SILVA, R.A.

Os arbovírus da família Flaviridae são responsáveis por várias doenças emergentes e codificam a proteína não-estrutural 1 (NS1), que tem função na patogênese e replicação do RNA. A NS1 é alvo de estudo por não estar presente em humanos, pois inibidores da atividade podem oferecer menores efeitos adversos aos pacientes. Assim, buscou-se a identificação dos bolsões da NS1 dos vírus Dengue, Zika e Febre Amarela mais específicos para ligação de inibidores. Modelos preditos pelo laboratório, foram comparados contra o banco de estruturas proteicas humanas do Protein Data Bank (PDB) por escore de similaridade TM-score. A busca por bolsões em proteínas humanas, similares aos da dimerização da NS1, é vital para seleção de moléculas específicas, capazes de ligar com maior aos bolsões característicos de NS1, evitando reações cruzadas. Nessa primeira etapa foi verificado as proteínas humanas com maior similaridade ao enovelamento da NS1. Aquelas com escores elevados (TM-score $>$ 0,7) foram selecionadas como controles para as próximas etapas, para que na triagem de compostos filtros sejam considerados para evitar moléculas afins aos seus bolsões em comparação aos de NS1.

Palavras-chave: Flavivírus; NS1; Dengue; Zika; Febre Amarela

<https://www.youtube.com/watch?v=xLWN75NCiol&feature=youtu.be>



PROSPECÇÃO DE INIBIDORES DA PROTEÍNA NSP1 COM AÇÃO ANTIVIRAL CONTRA BETACORONAVÍRUS

LUIZA HELENA ANGARTEN FERRAZ DE CAMARGO; LIMA, G.; ROOSEVELT ALVES DA SILVA

O gênero Betacoronavírus é um importante grupo de vírus causadores de doenças respiratórias. Estes vírus possuem um alto poder adaptativo e são de fácil contaminação. Os representantes deste grupo viral codificam a proteína não-estrutural 1 (nsp1), a qual apresenta importantes funções na patogênese desse vírus. Esta proteína foi alvo desse estudo para buscar fármacos antivirais multialvos de forma racional, seguindo análises de seu comportamento em solução para obter suas conformações mais relevantes. Foi investigado seu comportamento dinâmico em solução, e sua flexibilidade e estabilidade foram identificadas com base nos pontos-chaves cruciais para sua inibição. A partir das estruturas e regiões selecionadas de nsp1, foram triadas cerca de 220 mil moléculas de compostos naturais, extraídas do banco de ligantes ZINC, por meio da estratégia de ancoramento molecular com o programa AutoDock Vina. As melhores moléculas classificadas pelos critérios de afinidade e eficiência (ligantes pequenos e com alto sucesso de ligação) foram selecionadas nesta 1ª etapa do estudo.

Palavras-chave: NSP1; Betacoronavírus; COVID-19.

<https://youtu.be/Estmkg0wBus>



PROSPECÇÃO DO CICLO DE VIDA DE TECNOLOGIAS APLICADAS A AGRICULTURA SUSTENTÁVEL
(BIOPESTICIDAS E BIOFERTILIZANTES) BASEADA EM PATENTES - PERFIL TECNOLÓGICO E O PAPEL
DA IMPLANTAÇÃO DE PROCESSO DE INOVAÇÃO

DANIEL FERREIRA DE OLIVEIRA CABRAL; DANIVAL VIEIRA DE FREITAS; FREITAS D.V.

As organizações associadas ao agronegócio brasileiro, que operam em ambientes competitivos, demandam melhorias no desenvolvimento de processos, na introdução de novos produtos ou de serviços de tecnologias avançadas. Assim, o objetivo do trabalho foi realizar uma prospecção das tecnologias associadas aos biopesticidas e biofertilizantes, consultando as principais bases de patentes. Os resultados apresentaram que há 49 países detentores de patentes associadas a biofertilizantes. O país com maior número de patentes registradas são os Estados Unidos (22,07% do total). O Brasil se encontra na 14ª posição com apenas 1,59% das patentes. Para biopesticidas foram identificados 38 países detentores das patentes e a China com o dominou com 25,7% do total. O Brasil aparece na 13ª posição com apenas 2,77% das patentes. A trajetória evolutiva das tecnologias associadas aos pesticidas apresenta mais relevância que aos biofertilizantes. O agronegócio brasileiro é considerado a base da economia, mas é necessário definir estratégias para incentivo à Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (P, D & I) para criar valor e reduzir a dependência de tecnologias estrangeiras.

Palavras-chave: Inteligência competitiva; agronegócio; patentes; tecnologias sustentáveis

<https://youtu.be/Rf49J42fKMM>



QUALIDADE AGRONÔMICA DE DIFERENTES POPULAÇÕES DE MILHO DE POLINIZAÇÃO ABERTA

VALDINEI JUNIO BRITO VILELA; EDÉSIO FIALHO DOS REIS; SUZELE MOREIRA DOS SANTOS. JEFERSON FERNANDO NAVES PINTO. PEDRO HENRIQUE SOUSA ALMEIDA. JAQUELINE NOGUEIRA SILVA

A cultura do milho é amplamente difundida no mundo. Sua diversificação se dá pela relevante composição genética, que há muito vem sendo estudada e melhorada. As populações de polinização aberta são uma alternativa viável para suprir essa necessidade de produtores menos tecnificados, afinal, possuem maior amplitude genética, maior plasticidade ao stress, menor demanda de tecnologias. O trabalho avaliou o potencial agronômico de 19 populações de milho de polinização aberta desenvolvida pelo programa de melhoramento da Universidade Federal de Jataí (UFJ). O experimento fora realizado no campo experimental da UFJ no ano agrícola 2020/2021, sob o delineamento de blocos ao acaso com três repetições. Foi feita a análise de variância a nível de significância de 5%, o qual apresentou significância para os seguintes caracteres: florescimento masculino, altura de planta, altura de espigas, peso de espiga e peso de grão. E os agrupamentos das médias a partir do teste Scott-Knott, que indicou as populações 1, 2 e 12 superiores a testemunha 20 e inferior a 21, elencando sua potencialidade para integralizar rede de ensaios com foco na recomendação para o sistema produtivo.

Palavras-chave: Milho, Melhoramento, Populações, Variedade, Produtividade

<https://www.youtube.com/watch?v=s2JpUNqN92c>



QUALIDADE DO FRUTO DE CAJÁ-MANGA PROVENIENTES EM JATAÍ- GOIÁS

LARA RUBIA GOUVEIA RIBEIRO , PEDRO MAGALHÃES DE SOUZA , VITÓRIA AZEVEDO MONTEIRO ,
AMÉRICO NUNES DA SILVEIRA NETO E DANIELLE FABÍOLA PEREIRA DA SILVA, DANIELLE FABÍOLA
PEREIRA DA SILVA

Dentre as frutas brasileiras nativas pouco exploradas o cajá-manga, possui inúmeras utilidades, o fruto é muito apreciado para consumo in natura e a polpa é utilizada pela agroindústria para produção de picolés, sorvetes e geleias. Objetivou-se com este trabalho avaliar a qualidade de frutos de cajá-manga colhidos de diferentes matrizes em Jataí - GO. O experimento foi conduzido em delineamento inteiramente casualizado, com seis tratamentos (matrizes) e dez repetições (frutos). Foram utilizados frutos de seis matrizes de Jataí - GO, nos quais foram realizadas as análises: coloração (epiderme e polpa), rendimento de polpa, teor de sólidos solúveis, acidez titulável, relação SS/AT e teor de vitamina C da polpa. Frutos das matrizes 4 e 5 apresentaram características físicas e químicas superiores das demais matrizes, para teor de sólidos solúveis, vitamina C, acidez titulável e rendimento de polpa. Assim encerro agradecendo ao CNPq pelo apoio financeiro para desenvolvimento do projeto e pela bolsa. Ao grupo de Fruticultura da UFJ pelo apoio.

Palavras-chave: Cajá- Manga , Pós colheita

<https://www.youtube.com/watch?v=U-GH5adIYOQ>



QUALIDADE SEMINAL DE INDIVÍDUOS SUBMETIDOS À ACUPUNTURA: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

DEBORA PEREIRA GOMES DO PRAD; MORAES L.S.P.; REZENDE H.H.A.

Introdução: A acupuntura é uma técnica milenar da MTC que passou a ser utilizada para diversos tratamentos, é considerada uma prática alternativa e complementar e vem se mostrando ser importante no tratamento de pacientes com infertilidade. **Objetivo:** Realizar uma revisão de literatura integrativa, abordando a utilização e a eficácia da acupuntura na melhoria da qualidade seminal. **Metodologia:** Revisão integrativa realizada a partir do levantamento de artigos em plataformas digitais. Foram selecionados aqueles de interesse com base no tema principal, título, resumo e metodologia. **Resultados:** A acupuntura pode ser considerada um tratamento eficaz na restauração da fertilidade masculina, melhorando a qualidade do sêmen, apresentando aumento na concentração e porcentagem de espermatozoides, melhora a infertilidade masculina idiopática, aumenta o percentual de espermatozoides na forma normal e a taxa de concepção após o tratamento. **Conclusão:** A utilização da acupuntura melhora significativamente a qualidade seminal. Todos os estudos apresentaram resultados promissores com a utilização da acupuntura como técnica terapêutica.

Palavras-chave: Acupuntura; Análise seminal; Tratamento

<https://youtu.be/rFlanf-OrLw>



RASTREAMENTO DE SINTOMAS DEPRESSIVOS ENTRE ESTUDANTES DE MEDICINA DA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ

LUCAS VICTOR DE LIMA; VERÔNICA CLEMENTE FERREIRA; ADRIANA ASSIS CARVALHO

INTRODUÇÃO: A depressão é um transtorno afetivo, multifatorial genéticos, orgânicos e psicológicos, que acomete aproximadamente 350 milhões de pessoas. **OBJETIVO:** Verificar a prevalência de sintomas depressivos nos acadêmicos de medicina de uma universidade pública. **METODOLOGIA:** Estudo transversal, utilizou-se o Inventário de Depressão de Beck e questionário sociodemográfico. **RESULTADOS:** Os instrumentos foram enviados para 68 acadêmicos e, no final, tivemos 21 respondentes. Foi possível identificar que 42,8% tinham escore compatível com a normalidade, 28,5 % apresentavam disforia e 28,5% depressão. Paralelamente a condução da pesquisa, um artigo de revisão com a mesma temática do estudo foi publicado. **CONCLUSÃO:** Concluimos que há uma alta prevalência de sintomas depressivos nos acadêmicos de medicina.

Palavras-chave: Estudantes de medicina; Depressão; Estudo de prevalência

<https://youtu.be/vaJ2v9aU2DE>



RELAÇÕES ENTRE MEDIDAS IMPLÍCITAS DE PRECONCEITO E COMPORTAMENTO
DISCRIMINATÓRIO: LEVANTAMENTO SISTEMÁTICO DA LITERATURA

ELLEN FERNANDA OLIVEIRA RODRIGUES; BEATRIZ DE FREITAS SILVA; FELIPE RODRIGUES DE BRITO;
MARCELO BORGES HENRIQUES

O preconceito racial pode ser entendido como uma atitude negativa em relação a pessoas negras. Por terem se estabelecido normas sociais contrárias ao racismo explícito, o preconceito racial tem mudado sua forma de expressão. E hoje se manifesta pelo que foi chamado de racismo aversivo, onde mesmo defendendo princípios igualitários, pessoas manifestam traços sutis de racismo, como medo ou desconforto. Nessa configuração do racismo considera-se que a atitude negativa em relação aos negros permaneça a nível implícito. Visto isso, este trabalho teve como objetivo mapear sistematicamente na literatura estudos empíricos que tem foco na relação entre medidas implícitas e diretas (comportamentais) de preconceito racial. Foi realizada uma busca através da plataforma Capes, de onde foram extraídas 1593 referencias relacionadas ao tema. Depois de excluídas as duplicatas (161) e lidos títulos e resumos das referências restantes, apenas 10, que atenderam aos critérios de inclusão, foram selecionadas para a fase de análise completa dos artigos. Esta pesquisa encontra-se em andamento, apresentando apenas resultados preliminares.

Palavras-chave: Preconceito racial; Medida implícita; Discriminação; Revisão de literatura.

<https://youtu.be/nipdc4ybSNc>



RELATO DE EXPERIÊNCIA: AVALIAÇÃO DO PROJETO MENTORING COMO PREVENÇÃO DA SAÚDE MENTAL DOS ACADÊMICOS DO CURSO DE MEDICINA

MARIA EDUARDA MELO E SILVA; JUAN FELIPE GALVÃO DA SILVA; VERÔNICA CLEMENTE FERREIRA;
ADRIANA ASSIS CARVALHO

Introdução: O projeto Mentoring, na Universidade Federal de Jataí (UFJ), possui o intuito de atuar na melhora da saúde mental dos estudantes do curso de medicina. Em 2020, emergiu a pandemia de COVID-19, o que intensificou o adoecimento mental em todo o mundo, aumentando a necessidade de atuação do grupo. **Objetivo:** Avaliar o impacto do Mentoring na vida dos acadêmicos de medicina da UFJ. **Metodologia:** Foram realizados encontros online, bem como a coleta de dados partir dos questionários sociodemográfico e WHOQOL-bref. **Resultados:** Foram criados dois grupos de Mentoring, um, exclusivo, para discentes do primeiro período e o outro com discentes dos demais períodos. A respeito da análise dos questionários, foi possível traçar o perfil dos discentes, onde a maioria era do sexo feminino e solteiro, além de conhecer a qualidade de vida desses, que estava comprometida. Ademais, os relatos mostraram que os participantes passaram a sentir-se mais acolhidos e pertencentes ao curso, assim como estimulados a trabalhar o autoconhecimento e autocuidado. **Conclusão:** Os encontros do Mentoring durante a pandemia contribuíram para que os anseios dos discentes fossem acolhidos.

Palavras-chave: Mentoring; Saúde mental; Estudantes de medicina; COVID-19

<https://www.youtube.com/watch?v=0GaFGTffHU0&feature=youtu.be>



RENDIMENTO DA SOJA E DO MILHO SAFRINHA NO ANO AGRÍCOLA 2020/2021 SUBMETIDOS A DOSES DE GESSO NO ANO DE 2014 E FÓSFORO ANUALMENTE

FLAVIA PALHARINI XAVIER; SIMÉRIO CARLOS SILVA CRUZ; SILVA T.L; ASSIS A.B.O; LAURINDO A.K.O.A

A gessagem é realizada devido, principalmente, aos altos teores de Al³⁺ encontrados em profundidade nos solos, o que limita o crescimento das raízes e a absorção de água e nutrientes. Objetivou-se avaliar o efeito residual da gessagem, seis anos após sua aplicação, associado à adubação fosfatada sobre a produtividade da soja e do milho segunda safra. O delineamento utilizado foi o de blocos casualizados, em esquema fatorial 5x3, com 4 repetições, sendo os tratamentos compostos por 5 doses de gesso (0, 1, 2, 4 e 8 Mg ha⁻¹) e 3 doses de P₂O₅ (0, 40 e 80 kg ha⁻¹). Foram avaliados a massa de mil grãos e a produtividade da soja e do milho. Não houve resposta da soja aos tratamentos. Entretanto, o milho apresentou maiores valores nas variáveis avaliadas em função da adubação fosfatada, independente da dose, quando associada a 2 Mg ha⁻¹ de gesso. Para as condições edafoclimáticas da presente pesquisa, em condições de ausência de restrições hídricas a soja não responde a adubação fosfata e a gessagem. Em condições de restrições hídricas severas, o gesso agrícola proporciona maior eficiência na utilização do fósforo, com aumento da produtividade de milho independente da dose de P₂O₅.

Palavras-chave: Zea Mays; Glycine max; Gesso agrícola;

<https://youtu.be/z4iK3gM9joE>



RENDIMENTO DA SOJA EM DIFERENTES SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE PALHA

NATANAEL MOREIRA DO NASCIMENTO; CLÁUDIO HIDEO MARTINS DA COSTA; BRAGA A.H.G.C.; RIBEIRO M.P.A.C.; ALVES M.S.S.; SILVEIRA N.P.G.

É crescente a demanda por grãos de soja no mercado mundial, aliada a necessidade de sistemas produtivos sustentáveis, como é o sistema de plantio direto. Neste sentido, objetivou-se avaliar o efeito das palhadas de culturas antecessoras sobre os componentes produtivos da soja nas condições edafoclimáticas de Jataí-GO. O delineamento experimental usado foi o DBC com 4 repetições e 4 tratamentos: palhadas de milho (M); braquiária (B); milho braquiária (MB) e milheto (MI). Para a análise da palha, foram coletadas amostras nas parcelas que após submetidas a secagem, determinou-se o volume de matéria seca por hectare. Os parâmetros obtidos e analisados da soja foram: população final (PF), número de vagens (NV) e número de grãos por planta (NG), massa de 400 grãos (MG), número de grãos por vagem (GV) e produtividade (P). Houve diferenças significativas em (NG), (NV), (PF) e volume de matéria seca produzida entre os tratamentos. Não houve diferenças significativas entre as médias de (GV), (MG) e (P), portanto sem perdas de produtividade.

Palavras-chave: Glycine max; Plantio direto; Rotação de culturas.

<https://youtu.be/bJa7WzoiAs>



RESISTÊNCIA ANTIMICROBIANA A BETA-LACTÂMICOS E CITOTOXICIDADE EM SHIGA
TOXIN-PRODUCING ESCHERICHIA COLI (STEC)

EMANUELLE AZAMBUJA LIMA; ARIEL EURIDES STELLA

1-INTRODUÇÃO - As STEC são conhecidas por causarem infecção de origem alimentar grave, em crianças e idosos. Os alimentos de origem animal são importantes transmissores desse patógeno, pois os ruminantes são reservatório da E. coli. 2-OBJETIVO - O trabalho correlaciona o perfil de resistência antimicrobiana e a produção de toxina em cepas de Escherichia coli shigatoxigênicas; Quantifica a produção de toxina shiga em cepas STEC de origem animal; Caracterizar o perfil fenotípico de resistência antimicrobiana através de antibiograma frente aos antibióticos beta-lactâmicos. 3-METODOLOGIA - Foram utilizadas 40 cepas STEC de origem animal (OVINOS). Avaliou a resistência antimicrobiana através do antibiograma por disco-difusão antimicrobianos beta-lactâmicos: Penicilínicos; Cefalosporinas de 1º Geração; 2º Geração; 3º Geração; 4º Geração. 4-CONCLUSÃO - o mecanismo de resistência por beta-lactâmicos, está presente entre isolados STEC de origem ovina. Houve maior toxicidade no grupo resistente a Beta-lactâmicos.

Palavras-chave: STEC; Carbapenêmicos; Beta-lactamase; Food protection

https://youtu.be/6qWXS_spoLA



RESPOSTA DA SOJA (GLYCINE MAX L., FABACEAE) A DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE CINETINA E 6-BENZILAMINOPURINA: QUAIS SÃO AS CONCENTRAÇÕES QUE MELHOR ESTIMULAM O DESENVOLVIMENTO VEGETAL?

GABRIEL PIRES MAGNANI; VINÍCIUS COELHO KUSTER; BRAIAM HEINE DE ASSIS; WANDERSON EMÍLIO DE FREITAS; ANTÔNIO DA COSTA NETTO.; GABRIEL PIRES MAGNANI

As citocininas são reguladores do desenvolvimento e podem aumentar a produtividade vegetal. O presente estudo avaliou o efeito da aplicação foliar de cinetina (25; 50; 75 mg/ha-1) e 6-benzilaminopurina (BAP) (199,5; 399; 598,5 mg/ha-1) na soja, em V4 e R1. A nervura mediana e a região internerval foram fixadas, incluídas em resina, cortadas e coradas. Utilizou-se o ImageJ® para se mensurar a área e a espessura dos tecidos. A epiderme é unisseriada, com cutícula delgada e tricomas tectores. As nervuras apresentam sistema vascular colateral. A folha é anfiestomática, com mesofilo dorsiventral. A aplicação dos fitohormônios aumentou os espaços intercelulares, a hipertrofia de células parênquimáticas e da bainha vascular. Não houve crescimento na espessura do mesofilo, na espessura total da folha e na área do floema, afetando apenas a área do xilema. A área do xilema aumentou com a aplicação com cinetina em V4 com a dose 75 mg/ha-1, assim como na dose 25 mg/ha-1 em R1. Para o BAP, a área do xilema aumentou principalmente em R1, com a aplicação de 399 mg/ha-1. A aplicação de citocininas em soja é promissora para o estímulo do seu desenvolvimento e aumento da sua produtividade.

Palavras-chave: Anatomia foliar; Citocinina; Fitorregulador; Glycine max; Xilema.

<https://youtu.be/BBcbojwSabo>



RESPOSTAS ANATÔMICAS DE ALIBERTIA EDULIS A. RICH. (RUBIACEAE) E POUTERIA TORTA
(MART.) RADLK. (SAPOTACEAE) A DIFERENTES DOSAGENS DE GLIFOSATO.

DIULY ALVES ROSA; VINÍCIUS COELHO KUSTER; ALAN CARLOS COSTA, VITOR CAMPANA MARTINI;
SUEISLA LOPES REZENDE-SILVA

O glifosato é um potente herbicida que pode atingir espécies nativas do Cerrado, como *Alibertia edulis* e *Pouteria torta*. Assim, nós avaliamos a estrutura anatômica das folhas jovens e maduras dessas espécies após aplicação de diferentes doses de glifosato. O glifosato foi aplicado nas seguintes doses: 0, 200, 400, 800, 1000 g e. a. ha⁻¹, com subsequente retirada de fragmentos foliares. As amostras foram fixadas, cortadas a mão livre e coradas, com avaliação da espessura dos tecidos. *A. edulis* possui epiderme unisseriada com células altas, tricomas tectores e folha hipostomática. O mesofilo é dorsiventral. O glifosato não afetou a anatomia da espécie. *P. torta* apresenta epiderme unisseriada com células curtas, folha hipostomática e é glabra. O mesofilo é dorsiventral e teve aumento dos espaços intercelulares em doses a partir de 400 g e. a. ha⁻¹. A cutícula de *P. torta* foi maior que a de *A. edulis* nas folhas maduras. *A. edulis* teve crescimento da cutícula e da epiderme com o aumento das doses. *A. edulis* respondeu de forma plástica ao glifosato, alterando mais a espessura dos tecidos com o aumento das dosagens, algo que pode ser crucial para sua tolerância ao herbicida.

Palavras-chave: Herbicida. Anatomia Foliar. Fitotoxicidade. Guapeva. Marmelo

<https://youtu.be/jBXwz8RS3HY>



SAÚDE E DOENÇAS: PERMANÊNCIAS E RUPTURAS NA PUBLICAÇÃO ARQUIVOS DE SAÚDE
PÚBLICA (1951-1954)

JOSE ANTONIO ALVES MENDES; ÉDER MENDES DE PAULA

Introdução: O presente trabalho investigou a produção Arquivos de Saúde Pública, que reúne publicação sobre saúde e doença em Goiás durante a primeira metade da década de 50. Teve como objetivo compreender as práticas médicas e as interpretações de sociedade, dentro de uma dicotomia entre sertão e litoral, através da análise da narrativa construída pela classe médica regional. A metodologia baseou-se na catalogação da revista, disposição das informações em tabela Word, análise do discurso baseada em Michel Foucault e discussões referenciadas em Gilberto Hochman e Nísia Trindade Lima. Como resultado obtivemos a catalogação dos nove números em tabelas e a percepção de que Goiás esteve na classificação negativa de sertão, e junto a ela coadunava a sublime missão médica. A figura do médico seguiu sempre exaltada em toda a revista ao pretender regenerar a sociedade sertaneja. Conclui-se que os médicos, para além dos discursos sistemáticos sobre as doenças, viam-se nos papéis de protagonistas de incorporar Goiás ao resto do País. Seus discursos dominantes buscavam disciplinar a sociedade, inculcar valores, e assim, construir uma comunidade higiênica e civilizada.

Palavras-chave: Discurso médico; saúde; sertão; higiene

<https://youtu.be/BgpDAMoEPaY>



SELEÇÃO DE CULTURAS E AGÊNCIAS DE CONTROLE: INFLUÊNCIAS NA REGULAMENTAÇÃO DAS PRÁTICAS ABORTIVAS.

EMILLY OLIVEIRA SCHONARTH; HENRIQUES M. B.

Para Skinner, a cultura é um conjunto de contingências sociais de um grupo que permite a seleção e a variação das práticas culturais. Couto e Sandaker (2016) esclarecem a forma como essas configurações ambientais selecionam o comportamento de indivíduos e práticas dentro desta cultura. Para explorar esse ponto de vista, iremos utilizar duas agências de controle: o governo e religião. A partir do aprofundamento desses conceitos, pretendemos compreender a evolução da legislação referente ao aborto e como a mesma foi selecionada seguindo o modelo de seleção por consequências de Skinner e a proposição de Couto e Sandaker, ainda, explorar a lacuna literária sobre a seleção do ambiente cultural e como estas influenciaram diferentes práticas culturais em uma sociedade. A metodologia é uma revisão sistemática qualitativa de caráter descritivo-exploratório. Até o momento, realizou-se um levantamento bibliográfico sistemático e a criação de categorias que sintetizam os eventos antecedentes e subsequentes a lei analisada. Os resultados concretos serão apresentados na Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação no ciclo de 2021/2022.

Palavras-chave: Análise do Comportamento; Legislação; Aborto; Cultura

<https://youtu.be/9TyPSeAHLKQ>



SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS DE FERRITA DE MANGANÊS DOPADA COM CO

ANA GABRIELA MACHADO NUNES; MARCOS ANTONIO DE SOUSA

Partículas em escala nanométricas (nanopartículas) de ferrita têm vários benefícios, como aplicações em dispositivos eletrônicos, aplicações biológicas, médicas e outras áreas. Pois, apresentam propriedades como superparamagnetismo, resistividade elevada e alta magnetização de saturação. Este trabalho tem como objetivo estudar a síntese das nanopartículas de ferrita de Mn, preparada com cloreto de manganês tetra hidratado e cloreto férrico hexa hidratado. E sua posterior dopagem com Co (cobalto) utilizando etilenoglicol. A síntese foi realizada via método de coprecipitação. E em seguida, foram obtidos espectros de infravermelho com transformada de Fourier (FTIR) e medidas de fluorescência de raio X (XRF). Os espectros mostraram as transições associadas ao Fe, Mn e Co, confirmando a formação da ferrita e presença do Co.

Palavras-chave: Superparamagnetismo; Coprecipitação; Dopagem; FTIR; XRF.

<https://youtu.be/6OYlyDdCpPM>



SISTEMA DE PROPAGAÇÃO IN VITRO COM TROCAS GASOSAS PARA O ENRAIZAMENTO DE MICROESTACAS DE MUTAMBA

MAYLA DE JESUS SANTANA; ROCHA D.I.; DANIELLE FABÍOLA PEREIRA DA SILVA

A micropropagação é responsável pelos maiores avanços biotecnológicos na agricultura nas últimas décadas. Sistemas de regeneração in vitro têm sido estabelecidos e constantemente otimizados com o intuito de auxiliar a propagação de diversas espécies vegetais de interesse ecológico e comercial. O objetivo deste estudo foi avaliar o comportamento de *Guazuma ulmifolia* Lam. sob diferentes níveis de trocas gasosas. Gemas foram transferidas para frascos com presença e ausência de membrana porosa para vedação dispostos em DIC. Explantes cultivados em frascos permeáveis apresentaram crescimento total, da parte aérea e da área foliar significativamente maiores. O número de nós, folhas, raízes e comprimento das raízes não foram alterados significativamente em função dos tratamentos. Análises anatômicas evidenciaram mesofilo e a lâmina foliar significativamente mais espessos no tratamento com trocas gasosas, contudo, a espessuras das faces abaxial e adaxial da epiderme não difeririam significativamente entre si. Esses resultados constituem informações relevantes para o estabelecimento de sistemas de micropropagação de *G. ulmifolia*. Link do vídeo-pôster:

Palavras-chave: Propagação in vitro; Mutamba; Trocas gasosas.

<https://youtu.be/2n3A4GS3dOQ>



SOBREPOSIÇÃO ESPAÇO TEMPORAL DAS PLANTAS E SEUS DISPERSORES DE SEMENTES NO CERRADO SOB AQUECIMENTO GLOBAL

LARINE NAMIALA ARRUDA FERNANDES; MATHEUS SILVA LIMA RIBEIRO; RIBEIRO M.S.L

A dispersão de sementes é uma importante interação entre animais frugívoros e plantas que se encontram ameaçadas pela crise global de biodiversidade. O presente estudo teve por objetivo avaliar o impacto futuro da mudança climática sobre os serviços ecossistêmicos subjacentes à dispersão de sementes no Cerrado. Para isso, selecionamos 69 espécies de aves que interagem com 29 espécies de plantas. Para modelar as distribuições das espécies, foram coletados dados de ocorrência e variáveis climáticas no presente e futuro em banco de dados online. O número de interações diminuirá consideravelmente até 2100, com redução mais acentuada no norte do cerrado e nas unidades de conservação no futuro. Conclui-se que o número de interações entre espécies de plantas e seus dispersores diminuirá no cerrado brasileiro no final do século XXI devido à mudança no clima, com perda de serviços ecossistêmicos e consequências negativas para a preservação das espécies.

Palavras-chave: Serviços ecossistêmicos, Dispersão de sementes, Extinção, Mudanças climáticas, Cerrado.

<https://youtu.be/JC9Gwzss1tw>



SUICÍDIO E REDES SOCIAIS: ANÁLISE DAS PUBLICAÇÕES DE INDIVÍDUOS QUE SE AUTO INTITULAM SUICIDAS

JULIA HELLEN SANTOS RIBAS; BORZUK; C.S.

O suicídio está entre as 3 principais causas de morte entre 13 e 44 anos. Para a sua prevenção, é necessário a compreensão de diversos fatores, especialmente na atual era digital. O trabalho teve como objetivo investigar a natureza das publicações de usuários que se denominam 'suicidas' no Twitter. Para tanto, utilizou-se como descritores 'suicídio' e 'automutilação'. Foram selecionadas 651 publicações - 522 sobre suicídio e 129 sobre automutilação. Os resultados apontam para um grande número de publicações tipificada ora pelo conformismo, ora pelo desajustamento, que pode indicar a predominância de um ciclo de controle do desamparo, que consiste em convencer o usuário de seu desajustamento e, assim, agrupá-lo em sistemas que oferecem, implicitamente, o ajustamento, através do mecanismo da pseudo individualização. Nestes são apontadas maneiras 'corretas' de sofrer, fixado por um quadro de sintomas, tornando administrado, o sentimento. Isto leva o indivíduo a correções para esses conflitos que, em regra, são irrefletidas e não racionalizadas, indicando que a mesma via que provoca o sofrimento, oferece a cura.

Palavras-chave: SUICÍDIO; REDES SOCIAIS; AUTOMUTILAÇÃO

<https://youtu.be/p7ztOueAmoU>



TECNOLOGIA E FORMAÇÃO: UMA ANÁLISE CRÍTICA SOBRE O "ESTADO DA ARTE" DA TEMÁTICA

ALEXANDRE DE OLIVEIRA SCHMIDT; LUÍS CÉSAR DE SOUZA

O presente artigo tem como objetivo averiguar que tipo de influência a tecnologia e a formação das gerações atuais tem implicado na constituição da individualidade/subjetividade destes indivíduos. A metodologia adotada foi a revisão de literatura, a partir da qual foram selecionados autores e obras, por meio de critérios pré-estabelecidos, que contribuíssem para o estudo e compreensão da dialética da tecnologia, da internet, das novas ferramentas tecnológicas. Como resultados percebeu-se que a tecnologia auxilia ao mesmo tempo que domina os indivíduos, ela é uma forma de organizar e perpetuar (ou modificar) as relações sociais. A indústria cultural contribui para impedir a formação cultural negando experiências significativas aos sujeitos em seu percurso formativo, fomentando assim, a produção da denominada semiformação, a qual impede que novas alternativas de identidade sejam desenvolvidas, impedindo uma formação crítica desenvolvedora de autonomia. Por consequência, ressignificando valores, percepções, gostos, costumes, hábitos, e conseqüentemente os pensamentos e comportamentos dessas gerações.

Palavras-chave: Dominação; Formação; Indústria Cultural; Semiformação; Tecnologia

<https://youtu.be/OIHBE-hdCYs>



TESTE CLONAL DE CEDRO AUSTRALIANO (TOONA CILIATA VAR. AUSTRALIS) NO SUDOESTE
GOIANO

LUIZ GUILHERME MUCELLI; FREITAS, DV.

O Cedro Australiano é uma árvore com madeira bastante nobre e apreciada pela indústria moveleira. Dessa forma o desenvolvimento inicial, o levantamento de dados, a pesquisa e o conhecimento são bastante pertinentes para seu cultivo e assim explorar o seu potencial. O objetivo do estudo foi avaliar o desempenho de seis clones da espécie *T. ciliata* var *australis*, no Sudoeste Goiano. O experimento foi implantado em blocos casualizados, sendo uma árvore por parcela, com 40 repetições (single tree plots). Foram avaliados dados de altura, diâmetro à altura do peito (DAP), volume de madeira sem casca (Vol sc), incremento médio corrente em altura (IMMH) e em DAP. Os parâmetros genético-estatísticos foram estimados pelos softwares Selegen Reml/Blup e $\hat{\sigma}^2$. Aos 51 meses após o plantio, o clone BV1120 obteve os maiores ganhos genéticos para DAP, Vol sc e IMMH. A característica DAP apresentou o maior valor de herdabilidade (0.76) e boa acurácia para o estudo. A maior variância genotípica entre clones foi observado para a variável DAP (84,59) e a menor para a variável altura (0,21). Os clones que apresentaram maior desempenho em DAP logo apresentaram volume mais expressivo.

Palavras-chave: Silvicultura clonal; Selegen REML/BLUP.

<https://youtu.be/8TvjExRusl0>



TESTE DE ENVELHECIMENTO ACELERADO TRADICIONAL NA AVALIAÇÃO DE VIGOR EM LOTES DE SEMENTES DE CÁRTAMO

MARIA EDUARDA FERREIRA; COELHO, M. V; GABAN, G; SILVA, G. Z. DA; MACHADO, C. G.

O teste de envelhecimento acelerado é considerado um dos mais eficientes para avaliação do vigor de sementes; para cártamo não há nenhum teste padronizado. Objetivou-se estabelecer metodologia para o teste de envelhecimento acelerado tradicional para avaliação da potencial fisiológico em lotes de sementes de cártamo. Doze lotes foram caracterizados quanto ao grau de umidade, massa de mil sementes, germinação e emergência de plântulas em campo. As amostras foram acondicionadas em câmara de germinação nos períodos de zero, oito, 16, 24, 32 e 48 horas à 42 °C. Após esse período, foram submetidas ao teste de germinação, com avaliação de plântulas normais ao terceiro dia. Os dados obtidos foram submetidos a análises de variância e para comparação das médias foi utilizado o método de Scott-Knott a 5% de probabilidade. O teste de envelhecimento acelerado tradicional à 42 °C por 24 horas é promissor na avaliação da qualidade fisiológica de sementes de cártamo.

Palavras-chave: Cártamo; Envelhecimento acelerado; Potencial fisiológico; Vigor.

https://www.youtube.com/watch?v=k_2X0PnMoE0&feature=youtu.be



TESTE DE FRIO NA AVALIAÇÃO DE VIGOR EM LOTES DE SEMENTES DE CÁRTAMO

LUCAS COLETA INSERRA; COELHO, M.V; FERREIRA, M.E; SILVA, G.Z.DA; MACHADO, C.G

O cártamo, cultura com ampla utilidade e promissora ao sistema de plantio brasileiro. Todavia necessita de estudos na área de qualidade de sementes, até mesmo na determinação de testes de vigor. Assim, objetivou-se estabelecer e adequar metodologia para o teste de frio na avaliação da qualidade fisiológica de sementes de cártamo. Foram avaliados 12 lotes de cártamo, inicialmente caracterizados quanto ao grau de umidade, massa de mil sementes, germinação e emergência de plântulas em campo. O teste de frio foi realizado com os 12 lotes de cártamo avaliando-os em três períodos (três, cinco e sete dias. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, exceto a emergência de plântulas em campo, sendo implantada em blocos casualizados. Os dados obtidos foram submetidos análises de variância e as médias dos lotes comparadas pelo teste de Scott Knott. Para os dados de teste de frio foi realizada análise de correlação de Pearson com a emergência de plântulas em campo. O teste de frio utilizando um período de três dias a uma temperatura de 10°C foi promissor para a identificação de diferentes níveis de vigor de sementes de cártamo.

Palavras-chave: Cártamo; Potencial fisiológico; Tempo de condução; Lotes de sementes

<https://www.youtube.com/watch?v=TmoUQFsqfyk&feature=youtu.be>



TOXICIDADE DE AGROTÓXICOS EM RÉPTEIS BRASILEIROS

GUILHERME MARTINS DE SOUZA; FABIANO CAMPOS LIMA

Para garantir sua sobrevivência e perpetuar seus descendentes os animais precisam superar desafios encontrados na natureza. Dentre eles, a contaminação por agrotóxicos. Considerando-se que o Brasil se tornou líder mundial na comercialização de agroquímicos e a escassez de trabalhos relacionando o efeito destes em espécies de répteis, realizou-se uma revisão sistemática sobre este assunto. Foram selecionados seis artigos que se encaixaram em nossos critérios. Destes, 4 trabalharam com répteis expostos naturalmente a agrotóxicos e 2 com exposições artificiais; 5 trabalharam com tartarugas e 1 com uma espécie de lagarto. O estudo com lagartos expostos naturalmente observou alterações no tamanho do testículo. Em relação às tartarugas, pôde-se constatar a presença de compostos em diferentes tecidos de tartarugas marinhas e de água doce. Destaca-se a presença de bifenilos policlorados e do DDT. Em relação aos estudos experimentais, um deles identificou alterações no desenvolvimento ósseo em embriões de tartarugas de água doce após exposição dos ovos a atrazina e glifosato, enquanto o outro estudo, com protocolo semelhante, não encontrou alterações esqueléticas.

Palavras-chave: Herbicida; Pesticida; Réptil; Lagarto; Brasil.

<https://www.youtube.com/watch?v=jc34ZfMfloQ&t=4s>



TRANSFERÊNCIA INTERESPECÍFICA DE MARCADORES MICROSSATÉLITES PARA BUTIA
PURPURASCENS GLASSMAN

MÁRCIA GABRIELA DE SOUZA RIBEIRO; ELAINE CRISTINA CASTELHANO; FALCÃO V.S.M; SOBRINHO; I.S.J;
GUILHERME; F.A.G; CASTELHANO E. C.

Butia purpurascens Glassmann (Arecaceae), conhecida como palmeira Jataí, é uma espécie endêmica encontrada predominante no sudoeste do estado de Goiás. Suas folhas são utilizadas pela população local para a produção de vassouras. A ocorrência restrita e o aumento das atividades antrópicas no cerrado goiano a colocam em condição de vulnerabilidade. O conhecimento da variabilidade genética é importante para traçar estratégias de manejo e conservação da espécie. Marcadores microsatélites são ferramentas importantes para este tipo de estudo, entretanto, sua prospecção é um processo oneroso. A transferência interespecífica é uma alternativa para o uso de microsatélites em espécies pra as quais ainda não foram descritos. Este trabalho teve como objetivo testar a transferência interespecífica de microsatélites de *Butia eriosphata*, descritos por Nazareno e colaboradores (2011), na amplificação de DNA de *B. purpuascens*. Amostras de DNA de *B. purpurascens* foram extraídas e amplificadas por PCR e todos os marcadores testados (But01, But04, But10, But14 e But20) resultaram na amplificação positiva do DNA de *B. purpurascens*. Apoio financeiro: FAPEG

Palavras-chave: *Butia*; Microsatélites; Transferência; DNA.

https://youtu.be/oe7Mjoz6_7Q



TRATAMENTO DA TOXOPLASMOSE CONGÊNITA E GESTACIONAL: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA E PROPOSTA DE ALGORITMO

ARTHUR VICTOR VILELA BARROS; LUCAS RODRIGUES MIRANDA E ISABELA MORAIS BORGES; MARIANA BODINI ANGELONI

A toxoplasmose é uma protozoonose que possui uma alta prevalência no Brasil e no mundo. O levantamento epidemiológico brasileiro evidencia sua alta prevalência, trazendo maior relevância para as gestantes, grupo bastante susceptível a se infectar. A infecção e o mal manejo clínico dessas mulheres pode trazer sequelas graves e irreparáveis à mãe e ao feto, sendo a instituição de tratamento precoce e adequado a melhor e única alternativa para impedir ou atenuar a transmissão vertical e/ou sequelas da doença em neonatos. Este trabalho foi composto por duas etapas. A primeira constitui a revisão sistemática em indexadores online; e a segunda é composta pela elaboração do algoritmo de tratamento da Toxoplasmose Gestacional e Congênita. Com a avaliação de diversos protocolos da literatura selecionada, evidenciamos que o tratamento da toxoplasmose gestacional é bastante complexo e se baseia em duas grandes vertentes, a primeira com a Espiramicina e a segunda com uma associação entre Pirimetamina, Sulfadiazina e ácido fólico. Há uma divergência acerca do tratamento, mas pode-se perceber um predomínio no padrão mundial, o qual é seguido de forma semelhante no Brasil.

Palavras-chave: Toxoplasmose Gestacional; Toxoplasmose Congênita; Tratamento

<https://youtu.be/2NqpuGUZ4ks>



TRATAMENTO DE ESGOTO COMO TEMA PARA O ENSINO DE ESTEQUIOMETRIA

WELLINGTON GABRIEL CLARKS DA SILVA; HÉLEN CRISTINE DE REZENDE

O ensino de forma quando realizado de forma isolada, no sentido de apresentar ao aluno somente o conteúdo, sem haver uma contextualização do mesmo no cotidiano do aluno, torna-se maçante e difícil para o entendimento do aluno. No ensino de química um dos assuntos que os alunos apresentam dificuldade de compreensão é o conteúdo de Estequiometria, que está relacionado a lei da conservação da massa e das proporções definidas. Qualquer reação química, sejam reações industriais, reações presentes no meio ambiente e até reações que ocorrem no nosso corpo são possíveis de serem utilizadas para trabalhar o tema de estequiometria. Dessa forma, o objetivo desse trabalho é o desenvolvimento de um guia de estudo para o conteúdo de estequiometria utilizando o tema de tratamento de esgoto como norteador, abordando as principais reações que ocorrem no processo de tratamento de esgoto e os problemas ambientais associados. Com isso, espera-se proporcionar ao aluno uma construção do conhecimento sólida, contribuindo para que de fato ocorra a superação das dificuldades enfrentadas no aprendizado do conteúdo de estequiometria.

Palavras-chave: Estequiometria; Ensino; Tratamento; Esgoto

https://www.youtube.com/watch?v=m5x820g3_Bo&feature=youtu.be



TRIAGEM DE INIBIDORES CONTRA CATHECOL-O-METHYLTRANSFERASE (COMT) BASEADO EM FRAGMENTOS: UM ESTUDO POR ATRACAMENTO MOLECULAR E DINÂMICA MOLECULAR

JÚLIA MARIA GOMES; ROOSEVELT ALVES DA SILVA

A Doença de Parkinson (DP) trata-se de um distúrbio neurológico que ocorre de forma progressiva, definido pela degeneração dos neurônios, levando a uma queda dos níveis de dopamina. Ainda não há tratamento de forma efetiva. A catecol-O-metiltransferase (COMT) é uma enzima envolvida na degradação da dopamina (DA). A inibição da COMT é usada como tratamento coadjuvante, mantendo os níveis de DA constantes. O objetivo é identificar candidatos a fármacos para o tratamento da DP que possam ter ação sobre a COMT, oriundos de compostos naturais. Logo, realizou-se uma triagem de compostos selecionados do banco ZINC com base em fragmentos definidos. Através dos compostos conhecidos, foram submetidos ao servidor Swiss Similarity para buscar compostos análogos a partir dos bancos Zinc drug-like, Zinc lead-like e Zinc fragment-like. Encontrou-se cerca de 10.000 compostos com similaridade \geq 0,5 e todos foram sujeitos aos testes de ancoramento molecular com Autodock Vina contra os alvos de COMT com e sem o cofator (Ensemble docking). Os resultados destes testes ainda não foram finalizados para as duas etapas previstas envolvendo simulações de afinidade e eficiência.

Palavras-chave: Doença de Parkinson; COMT; Inibidores

https://youtu.be/x_c2QrfaGs



UMA APROXIMAÇÃO ENTRE A ANÁLISE DO COMPORTAMENTO E A ANÁLISE DE CLASSES SOCIAIS DE BAKUNIN

LUIZ HENRIQUE DA SILVA OLIVEIRA; MARCELO BORGES HENRIQUES

A análise do comportamento, desde de seu início tem preocupação teórica no campo das questões sociais. Nos anos setenta e oitenta do século vinte, a publicações aproximaram de tais questões do campo político e social ao marxismo. No Brasil um movimento semelhante está acontecendo, porém esta aproximação se dá ao anarquismo. Um dos principais conceitos do anarquismo são as "classes sociais", exposta inicialmente como ponto central da teoria pelo anarquista russo Mikhail A. Bakunin. O objetivo deste trabalho é analisar tal conceito pela ótica analítico comportamental. Para isto, foi utilizada uma metodologia de análise conceitual chamada PICT para investigar o conceito e utilizados textos que estabelecem conceitos centrais na análise do comportamento para traduzir o conceito em uma linguagem comportamental. Desta forma, foi possível verificar uma coesão interna na construção do conceito utilizado pelo teórico anarquista e constatou-se a semelhança com o conceito de agência de controle no comportamentalismo radical. Tais corroborações foram feitas a níveis exploratórios, necessitando de maior estudo para sua confirmação.

Palavras-chave: Anarquismo; Bakunin; classe social; comportamentalismo; behaviorismo

<https://youtu.be/JOmKkoYmGZ4>



UMA INTRODUÇÃO À TEORIA DE BIFURCAÇÃO DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS

KAMILA ARAUJO POLICARPO; WENDER JOSÉ DE SOUZA; KAMILA ARAÚJO POLICARPO

É comum nos modelos matemáticos, as equações envolvidas apresentarem um ou mais parâmetros que podem provocar mudanças na estrutura das soluções alterando seus valores, tornando indispensável o estudo e análise destas equações para diferentes valores dos parâmetros. Deste modo, nosso objetivo neste trabalho é fazer um estudo qualitativo de algumas famílias a um parâmetro de equações diferenciais ordinárias de primeira ordem e a metodologia utilizada foi, de um modo geral, baseado no estudo de materiais bibliográficos relativos ao tema proposto, estudo dirigido e encontros com o orientador. De início, estudamos conceitos e resultados básicos de equações diferenciais ordinárias: soluções, pontos de equilíbrio, soluções estáveis e instáveis, etc. Por fim, completamos nossos estudos com a teoria de bifurcação. Este trabalho trás uma análise qualitativa (diagrama de bifurcação) de algumas equações diferenciais ordinárias a um parâmetro. São trabalhadas as bifurcações: Sela-nó, transcritical, Tridente Subcrítica, Tridente Supercrítica e Histerese. Introduzindo o leitor ao mundo dos sistemas dinâmicos, em especial, à teoria de bifurcações.

Palavras-chave: Equações Diferenciais; Diagrama de Bifurcações; Estabilidade; Ponto de Equilíbrio.

<https://youtu.be/LjNiAvm-KNM>



USO DA TERMOGRAFIA NA AVALIAÇÃO DA CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS CIRÚRGICAS EM RATOS

POTT P.J.K.; MARTINS N.A.; DREYER R.A.M.; GOES T.O.; CAGNINI D.Q.; ARAUJO G.H.M.

O uso do laser de baixa potência, é um método terapêutico não invasivo, seguro e com baixo custo de manutenção com efeitos positivos em processos de cicatrização. O presente estudo avaliou com a Termografia os efeitos da utilização do laser de baixa potência com doses variáveis e fixas na cicatrização de feridas cirúrgicas. Utilizou-se 90 ratas, distribuídas em 6 grupos (n=15 cada): controle (GC), doses decrescentes (G5JD), doses crescentes (G1JC) e doses fixas (G5J; G2J; G1J). G5JD recebeu irradiações decrescentes (D0, D1, D2, D3, 5J/cm²; D4, D5, D6, D7, 2J/cm²; D8, D9, D10, D11, 1J/cm²), G1JC recebeu tratamento com doses crescentes (D0,1,2,3, 1J/cm²; D4,5,6,7, 2 J/cm²; D8,9,10,11, 5 J/cm²) e G5J; G2J e G1J receberam doses fixas durante os 11 dias (5J/cm²; 2J/cm² e 1J/cm²). A avaliação com câmera termográfica FLIR E3 durante o tratamento, evidenciou diferenças entre as temperaturas dos grupos, principalmente do grupo 5JD, sendo discutida se a ordem de exames durante as avaliações poderia influenciar este achado. Concluiu-se que a termografia é um exame interessante para acompanhar a cicatrização e o processo inflamatório envolvido na reparação tecidual.

Palavras-chave: laserterapia; termografo; avaliação; térmica

https://youtu.be/_2uh-jk00ow



USO DE PLANTAS MEDICINAIS COM ENFOQUE NO TRATAMENTO DA INFECÇÃO POR STRONGYLOIDES STERCORALIS: REVISÃO NARRATIVA

VANESSA BRIDI; RODRIGUES, R. M.

Introdução: A busca por novos compostos bioativos contra a estrogiloidíase se faz necessária, visto que há poucos estudos na área e devido ao aumento da resistência com os tratamentos usuais. **Objetivo:** Realizar uma revisão narrativa do tema, visando buscar, elencar e explicar o uso de diversas plantas e compostos que apresentaram atividade anti-helmíntica com enfoque nas infecções por *Strongyloides stercoralis*. **Metodologia:** Estudo de revisão narrativa, onde foram selecionados artigos das bases de dados PubMed, SciELO e LILACS utilizando os seguintes descritores: “medicinal plants, protozoology, helminthology parasites, human infections”, entre 2000 e 2021. Os critérios de inclusão para a seleção dos artigos foram todos que contemplassem o tema escolhido. **Resultado:** A pesquisa identificou alguns estudos que abrangeram o tema, elencando diversas plantas com potencial anti-helmíntico contra espécies de *Strongyloides*. **Conclusão:** Conclui-se que há uma grande diversidade de plantas com potencial anti-helmíntico contra a estrogiloidíase e que é de suma importância que novos estudos sejam realizados e que os investimentos em pesquisas sejam feitos.

Palavras-chave: Infecções parasitária; fitoterapia; tratamento

<https://www.youtube.com/watch?v=pNSRqvjN7hk&feature=youtu.be>



USO DE SOLUÇÃO CONTENDO CLORETO DE SÓDIO NO PREPARO DE PEÇAS ANATÔMICAS: REVISÃO DE LITERATURA

LUCAS FORTUNATO DE MORAIS; BARBARA DE LIMA LUCAS; VIEIRA C.M; ALVES P.H.A; TEIXEIRA C.S.

O cloreto de sódio é utilizado historicamente como agente de preservação, mas atualmente existem diversos outros métodos e por isso justifica-se a comparação deles com o NaCl, buscando uma técnica que, fixe e preserve os tecidos, de fácil aquisição, simples descarte, atóxico, mantendo as características das peças o mais próxima ao natural, que garanta biossegurança, sustentabilidade e custo-benefício. Por isso, foi realizado uma busca nos bancos de dados, utilizando os descritores em português e inglês: Preservação de Tecido, Cloreto de Sódio, embalsamamento, Fixação de Tecidos , Preservação de Órgãos , Solução Salina e Solução Salina Hipertônica. Através dos artigos encontrados foi possível concluir que existe uma escassez de bibliografia, com isso aponta a necessidade de desenvolver futuros estudos padronizados, para fornecer subsídios teóricos à elaboração de um protocolo de trabalho acervo de peças naturais do Laboratório de Anatomia Humana da Universidade Federal de Jataí.

Palavras-chave: Cloreto de Sódio; Embalsamamento; Preservação de tecidos; Solução Salina Hipertônica

<https://youtu.be/rZ6Ua4zdmS4>



VALORES DE REFERÊNCIA PARA O TESTE TIME UP & GO EM INDIVÍDUOS SAUDÁVEIS: REVISÃO DE LITERATURA.

MARCELO JONATHAN DE QUEIROZ CUNHA; SILVA, M. S. X.; BARROS, PATRÍCIA DE SÁ.

Introdução: Timed "Up & Go" (TUG) é um teste simples para executar, barato, seguro, com alto valor prognóstico e confiabilidade, útil na prática clínica para avaliar principalmente funcionalidade, mobilidade e risco de queda. Valores de referência do TUG são cruciais para interpretação correta do teste no campo científico e na prática clínica. **Objetivo:** Buscar valores de referência para o TUG em indivíduos saudáveis. **Materiais e Métodos:** Trata-se de uma revisão da literatura, com artigos publicados entre 2010 a 2021, em inglês e português, com estudos que descreveram valores de referência para o TUG em indivíduos saudáveis. Foram excluídos os estudos que não especificaram de forma detalhada o protocolo, classificados como revisão de literatura e meta-análise e publicações fora do período proposto. Foram usadas as bases de dados Scielo, BVS e PubMed. **Resultados:** Os valores de referência do tempo para realização do TUG variaram de 3,78 a 8,97 segundos entre estudos de diferentes países. Notou-se que quanto maior a idade dos indivíduos maior o tempo de realização do teste. **Conclusão:** Os valores de TUG variam em indivíduos saudáveis em diferentes locais do mundo.

Palavras-chave: indivíduos saudáveis; Time Up Go; Teste Time Up and Go (TUG); valores de referência.

<https://www.youtube.com/watch?v=EckNA5cKmLw>



VARIAÇÕES FLORÍSTICAS E ESTRUTURAIS EM FLORESTA CILIAR NA BACIA DO RIO CLARO,
SUDOESTE GOIANO

JÉSSICA DE AGUIAR PEREIRA SOARES; GABRIEL ELISEU; FREDERICO AUGUSTO GUIMARÃES GUILHERME

Matas ciliares ocorrem ao longo de cursos d'água e estão sujeitas a processos de perturbação natural e antrópica. Foi realizado um estudo fitossociológico na bacia do Rio Claro, localizado em Jataí, GO. O estudo objetivou comparar a flora e a estrutura da vegetação arbórea em situações de margem de Rio (MR) e interior de floresta (IF). Devido a pandemia analisamos dados registrados em 2018 através de parcelas permanentes alocadas aos pares distando em torno de 20m de cada situação. Foram instaladas 40 parcelas de 10x20m, totalizando 0,8 hectares. Registrou-se todos os indivíduos lenhosos com DAP \geq 5 cm. O levantamento totalizou 791 indivíduos em 114 espécies e 44 famílias botânicas.

Palavras-chave: Mata Ciliar; Floresta ciliar; Fitossociologia;

https://www.youtube.com/watch?v=jO9ajBiXt7o&ab_channel=JéssicaAguiar



VIABILIDADE DE SEMENTES, CRESCIMENTO INICIAL E ACLIMATAÇÃO DE MUDAS DE SWIETENIA MACROPHYLLA KING

LETICIA FERREIRA LIMA, DANIELA PEREIRA DIAS

A *Swietenia macrophylla* King tem uma das madeiras mais valorizadas do mundo em virtude de sua coloração, durabilidade e facilidade de manusear. O objetivo deste estudo foi determinar a influência do tempo de armazenamento e da temperatura sobre a viabilidade de sementes de *S. macrophylla*, o crescimento inicial e as alterações morfológicas durante aclimação de mudas. Sementes recém- colhidas e armazenadas foram submetidas a diferentes temperaturas. O crescimento inicial das mudas foi mensurado mensalmente e as mesmas foram aclimatadas (pleno sol e sombra) em Jataí- Go. as sementes recém- colhidas, armazenadas por 4 e 8 meses (25°C), apresentaram germinação de 98,0, 91,0 e 0,0%. Após 4 meses de armazenamento, as sementes expostas a 25°C e 30°C tiveram maior germinação (91 e 85%). Em 90 dias, as mudas atingiram altura de 53,7 cm, diâmetro de 9,8mm e 48,6 folhas por muda. A biomassa seca foi superior no compartimento aéreo que no radicular. A aclimação causou redução nos parâmetros de crescimento, principalmente nas mudas expostas a pleno sol. o armazenamento afeta negativamente a viabilidade das sementes e a aclimação das mudas reduziu seu crescimento em Jataí- GO.

Palavras-chave: armazenamento de sementes, biomassa seca, germinação, mogno, produção de mudas

<https://youtu.be/cw34YvuF8Hk>



***Programa de
Iniciação à Pesquisa
das Licenciaturas
(PROLICEN)***

A DEMOCRATIZAÇÃO DA SAÚDE NA REVISTA SAÚDE EM DEBATE (1976-1985)

AMANDA SILVA LEÃO; EDER MENDES DE PAULA

A DEMOCRATIZAÇÃO DA SAÚDE NA REVISTA SAÚDE EM DEBATE (1976-1985)

Introdução: Este trabalho investigou como se deu o processo de universalização da saúde partindo dos discursos presente na revista Saúde em Debate produzida pelo Centro de Estudos Brasileiros em Saúde teve como objetivo compreender as representações sociais de saúde, doença e sociedade partindo das produções da revista, o posicionamento dos médicos nordestinos fundadores da Revista Saúde em Debate e a resistência da prática médica na ditadura militar. A metodologia baseou-se na catalogação da revista, produção de artigos e relatórios baseados na análise do discurso de Michel Foucault e discussões referenciadas em Nísia Trindade Lima e Sandra Jatahy Pesavento. Como resultado obtivemos a catalogação de sete edições em tabelas e o entendimento da existência de um foco da luta por democracia correlacionada a um novo conceito de saúde. Conclui-se assim que o movimento sanitário, que se levanta em 1970, tem como objetivo central alcançar a democratização e utilizou dos discursos médicos para se chegar nesse resultado.

Palavras-chave: Democracia; Saúde; Ditadura; Movimento Sanitarista.

<https://www.youtube.com/watch?v=Oah1iRTa1IE>



ANCESTRALIDADE & ESTÉTICA DA INSUBMISSÃO NO HIP HOP: UM ESTUDO DO ÁLBUM "LADRÃO"

MARIA EDUARDA DURÃES MARTINS; PEDRO BARBOSA

Os elementos apresentados ao Programa de Iniciação à Pesquisa das Licenciaturas - UFJ, analisou com um estudo sistemático, a estética da insubmissão e a apropriação da ancestralidade na obra Ladrão (2019), de Djonga. Enquanto objetivos, buscamos abordar e dialogar com as produções acadêmicas sobre a história do movimento Hip Hop, com um olhar multidisciplinar e interdisciplinar entre algumas áreas de ciências humanas na contemporaneidade, com foco na juventude afro-brasileira. Investigamos se a musicalidade do artista Djonga contextualiza as Identidades Culturais Negras, no sentido de apresentar o Hip Hop como um processo de descolonização cultural emancipatório. Como metodologia, optamos pela revisão bibliográfica, pesquisa documental e principalmente pelos estudos da História Cultural. Esta pesquisa constituiu uma análise sobre a relação entre estética, decolonialidade e rap, mensurou e qualificou como a musicalidade de Djonga contribuiu para o desenvolvimento de uma nova cosmovisão cultural e elucidamos como o rap é um produtor/disseminador de conteúdos interativos sobre grupos subalternizados em enfrentamento decolonial do poder.

Palavras-chave: Hip Hop; Rap; Djonga; Diáspora; Decolonialidade

<https://youtu.be/q4FaAf1ynh4>



ARQUIVOS DE SAÚDE PÚBLICA: A HISTÓRIA REGIONAL PELA HISTÓRIA DA SAÚDE EM SALA DE AULA

PEDRO HENRIQUE DE MELO SILVA; ÉDER MENDES DE PAULA

O principal objetivo dessa pesquisa é construir uma relação entre o trabalho didático com a utilização de fontes em sala de aula a partir da publicação: Arquivos de Saúde Pública. A Revista Arquivos de Saúde Pública é uma publicação da Secretaria de Saúde do estado de Goiás, e tem uma compilação de textos de 1951 até 1956 disponível e arquivado na biblioteca da referida instituição. A metodologia adotada ao fazer a catalogação, foi o método de Análise do Discurso Foucaultiano, com a intenção de compreender como a sociedade constrói suas relações e conceitos sobre doença através do periódico. Como resultados, a confecção de um caderno de atividades intitulado de Arquivos de Saúde Pública: A História Regional pela História da Saúde em sala de aula. O conteúdo produzido está publicado e disponível no site Me Conta Essa História, coordenado pelo Laboratório de Ensino e Pesquisa em História da UFJ. Conclui-se que o tema de pesquisa possa contribuir para a descoberta de novas hipóteses sobre história da saúde, veiculados a história regional e a produção de materiais didáticos.

Palavras-chave: Material Didático - Saúde - Ensino de História

<https://youtu.be/umSmlCarzNg>



EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR, AS RELAÇÕES ÉTNICO RACIAIS E A CULTURA AFRO-BRASILEIRA E INDÍGENA

ANA PAULA PEREIRA DOS SANTOS; ÂNGELA RODRIGUES LUIZ

A partir da publicação das legislações 10.639/2003 e 11.645/2008 que versam sobre história, cultura, e relações étnico-raciais, mudanças foram introduzidas nas diretrizes curriculares nacionais para orientar o tratamento do tema no âmbito educacional a partir da desconstrução de conceitos, ideias, comportamentos ideológicos de superioridade que assolam e fazem mal aos negros, brancos, indígenas, demais etnias. Com o objetivo de mapear as produções bibliográficas que versam sobre Educação Física Escolar, Relações Étnico-Raciais e Cultura Afro-Brasileira e Indígena, esta pesquisa vinculou-se ao Edital PRPI nº 03/2020, modalidade PROLICEN, e a partir dos seus procedimentos metodológicos encontrou 11 artigos que abordam a temática da pesquisa. Os resultados apontam para a necessidade de estudos sobre o tema nos cursos de formação de professores, e especial atenção nos cursos de Educação Física, para compreensão e assimilação das relações étnico-raciais durante as práticas corporais, especialmente nas atividades de jogos, brincadeiras e danças realizadas na Educação Básica. Link para o vídeo pôster:

Palavras-chave: Relações Étnico-Raciais, Educação Física, Educação Básica.

<https://youtu.be/nlcY5a-NpNg>



ENSINO DE HISTÓRIA E PLURIPEDAGOGIAS: AS CONTRIBUIÇÕES DA PEDAGOGIA ENGAJADA DE BELL HOOKS E DA PEDAGOGIA DECOLONIAL DE CATHERINE WALSH

FERNANDO FERNANDES ALENCAR; CLARISSA ADJUTO ULHOA

Esta pesquisa buscou compreender as ideias de duas autoras, bell hooks e Catherine Walsh, que propõem as chamadas Pedagogia Engajada e a Pedagogia Decolonial, respectivamente. Além disso, se procurou compreender de que maneira as propostas dessas autoras podem contribuir para a construção de um ensino de história pautado em pluriépistemologias, e não apenas nos conhecimentos produzidos a partir da Europa. Para tanto, foi realizada uma pesquisa bibliográfica, em que foram também abarcados autores do campo do Ensino de História. Foi possível perceber que as autoras, embora partam de perspectivas teóricas diferentes, apontam caminhos semelhantes no que tange à necessidade de pluralizar as bases epistemológicas nos espaços de ensino e também fora deles, mais do que apenas diversificar os conteúdos. Além disso, hooks aponta possíveis estratégias metodológicas que podem contribuir para os desafios do ensino de História, ao passo em que Walsh aponta interessantes possibilidades conceituais. video-postêr:

Palavras-chave: Ensino de História; Pluripedagogias; Pedagogia Engajada; Pedagogia Decolonial.

<https://youtu.be/y1l13p9JnuU>



ESTUDO DE SISTEMAS OSCILATÓRIOS PARA FINS DIDÁTICOS

JOAO MIGUEL FERNANDES ASSIS; PAULO FREITAS GOMES; ARIADNE DE ANDRADE COSTA

O sistema massa-mola é estudado devido a suas vastas aplicações em várias áreas da ciência, como na compreensão de vibrações moleculares. É também bastante usado como ferramenta no ensino da Física para entendimento de oscilações. Neste trabalho resolve-se um sistema de massas e molas acopladas com a seguinte conformação: mola-massa-mola-massa-mola. As equações foram resolvidas e representadas graficamente usando Python (solução generalizada). Para identificação dos modos normais de vibração usou-se o método de Runge-Kutta de 4ª ordem, também em Python. O trabalho foi apresentado para alunos da Licenciatura em Física da Universidade Federal de Jataí. Observa-se que variações nos parâmetros das equações generalizadas resultam em infinitas combinações possíveis de oscilações para as massas. Quando as equações diferenciais são resolvidas numericamente, vê-se 3 tipos de oscilações para as massas: sincronizadas, opostas e de batimento (obtido com amplitudes e frequências diferentes). Notou-se que o estudo de um sistema mais complexo contribui para o aprendizado dos alunos e que programação é uma ferramenta útil para fins didáticos.

Palavras-chave: Sistema massa-mola; Acoplamento; Modos normais; Ensino.

<https://youtu.be/wzuvJtBDB4U>



GEOCIÊNCIAS NA ESCOLA: DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIAS DE ENSINO PARA A INSERÇÃO DE GEOTECNOLOGIAS EM TEMAS TRANSVERSAIS NO ENSINO MÉDIO

FRANCIELLE FRANCESCHETTI DA SILVA; ARIADNE DE ANDRADE COSTA

O ensino de ciências na educação básica é a base para a formação de cidadãos críticos. Embora o ensino de ciências seja difundido, o ensino de geociências não é plenamente realizado. Diante disso, esta pesquisa objetivou criar e/ou adaptar metodologias para o ensino de geociências, propondo-as com o uso do Google Earth. A popularização de softwares para informações geográficas é cada vez maior na educação brasileira, sobretudo o uso de tecnologias a favor do ensino Geotecnologias. Foram delimitados os temas e divididos em 3 categorias correspondentes a cada um dos 3 anos do Ensino Médio, com aplicação dos seguintes conteúdos: Categoria 1 - Cartografia para o 1º Ano; Categoria 2 - Questões socioambientais para o 2º Ano; Categoria 3 - Globalização para o 3º Ano. No entanto, devido à atual situação pandêmica e à implementação do ensino remoto como medida emergencial, essas metodologias não foram aplicadas em sala de aula, uma vez que na modalidade remota as atividades ficariam dependentes do acesso à tecnologias, porém nem todos possuem acesso a estas tecnologias.

Palavras-chave: ensino médio, Geociências, Google Earth, Geografia, Goiás

<https://youtu.be/3qMQHA-h2oE>



HISTÓRIA LOCAL E REGIONAL NOS CURRÍCULOS DE HISTÓRIA NO MUNICÍPIO DE JATAÍ

TÁSSILA CARVALHO LIMA; MARCOS ANTONIO DE MENEZES

A análise sobre o ensino de História Local e Regional nos currículos de História no Município de Jataí pode ser de grande utilidade para que ensino de História concretize seus objetivos, que consiste na incorporação em sala de aula de medidas que sejam capazes de fazer com que o aluno se envolva na sociedade e no meio em que vive. Segundo Moreira (2017) os conteúdos abordados em sala de aula e até mesmo nos materiais didáticos, tendem a privilegiar uma História muito distante da realidade dos discentes. Hoje, o Ensino da História Regional é trabalhado a partir de poucos fatos históricos, de modo raso que corresponde apenas a pequenos fragmentos históricos, assim como o Ensino de História Local, que também permanece em segundo plano. Em ambos os casos, são resultados da carência de estudos e pesquisas no que cerne a história regional e local, que apresentem como produto, uma organização historiográfica contando com fontes para que materiais sejam disponibilizados aos profissionais da educação e promova uma maior atenção ao Ensino de História Local e Regional nas escolas.

Palavras-chave: História; Ensino; Local; Regional; Jataí

<https://youtu.be/mztZPbPuJOU>



HISTÓRIA LOCAL: TIPOS URBANOS NAS AULAS DE HISTÓRIA

JOAO VITOR LEAL LOBATO; ÉDER MENDES DE PAULA

Introdução: O presente trabalho visa construir um material didático que atenda as exigências da Base Nacional Comum Curricular e que relacione a História Regional com o Ensino de História, através da ideia sistematizada de Tipos Urbanos. Teve-se como objetivo planejar e elaborar um material didático a ser divulgado aos professores do ensino básico, utilizando os Tipos Urbanos como fonte e contextualização para as aulas de história. A metodologia foi baseada na catalogação dos livros do memorialista Dorival de Carvalho Melo a partir da Análise Foucaultiana do Discurso e discussões em torno do Ensino de História e da História Local. Como resultados obtivemos duas publicações dos materiais no site Me Conta Essa História, alcance de Professores do Ensino Básico e também o levantamento histórico dos Tipos Urbanos. Conclui-se que trabalhar com a História Local permite traçar caminhos mais conhecidos pelos alunos, possibilitando trazer elementos que fazem parte do cotidiano das cidades, além das discussões sobre identidade, diversidade, alteridade e inclusão possibilitadas pelo estudo e discussão em torno dos Tipos Urbanos. Link de acesso ao vídeo poster:

Palavras-chave: Tipos Urbanos, História Local, Ensino, Loucura

<https://youtu.be/eQCy6VMn6N4>



INVESTIGAÇÕES DE PROJETOS DE FORMAÇÃO ESTRUTURADOS NA PARCEIRA UNIVERSIDADE-ESCOLA NA UFJ

CAMILLA TEIXEIRA SILVA; MARIA ELÍDIA TEIXEIRA

Este texto tem como objetivo apresentar o relato de um estudo de iniciação científica que visa investigar e compreender como tem se mostrado o processo de parceria universidade-escola na formação de professores da Educação Básica, inicial e continuada, da Universidade Federal de Jataí (UFJ), bem como identificar, analisar e apreender as potencialidades dessa modalidade de formação no desenvolvimento profissional do professor. Para isso, buscou-se compreender o que é pesquisa documental e bibliográfica e como realizar o processo de fichamento de texto. Em seguida, foram elaborados um e-mail e um questionário e enviados para as coordenações dos cursos de licenciatura, ofertados pela UFJ, para o levantamento de projetos que envolvam essa parceria. Por fim, pode-se concluir que a partir destes estudos, obteve-se o conhecimento necessário para analisar os projetos, os quais serão fichados e analisados.

Palavras-chave: Parceria Universidade-Escola; Formação de Professores; Educação Básica.

https://youtu.be/pai57U3s_3Q



NOÇÕES DE TEMPORALIDADES HISTÓRICAS EM SALA DE AULA

NATÁLIA ALVES DE ALMEIDA; ANA LORYM SOARES

Essa pesquisa se preocupa com as noções de temporalidades que estão em circulação na nossa vida cotidiana, como nostalgia, distopia, presentismo e atualismo. Para isso, dialogamos com autores diversos do campo da teoria da história, como: François Hartog, Reinhart Koselleck, Rodrigo Turin. O objetivo é mapear quais são os conceitos afim de produzir um manual didático, a ser distribuído de forma online, para que os professores da rede básica possam usar para problematizar os conceitos de tempo, visto que são conceitos que estão problematizados no campo da teoria da história. A metodologia que utilizamos é a história dos conceitos, de Reinhart Koselleck, para entender a circulação e criação desses conceitos, e a didática da história, na parte do ensino de história, visto que tempo e espaço são conceitos fundamentais para o ensino de história. O resultado foi que descobrimos que os conceitos temporais circulam por diversos meios, como: literatura, séries, jogos, música e também na política, que foram utilizados na produção do material didático. Por fim, reforçamos a pertinência da parceria entre os campos da teoria da história e do ensino de história. Link do Youtube:

Palavras-chave: Temporalidades; Conceitos; ensino.

<https://youtu.be/8ZABhvQfpRE>



O DEBATE TEÓRICO NO CHÃO DA ESCOLA: CONTRADIÇÕES DO MUNDO DO TRABALHO NA EDUCAÇÃO BÁSICA EM JATAÍ

BRUNA SOUSA FREITAS, FERNANDO SANTOS

Este relatório final corresponde ao plano de trabalho do Programa de Iniciação a Pesquisa das Licenciaturas (Prolicen), modalidade de Iniciação Científica (IC) vinculado ao projeto de pesquisa "Capital, Trabalho e Educação: as várias faces da contrarreforma prolongada do Estado capitalismo dependente", sob orientação do Prof. Fernando Santos. Como projeto de iniciação científica o nosso objetivo para o plano de trabalho se concentrou na análise de documentos de políticas educacionais para a educação básica e a percepção de aspectos ideopolíticos que nortearam a formação inicial e refletem em sua atuação em sala de aula e as condições do trabalho docente na educação básica no município de Jataí-GO em contexto de pandemia. Quanto ao resultado final analisamos, através da revisão bibliográfica, aspectos fundamentais da formação e trabalho docente fora de seu espaço de trabalho, a Escola, reflexo da emergência sanitária da COVID-19 e do distanciamento social.

Palavras-chave: Prolicen, Formação Docente; Trabalho e Educação

https://youtu.be/4JX-xA05_nc



PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO: IMPLEMENTAÇÃO E MUDANÇAS?

LARISSA BATISTA DE FREITAS; CAMILA ALBERTO VICENTE DE OLIVEIRA

A presente pesquisa se vincula ao Grupo de Pesquisa Formação de Professores e Práticas Educativas (NUFOPE/UFJ) e teve como objetivo geral compreender como tem se dado o processo de implementação do Plano Municipal de Educação (PME) nas escolas da Rede Pública Municipal de Jataí - GO na percepção dos docentes. Para tanto e em decorrência da pandemia, foi aplicado um questionário online à docentes da Rede Municipal. Também em virtude da pandemia foram identificadas as metas e estratégias do PME de Jataí que abordavam as Tecnologias de informação e comunicação e foi perguntado aos docentes se estas metas estavam sendo implementadas nas escolas. Como resultados, notou-se que a maior parte dos docentes conhece o PME e sua percepção é que as metas do PME no que se refere às tecnologias, aquisição de equipamentos e formação docente, não estão sendo implementadas nas escolas e, caso estivessem, estas contribuiriam para a qualidade da educação, especialmente em tempo de ensino remoto.

Palavras-chave: Plano Municipal de Educação; Metas e estratégias; Percepção dos professores; Educação básica

<https://youtu.be/skNzsoO-YZ8>



PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO A PARTIR DA COLEÇÃO ZOOLOGICA DE ARTRÓPODES DA UFJ

GABRIELA ARAUJO ROCHA TEMPONI SANTOS; FRANCISCO DIOGO ROCHA SOUSA

Sabe-se que o ensino de ciências e biologia pode ser uma ponte de entrada para que estudantes possam ter contato com o mundo natural. Diferentes metodologias de ensino podem facilitar esse processo. O objetivo deste estudo foi propor duas metodologias de ensino em zoologia baseadas nos materiais zoológicos tombados na coleção didática do Laboratório de Taxonomia Animal da UFJ. Baseado nos Artrópodes da Coleção Zoológica, dois materiais didáticos foram produzidos: um jogo chamado "Adivinha zoológico" e uma chave de identificação focada nas principais ordens de insetos que ocorrem em áreas urbanas. O "Adivinha Zoológico" é constituída por 10 cards pertencentes ao filo Arthropoda, com os subfilos Hexapoda e Cheliceriformes. Em cada card um táxon é representado e 10 pistas são listadas de forma gradual para que os participantes possam chegar na resposta final, que é o nome do táxon. A chave de identificação foi construída utilizando aspectos morfológicos de fácil observação, como asas e forma da cabeça. Estes materiais didáticos foram elaborados no sentido de facilitar o processo de ensino-aprendizagem na área e gerar interação entre educandos e educadores.

Palavras-chave: Ensino; Zoologia; Metodologias; Lúdico; Ensino

<https://www.youtube.com/watch?v=6AjTt4btV2M>





Seminário Geral

A FRUTICULTURA NO CENTRO-OESTE BRASILEIRO.

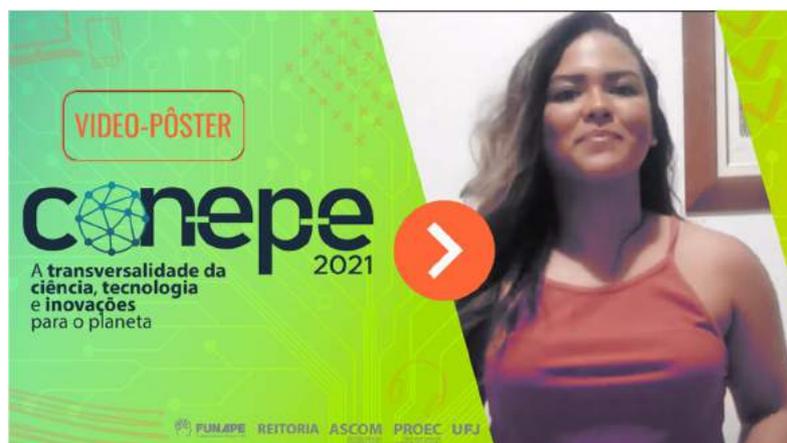
VICTORIA AZEVEDO MONTEIRO; ANDRADE V. D.; DIAS M. A.; MOURA T. M.; SILVA D. F. P. D.

O Brasil ocupa atualmente o terceiro lugar na produção mundial de frutas, apresentando um crescimento acelerado nas duas últimas décadas. A produção frutícola brasileira está distribuída por diversos estados. Objetivou-se avaliar a dinâmica da produção de banana, laranja, abacaxi, melancia e uva no Centro-Oeste. A pesquisa se baseou nos dados disponibilizados pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, sendo considerados os dados anuais da Pesquisa Agrícola Municipal sobre área colhida, quantidade produzida e rendimento médio da produção, por período da safra e produto, abrangendo informações detalhadas dessas variáveis por unidades da federação dos últimos treze anos. As médias foram comparadas por estatística descritiva. O perfil da produção de abacaxi, banana, laranja, melancia e uva, evidenciam a importância da atividade frutífera, com destaque para o estado de Goiás, que apresentou índices superiores de produção e área cultivada para todas as culturas estudadas.

Palavras-chave: Fruticultura; Produção; Frutas; Centro-Oeste.

https://www.youtube.com/watch?v=srRqs8dlbag&list=PLISE5gNcOVugDj5x7grxKpl_gcLNngdsG&index=

39



A UTILIZAÇÃO DOS RECURSOS AUDIOVISUAIS COMO POSSIBILIDADE PEDAGÓGICA: UMA ANÁLISE NO ENSINO DE GEOGRAFIA NO COLÉGIO ESTADUAL PREVISTO DE MORAIS - CAIAPÔNIA -GO, 2019

LUCAS FERREIRA NASCIMENTO; ROSANA ALVES RIBAS MORAGAS

Os recursos audiovisuais podem ser incluídos como parte de todo o processo de ensino-aprendizagem, podendo ser útil como possibilidade didática. Os objetivos perpassam em saber quais as metodologias utilizadas durante as aulas de Geografia nas turmas de 7º e 9º anos do Colégio Estadual Previsto de Morais no município de Caiapônia/GO. A metodologia foi aplicada na perspectiva descritiva das reais condições do contexto do colégio, sendo as etapas: 1- Levantamento bibliográfico sobre a temática abordada; 2 - Visita à escola e observação das aulas de Geografia; 3-Desenvolvimento das atividades metodológicas em três aulas diversificadas utilizando como recursos: slides e vídeos; 4-Levantamento de dados por meio de questionários; 5-Elaboração de gráficos. Com base nos resultados obtidos nos questionários, nota-se que os recursos audiovisuais contribuíram de forma mais significativa e compreensiva a mediação dos conteúdos com o auxílio dessas tecnologias na construção do processo de aprendizado. Dessarte, o uso do audiovisual no ensino de Geografia deve ser de maneira inovadora, estimulando os alunos para que essa disciplina traga mais envolvimento ao processo de aprender, seja nas áreas sociais, ambientais e econômicas que envolvem o espaço geográfico.

Palavras-chave: Recursos audiovisuais; Ensino de Geografia; Espaço Geográfico.

https://www.youtube.com/watch?v=CzwWJCq1sCc&list=PLISE5gNcOVuDj5x7grxKpl_gcLNngdsG&index=30



ALTERAÇÕES HEMATOLÓGICAS CAUSADAS PELO HIV

GABRIELA ALVES CARVALHO DUARTE; OLIVEIRA G. K. A.; MORAES L. S. P.; REZENDE S. R.; BRIDI V.

Introdução: O vírus HIV, causador da síndrome da imunodeficiência adquirida, ataca o sistema imunológico, em foco os linfócitos T CD4 , tornando o indivíduo imunossuprimido. São provocadas alterações hematológicas, podendo prejudicar o processo da hematopoese, células maduras e tecidos hematopoiéticos. **Objetivo:** Expor as principais alterações hematológicas causadas pela infecção do HIV. **Metodologia:** Refere-se à uma revisão bibliográfica, utilizando os bancos de dados PUBMED e Google Acadêmico. **Resultados:** O vírus causa depleção dos T CD4 causando imunossupressão e disfunção de linfócitos B, induzindo aumento da produção de citocinas, impedindo o organismo de responder à anemia, onde os valores dos índices hematimétricos são normais, e os de hemoglobina, contagem de hemácias e hematócritos são baixos, enquanto o RDW eleva-se. Além disso, a contagem total de leucócitos é normal, apresenta linfopenia, contagem de linfócitos T CD4 baixa e a contagem de plaquetas normal. **Conclusão:** O avanço da infecção gera citopenias nas linhagens sanguíneas, podendo ser decorrente do vírus HIV, das doenças e infecções oportunistas ou efeito colateral do tratamento. Link para apresentação:

Palavras-chave: Anemia; Infecção; Síndrome da imunodeficiência adquirida; Vírus.

https://www.youtube.com/watch?v=e78Nj3tH4Xk&list=PLISE5gNcOVuDj5x7grxKpl_gcLNngdsG&index=14



ANÁLISE DO AUTOCUIDADO EM ADOLESCENTE COM DIABETES MELLITUS SOB A TEORIA DE DOROTHEA OREM

TAISE MIGUEL VIEIRA; AZEVEDO A.L.S; SOARES M; MORAES K.L; ELAINE MIGUEL DELVIVO FARÃO

Introdução: considerada hoje um problema de saúde pública, a Diabetes Mellitus tipo 1 (DM1) afeta cada vez mais crianças e adolescentes. Questiona-se como se dá a promoção do autocuidado em adolescentes portadores de DM1? **Objetivo:** analisar o autocuidado em adolescentes portadores de DM1 na perspectiva da Teoria do Autocuidado Orem. **Metodologia:** revisão integrativa da literatura, realizada na base de dados Biblioteca Virtual em Saúde, com os seguintes critérios de inclusão: artigos produzidos nos últimos 5 anos, nas línguas portuguesa, inglesa ou espanhola. No total 05 artigos foram incluídos no estudo. **Resultados:** para teoria o autocuidado é a prática de ações em prol do próprio bem. A DM1 ocasiona mudanças de hábitos cotidianos que podem não ser fáceis na adolescência. Autoconhecer-se e empoderar-se sobre a condição é fundamental para seu autogerenciamento. **Conclusão:** para a teoria, a promoção do autocuidado se faz principalmente por meio de educação para saúde de adolescentes.

Palavras-chave: Diabetes Mellitus; Autocuidado; Saúde pública

https://www.youtube.com/watch?v=_4Zo-

[OSXrAk&list=PLISE5gNcOVugDj5x7grxKpl_gcLNngdsG&index=38](https://www.youtube.com/watch?v=_4Zo-OSXrAk&list=PLISE5gNcOVugDj5x7grxKpl_gcLNngdsG&index=38)



ANESTESIA EM GAMBÁ-DE-ORELHA-BRANCA (DIDELPHIS ALBIVENTRIS) PARA REALIZAÇÃO DE AMPUTAÇÃO DE MEMBRO PÉLVICO DIREITO: RELATO DE CASO

GIOVANNA GOMES PRADO CASTRO; DOUGHLAS REGALIN; AIRES C.G; LIMA H.R; MARTINS M.R.F.C.K;
REGALIN D.

O gambá-de-orelha-branca é uma espécie de marsupial amplamente distribuída na América do Sul e possui hábito solitário e noturno. É um animal que se adapta facilmente a diferentes ambientes, incluindo áreas urbanas. O presente trabalho tem como objetivo relatar o protocolo anestésico utilizado para cirurgia de amputação de membro pélvico direito em um exemplar de *Didelphis albiventris* pesando 950g, com histórico de ataque por cão. Como medicação pré anestésica foi administrado dexmedetomidina ($2\mu\text{g}/\text{kg}$), metadona ($0,2\text{mg}/\text{kg}$) e cetamina ($5\text{mg}/\text{kg}$). A manutenção anestésica foi realizada com isoflurano diluído em oxigênio 100%. Realizou-se bloqueio locorregional do membro com lidocaína ($3\text{mg}/\text{kg}$). Durante o trans-cirúrgico parâmetros como a FC, f, SpO_2 , PAS e T foram monitorados a cada 5 minutos. Não houve nenhuma intercorrência durante o procedimento. No pós-cirúrgico o animal apresentou-se bem e foi encaminhado ao Centro de Triagem e Reabilitação de Animais Silvestres (CETAS) de Brasília-DF.

Palavras-chave: Bloqueio locorregional; Marsupial; Protocolo anestésico.

https://www.youtube.com/watch?v=6w60YfvaKqk&list=PLISE5gNcOVugDJ5x7grxKpl_gcLNngdsG&index=15



ANESTESIA PARA AMPUTAÇÃO DE MEMBRO PÉLVICO ESQUERDO EM COELHO DOMÉSTICO
(ORYCTOLAGUS CUNICULOS): RELATO DE CASO

AMANDA ANDRADE FRANCO; MARTINS M. R. F. C. K.; LIMA H. R.; GERMANO G. L.; DOUGHLAS REGALIN

Os coelhos domésticos (*Oryctolagus cuniculus*) estão se tornando cada vez mais presentes na rotina veterinária, no entanto trabalhos acerca da anestesia nessa espécie, ainda são escassos. O presente relato visa descrever a anestesia geral para procedimento de amputação de membro pélvico esquerdo em coelho após mordedura de cão. Nos exames pré-operatórios o animal se apresentava com os parâmetros dentro da normalidade para a espécie, com exceção de um aumento do f em decorrência de dor ou estresse, e foi classificado como ASA II. Foram utilizados midazolam e metadona na MPA, cetamina na indução, isoflurano para manutenção e bloqueio local do nervo femoral com lidocaína. A monitoração transoperatória incluiu a FC, f, SpO₂, PAS e T e não houve nenhuma intercorrência durante o procedimento. Após o procedimento no pós imediato foi administrado dipirona, meloxicam e tramadol para analgesia e posterior a extubação sem mais complicações, foi dada a alta.

Palavras-chave: Monitoração; Anestesia; Exóticos.

https://www.youtube.com/watch?v=HpXePxLXr0&list=PLISE5gNcOVuDj5x7grxKpl_gcLNngdsG&index=1



ANESTESIA PARA PROCEDIMENTO DE CORREÇÃO DE LUXAÇÃO DE PATELA EM COELHO DOMÉSTICO (ORYCTOLAGUS CUNICULUS): RELATO DE CASO

JHENNIFER BAPTISTA DE OLIVEIRA DINIZ; AIRES C.G; LIMA H.R; MARTINS M.R.F.C.K; DOUGHLAS REGALIN

Coelhos domésticos (*Oryctolagus cuniculus*) são animais lagomorfos cada vez mais comuns como pet no Brasil. Na literatura nacional são escassos os trabalhos acerca de protocolos anestésicos para a espécie. O presente trabalho tem como objetivo relatar o caso de procedimento anestésico geral para cirurgia de correção de luxação de patela em uma fêmea de coelho doméstico. Na avaliação dos parâmetros pré-operatórios, o animal apresentou valores normais de FC, f e de T°C para a espécie. O paciente foi classificado como ASA II. Como medicação pré-anestésica utilizou-se cetamina, dexmedetomidina e morfina. Na indução anestésica optou-se por cetamina e midazolam. Após a intubação orotraqueal, a manutenção procedeu-se com isoflurano. Foi realizado o bloqueio local do nervo ciático com lidocaína. Durante o procedimento, a monitoração ocorreu por meio de aferição de FC, FR, SpO₂, PAM e T°C. Durante o transoperatório, não houveram intercorrências e os parâmetros citados permaneceram estáveis. Após o término da cirurgia, dipirona e meloxicam foram administrados com finalidade de analgesia preventiva. O paciente apresentou boa recuperação.

Palavras-chave: Anestesia multimodal; Bloqueio locorregional; Protocolo anestésico

https://www.youtube.com/watch?v=nUd52rqZFXg&list=PLISE5gNcOVugDj5x7grxKpl_gcLNngdsG&index=20



ANTECIPAÇÃO DA ADUBAÇÃO NITROGENADA PARA A CULTURA DO MILHO EM FUNÇÃO DO USO DE BRAQUIÁRIA COMO PLANTA DE COBERTURA

ANNA BEATRIZ OLIVEIRA ASSIS; LOPES T.S; LAURINDO A.K.O.A; MORAIS L.M; SILVA A.A.R; SIMÉRIO CARLOS SILVA CRUZ

Na cultura do milho a adubação nitrogenada é de extrema importância e é feita na semeadura e em cobertura, já no sistema de sucessão braquiária-milho o N pode ser antecipado. Objetivou-se avaliar a eficiência da antecipação da adubação nitrogenada para o milho, utilizando a braquiária como cultura antecessora. O experimento foi conduzido em delineamento de blocos casualizados, com 4 repetições e em esquema fatorial 5x2. O primeiro fator correspondeu a cinco doses de N: 0; 50; 100; 150 e 200 kg ha⁻¹. O segundo fator foi representado pelas épocas de aplicação do N, na braquiária como planta de cobertura, sendo a época 1: aplicação realizada 15 dias pré-plantio do milho (DPPM) e época 2: aplicação do N 30 dias DPPM. Foram avaliados no milho os componentes da produção e produtividade do milho. Nas condições edafoclimática em que foi desenvolvida esta pesquisa conclui-se que: a antecipação da adubação aos 30 DPPM proporciona maior massa de mil grãos quando associado a dose de 100 kg ha⁻¹ de N; a antecipação da adubação nitrogenada, independente da dose de N utilizada, não proporciona aumento de produtividade de grãos de milho.

Palavras-chave: Nitrogênio; Produtividade do milho

https://www.youtube.com/watch?v=pPeBd9fMMic&list=PLISE5gNcOVuDj5x7grxKpl_gcLNngdsG&index=5



ANTECIPAÇÃO DA ADUBAÇÃO NITROGENADA PARA A CULTURA DO MILHO SEGUNDA SAFRA EM
FUNÇÃO DO USO DE BRAQUIÁRIA COMO PLANTA DE COBERTURA: COMPONENTES
MORFOLOGICOS.

RAFAEL BREANCINI CARVALHO; ANNA BEATRIZ OLIVEIRA ASSIS; PALOMA PIMENTEL DE SOUZA; LÁSARA
ISABELLA OLIVEIRA LIMA; SIMERIO CARLOS SILVA CRUZ

A adubação nitrogenada é de grande importância para o sistema braquiária-milho, aplicando-se, convencionalmente, o N no plantio e em cobertura na cultura do milho, porém, existe a hipótese de que a antecipação da adubação nitrogenada na cultura da braquiária pode aumentar a eficiência desta prática na cultura do milho. Objetivou-se com este trabalho, avaliar a eficiência da antecipação da adubação nitrogenada para o milho, utilizando a braquiária como cultura antecessora. O experimento foi conduzido com delineamento de blocos ao acaso, em esquema fatorial 5x2, com 4 repetições. O primeiro fator correspondeu a cinco doses de N: 0; 50; 100; 150 e 200 kg ha⁻¹. O segundo foi representado pelas épocas de aplicação do N na braquiária como planta de cobertura, sendo a época 1: aplicação do N 15 dias pré-plantio do milho (DPPM) e época 2: aplicação do N 30 DPPM. Foram avaliadas as variáveis altura de planta, altura de inserção de espiga e índice SPAD. A antecipação da adubação nitrogenada 30 DPPM, na dose de 150 kg ha⁻¹ de N proporciona maior desenvolvimento das plantas. A adubação nitrogenada aumenta o índice SPAD na planta de milho até a dose de 117,13 kg ha⁻¹ de N.

Palavras-chave: Adubação, Nitrogenio, Disponibilidade de N

https://www.youtube.com/watch?v=F_tXgwlfkMw&list=PLISE5gNcOVugDj5x7grxKpl_gcLNngdsG&index=36



ARTE E SAÚDE MENTAL EM ADOLESCENTES DA ESCOLA PÚBLICA

FELIPE AUGUSTO MOREIRA MOTA; MAMEDE R.M; SCHONART E.O; FERNANDES L.V

A literatura internacional demonstra o aumento significativo no número de suicídios no mundo, considerado a segunda maior causa de mortes na faixa etária de 15 a 29 anos. Geralmente, os estudos realizam apenas uma análise descritiva deste fenômeno, sem justificar a gênese e as multideterminações sociais constitutivas do mesmo, utilizando de reducionismos em suas explicações. No âmbito escolar, há uma demanda de trabalhos psicossociais que promovam saúde mental e previnam o adoecimento psicológico de estudantes. O objetivo deste projeto é oportunizar espaços de acolhimento e mediação cultural, por meio de encontros quinzenais oferecidos a adolescentes de uma escola estadual do sudoeste goiano. Durante os encontros, realizados pela plataforma Google Meet, os estudantes interagiram com os extensionistas, relatando suas histórias e interesses singulares e refletindo acerca da realidade coletiva, por intermédio de temas como racismo, negritude e rap. Percebeu-se que a arte engajada é uma grande aliada na promoção da saúde mental, proporcionando reflexões sobre a materialidade histórica e social.

Palavras-chave: Psicologia Histórico-Cultural; Educação Escolar; Saúde Mental de Adolescentes

https://www.youtube.com/watch?v=Qg7qFjxodag&list=PLISE5gNcOVugDj5x7grxKpl_gcLNngdsG&index=13



AS VANTAGENS DOS TESTES RÁPIDOS PARA DIAGNÓSTICOS DE ISTS

LAUREN SOARES COELHO; CAMARGO L.H.A.F; PRADO D.P.G; SANTOS R.D.F.; IVANILDES SOLANGE DA COSTA BARCELOS

Introdução: O acesso a novos recursos profiláticos e terapêuticos contra as Infecções Sexualmente Transmissíveis (ISTs) representam um desafio para a saúde pública. Os testes rápidos auxiliam no diagnóstico favorecendo o tratamento. **Objetivo:** Realizar uma revisão de literatura integrativa visando elucidar as vantagens do uso de testes rápidos no contexto das ISTs. **Metodologia:** Em busca de esclarecer esta questão, utilizou-se os descritores: testes rápidos, diagnóstico e ISTs para pesquisa nas plataformas digitais e selecionou-se cinco artigos publicados no período de 2017 a 2021. **Resultados:** Os testes sorológicos apresentam potencial de detecção de antígenos e anticorpos de ISTs (HIV, Sífilis e Hepatites B e C) de forma eficiente, visando controle e notificação de agentes infecciosos de forma precoce. Uma equipe multiprofissional capacitada possibilita a aplicação de forma adequada aumentando as chances de assistência e tratamento aos pacientes. **Conclusão:** Os testes rápidos são considerados uma boa alternativa de detecção das ISTs pois oferecerem resultados rápidos e precisos, por isso faz-se necessário a divulgação de sua importância. Link do vídeo pôster:

Palavras-chave: Análises Clínicas; Detecção; Assistência.

https://www.youtube.com/watch?v=ZJBFkasmLp0&list=PLISE5gNcOVugDj5x7grxKpl_gcLNngdsG&index=26



AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE INDUÇÃO DE MORTE CELULAR DA MOLÉCULA DE REVERSINA EM CÉLULAS DE CÂNCER DE BOCA

LEANDRA DE JESUS SONEGO; RODRIGUES F. C; CAMPOS A. M; MOURA J.G; FÁBIO MORATO DE OLIVEIRA

INTRODUÇÃO: Apesar das terapias existentes para controle do câncer bucal, os óbitos ainda representam mais de 30% dos diagnósticos. Nesse sentido, novas terapêuticas são uma importante estratégia para a redução desse índice, e a reversina tem sido estudada como uma nova possibilidade. **OBJETIVO:** Avaliar a indução de morte celular da reversina em linhagens celulares de câncer de boca CAL-27 e HSC-3. **MÉTODOS:** As células foram cultivadas em MEM, suplementado com 15% de SBF e 1% de penicilina/estreptomicina, à 37°C, com 5% de CO₂. As concentrações de reversina foram 5,0; 10,0; 15,0; 20,0; 50,0; 75,0; 100,0 e 200 µM e foram cultivadas por 24, 48 e 72h. **RESULTADOS:** Nas linhagens celulares estudadas, evidenciou-se aumento da morte celular de forma concentração e tempo dependentes. Após 24h, na concentração de 200µM, ambas as linhagens apresentaram morte de ao menos 50% de suas células. Houve morte de 100% das células da linhagem CAL-27 em 48 e 72 horas com concentração de 200µM e 150µM, respectivamente; e da linhagem HSC-3 em tratamento por 72h com 200µM. **CONCLUSÕES:** Observou-se capacidade de indução à morte celular, e consequente atividade antitumoral da Reversina in vitro.

Palavras-chave: REVERSINA; MORTE CELULAR; CÂNCER DE BOCA

https://www.youtube.com/watch?v=s6BA-sHCxfQ&list=PLISE5gNcOVuDj5x7grxKpl_gcLNngdsG&index=27



BOLETIM ELETRÔNICO DE EXTENSÃO, CULTURA E ESPORTE

BRUNA MOTA BARBOSA; MAIA G.L; BORGES J. C.; CHAGAS O. M.; PIERO IORI

O objetivo desta ação de extensão foi o desenvolvimento de um Boletim Eletrônico de Extensão, Cultura e Esporte (Beece), para destacar, explorar, estimular e divulgar para toda comunidade interna e externa, textos críticos, informativos, reflexivos, experiências e debates relacionados à Extensão, Cultura e Esporte, no cotidiano da universidade e na sociedade. A proposta de um boletim como comunicação, é ser o meio para traçar novos caminhos de aproximação da universidade (pesquisa e ensino) para e com a comunidade, isto é, ser um canal de troca de experiências e reflexões. O Beece é de acesso aberto, gratuito e em formato digital, com as seguintes seções: Principal, Sucedeu, Variados, Foto da Edição, Aqui tem e Pega essa dica. O recebimento de textos para as diferentes seções são abertas a autores, tanto da comunidade externa, quanto da comunidade interna à UFJ. Com o intuito de ser um boletim com leitura convidativa, leve, simples, prazerosa e envolvente, é sugerido que os textos sejam elaborados numa linguagem objetiva/direta, receptiva, criativa, honesta, podendo apresentar (quando possível) um tom descontraído e divertido.

Palavras-chave: Boletim; Extensão; Cultura; Esporte.

https://www.youtube.com/watch?v=fYAzpO_6U9w&list=PLISE5gNcOVugDj5x7grxKpl_gcLNngdsG&index=9



CARACTERIZAÇÃO DE FRUTOS DE TAMARINDO

ÂNGELA LOPES BARROS; CLÁUDIA DAYANE MARQUES RODRIGUES; CARLA GOMES MACHADO; SIMÉRIO CARLOS SILVA CRUZ; DANIELLE FABÍOLA PEREIRA DA SILVA; DANIELLE FABÍOLA PEREIRA DA SILVA

CARACTERIZAÇÃO DE FRUTOS DE TAMARINDO Ângela Lopes Barros, Cláudia Dayane Marques Rodrigues, Carla Gomes Machado, Simério Carlos Silva Cruz, Danielle Fabíola Pereira da Silva O tamarindo é uma fruta tropical que se caracteriza pelo sabor ácido e elevado teor de antioxidantes. É grande a busca pelos produtores por informações sobre a caracterização destes frutos. Objetivou-se avaliar características físicas de frutos de tamarindo. Avaliou-se peso, diâmetro e comprimento dos frutos bem como a coloração da epiderme e da polpa quanto as coordenadas L^* , a^* , b^* , C^* e h_0 de 1200 frutos maduros em delineamento inteiramente ao acaso com 4 tratamentos (plantas) e 30 repetições de 10 frutos. As médias foram analisadas por estatística descritiva. O peso médio dos frutos foi de $6,39 \pm 4,28g$. O comprimento dos frutos foi de $51,28 \pm 21,70$ mm. Os valores de L^* para epiderme e polpa estão na escala de cor do marrom, caracterizando a coloração típica dos frutos de tamarindo. O C^* revela a intensidade da cor, ou seja, quanto maior seu valor, maior é a intensidade da cor percebida. Altos valores de C^* foram encontrados, indicado marrom intenso em especial da polpa dos frutos.

Palavras-chave: Tamarindo; Caracterização; Coloração

<https://www.youtube.com/watch?v=i0A5IsFkG5A>



CARACTERIZAÇÃO FÍSICA E FISIOLÓGICA DE SEMENTES DE CYBISTAX ANTISYPHILITICA MART.
COLETADAS EM ÁRVORES URBANAS DE JATAÍ-GO

MICAEL SILVA DE FREITAS; DIAS D.P.

Cybistax antisiphilitica Mart. (Ipê-verde) é uma espécie arbórea da família Bignoniaceae muito presente na arborização urbana. O objetivo deste estudo foi realizar a caracterização física e fisiológica de sementes de C. antisiphilitica coletadas em árvores urbanas de Jataí-GO. Os frutos foram coletados em seis árvores urbanas e beneficiados no Laboratório de Sementes Florestais da Universidade Federal de Jataí. O peso de mil sementes e o teste de umidade foram realizados de acordo com as Regras para Análise de Sementes. Para determinação da curva de embebição, foram estabelecidos os períodos de 30 min, 60 min, 2h, 4h, 8h, 24h, 48h e 72h. As sementes foram acondicionadas em rolos de papel na BOD, com fotoperíodo de 8h e temperatura de 25°C por 21 dias, para determinação da porcentagem e velocidade de germinação (IVG). O peso de mil sementes e o teor de umidade corresponderam a 42,6g e 12,49%, respectivamente. Após 72h, as sementes absorveram 137,1% de água, permanecendo na fase I da embebição. As sementes apresentaram germinação de 62,7% e IVG de 3,5. As sementes possuem qualidade física e fisiológica, características utilizadas para escolha de árvores matrizes.

Palavras-chave: embebição, germinação, peso de mil sementes, teste de umidade, velocidade de germinação

https://www.youtube.com/watch?v=ElieWzMRlbg&list=PLISE5gNcOVugDj5x7grxKpl_gcLNngdsG&index=33



COMPONENTES MORFOLÓGICOS DO MILHO SUBMETIDO A DOSES DE FÓSFORO E EFEITO RESIDUAL DA APLICAÇÃO DE GESSO

LUCAS MENDES DE MORAIS; COELHO A.F.F.M; XAVIER F.P; LIMA L.I.O; BRAZ M.G.; SIMÉRIO CARLOS SILVA CRUZ

O gesso tem como objetivo fornecer cálcio e enxofre para o solo e neutralizar o Al^{3+} tóxico para as plantas. Além de tóxico, o Al^{3+} interfere na disponibilidade do P que é essencial para a planta. Objetivou-se com este trabalho avaliar o efeito residual da gessagem 6 anos após sua aplicação, associado à adubação fosfatada sobre a análise de componentes morfológicos do milho segunda safra. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados, em esquema fatorial 5×3 , com quatro repetições, sendo os tratamentos compostos por 5 doses de gesso (0, 1, 2, 4 e 8 $Mg\ ha^{-1}$) e 3 doses de P_2O_5 (0, 40 e 80 $kg\ ha^{-1}$). Foram avaliados os componentes morfológicos: altura de planta, inserção de espiga, índice de clorofila Falker, diâmetro de colmo, diâmetro de espiga e diâmetro de sabugo. Nas condições edafoclimáticas em que foi conduzido o experimento pode-se concluir que ao longo de seis anos após a aplicação do gesso é possível que o efeito residual não seja mais observado ou não seja mais capaz de proporcionar alterações no desenvolvimento das plantas. Conclui-se também que a adubação fosfatada proporciona melhorias nos componentes morfológicos das plantas de milho.

Palavras-chave: Zea mays; gessagem; adubação fosfatada; milho safrinha

<https://youtu.be/ZTFdxaF6-v8>



CONTRIBUIÇÃO DO HERBÁRIO JATAIENSE (HJ) A DIVULGAÇÃO E ESTUDOS DA FLORA DE GOIAS

GUSTAVO ALVES DE LIMA; ALVES G.L.SOUZA L.F.COELHO C.P.GUILHERME F.A.G.AMARAL E.V.E.J

O Herbário Jataiense (HJ) está disponível em diferentes plataformas on line. Registrado na Rede Brasileira de Herbários e no Index Herbariorum, desde 1999. Com a seus dados on line na rede splink e banco de dados do Jardim Botânico do Rio de Janeiro, disponibilizando dados e imagens das exsicatas também para o projeto Re flora. Os objetivos do trabalho são a continuação dos trabalhos e melhoria da qualidade das amostras depositadas, possibilitando a completa disponibilização de dados corretos e a totalidade das imagens das exsicatas nas plataformas trabalhadas. Atualmente o acervo do HJ comporta aproximadamente 10.000 espécimes, dos quais mais de 9.000 estão com os dados on line e, cerca de 4.000 com imagens. Com esse apoio técnico o HJ está aumentando o número de imagens dos espécimes disponibilizadas on line, além do auxílio na conservação do material botânico. Com o esforço dessa equipe: curador, técnico e estagiário, o HJ está disponibilizando informações de qualidade em suas plataformas digitais e contribuindo com avanços que o iguala aos herbários históricos brasileiros, levando o nome da UFJ e de Jataí a transpor barreiras internacionais.

Palavras-chave: CERRADO. BOTANICA. COLEÇÃO

https://www.youtube.com/watch?v=KcRg07eODpw&list=PLISE5gNcOVuDj5x7grxKpl_gcLNngdsG&index=16



DIAGNÓSTICO DA COVID-19 POR MEIO DA DETECÇÃO MOLECULAR DE SARS-COV-2 POR RT-PCR

VITORIA PICETI HUBNER; JÚLIA BATISTA DORNELAS; LETÍCIA FERREIRA TORRENTE; JHON LENNON
CONCEIÇÃO DOS SANTOS; HANSTTER HALLISON ALVES REZENDE

Introdução: A disseminação do SARS-COV-2 provocou uma crise global de saúde pública e o diagnóstico laboratorial é importante para controlar a transmissão do vírus. A técnica molecular RT-PCR oferece alto índice de acerto. **Objetivo:** Trata-se de uma revisão narrativa para comparar os principais métodos de diagnóstico, enfatizando o molecular. **Metodologia:** Foram analisados artigos científicos, entre os anos de 2020 e 2021, nas plataformas: Scientific Electronic Library Online (SCIELO) e portal de Periódicos CAPES. Os descritores foram: COVID-19, SARS-CoV-2 e diagnóstico. **Resultados:** A técnica molecular oferece maior sensibilidade no diagnóstico da infecção (56% a 83%), pois possibilita a detecção do RNA viral nas amostras coletadas, além de baixa reatividade cruzada, e alta especificidade. Os testes de diagnóstico sorológico, identificam a presença de anticorpos, não são precisos no início da infecção, pois não há resposta imune, e possuem reatividade cruzada, podendo resultar em diagnósticos falsos. **Conclusão:** O diagnóstico molecular é mais efetivo, permitindo detecção precisa e precoce, evitando a disseminação a partir do isolamento do paciente.

Palavras-chave: Diagnóstico molecular; infecção; vírus

https://www.youtube.com/watch?v=cgFoQ2blfLY&list=PLISE5gNcOVuDj5x7grxKpl_gcLNngdsG&index=40



DIÁLOGOS SOBRE A DEFICIÊNCIA: DESAFIOS DOS FAMILIARES E CUIDADORES.

SARA CRISTINA PRADO MELO SOUZA; PADILHA A.C.S; FARÃO E.M.D; SÁ T.M.; ISABEL CRISTINA CABRAL DE ASSIS SALAMA

Introdução: As práticas excludentes para a pessoa com deficiência ainda são uma barreira que precisa ser ultrapassada, sendo o conhecimento a ferramenta para mudanças de paradigmas. **Objetivo:** relatar experiência do projeto de extensão intitulado “Promovendo a Saúde da Pessoa com Deficiência: Empoderamento do Núcleo Familiar”. **Metodologia:** estudo descritivo, do tipo relato de experiência sobre o desenvolvimento de palestras que intencionam empoderar o núcleo familiar de pessoa com deficiência, profissionais e graduandos. **Resultados:** Participaram do encontro “Empoderamento da família junto ao deficiente” oito discentes, dois profissionais da saúde, três docentes, cinco pessoas com deficiência, seis familiares de pessoas com deficiência e simpatizantes. Após análise do formulário recebido, os ouvintes avaliaram positivamente os conhecimentos adquiridos na palestra, sendo 85% respostas “Muito Satisfeitos”, 15% “Satisfeito”. **Conclusões:** Pela construção dialógica durante o encontro pode-se inferir o impacto das discussões na vida dos participantes, impulsionando ações que promovam a saúde, integrando o portador de deficiência na sociedade.

Palavras-chave: PESSOA COM DEFICIÊNCIA; PROMOÇÃO DE SAÚDE; CUIDADORES

https://www.youtube.com/watch?v=6OHCsXPjABM&list=PLISE5gNcOVugDj5x7grxKpl_gcLNngdsG&index=37



DOENÇAS ALÉRGICAS RESPIRATÓRIAS EM CRIANÇAS E FATORES ASSOCIADOS: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

ESTHER LUYSA DE OLIVEIRA FARIAS; IVANILDES SOLANGE DA COSTA BARCELOS; BARCELOS I. S. C.

Introdução: Doenças alérgicas respiratórias são relacionadas com fatores biológicos e ambientais. **Objetivos:** Analisar alergias respiratórias em crianças, características clínicas e epidemiológicas. **Metodologia:** Pesquisou-se artigos científicos primários, completos, gratuitos, em português, espanhol e inglês, de 2010 a 2021, nas bases de dados Medical Literature Analysis and Retrieval System Online, Scientific Electronic Library Online e Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde. **Resultados:** Foram selecionados 13 estudos publicados em países europeus, norte-americanos, latino-americanos, asiáticos e africanos. Cinco relataram a exposição à poeira, ácaros e componentes químicos; quatro demonstraram amostras biológicas do trato respiratório e testes de IgE específicos para diagnóstico; três analisaram prevalência de comorbidades alérgicas em menores de 10 anos e um artigo demonstrou que portadores de doenças crônicas podem desenvolver alergias. **Conclusão:** As alergias principais foram rinite, asma, eczema e bronquite, o diagnóstico e controle auxiliam na redução de prejuízos ao desenvolvimento das crianças.

Palavras-chave: Alergia; Doenças Respiratórias; Crianças.

https://www.youtube.com/watch?v=VdRsfFXsK1Y&list=PLISE5gNcOVuDj5x7grxKpl_gcLNngdsG&index=12



EDUCAÇÃO FINANCEIRA E EMPREENDEDORA AOS PRODUTORES FAMILIARES PERTENCENTES À
INCUBADORA TECNOLÓGICA DE COOPERATIVAS POPULARES - ITCP/UFMS

BARBARA MAIZA SILVA CABREIRA; FRANCO M.B.C; FRANCO P.H; YAGUINUMA R.Y.M; LUCIANE CRISTINA
CARVALHO

O projeto tem a finalidade de promover o curso de Educação Financeira e Empreendedorismo aos produtores familiares pertencentes à Incubadora tecnológica de cooperativas populares da UFMS. O referido projeto traz alternativa de melhorar as finanças pessoais dos produtores familiares e contribuir para um melhor desempenho em suas atividades econômicas, proporcionar o equilíbrio financeiro e impedir que suas atividades sejam comprometidas. O projeto está em atividade há 3 anos, mas foi necessário mudar sua condução em razão da pandemia pois o público atendido que, em sua totalidade, é grupo de risco. Sendo assim, a nova metodologia utilizada é a atividade semanal de forma remota, disponibilizando as aulas via canal do Youtube aberto ao público e grupo do WhatsApp para interação com os assistidos pelo projeto. Além disso, sob a coordenação do proponente, os estudantes do curso de ciências econômicas podem compartilhar seus conhecimentos obtidos em sala de aula, o que lhes garante maior aprendizado. Espera-se que o projeto possa contribuir para a melhoria de vida dos produtores, assim como, o ensino dos acadêmicos que estarão envolvidos no projeto.

Palavras-chave: Empreendedorismo; educação financeira; agricultura família;

https://www.youtube.com/watch?v=4jP2N8RYXT4&list=PLISE5gNcOVugDj5x7grxKpl_gcLNngdsG&index=6



EFEITO ANTIMICROBIANO DO EXTRATO DE SOLANUM PALINACANTHUM EM ESCHERICHIA COLI ISOLADAS DE ALIMENTOS

DANIEL FARIAS SILVA; SILVA A. V.; OLIVEIRA L. A.; SOUZA L. F.; CECÍLIA NUNES MOREIRA

As plantas produzem metabólitos secundários que podem auxiliar no tratamento de bactérias resistentes. *Solanum palinacanthum* é uma espécie da família Solanaceae, encontrada em zonas tropicais e temperadas. O objetivo desse estudo foi averiguar se a planta *Solanum Palinacanthum* encontrada no cerrado, especificamente no município de Jataí-GO, tem propriedades antimicrobianas que podem atuar contra *Escherichia coli* encontradas em alimentos. Nenhuma das amostras analisadas apresentaram característica fenotípicas de produção de ESBL. O extrato etanólico na concentração de ≥ 10 mg/mL não teve efeito antimicrobiano sobre as cepas resistentes e multirresistentes de *E. coli* isoladas de alimentos. São necessárias mais pesquisas, com concentrações maiores do extrato para determinação do CIM e CBM desse metabólito secundário da *S. palinacanthum*. É necessário ter bons hábitos de higiene alimentar afim de evitar contaminação dos alimentos, além do uso sob recomendação médica de antimicrobianos convencionais, afim de evitar o aumento de cepas resistentes e multirresistentes.

Palavras-chave: Planta; Antimicrobiano; Saúde; Bactéria.

https://www.youtube.com/watch?v=CcAvY1llkuY&list=PLISE5gNcOVugDj5x7grxKpl_gcLNngdsG&index=10



ENVOLVENDO USUÁRIOS PARA MELHORIAS E DIREITOS DE QUALIDADE: FORTALECER O SISTEMA DE SAÚDE MATERNO-INFANTIL NOS PRIMEIROS 1000 DIAS DE VIDA NO BRASIL

BEATRIZ PEREIRA VILELA; ARIDIANE ALVES RIBEIRO; VERÔNICA CLEMENTE FERREIRA

Introdução: O projeto EU QUERO visa desenvolver, implementar e avaliar a viabilidade de uma intervenção educativa de responsabilidade social, dirigida aos profissionais da Atenção Básica e usuárias, para monitorar a qualidade dos serviços prestados no pré-natal, nascimento, pós-parto e cuidado infantil até dois anos. **Objetivos:** Aumentar a qualidade e o acesso aos serviços de saúde materno, neonatal e infantil nos primeiros 1000 dias de vida, tendo foco nas Agentes Comunitárias de Saúde. **Metodologia:** Com a pandemia da COVID-19 o foco das atividades foi redimensionado para ser executado de maneira online com produção de conteúdo pelo Instagram, para divulgar conteúdos relacionados aos 1000 dias. **Resultados:** Criação e produção de acervo virtual com material informativo a ser utilizado nas intervenções presenciais. **Considerações:** Com as ações adaptadas para publicações no Instagram, foram divulgados conhecimentos sobre direitos em saúde materno-infantil para o público geral e para profissionais da Atenção Primária à Saúde.

Palavras-chave: Educação em Saúde; Atenção Básica à Saúde; Agente Comunitários de Saúde; Materno-Infantil.

https://www.youtube.com/watch?v=t-eTKTRzcNM&list=PLISE5gNcOVugDj5x7grxKpl_gcLNngdsG&index=8



ESTADOS UNIDOS SOB CRISES CONVERGENTES: GOVERNO BIDEN E O (DES)CONTROLE DO DÉFICIT PÚBLICO

JOSÉ PAULO SILVA FERREIRA; ALINE REGINA ALVES MARTINS

Os Estados Unidos detêm historicamente uma dívida externa flutuante, a qual onera de forma significativa os cofres públicos. Esta pesquisa tem por objetivo identificar qual tem sido a estratégia do governo Biden na contenção do crescimento da dívida pública. A pesquisa é de caráter exploratório, dispendo de métodos qualitativos e quantitativos. O recorte temporal são os 100 primeiros dias de governo. Foi feita uma revisão bibliográfica quanto ao sistema de pagamentos norte-americano e uma análise documental de relatórios do Departamento do Tesouro e do US Bureau of Labor Statistics quanto a indicadores econômicos da situação estadunidense. Na conclusão, é identificado que o governo Biden tem buscado conter o déficit por meio de uma política keynesiana, ao implementar investimentos públicos abruptos em infraestrutura. A política de juros baixos tem ajudado a conter o aumento da dívida, e apesar da expansão da proteção social, não houve o descontrole inflacionário. O cenário permanece de recessão, e os investimentos em infraestrutura exercerão pressão sobre a dívida, portanto, pode-se inferir que a estratégia do governo para lidar com a dívida é de longo prazo.

Palavras-chave: Economia Política; Estados Unidos; Dólar; Dívida Externa.

https://www.youtube.com/watch?v=mSNyjuP-ah8&list=PLISE5gNcOVuDj5x7grxKpl_gcLNngdsG&index=23



FONTE E EPOCAS DE APLICAÇÃO DE BORO NA CULTURA DAA SOJA CULTIVADA EM SOLO ARENOSO

ANDRESSA ALVES RODRIGUES SILVA; LOPES T.L ; MORAES L M ; XAVIER F.P ; SANTOS J.C.B; SIMÉRIO CARLOS SILVA CRUZ

Um dos maiores limitadores para o aumento da produtividade na soja é a maior exigência por nutrientes das novas cultivares, principalmente os micronutrientes. Desta forma, objetivou-se com este trabalho avaliar a resposta da soja à fontes e épocas de aplicação de Boro (B). O experimento foi constituído por 8 tratamentos, em esquema fatorial 3 x 2, com 4 blocos e 2 tratamentos adicionais. O primeiro fator avaliado correspondeu aos estádios da cultura da soja: V3, pré-florescimento e R5. O segundo fator foi composto por 2 fontes de B via foliar: ácido bórico e octaborato, ambas da dosagem de 2 kg ha⁻¹ de B. Os tratamentos adicionais foram constituídos por ulexita, aplicado via solo e a testemunha, sem aplicação de boro. Foram avaliadas as seguintes variáveis: quantidade de vagem por plantas, quantidade de grãos por planta, quantidade de grãos por vagem, massa de mil grãos e produtividade de grãos. Nas condições edafoclimáticas em que foi desenvolvida esta pesquisa, pode -se concluir que a cultura da soja não responde a adubação com B independente da fonte ou época de aplicação.

Palavras-chave: GLYCINE MAX ; BORO ; DOSES; FONTES ; PRODUTIVIDADE

https://www.youtube.com/watch?v=3AeEyIDM1pw&list=PLISE5gNcOVugDj5x7grxKpl_gcLNngdsG&index=4



HEPATOTOXICIDADE MEDICAMENTOSA CAUSADA POR PARACETAMOL: REVISÃO INTEGRATIVA

JULIA EMANUELLE MACEDO NOLETO; SILVA T. B.; MORAIS D. C. A.; SANTOS D. E. R.; BARBOSA. I. M. F

Introdução: O fígado tem capacidade de conversão de toxinas. A hepatotoxicidade por medicamentos pode ocasionar falência do órgão e, conforme a evolução das lesões, levar o indivíduo a óbito. **Objetivo:** É uma revisão da literatura referente à hepatotoxicidade causada por fármacos, através de automedicação, com ênfase no paracetamol. **Métodos:** Foi realizada uma pesquisa integrativa utilizando artigos publicados em bases de pesquisa, como National Center for Biotechnology Information, no período de 2014 a 2020. **Resultados:** A hepatotoxicidade é uma alteração no funcionamento ou lesão com alterações bioquímicas e clínicas, devido à ingestão de agentes químicos. Dentre estes, o paracetamol, utilizado sem prescrição médica, é responsável majoritariamente pelos casos que evoluem para insuficiência hepática aguda. Ademais, a interação com a maioria de anti-inflamatórios leva a alterações clínicas, como na fosfatase alcalina, transaminases e Gama-GT, essa sendo marcador hepático específico. **Conclusão:** Portanto, o consumo de medicamentos deve ser realizado somente com prescrição médica e de forma correta, a fim de evitar a hepatotoxicidade por fármacos.

Palavras-chave: Paracetamol; Hepatotoxicidade; Medicamentosa; Lesão hepática; Hepatite medicamentosa

https://www.youtube.com/watch?v=EbRYD4xM1Gc&list=PLISE5gNcOVugDj5x7grxKpl_gcLNngdsG&index=24



HISTÓRIA DA MEDICINA DE GOIÁS: MEMÓRIAS E ESQUECIMENTOS NOS ARQUIVOS DE SAÚDE PÚBLICA (1951-1954)

JOSE ANTONIO ALVES MENDES; ÉDER MENDES DE PAULA

Este trabalho é uma pesquisa Pivic Iniciação Científica da UFJ Introdução: O presente trabalho investigou a produção Arquivos de Saúde Pública, que reúne publicação sobre saúde e doença em Goiás durante a segunda metade da década de 50. Teve como objetivo procurar, através da análise do discurso, compreender de que maneira as narrativas médicas atuavam na construção de identidades e compreender as narrativas médicas e suas relações com a construção de memórias e esquecimentos na História de Goiás. A metodologia baseou-se na catalogação da revista, disposição das informações em tabela Word e análise do discurso baseada em Michel Foucault e discussões referenciadas em Nísia Trindade Lima, Maurice Halbwachs, Pierre Nora, dentre outros. Como resultado obtivemos a catalogação dos nove números em tabelas e alguns nomes passaram a ser selecionados para compor este espaço da memória, assim como algumas doenças também aparecem e outras são relegadas a uma espécie de esquecimento na documentação. Conclui-se que a revista funciona como espaço de construção dos lugares de memória, e foi capaz de formar a identidade médica local. Além de seu intuito de comunicação científica, ela é capaz de suscitar lembranças e esquecimentos.

Palavras-chave: Discurso Médico; Memória; Sertão; Identidade

https://www.youtube.com/watch?v=gKI2UxKSHk&list=PLISE5gNcOVugDj5x7grxKpl_gcLNngdsG&index=22



HISTÓRIA DO HPV E CÂNCER DE BOCA: NOVAS PERSPECTIVAS.

YASMIM DE ARAUJO OLIVEIRA; ANDRESSA RODRIGUES LOPES

Introdução: O Papilomavírus Humano (HPV) é classificado como de alto e baixo risco oncogênico. O câncer de boca apresenta manifestações variadas, tendo como fatores de risco hábitos tabagista e alcoólico, e a prevalência de diagnóstico positivo para HPV nesses pacientes variam de 2 a 8%, sendo o HPV-16 o tipo mais comumente identificado. Há suspeita de um aumento no sexo oral como a causa do aumento da prevalência da infecção pelo HPV oral. **Objetivo:** associar o carcinoma espinocelular oral com a infecção por HPV positiva. **Método:** revisão narrativa da literatura, com base de dados científicos PubMed, Google Acadêmico, SciELO e o INCA no período de 2015 a 2021. **Resultados:** foi possível verificar que o câncer de boca e orofaringe, quando desenvolvido a partir da infecção pelo HPV, tem uma maior chance de cura quando comparado ao câncer causado pelo tabagismo, visto que o tabaco provoca mutações das células, enquanto o HPV apenas destrói a defesa delas. **Conclusão:** a partir deste estudo, nota-se a necessidade de novas pesquisas sobre os fatores e os meios que se pode contrair câncer de boca associado à infecção por HPV, assim como melhores métodos de diagnósticos.

Palavras-chave: Papilomavírus Humano; Carcinoma Espinocelular; Prevalência; Câncer de boca.

https://www.youtube.com/watch?v=RWCQRQIxeXO8&list=PLISE5gNcOVugDj5x7grxKpl_gCLNngdsG&index=41



IMPORTÂNCIA DA INSERÇÃO DO PROFISSIONAL BIOMÉDICO NA ATENÇÃO PRIMÁRIA

LAURA SILVA SOUSA; ISADORA SILVA SOUSA; ELIANE DE LOURDES SILVA SOUSA; ANDRESSA RODRIGUES LOPES

Introdução: A Política Nacional de Atenção Básica abrange a promoção e a proteção da saúde, prevenção de agravos, o diagnóstico, tratamento, reabilitação, redução de danos e manutenção a saúde. **Objetivo:** Evidenciar a importância do Biomédico na atenção primária. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura realizada através das plataformas: Medline e SciELO, utilizados os seguintes descritores: "Saúde Pública", "Biomédico", "Sistema Único de Saúde" e "Atenção Primária à Saúde". **Resultados:** O profissional Biomédico na atenção primária (AP) contribui para a realização de exames preventivos, evitando que doenças se instalem na comunidade, bem como a promoção de saúde, qualidade de vida, e no monitoramento de doenças. É apto à pensar criticamente e analisar os problemas da sociedade propondo soluções. **Discussão:** Faz-se necessário a qualificação de profissionais biomédicos para tratar de forma humanizada indivíduos que buscam a AP, propiciando vínculo entre equipe e usuário. É necessário que o curso de Biomedicina contemple em seu projeto pedagógico a formação humanizada relacionada à saúde pública, formando profissionais preparados para atuar na AP.

Palavras-chave: Biomédico; Saúde Pública; SUS.

https://www.youtube.com/watch?v=7BnKyoDP8qI&list=PLISE5gNcOVugDj5x7grxKpl_gcLNngdsG&index=25



ÍNDICE DE VELOCIDADE DE EMERGÊNCIA EM SEMENTES DE SOJA CULTIVAR

MAYARA SANTOS BRUNO; GABAN G; SILVA J. D.; SILVA G. Z.; MACHADO C. G.; KATARINNE LIMA MORAES

O tratamento químico de sementes é uma prática que vem sendo amplamente adotada, com o intuito de proteger a cultura desde sementes até seu desenvolvimento inicial. No entanto, alguns ingredientes ativos utilizados podem provocar redução na qualidade fisiológica das sementes. Objetivou-se com este trabalho avaliar os efeitos de inseticidas e fungicidas utilizados no tratamento de sementes e sua influência sobre a qualidade fisiológicas de sementes de soja. Utilizou-se sementes da cultivar Foco 74i77 IPRO, safra 2020/2021, que foram tratadas com a maior dose recomendada em bula, sendo os tratamentos: T1 Testemunha, T2 Imidacloprido Tiodicarbe, T3 Ciantraniliprole, T4 Clotianidina, T5 Tiametoxam e T6 Carbendazim Tiram. Posteriormente, avaliou-se o índice de velocidade de emergência em areia. O uso do fungicida Carbendazim Tiram para o tratamento de sementes de soja cultivar Foco 74i77 IPRO, se mostrou vantajoso para o bom desenvolvimento inicial, colaborando para uma emergência rápida e uniforme.

Palavras-chave: fungicida, Glycine max, inseticida, qualidade de sementes

https://www.youtube.com/watch?v=po8UwAFPuLY&list=PLISE5gNcOVugDj5x7grxKpl_gcLNngdsG&index=32



LUZ, CÂMERA E AÇÃO: PRODUÇÃO DE MATERIAL AUDIOVISUAL PARA ENSINO DE TEORIAS DE ENFERMAGEM

ESTELA TAVARES CRESCENCIO; SOUZA I.R.; FONSECA T.R.; KATARINNE LIMA MORAES

Introdução: o ensino das teorias de enfermagem constitui-se no alicerce para o cuidado de enfermagem. As tecnologias educacionais digitais colaboram no ensino de enfermagem como estratégia de aprendizagem ou como fonte de consulta para as dúvidas. Objetivo: relatar a experiência de discentes de enfermagem na elaboração do material didático audiovisual sobre a teoria de Madeleine Leininger. Método: trata-se de um relato de experiência sobre o desenvolvimento de um material didático audiovisual. As etapas de produção do material foram: reuniões para definição dos objetivos instrucionais, a revisão de literatura sobre a teoria, a pré-produção e produção do material na modalidade de telejornal. Resultados: o telejornal teve duração de 15 minutos, com exposição dos aspectos conceituais e estruturais da teoria à exemplificação da aplicabilidade na prática de cuidar em enfermagem de modo inovador e didático. Considerações finais: a construção deste trabalho foi relevante para o desenvolvimento da criatividade, autonomia e aprendizado dos discentes. Bem como o manuseio de novas tecnologias que favorecem o ensino-aprendizagem durante a pandemia da COVID-19.

Palavras-chave: Teorias de Enfermagem; Ensino

https://www.youtube.com/watch?v=Hn1PyP_nneE&list=PLISE5gNcOVuDj5x7grxKpl_gcLNngdsG&index=11



MORTALIDADE DE SEMENTES SALVAS DE SOJA DA CULTIVAR BÔNUS EM JATAÍ-GO.

LUCAS FERREIRA LIMA DE MATOS; AMALIA ANDREZA SOUSA SILVA; JEFFERSON DIAS DA SILVA;
GIVANILDO ZILDO DA SILVA CARLA GOMES MACHADO; CARLA GOMES MACHADO

De acordo com a legislação brasileira, a cada safra o produtor pode reservar parte de sua produção com sementes para uso na safra seguinte, conhecidas como sementes salvas, porém não se conhece a qualidade destas devido ao não monitoramento do controle de qualidade de produção, o qual é exigido em campo de produção de sementes. Objetivou-se comparar a porcentagem de sementes salvas mortas da cultivar BÔNUS 8579RSF IPRO em contraste com às sementes comerciais em Jataí-GO. Foram avaliadas nove lotes de sementes salvas e um lote comercial. Para avaliação foi realizado o teste de germinação entre areia em caixas de acrílico transparente com seis subamostras de 20 sementes por tratamento. As caixas foram acondicionadas em sacos plásticos para evitar a desidratação, estes permaneceram na câmara de germinação em temperatura de 25°C, com fotoperíodo de oito horas de luz. De acordo com os resultados, os lotes analisados diferenciaram do lote comercial. A divergência entre os resultados referentes ao número de sementes mortas avaliadas está ligada ao manejo durante a produção, pós colheita e armazenamento dos lotes de sementes salvas de seus respectivos produtores.

Palavras-chave: Sementes; Germinação, Lotes;

https://www.youtube.com/watch?v=sqC9P4A_Ziw&list=PLISE5gNcOVugDj5x7grxKpl_gcLNngdsG&index=29



MORTALIDADE DE SEMENTES SALVAS DE SOJA DA CULTIVAR FLX 6266RSF IPRO EM JATAÍ-GO

JESSICA MARTINS; MARTINS J.; SILVA A.A.S.; SILVA J D.; SILVA G. Z.; MACHADO C.G.

Uso de sementes salvas nas lavouras é uma prática crescente e recorrente entre os sojicultores. Objetivou-se avaliar a mortalidade de sementes salvas de soja da cultivar FLX 6266RSF IPRO em contraste as sementes comerciais em Jataí-GO. Foram avaliados seis lotes de sementes salvas e um lote comercial, pelo teste de germinação sendo avaliado no oitavo dia a porcentagem de sementes mortas. Os dados submetidos à análise de variância pelo teste F e, quando significativo, realizou-se a comparação das médias através do teste de Dunnett, ao nível de 0,1, 1 e 5% de probabilidade. Os seis lotes de sementes salvas não apresentaram diferença significativa em relação ao lote comercial quanto a porcentagem de sementes mortas.

Palavras-chave: Sementes; Soja; Jataí.

https://www.youtube.com/watch?v=i6LuX0CmXc8&list=PLISE5gNcOVuDj5x7grxKpl_gcLNngdsG&index=19



OFERTA DO COMPONENTE CURRICULAR DE SAÚDE PÚBLICA NA GRADUAÇÃO DE BIOMEDICINA
DE INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR PÚBLICAS DO CENTRO-OESTE BRASILEIRO

ISADORA SILVA SOUSA; LAURA SILVA SOUSA; ELIANE DE LOURDES SILVA SOUSA; ANDRESSA RODRIGUES
LOPES

Introdução: No Art.1º cap.II da RESOLUÇÃO N°78/2002 estabelece a atuação do biomédico na Saúde Pública Brasileira. Objetivo: Apurar a oferta de componente curricular relacionado a Saúde Pública na graduação de Biomedicina em Instituições de Ensino Superior (IES) públicas do Centro-Oeste. Métodos: Estudo descritivo. Por meio do site do Ministério da Educação e avaliação do Plano Pedagógico de Curso (PPC). Resultados: Das IES públicas apuradas apenas três ofertam o curso de Biomedicina, sendo duas situadas em Goiás e uma no Mato Grosso. Em Goiás uma das IES oferta "epidemiologia" com carga horária (CH) de 32 horas, na outra IES a disciplina é "epidemiologia e Saúde Pública" com CH de 48 horas, ambas obrigatórias. Já na IES do Mato Grosso é ofertada como "epidemiologia" com CH de 96 horas, obrigatória para integralização curricular. Conclusão: Apesar da Saúde Pública ser área de atuação do biomédico observa-se que a oferta do componente curricular não é priorizada pelas IES, sendo esta ministrada de forma conjunta ou com CH reduzida. Sendo necessário atualizar os PPCs, para ajustar a capacitação do egresso à realidade da saúde pública no Brasil.

Palavras-chave: Saúde Coletiva; Atenção Básica; Educação em Saúde.

https://www.youtube.com/watch?v=oHsv4vg-E-I&list=PLISE5gNcOVugDj5x7grxKpl_gcLNngdsG&index=18



OSTEOSSARCOMA RENAL PRIMÁRIO EM CADELA: RELATO DE CASO

LIVIA VALERIO ALVES; DIRCEU GUILHERME DE SOUZA RAMOS; KLAUS CASARO SATURNINO

Osteossarcoma Renal Primário em cadela: Relato de caso
Introdução O osteossarcoma renal primário é um tumor raro, maligno, com crescimento agressivo, sendo geralmente fatal. **Objetivo** Oferecer informações clínicas e diagnósticas sobre um tumor em cadela raro, objetivando auxiliar em futuros casos. **Metodologia** A partir dos exames clínicos, hemograma, ultrassonográfico e descrição do procedimento cirúrgico e histopatológico, acompanhados em uma clínica particular de Araraquara, SP, foi possível montar todo o histórico do paciente. **Resultado** O exame histopatológico revelou tecido com características de neoplasia maligna, invadindo difusamente o parênquima renal, com proliferação de células, citoplasma pálido, numerosas figuras de mitose, numerosos focos de produção osteóide, que na ausência de metástase reforçou nosso diagnóstico. **Conclusão** Com o aumento de informações sobre o osteossarcoma renal primário, podemos optar pelos melhores meios de diagnóstico e melhores tratamentos.

Palavras-chave: Congresso; Pesquisa; Osteossarcoma; Veterinária; Histopatológico

https://www.youtube.com/watch?v=SAKJECnbb-k&list=PLISE5gNcOVugDj5x7grxKpl_gcLNngdsG&index=28



PROMOVENDO A SAÚDE MENTAL POR MEIO DE CONEXÕES ENTRE TECNOLOGIA E SUBJETIVIDADE

GUSTAVO BORGES GUIMARAES; FRANCINY MEDEIROS BARRETO; BARRETO H.F.M; MARTINS R.C.A.

Com a parceria dos cursos de Computação e Psicologia surgiu o projeto ComPsi, que se propôs a criar eventos e atividades para a comunidade, em especial as oficinas de autocuidado, voltadas à saúde mental e à difusão do conhecimento científico. Propiciar um espaço virtual voltado ao autocuidado promovendo oficinas interativas semanais de autocuidado para a comunidade de Jataí e região. Oferecendo também assistência tecnológica tanto aosicineiros quanto ao público. Realizou-se encontros semanais síncronos, com profissionais de diferentes especialidades, participavam um aluno de Psicologia, um de Computação e, se solicitado apoio para acessibilidade, um membro do NAI-UFJ. Criava-se também banners para divulgação, juntamente com formulário de inscrição. Foram realizados 15 encontros totalizando 325 participantes vindos de todo Brasil, gerando mais de 22 horas de material gravado. O projeto foi bem recebido pela comunidade, considerando o atual momento da pandemia do Covid-19. Assim, os objetivos do projeto foram obtidos, facultando eventos e atividades de autocuidado. Ademais, foi concebível uma formação profissional, pessoal e acadêmica.

Palavras-chave: Computação; Psicologia; Saúde Mental; Autocuidado; Tecnologia.

https://www.youtube.com/watch?v=MdBAm5eJEoM&list=PLISE5gNcOVugDj5x7grxKpl_gcLNngdsG&index=17



PROTOCOLO ANÉSTESICO PARA ENUCLEAÇÃO EM PORQUINHO-DA-ÍNDIA(CAVIA PORCELLUS):
RELATO DE CASO.

ANA LAIS ALVES FERREIRA; MARTINS M. R. F. C. K.; LIMA H. R.; NETO A. C. S.; DOUGHLAS REGALIN

O *Cavia porcellus* é uma espécie utilizada principalmente para fins experimentais, no entanto, no Brasil, é comum à sua criação como pet não convencional e crescente à procura dos tutores por atendimento médico-veterinário especializado. Devido a esses fatores e à escassez de trabalhos científicos voltados à anestesia da espécie, o objetivo do presente relato é descrever o caso de um *C. porcellus*, macho, de 6 anos de idade, submetido a anestesia geral para enucleação do globo ocular esquerdo. Na avaliação pré-anestésica o paciente apresentou valores de FC, f, T^o normais para a espécie e foi classificado como ASA II. Para anestesia foi realizada MPA com cetamina (1mg/kg), midazolam (1mg/kg) e metadona (0,3mg/kg), indução/manutenção com isoflurano diluído em O₂ a 100% e bloqueio retrobulbar com lidocaína (1mg/kg). A monitoração transanestésica procedeu-se com a avaliação da FC, f, PA, SpO₂ e T^o, sendo observadas alterações na FC, f e PA e administrada aminofilina (6mg/kg). Apesar das intercorrências do transoperatório, a extubação e o pós-operatório correram sem complicações e o procedimento cursou com a recuperação do paciente.

Palavras-chave:

Anestesia multimodal; Monitoração Anestésica; Isoflurano.

https://www.youtube.com/watch?v=xdzwToYNLI4&list=PLISE5gNcOVugDj5x7grxKpl_gcLNngdsG&index=2



PSICOLOGIA CLÍNICA EM HOSPITAL: O PRINCÍPIO DA INTEGRALIDADE ENVOLVENDO O
PROFISSIONAL DE SAÚDE COM O CUIDADO DE SI E DOS USUÁRIOS

MATHEUS DIAS DOS SANTOS; SANTOS M.D; LUCIANA OLIVEIRA

O presente estudo é fruto do trabalho de conclusão do curso de psicologia, cujo objetivo consistiu em aprofundar os estudos teóricos sobre os conceitos de integralidade e cuidado no âmbito da Psicologia Clínica em Hospital. Esse é um trabalho teórico, descritivo, qualitativo, realizado por meio de levantamento bibliográfico em bases de dados sobre a importância do conceito de integralidade em saúde para a compreensão das formas de cuidado com a equipe e pacientes em psicologia clínica em hospital. Como resultados, identificou-se que os cuidados paliativos exemplificam uma acepção ampliada em saúde, sendo um dispositivo que ilustra o conceito de integralidade de maneira evidente. Além disso, evidenciou-se que a integralidade, engloba ainda o cuidados, com outros aspectos "físicos, psicológicos e espirituais", como característica a ser ressaltada como saúde nesse cuidado.

Palavras-chave: Cuidado, profissional, integralidade

https://www.youtube.com/watch?v=gK_3hQjY-mw&list=PLISE5gNcOVugDj5x7grxKpl_gcLNngdsG&index=31



PÚRPURA TROMBOCITOPÊNICA IDIOPÁTICA NA GESTAÇÃO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

MIRIAM MARTINS SANTOS; LYSANDRA DE QUEIROZ CUNHA BARRADAS; ISABELLA DA COSTA RIBEIRO;
DHULLYA EDUARDA RESENDE SANTOS; HANSTTER HALLISON ALVES REZENDE

As trombocitopenias são doenças autoimunes que apresentam baixas contagens de plaquetas. Na gestação pode ocorrer diversos tipos de trombocitopenia, os mais comuns são a Trombocitopenia Gestacional (TG) e Púrpura Trombocitopênica Idiopática (PTI). Este trabalho objetiva apresentar o diagnóstico clínico para PTI na gestação, suas consequências e possíveis tratamentos. Realizou-se uma busca por artigos científicos sobre o tema, utilizando publicações dos últimos 5 anos. Para obtenção do diagnóstico diferencial entre PTI e TG é necessária a realização da contagem de plaquetas, podendo a gestante apresentar hematomas e o feto ou recém-nascido, hemorragia intracraniana. A primeira opção de tratamento indicada são corticosteroides, além deles, utilizam-se também a Imunoglobulina Intravenosa (IgIV) e a Esplenectomia. Tendo em vista a demora do diagnóstico inicial, é necessária a realização adequada do pré-natal e acompanhamento até o parto. Apesar dos efeitos colaterais, os corticosteroides ainda são utilizados como o principal tratamento pelo baixo custo e alta eficácia, necessitando-se de mais estudos em tratamentos menos arriscados.

Palavras-chave: Trombocitopenia; Hemorragia; Gestante; Recém-nascido.

<https://www.youtube.com/watch?v=Pm->

[VrIZCPIA&list=PLISE5gNcOVuDj5x7grxKpl_gcLNngdsG&index=34](https://www.youtube.com/watch?v=Pm-VrIZCPIA&list=PLISE5gNcOVuDj5x7grxKpl_gcLNngdsG&index=34)



RECOMENDAÇÃO DE CORRETIVOS E FERTILIZANTES PARA O ESTABELECIMENTO E MANUTENÇÃO DE PASTAGENS

PEDRO HENRIQUE RIBEIRO VASCONCELOS; ASSIS A.B.O; CASTRO A.L.A; VASCONCELOS L.R.; VERA LÚCIA BANYS

As recomendações de corretivos e fertilizantes são de extrema importância para que as pastagens consigam se estabelecer e desenvolver adequadamente e por tempo indeterminado, já que as gramíneas forrageiras são perenes. Objetiva-se apresentar as metodologias de recomendação de corretivos e fertilizantes para o estabelecimento e manutenção das pastagens. A análise de solo é o primeiro passo para avaliar fertilidade e determinar a textura dos solos e permite, a partir da interpretação, recomendar corretivos e adubos adequadamente e dentro dos objetivos determinados para a pastagem. Existem diversas metodologias de análise e interpretação de amostras de solo tanto para o estabelecimento quanto para a manutenção das pastagens e que consideram a demanda de nutrientes exigidos pela forrageira (gramíneas e leguminosas), textura e tipo de solo, uso da área, entre outros. As pastagens devem ser formadas a partir do preparo do solo, e após o estabelecimento, as recomendações dependerão da intensidade de uso e manejo adotado. As recomendações também dependem do tipo e da qualidade do insumo utilizado sempre considerando análise de solo e exigência da forrageira.

Palavras-chave: Pastagens; Correção; Fertilizantes.

https://www.youtube.com/watch?v=zSbHN7iGKaQ&list=PLISE5gNcOVuDj5x7grxKpl_gcLNngdsG&index=35



TÉCNICAS PARA CULTIVO E PRODUÇÃO DE GOIABEIRA 'CORTIBEL': COLORAÇÃO DA EPIDERME E DA POLPA DOS FRUTOS

BEATRIZ ALVES FERREIRA; ÂNGELA LOPES BARROS; KAMILLA MORAIS, SILVEIRA; AMÉRICO NUNES DA SILVEIRA NETO, DANIELLE FABÍOLA PEREIRA DA SILVA

A cor é um atributo de importância para os consumidores, visto que é um parâmetro de qualidade capaz de influenciar o poder de compra. Objetivou-se avaliar a coloração da epiderme e da polpa de frutos de goiaba 'Cortibel'. Através de um colorímetro digital foram avaliados 120 frutos maduros quanto as coordenadas L^* , a^* , b^* , C^* e h_0 , em delineamento inteiramente ao acaso com 10 tratamentos (plantas) e 12 repetições (frutos). As médias foram analisadas por estatística descritiva. Foram encontrados altos valores de b^* e h_0 para epiderme, o que indica frutos amarelo intenso. Para polpa, foram encontrados altos valores de a^* , indicando cor vermelha da polpa. Frutos apresentaram coloração amarelo intenso da epiderme e vermelho claro da polpa, o que caracterizam frutos aceitáveis tanto para consumo in natura quanto para indústria.

Palavras-chave: goiaba; coloração ; frutos

https://www.youtube.com/watch?v=jqM_y5B7qDk&list=PLISE5gNcOVuDj5x7grxKpl_gcLNngdsG&index=7



TRANSMISSÃO UTEROPLACENTÁRIA DE COVID-19: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

ANA LAURA DE SOUZA AZEVEDO; ARRUDA H. L. S.; SOUZA I. R.; FONSECA T. R.; DIEGO VIEIRA DE MATTOS

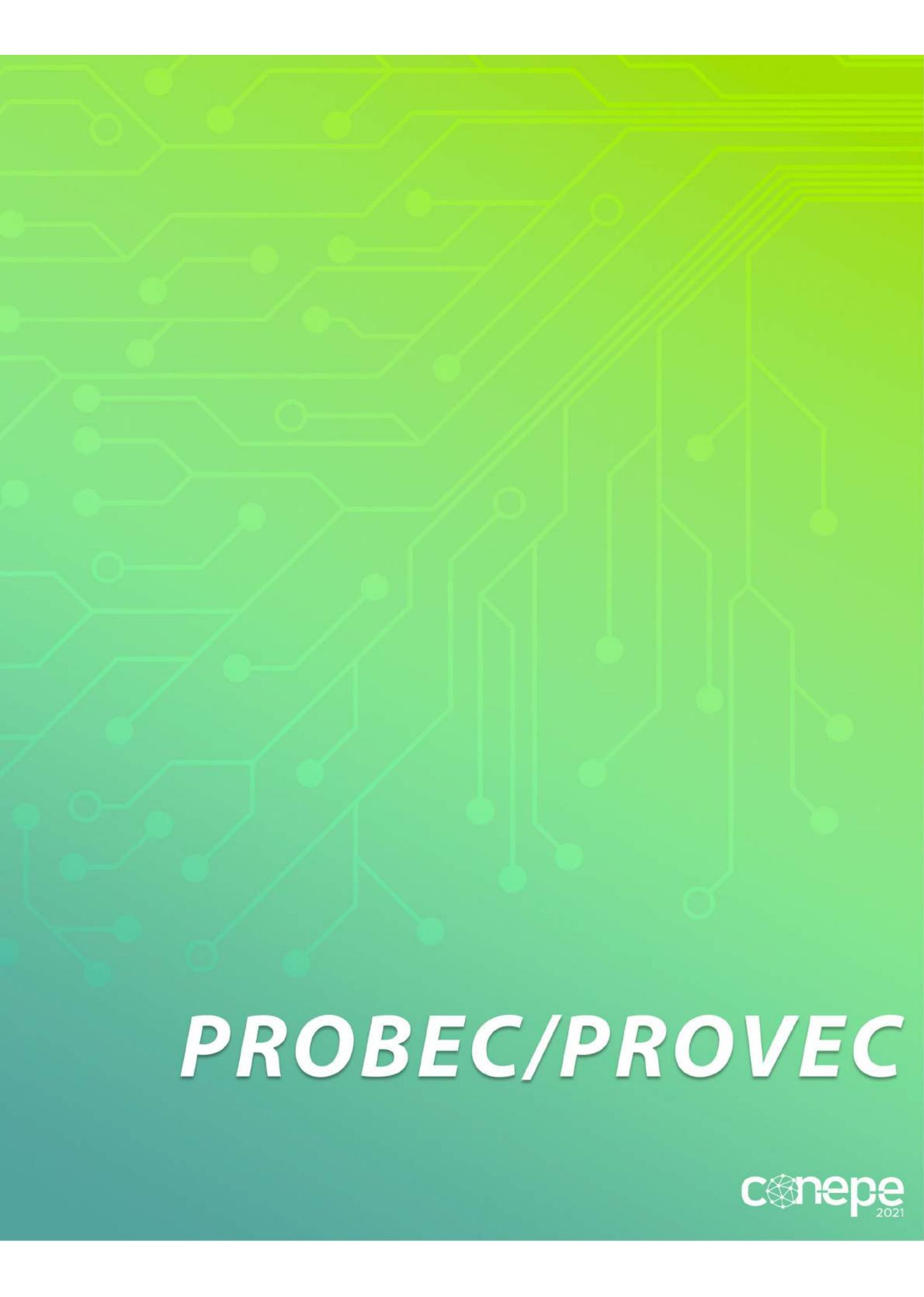
Introdução: o Coronavírus (SARS-CoV-2) possui um alto contágio, afetando pessoas de todas as idades e grupos de risco. Estudos realizados com gestantes infectadas por COVID-19 analisaram a possibilidade do cruzamento da barreira placentária pelo vírus. **Objetivo:** analisar os estudos publicados sobre a transmissão do SARS-COV-2 via uteroplacentária. **Metodologia:** trata-se de uma revisão integrativa da literatura, por meio da base de dados Biblioteca Virtual em Saúde (BVS). A busca utilizou os descritores SARS-COV-2 e transmissão vertical. Dados foram coletados em julho de 2021, sendo selecionados 5 artigos do tipo pesquisa exploratória. **Resultados:** artigos encontrados demonstraram que a chance de transmissão uteroplacentária é baixa. Sabe-se que o SARS-COV-2 pode acarretar alterações histopatológicas na placenta: testes verificaram a presença de proteínas como o CD147, no lado fetal do órgão e outras como ACE2, no lado materno. Todavia, os RT-PCR neonatais foram negativos. **Conclusão:** embora a transmissão vertical não seja algo comprovado, observaram-se manifestações indiretas no feto como aborto espontâneo e restrição de crescimento intrauterino.

Palavras-chave: SARS-COV-2; Transmissão vertical; Gestação

https://www.youtube.com/watch?v=wZysFSAITUY&list=PLISE5gNcOVugDj5x7grxKpl_gcLNngdsG&index=3



SESSÃO EXTENSÃO



PROBEC/PROVEC

DERMATOPET: ATENDIMENTO DERMATOLÓGICO A CÃES E GATOS

NATHANY ARCATEN; ALANA FLÁVIA ROMANI; POTT, P.J.K; CAVALCANTE, G.L; AMARAL, A.V.C DO.

O Dermatopet, consiste em uma ação de extensão voltada para o atendimento dermatológico de cães e gatos, realizada no Hospital Veterinário da Universidade Federal de Jataí, oportunizando o acesso a serviço especializado de atenção à saúde de animais de companhia para população de diversas condições financeiras. A rotina conta com consultas, realização de exames complementares e execução de procedimentos. Durante o período de 01/03/21 até 01/05/21, foram atendidos 126 animais, destes, 102 cães (80,9%) e 24 gatos (19,1%). Dentre os pacientes, 49 apresentaram intercorrências dermatológicas (38,8%), sendo a maioria, dermatopatias de origem fúngica. Conclui-se que a extensão universitária impacta a formação acadêmica pela inserção na rotina hospitalar, auxiliando o desenvolvimento de competências necessárias ao Médico Veterinário, como comunicação e trabalho em equipe, além de permitir ao discente vivenciar o elo entre a extensão e o ensino, integrando a prestação de serviços à comunidade, como também, fornecendo embasamento para futuras pesquisas científicas a partir da casuística local.

Palavras-chave: Animais de Companhia; Extensão; Hospital Veterinário

https://youtu.be/NRZC_ENXq1w



AMBULATÓRIO DE TERAPIA CELULAR E CICATRIZAÇÃO (AMTEC)

ANA CLARA SANTOS MUNDIM; FRANCISCO DE INÁCIO DE ASSIS NETO; LEANDRA DE JESUS SONEGO;
JÚLIA DE MIRANDA MORAES

Introdução: A cicatrização da pele visa retornar a função e anatomia do local lesionado. Quando essa não ocorre de forma adequada são formadas as feridas crônicas. O tratamento padrão dessas lesões, na maioria dos casos, é ineficiente e caro para o sistema público de saúde (SUS), algo preocupante nesse cenário. **Objetivo:** o AMTEC deve fornecer terapêuticas inovadoras, mais efetivas e econômicas, como fotobiomodulação, biomateriais e terapia celular; por meio do SUS em Jataí-GO, além de ser um espaço ensino-aprendizagem, extensão e pesquisa. **Metodologia:** O ambulatório se instalará na rede municipal de saúde contando com uma equipe multidisciplinar experiente em técnicas de biomodulação e terapia celular. **Resultados:** Por meio de discussões foi estabelecido o projeto de execução, o que conta com o fluxo de pacientes e protocolos terapêuticos para cada técnica, além de contar com capacitações de toda a equipe. **Conclusão:** Com a melhora do perfil epidemiológico espera-se finalizar a implantação do ambulatório, o que aperfeiçoará o tratamento de lesões cutâneas e assim, consequentemente, a saúde do município.

Palavras-chave: Cicatrização; Terapia Celular; Biomodulação

<https://youtu.be/tZPMT8Ftall>



BANCA PERMANENTE DE CONCILIAÇÃO: AUTOCOMPOSIÇÃO PACÍFICA DOS CONFLITOS

DAVID WHENDEL LEDO SIQUEIRA; LILIANE VIEIRA MARTINS LEAL; ISABELLA FERREIRA DA SILVA,
JOSELINE MANGABEIRA DA SILVA, NASSIM KASSEM FARES

O Núcleo de Prática Jurídica do Curso de Direito da Universidade Federal de Jataí, observando os preceitos legais da CRFB/88 e do CPC, os quais prezam pela solução pacífica dos conflitos, atua de forma direcionada a prevenir, viabilizar e realizar a composição consensual de conflitos judiciais e extrajudiciais. Para que o objetivo do projeto seja atingido, são necessárias variadas atividades, tais como: atendimentos aos interessados; estudos teóricos que subsidiarão as estratégias para composição voluntária do conflito; elaboração de pré-processos e cronograma para a instalação das bancas; realização das sessões de conciliação; seleção, análise e levantamento dos casos registrados no NPJ e nas escritanias da Comarca; disseminação da cultura da pacificação; divulgação do projeto e dos dados estatísticos; elaboração de relatórios, e etc. Vale ressaltar ainda que, os interessados não tem qualquer custo relacionados as ações da Banca Permanente de Conciliação, haja vista que são concebidas como um mecanismo célere, acessível, em que a situação litigante é solucionada por meios pacíficos e voluntários da justiça participativa.

Palavras-chave: composição consensual de conflitos. sessões de conciliação. Justiça participativa

<https://www.youtube.com/watch?v=zqXitEvILoo>



RELATO DE EXPERIÊNCIA DOS DESAFIOS E OPORTUNIDADES EM APRESENTAR TRABALHO CIENTÍFICO NO CONGRESSO BRASILEIRO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA (CBEU)

LUCIANO FERREIRA DE CARVALHO NETO; ANA PAULA FREITAS VILELA BOAVENTURA

A Escola de Games teve início em 2017 e tem por objetivo apresentar conceitos de programação para crianças e jovens, de forma lúdica, a partir da construção de jogos digitais. O projeto é dividido em etapas, sendo a publicização das ações um importante instrumento de divulgação. Este trabalho tem por objetivo relatar a experiência vivenciada na apresentação de trabalho científico no Congresso Brasileiro de Extensão Universitária (CBEU). Em termos metodológicos, foi definido o tema do artigo, escrita, revisão dos coautores, envio, notificação de aceite e apresentação oral. O CBEU fora programado para 2020 em Belo Horizonte MG, mas em virtude da pandemia, houve mudança na data e formato. Assim, entre 8 e 11 de março de 2021, o trabalho FORMAÇÃO DE GRADUANDOS PARA FACILITAÇÃO NO PROJETO ESCOLA DE GAMES: RELATO DE UM PARTICIPANTE foi apresentado remotamente, com participantes de todo o país. Foi uma experiência desafiadora devido ao distanciamento social. Ainda assim, foi uma atividade enriquecedora, permitindo aprimorar o trabalho em equipe, a divulgação acadêmica e ampliar a rede de contatos. As considerações dos avaliadores foram positivas.

Palavras-chave: Divulgação científica; Programação crianças e jovens; Construção de games; Trabalho remoto

<https://www.youtube.com/watch?v=izdm1uPUX74>



O USO DO TEATRO COMO ESTRATÉGIA DE PROMOÇÃO DA SAÚDE

BARBARA DIAS PEREIRA; MACEDO E. N. DE O.; ASSIS L. M. A. DE; SANTOS M. S.; SÁ T. M.; MARISE RAMOS DE SOUZA

O teatro é uma ferramenta que auxilia nas práticas de promoção em saúde, pois transmite em linguagem acessível, informações que permitirão a absorção de conhecimento pela população. O enfermeiro enquanto educador, usufruindo de tal ferramenta, consegue atingir todas as fases do desenvolvimento, disseminando conhecimentos para a construção de saberes. Trata-se de um projeto de extensão/PROBEC 2021 do curso de enfermagem, que se iniciou com a criação de redes sociais (Instagram, TikTok e YouTube) e adaptação das peças teatrais para o uso em vídeo. A criação dos perfis permitiu a publicação de 31 vídeos, cujo maior alcance tem se dado através do Instagram com 181 seguidores, onde obtivemos 14.864 mil visualizações e 645 curtidas nos conteúdos postados, depois o TikTok com 50 seguidores, 7.667 visualizações e 399 curtidas, por último o YouTube com 16 inscritos, 393 visualizações e 74 curtidas. Os conteúdos publicados envolveram diversos temas: Covid-19, educação sexual, alimentação saudável etc. A realização do projeto de extensão, ofereceu um maior aprimoramento acadêmico e midiático para as extensionistas, além de conferir maior visibilidade e difusão de conhecimento de temas pertinentes ao contexto atual.

Palavras-chave: Educação em Saúde; Promoção da Saúde; Teatro.

<https://www.youtube.com/watch?v=pTrO7iHBHjY>



BANCA PERMANENTE DE CONCILIAÇÃO: AUTOCOMPOSIÇÃO PACÍFICA DOS CONFLITOS

FELIPE SÓLON; CAMILA BASSO TEIXEIRA; JOÃO VITOR FONSECA PIMENTA; JÚLIA FORTALEZA JURCA;
LUCIANA DOS SANTOS CHAVEIRO; LILIANE VIEIRA MARTINS LEAL

A implementação da Banca Permanente de Conciliação trata-se de um projeto, instituído no âmbito do Núcleo de Prática Jurídica (NPJ), do Curso de Direito da UFJ, direcionado à prevenção e composição consensual de conflitos judiciais e extrajudiciais. Para a consecução do objetivo geral do projeto, são necessárias diversas atividades, dentre elas: seleção, análise e levantamento dos casos registrados no NPJ e nas escritanias da Comarca; atendimentos aos interessados; estudos teóricos que subsidiarão as estratégias para composição voluntária do conflito; elaboração de pré-processos e cronograma para a instalação das bancas; realização das sessões de conciliação; divulgação do projeto e dos dados estatísticos; disseminação da cultura da pacificação; elaboração de relatórios, e etc. As ações da Banca são concebidas como um mecanismo acessível, em que a situação litigante é solucionada por meios pacíficos e voluntários da justiça participativa, de forma célere e sem custos aos interessados.

Palavras-chave: Extensão; Composição dos conflitos; Conciliação; Banca Permanente.

<https://youtu.be/eZFCRy3zfwk>



PROJETO REEXISTÊNCIAS - OFICINAS PARA O AUTOCUIDADO E PROMOÇÃO DA SAÚDE

AMANDA SILVA VENTURA ; ANA DANIELLY FERNANDES DA SILVA; LEONARDO FONSECA DA SILVA;
FRANCINY MEDEIROS BARRETO; RITA DE CÁSSIA ANDRADE MARTINS; HUGO FRANCISCO MEDEIROS
BARRETO; GUSTAVO BORGES GUIMARÃES; RITA DE CÁSSIA ANDRADE MARTINS

O Projeto é vinculado ao obsam.ufj para promoção de saúde e incentivo ao autocuidado por meio de oficinas participativas organizadas em ciclos trimestrais. As oficinas são oferecidas semanalmente em ambiente virtual, com inscrições prévias e vagas limitadas, considerando acessibilidade e a inclusão de pessoas com deficiência. A divulgação é feita por redes sociais. As oficinas têm em média 90min e são facilitadas por pessoas convidadas, geralmente profissionais da saúde pública que trabalham com práticas integrativas. O suporte técnico é feito por estudantes do curso de ciências da computação, do projeto ComPsi, e a coordenação dos encontros é feita por um extensionista do curso de psicologia. Após cada encontro é elaborado um relatório da atividade para fins de estudo. A partir dos relatórios é possível perceber como os encontros proporcionam às pessoas um ambiente acolhedor, participativo e de trocas coletivas. Como extensionista da psicologia, o projeto me permitiu desenvolver uma compreensão ampliada de saúde, que não está focada somente no cuidado da pessoa adoecida, mas também na promoção de saúde e no autocuidado como ato político e de resistência.

Palavras-chave: Extensão; Congresso; Autocuidado; Saúde; Comunidade

<https://youtu.be/s58BCMBW2kc>



AMBULATÓRIO DE TERAPIA CELULAR E CICATRIZAÇÃO - AMTEC

MATHIAS REZENDE MACEDO; JÚLIA DE MIRANDA MORAES; SARA ALVES FRANÇA; IGOR GABRIEL SILVA OLIVEIRA; MONIQUE COSTA DIAS.

Introdução: O processo de cicatrização de feridas cutâneas, por vezes é de pouca eficácia e pode resultar em redução da qualidade de vida dos pacientes. Centros especializados em tratamento de feridas são mal distribuídos no estado de Goiás. O que torna a atenção à essas condições de difícil execução. **Objetivo:** Criar um ambulatório de terapia celular e cicatrização (AMTEC) especializado em técnicas para melhoria dos processos de cicatrização que seja acessível à população. **Metodologia:** Junto com o serviço municipal, implantar de um ambulatório multiprofissional de manejo de feridas, com técnicas inovadoras de biomodulação e terapia celular. **Resultados:** A equipe do AMTEC realizou reuniões para discussão do projeto, capacitação dos seus membros e elaboração da estrutura organizacional do ambulatório, bem como materiais que serão utilizados no atendimento. **Considerações Finais:** Com o avanço da vacinação e maior controle da pandemia, espera-se efetivar a abertura do AMTEC com o início dos atendimentos à população e finalização do material de capacitação em manejo de feridas e terapia celular.

Palavras-chave: Feridas cutâneas; Terapia celular; Fotobiomodulação; Atenção à saúde.

<https://youtu.be/djaDms8ZQnU>



TÉCNICAS PARA CULTIVO E PRODUÇÃO DE GOIABEIRA 'CORTIBEL': CARACTERIZAÇÃO FÍSICA E QUÍMICA DOS FRUTOS

KAMILLA MORAIS SILVEIRA, ISABELLY DA SILVA GONÇALVES, JOÃO PEDRO SILVA MACÊDO GUIMARÃES,
AMÉRICO NUNES DA SILVEIRA-NETO, DANIELLE FABÍOLA PEREIRA DA SILVA

A goiaba é uma das mais importantes matérias primas para a indústria. Objetivou-se avaliar a qualidade de goiaba. Avaliou-se 120 frutos maduros quanto as características: peso, comprimento, diâmetro, sólidos solúveis e acidez titulável em delineamento inteiramente ao acaso com 10 tratamentos (plantas) e 12 repetições (frutos). As médias foram analisadas por estatística descritiva. Alto teor de sólidos solúveis e baixa acidez sugere aceitação tanto para o consumo in natura quanto para indústria.

Palavras-chave: Goiaba; Cortibel; Caracterização;

<https://youtu.be/R-8u2ZwdEZw>



HISTOPRINT: A HISTOLOGIA EM SUAS MÃOS

JUAN FELIPE GALVAO DA SILVA; ALVES L. R. C.; ANICÉSIO K. A.; NETO J. F. R.; ROSA S. J. L. G.; ANA PAULA DA SILVA PEREZ

A histologia é uma disciplina estudada em vários cursos das áreas de biológicas e da saúde. O Histoprint é um aplicativo com conteúdo objetivo e lâminas diversificadas, visando facilitar o aprendizado de histologia para o ensino superior. Para isso, foram realizadas reuniões e capacitação dos membros, elaboração de materiais audiovisuais e didáticos. Nesse sentido, o projeto está em progresso com o desenvolvimento e aperfeiçoamento do modelo de negócios do aplicativo; confecção dos flashcards, ferramenta de ensino-aprendizagem ativa; início da divulgação em redes sociais; criação do site-protótipo; consulta a programadores e orçamentos. Ressalta-se, assim, que a aliança entre ensino e tecnologias permite a propagação do conhecimento e a melhoria no aprendizado. Portanto, a implantação do Histoprint permitirá a acessibilidade do uso de mídias digitais, com ensino-aprendizagem dinâmico, realista e que, com o método Short-Learning, suprirá necessidades de acadêmicos e professores.

Palavras-chave: Histologia; Aprendizagem baseada em problemas; Tecnologia digital

<https://youtu.be/zqqObv3BJAA>



ME CONTA ESSA HISTÓRIA LABORATÓRIO DE ENSINO DE PESQUISA EM HISTÓRIA: DIMENSÕES PÚBLICAS DA HISTÓRIA

GIOVANNA PROCOPIO MELO QUEIROZ; ÉDER MENDES DE PAULA

Introdução: Gerado a partir da ideia de revogar seu lugar de fala dentro de uma sociedade com tanta desinformação e negacionismo instalado, o projeto surgiu na hora certa para bater de frente com tanta desinformação e negacionismo instalado. Objetivo: O projeto tem o intuito de mostrar que, na prática, é possível ocupar espaços como a produção de conteúdo para internet, que vem se enchendo tão rapidamente de materiais que deveriam ser ministrado por historiadores. Metodologia: Com um enorme leque de variedades, o projeto aborda várias frentes como podcast, flyers, lives no YouTube e a revista, que conta com artigos e materiais didáticos. Este que está ligado às disciplinas e aos projetos como Residência Pedagógica e PIBID, sendo realizados por alunos da universidade e disponibilizadas, da academia para o público. Resultados: O site conta com mais de 1700 acessos de diferentes pessoas ao conteúdo gerado ao longo de pouco mais de um ano. Já no Instagram, nossa maior rede social, contamos com 1435 seguidores. Conclusão: A importância da produção tem sido sentida na possibilidade de se construir acervos para que, na busca pelas temáticas diferentes pessoas possam encontrar material de qualidade e com responsabilidade do fazer historiográfico.

Palavras-chave: História Pública; Ensino de História; Divulgação Científica.

<https://youtu.be/1tILcteN3ew>



PROJETO DE EXTENSÃO: NOSSO INCRÍVEL SISTEMA IMUNE.

BRUNA MORAIS DE SOUZA NEVES; IVANILDES SOLANGE DA COSTA BARCELOS

Introdução: As atividades de extensão podem melhorar a aprendizagem de conteúdos sobre o sistema imunológico humano e promover a educação em saúde. **Objetivo:** divulgar e socializar os conhecimentos e informações sobre o sistema imunológico humano junto aos estudantes das escolas públicas de Jataí-GO. **Metodologia:** Construir e empregar modelos didáticos sobre mecanismos e estruturas do sistema imunológico humano em atividades (palestras, oficinas e teatro) em escolas públicas. **Resultados:** Foram confeccionados 10 modelos didáticos representativos de órgãos, células e moléculas do sistema imunológico, em 3 dimensões a partir de referencial bibliográfico atualizado. **Obteve-se** as anuências institucionais necessárias para a realização das atividades do projeto nas escolas públicas vinculadas ao retorno das aulas presenciais nas escolas municipais e estaduais. **Conclusão:** as atividades serão desenvolvidas quando houver o retorno das aulas presenciais e apresentam potencial para promover a saúde de crianças e jovens de escolas públicas.

Palavras-chave: Imunologia; Modelos Didáticos; Extensão.

<https://youtu.be/gwZsVP9RybM>



EXTENSÃO E EMPREENDEDORISMO: PARTICIPAÇÃO NA CAMPUS PARTY BRASIL 2021

HUGO FRANCISCO MEDEIROS BARRETO; ANA PAULA FREITAS VILELA BOAVENTURA; COSTA V.M.;
FRANCO P.H.M.; SILVA L.G.

A Campus Party é um evento mundialmente reconhecido que visa reunir pessoas para discutir ideias e cocriar projetos inovadores. Um time formado por membros da Escola de Games participaram da trilha Desafio de Negócios Disruptivos, do Sebrae, propondo a plataforma Girls2stem. A ideia surgiu do problema do baixo interesse de meninas em cursar graduação em exatas. Relatar a experiência. O evento foi online de 22 a 24 de julho, consistindo de palestras, mentorias e reuniões. O objetivo era apresentar para uma banca de especialistas o Mínimo Produto Viável da solução. Com o diferencial de aliar habilidades da soft skills para engajar meninas para as exatas e com o total de 96 inscrições, a equipe foi premiada, ficando na terceira colocação. Da prática extensionista é possível propor soluções inovadoras, que promovam intervenção na sociedade de forma a permitir inclusão das meninas para as exatas

Palavras-chave: Inclusão tecnológica; plataforma inovadora; soft skills; STEM; meninas em tecnologia

<https://youtu.be/kdKa2WKKR9o>



MUSEU VIRTUAL DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ: VALORIZAÇÃO DA MEMÓRIA EM TEMPOS DE PANDEMIA

FÁBIO MORATO DE OLIVEIRA; STHEFANI FERREIRA BONFIM DA SILVA; STHEFANI FERREIRA BONFIM DA SILVA; NATHALIA BANDEIRA DE ALMEIDA; EDLAINE FARIA DE MOURA VILLELA

Introdução: O mundo encontra-se em processo de adaptação devido à pandemia de Covid-19. Nesse viés, o projeto de extensão "Medicina & Arte: um encontro com a vida", por meio de sua vertente "Recordar é viver!", buscou valorizar a memória do curso de Medicina e de Jataí através de mecanismos virtuais como forma de superar os desafios inerentes a esse cenário. **Objetivo:** Descrever as ações desempenhadas pelo "Recordar é viver!" no período de setembro de 2020 a agosto de 2021. **Metodologia:** Foi realizado um levantamento das ações executadas pela vertente que visa a construção de um museu para o curso de Medicina, agora digitalmente. **Resultados:** No período analisado, foi feita ampla divulgação da construção de uma plataforma digital do museu entre os alunos de Medicina utilizando-se de redes sociais como "WhatsApp" e "Instagram"; organização do acervo virtual doado para a elaboração do "site", que já começa a ser estruturado e engajamento dos organizadores a fim de cativar o público acadêmico e a comunidade. **Conclusão:** A contribuição da vertente para a valorização da memória e superação das adversidades é inquestionável para a Medicina e para a história de Jataí.

Palavras-chave: Museu; Memória; Medicina; Pandemia; Covid-19.

https://youtu.be/l_FBJ1t7H9w



NATAÇÃO E HIDROGINÁSTICA: COMO PENSAR A EXTENSÃO EM TEMPOS DE PANDEMIA

LORENA FRANÇA FERREIRA; ÂNGELA RODRIGUES LUIZ

O projeto de extensão Comunidade Aquática tem por objetivo ofertar atividades aquáticas, especialmente o nado e a hidroginástica, à população jataíense. Tradicionalmente as atividades do projeto eram realizadas na modalidade presencial, contudo, no contexto da Pandemia de COVID-19, as atividades de vivência na água foram suspensas e as atividades aconteceram conforme orientações do Ensino Remoto Emergencial da UFJ. Assim, nesta edição do projeto, foram estudados artigos e realizados cursos, participação em lives, workshops e outras atividades on-line. Para promover a aproximação da UFJ com a comunidade foi realizada a live “Natação e Hidroginástica em Tempos de Pandemia” com transmissão pelo YouTube, com 86 visualizações. A qualificação e a relevância deste projeto de extensão alcançam os acadêmicos dos cursos de Educação Física que podem adquirir experiências para serem professores das atividades aquáticas, e a comunidade interna e externa da UFJ, à medida que aprendem diferentes estilos de nado e/ou participam das aulas de hidroginástica, promovendo saúde, qualificando o tempo de lazer e permanência na Cidade Universitária.

Palavras-chave: Natação; hidroginástica; pandemia; extensão; pesquisa.

<https://youtu.be/wK2SELS4Gcs>



SERVIÇO DE ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL ON-LINE: ADAPTAÇÕES FRENTE A PANDEMIA

YURI SILVA PEIXOTO; MARCELA CRISTINA DE MORAES; MOURA, L.D.A; OLIVEIRA, B.S.D; FERREIRA JÚNIOR, J.B

O Serviço de Orientação Profissional (SOP) objetiva desenvolver um trabalho em grupo de atendimento psicológico direcionado à jovens em fase de escolha profissional. Em função da pandemia, todo o projeto foi adaptado e criou-se um perfil no Instagram (@sop.ufj), além da adaptação dos encontros para o formato virtual. Os conteúdos digitais foram organizados em 3 publicações semanais abordando: conteúdo teórico; profissões e dicas de filmes, músicas e poesias com reflexões sobre o tema, totalizando até então 41 publicações. Os encontros virtuais aconteceram no google meet e a entrevista de triagem foi realizada no google forms. Foram planejados 7 encontros virtuais sobre: autoconhecimento, influência familiar no processo de escolha profissional, mercado de trabalho e profissões, critérios para escolha profissional e ansiedade frente ao processo seletivo. Dos inscritos, 72,5% estão cursando o 1º ou 2º ano do Ensino Médio, o que evidencia aumento da pressão social pela escolha profissional cada vez mais cedo, aumentando assim a ansiedade. Os 3 primeiros encontros foram bem aceitos entre os jovens, que aos poucos estão interagindo mais. Concluímos que as publicações no instagram levaram o projeto a um público maior, em um espaço seguro e acessível.

Palavras-chave: Orientação Profissional; Ensino médio; On-line

<https://youtu.be/P4ywxoGwzu4>



INSERÇÃO E RECOLOCAÇÃO NO MERCADO DE TRABALHO DURANTE E PÓS PANDEMIA COVID 19

GUSTAVO HENRIQUE OLIVEIRA; CECÍLIA DE CASTRO BOLINA

Devido ao isolamento social causado pela pandemia da COVID-19, diversas pessoas foram demitidas de seus empregos em decorrência da crise gerada aos comércios por falta de funcionalidade. A presente pesquisa tem como objetivo, levar a população informações que possam auxiliá-los e capacitá-los na inserção e recolocação no mercado de trabalho. E para isso, foram realizadas palestras em ambiente virtual com profissionais de diversas áreas de atuação utilizando plataformas variadas (Google Meet, Zoom e Teams) e publicação de vagas pelo Instagram público @ceciliabolina, além da divulgação de lives, palestras e troca de informações por meio da ferramenta comentar, para que auxilie o público na inserção e recolocação no mercado de trabalho. O projeto conseguiu realizar o feito de publicar 12 mil 481 vagas de emprego no seu perfil público no Instagram com 4.359 seguidores. A quantidade de vagas já publicadas (agosto/2021) era expectativa do projeto de ser alcançada em 2025, e também foram realizadas palestras ao público com diversos profissionais. Até agora, o projeto cumpriu com seu objetivo, levando informações de oportunidades empregatícias ao público-alvo para se preparar e conseguir se realocarem no mercado de trabalho.

Palavras-chave: Pandemia; Inserção; Recolocação; Emprego

<https://youtu.be/nhfoIMIGm5o>



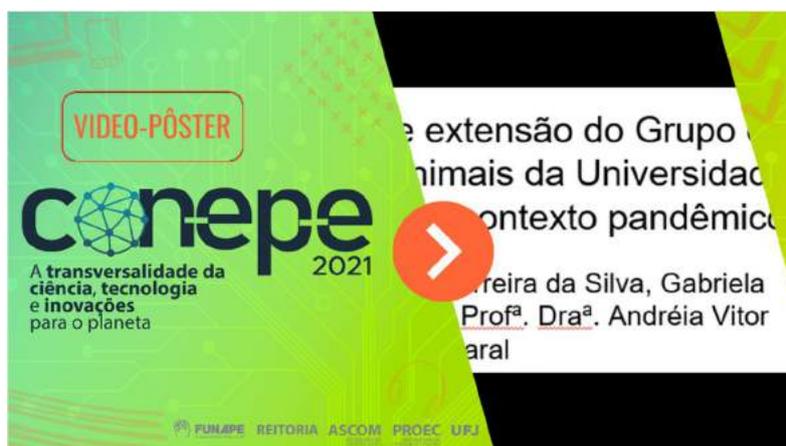
CONTRIBUIÇÃO DA AÇÃO DE EXTENSÃO DO GRUPO DE ESTUDOS DE PEQUENOS ANIMAIS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ ONLINE NO CONTEXTO PANDÊMICO

LARISSA JESUS TROMBETTA; ANDRÉIA VITOR COUTO DO AMARAL; MARIANA FERREIRA DA SILVA, GABRIELA SILVA ASSIS, RAFAELA SILVA ASSIS

A transmissão de conhecimento utilizando a internet se tornou uma importante ferramenta para que atividades de extensão universitárias pudessem se reinventar na pandemia. O objetivo deste estudo é relatar a relevância do GEPA UFJ como extensão no contexto pandêmico. Semanalmente, foram realizadas palestras via plataforma Google Meet, com transmissão YouTube. De fevereiro até agosto de 2021 foram realizadas 25 palestras e contabilizados 2534 participantes. 402 foram profissionais e 2283 alunos. 831 foram de Instituições públicas e 1854 de particulares e 143 pertenciam à UFJ. Verificou-se uma maior participação da região sudeste (1281), seguida das regiões Nordeste (506), Centro-Oeste (413), Sul (300) e Norte (139). Conclui-se que este grupo de estudos tem um grande potencial de difusão de conhecimentos de forma remota, em época de pandemia. Assim, quem participar terá um diferencial no seu currículo profissional futuro, colaborando com o desenvolvimento da sociedade, o que se correlaciona com o objetivo principal da extensão.

Palavras-chave: Projeto; Extensão; Grupo de Estudos; Medicina Veterinária; Pandemia

<https://youtu.be/8tKcty6-TJs>



SER SOCIAL E SAÚDE MENTAL

JADE CARDOSO PINHEIRO PRESTES; AURÉLIA MAGALHÃES DE OLIVEIRA SOUZA; ANA LUISA ROCHA CONTIM; IAGO BARBOZA DE OLIVEIRA.

O projeto busca criar um canal de comunicação direta com a comunidade interna e externa, com o intuito de atuar na prevenção e promoção de saúde mental, oferecendo um espaço público de diálogo e reflexão sobre questões sociais, psicológicas, comportamentais, afetivas, entre outras, que vêm afetando a vida psíquica cotidiana em nosso contexto social. Tem ainda a finalidade de instigar a adoção de medidas de autocuidado, resistência e enfrentamento. A metodologia se estruturou em rodas de conversa virtuais, em virtude da pandemia da COVID-19. Ao final de cada roda um formulário é disponibilizado para que se possa ter um retorno das instituições que foram alcançadas, dos feedbacks dos participantes e das demandas para futuras rodas, através do qual verificamos ter alcançado 12 instituições diferentes, havendo assim, a contribuição para a comunidade universitária, incluindo-se técnicos, docentes e discentes, além de pessoas sem vínculo com instituições de ensino. De forma democrática, o projeto se constitui como ambiente acolhedor e reflexivo aberto a todos e com a preocupação de indicar serviços públicos, alguns oferecidos pela própria UFJ, que possam auxiliar.

Palavras-chave: Saúde mental; Autocuidado; Prevenção; Congresso; Extensão.

<https://youtu.be/PKBk4xFsCAk>

