

PROJETOS DE PESQUISA PIBIC

2022



Projetos de Pesquisa

2022

1. DEFICIÊNCIA DE GLICOSE-6-FOSFATO DESIDROGENASE (G6PD): A COMPREENSÃO FAMILIAR APÓS DIAGNÓSTICO.....	4
PHD. ANDRESA DE CÁSSIA MARTINI MENDES.....	4
2. TRANSTORNO DE DÉFICIT DE ATENÇÃO/HIPERATIVIDADE (TDAH): A PERCEPÇÃO DOS PAIS DE CRIANÇAS ACOMPANHADAS EM UMA CLÍNICA DE NEUROLOGIA PEDIÁTRICA	5
DR. ARISTÓTELES MESQUITA DE LIMA NETTO.....	5
3. ANÁLISE DA MATRIZ CURSO DE ADMINISTRAÇÃO UNIFIMES: TECNOLOGIAS E MERCADO DE TRABALHO. CURRICULAR	6
DR. ARISTÓTELES MESQUITA DE LIMA NETTO.....	6
4. COLITE PSEUDOMEMBRANOSA ASSOCIADA A ANTIBIOTICOTERAPIA PÓS APENDICECTOMIA: RELATO DE CASO.....	7
DANILA MALHEIROS SOUZA	7
5. RELAÇÃO DAS ALTERAÇÕES DE MECÂNICA VENTILATÓRIA E DISTÚRBIOS DA COAGULAÇÃO NO AGRAVAMENTO DO COVID-19.....	8
DANILA MALHEIROS SOUZA	8
6. RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA COM <i>UROCHLOA DECUMBENS</i> UTILIZANDO RESÍDUOS INDUSTRIAIS E FERTILIZANTES MINERAIS.	9
DIEGO OLIVEIRA RIBEIRO	9
7. EDUCAÇÃO QUILOMBOLA: QUAIS AIS INSTITUIÇÕES PÚBLICAS DE ENSINO SUPERIOR EM GOIÁS ESTÃO CUMPRINDO A LEI 10639 DE 2003?	10
DR. ELENO MARQUES DE ARAÚJO	10
8. PROCESSOS PEDAGÓGICOS INCLUSIVO NA EDUCAÇÃO: UM ESTUDO PARA A ACESSIBILIDADE E PERMANECIA.....	11
PÓS DOC. ELISÂNGELA MAURA CATARINO.....	11
9. EFEITO ANTIMICROBIANO DE EXTRATOS DE PLANTAS DO CERRADO SOBRE MICRORGANISMOS CAUSADORES DE MASTITE BOVINA	12
DR. ERIC MATEUS NASCIMENTO DE PAULA	12
10. ESPÉCIES E GENÓTIPO DE RESISTÊNCIA DE <i>STAPHYLOCOCCUS SP.</i> DE VACAS LEITEIRAS SAUDÁVEIS E COM MASTITE	13
DR. ERIC MATEUS NASCIMENTO DE PAULA	13
11. MEMÓRIAS DA INFÂNCIA ACERCA DAS BRINCADEIRAS E PRÁTICAS CORPORAIS: UM ESTUDO SOBRE OS IMPACTOS E INFLUÊNCIAS DAS TECNOLOGIAS DIGITAIS.....	14
DR. EVANDRO SALVADOR ALVES DE OLIVEIRA.....	14
12. CONHECIMENTOS, HABILIDADES E ATITUDES PROFISSIONAIS EM LETRAMENTO EM SAÚDE	15
ME. FLAVIANE CRISTINA ROCHA CESAR	15
13. PROJETO NAGÔ: DIREITOS DA POPULAÇÃO NEGRA NO BRASIL CONTEMPORÂNEO	16
DR. JOSÉ HUMBERTO RODRIGUES DOS ANJOS.....	16
14. PARÂMETROS QUÍMICOS E FÍSICOS DE SILAGEM UTILIZADA EM FAZENDAS LEITEIRAS DO MUNICÍPIO DE MINEIROS E REGIÃO.....	17
DR. JOSÉ TIAGO DAS NEVES NETO	17
15. ESTUDO ANATOMOPATOLÓGICO EM LEITÕES PROVENIENTES DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS CIRÚRGICOS NO CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MINEIROS	18
DRA. JULIANA EVANGELISTA BEZERRIL	18
16. PROCESSOS EDUCATIVOS – A FORMAÇÃO DE PROFESSORES E AS DIMENSÕES DO CURRÍCULO DIALOGANDO COM AS DIFERENÇAS UM ESTUDO DAS DIRETRIZES CURRICULARES DA SEDUCE/GOIÁS E SEUS IMPACTOS NO CONTEXTO ESCOLAR	19
DR. MARCELO MÁXIMO PURIFICAÇÃO	19
17. ANÁLISE DO PERFIL NUTRICIONAL DE CRIANÇAS DE 2 A 5 ANOS NO MUNICÍPIO DE TRINDADE.....	20
DRA. MARIANA CARLA MENDES	20
18. AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE MICROBICIDA DE NOVOS COMPOSTOS SINTÉTICOS EM <i>ACHROMOBACTER XYLOSOXIDANS</i>	21
DRA. MORGANA KELLY BORGES PRADO	21
19. SUPLEMENTAÇÃO COM MELATONINA NA MATURAÇÃO IN VITRO: EFEITOS NO METABOLISMO MITOCONDRIAL E ACÚMULO LIPÍDICO	22

DRA. PRISCILA CHEDIEK DALL'ACQUA.....	22
20. AVALIAÇÃO DA TITULAÇÃO SOROLÓGICA PARA OS SOROVARES DE LEPTOSPIROSE EM EQUINOS LOCALIZADOS NA CIDADE DE MINEIROS – GO.....	23
DR. RODRIGO MARTINS RIBEIRO	23
21. QUALIDADE DE VIDA, BEM-ESTAR E ENSINO SUPERIOR.....	24
ME. RODRIGO PERISSINOTTO	24
22. COMPARAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DE PRAGAS NA SAFRA 2021/22 COM A SAFRA DE 2020/21	25
DR. ROGÉRIO MACHADO PEREIRA	25
23. AVALIAÇÃO DA OCORRÊNCIA DE PRAGAS INFLUENCIADA PELA VEGETAÇÃO DAS BORDAS DA ÁREA CULTIVADA COM SOJA	26
DR. ROGÉRIO MACHADO PEREIRA	26
24. PRÁTICAS EDUCATIVAS INCLUSIVAS NO ENSINO SUPERIOR. À LUZ DO DESENHO UNIVERSAL PARA A APRENDIZAGEM	27
ME. SAMANTHA FERREIRA DA COSTA MOREIRA	27
25. FATORES DE RISCO PARA O DESENVOLVIMENTO DE TRANSTORNOS ALIMENTARES: ESTUDO EM UMA POPULAÇÃO DE MINEIROS-GO	28
ME. VANESSA RESENDE SOUZA SILVA.....	28
26. AVALIAÇÃO DO EFEITO DA CONCENTRAÇÃO DO INOCULO DE TRYPANOSOMA CRUZI EM MARCADORES BIOQUÍMICOS CLÍNICOS LABORATORIAIS DE MODELO EXPERIMENTAL DA DOENÇA DE CHAGAS AGUDA.....	29
DR. WELLINGTON FRANCISCO RODRIGUES	29

Resumo dos Projetos

1. DEFICIÊNCIA DE GLICOSE-6-FOSFATO DESIDROGENASE (G6PD): A COMPREENSÃO FAMILIAR APÓS DIAGNÓSTICO

A deficiência da enzima glicose 6-fosfato desidrogenase (G6PD) afeta cerca de 400 milhões de pessoas em todo o mundo, sendo que no Brasil a prevalência estimada da doença está em torno de 7%. Estudos prévios reforçam a necessidade da criação de programas educativos quanto a esclarecimentos as famílias sobre o manejo da Deficiência de G6PD, com objetivo de evitar a ocorrência de anemia hemolítica, além de outras manifestações clínicas decorrentes dessa deficiência enzimática. O objetivo desse trabalho é a aplicação de um questionário semiestruturado para seguidores do perfil no Instagram Mães que cuidam G6PD e Mães G6PD no Facebook, com 8.363 e 12,9 mil seguidores respectivamente, que servirá para compreensão do manejo familiar de Deficientes de G6PD após o diagnóstico. A aplicação será realizada de maneira remota e o questionário contará com questões abertas e objetivas, sendo que as informações pessoais dos entrevistados não serão divulgadas, e os dados utilizados, apenas para atender aos objetivos da pesquisa. O questionário será disponibilizado pelo administrador das redes sociais em formato de link do forms para resposta dos participantes. Espera-se que os resultados obtidos nesse trabalho de pesquisa reforcem a importância da compreensão dos fatores relacionados às dificuldades enfrentadas pelas famílias após o diagnóstico da Deficiência de G6PD, e esses dados podem contribuir de maneira significativa para a manutenção da qualidade de vida do indivíduo portador, e ainda motivando e orientando a criação de políticas e grupos de apoio a essa classe.

Palavras-chave: Anemia hemolítica. Enzimopatia. Favismo.	Coordenação: Phd. Andresa de Cássia Martini Mendes andresa.martini@unifimes.edu.br
Objetivo: Identificar fatores relacionados a compreensão das famílias frente ao diagnóstico da Deficiência de G6PD em crianças e ou adultos.	PIBIC: Fernando Gabriel Santos Lima
Área de conhecimento: Educação, Saúde	Voluntário:

2. TRANSTORNO DE DÉFICIT DE ATENÇÃO/HIPERATIVIDADE (TDAH): A PERCEPÇÃO DOS PAIS DE CRIANÇAS ACOMPANHADAS EM UMA CLÍNICA DE NEUROLOGIA PEDIÁTRICA

RESUMO: O presente projeto de pesquisa vislumbra analisar o contexto contemporâneo vivenciado por pais de crianças diagnosticadas com quadro de Transtorno de Déficit de Atenção/Hiperatividade (TDAH), logo, o foco da proposta perpassa a necessidade do olhar perante estes sujeitos que estão na linha de frente e são determinantes para potencializar a qualidade de vida de seus filhos. Para realizar o respectivo levantamento, o estudo será realizado dentro do ambiente da Clínica de Neurologia Pediátrica, tendo como operacional de análise o software ALCESTE. Como matrizes teóricas orientadoras sedimentares, a proposta busca atender as premissas de Facion (2004), Ceregato (2018), ABDA (2019), dentre outros autores. Assim, como objetivo central, esta proposta visa produzir análise que sirva de auxílio para todos os agentes que atuam no campo da saúde e da educação.

Palavras-chave: TDAH. Pais. Percepção.

Coordenação:

Dr. Aristóteles Mesquita de Lima Netto

aristoteles@unifimes.edu.br

Objetivo: Analisar a percepção dos pais de crianças diagnosticadas com quadro de TDAH, acerca do atendimento das mesmas, que são acompanhadas por profissionais da Clínica de Neurologia Pediátrica.

PIBIC:

Lorena Karine Soares

Área de conhecimento: Educação e Saúde

Voluntário:

3. ANÁLISE DA MATRIZ CURSO DE ADMINISTRAÇÃO UNIFIMES: TECNOLOGIAS E MERCADO DE TRABALHO. CURRICULAR

RESUMO: O presente projeto objetiva analisar a Matriz Curricular do Curso de Administração da UNIFIMES, localizado no Município de Mineiros-Go, no âmbito da presença do aporte teórico e do mercado de trabalho no currículo mínimo dos futuros profissionais em administração. O trabalho proposto será desenvolvido com base na teoria histórico – cultural na perspectiva da formação política profissional, basicamente, Lev. S. Vygostky (1989; 2003), Minayo (2003) e outros teóricos que retratam a formação aplicada em administração, como Shimokomaki (2017), Chiavenato (2014); Lacombe (2011); Comazzetto (2016). Logo, a pesquisa versará frente aos documentos públicos e socializados do curso em questão, na premissa de verificar se estes atendem as diretrizes curriculares estabelecidas pelos órgãos educacionais reguladores, em especial as deliberações do Ministério da Educação (MEC) e do Conselho Estadual de Educação do Estado de Goiás (CEE). O decorrer da análise de conteúdo enfocará o processo de formação de conceitos e os elementos intervenientes nesse processo. Para análise serão consideradas as categorias teóricas: Tecnologias, Mercado de trabalho, Inovação e Empreendedorismo presentes no corpo textual dos programas de ensino, núcleos de práticas de ensino e relatórios de projetos de extensão e pesquisa. A pertinência da proposta está na necessidade de ações ativas e propositivas acerca da administração como ciência e profissão.

Palavras-chave: Matriz curricular. Administração. Tecnologia. Mercado.

Coordenação:

Dr. Aristóteles Mesquita de Lima Netto

aristoteles@unifimes.edu.br

Objetivo: Investigar os documentos curriculares na formação ofertada no curso de administração da UNIFIMES, acerca dos paralelos estabelecidos pelo Ministério da Educação (MEC) e Conselho Estadual de Educação (CEE), no tangente das exigências que o mercado profissional e os avanços tecnológicos exigem.

PIBIC:

Nathália Silva Vaz

Área de conhecimento: Educação, Tecnologia e Produção

Voluntário:

4. COLITE PSEUDOMEMBRANOSA ASSOCIADA A ANTIBIOTICOTERAPIA PÓS APENDICECTOMIA: RELATO DE CASO.

RESUMO: A colite pseudomembranosa é uma doença inflamatória grave do intestino grosso, causada pela colonização da bactéria *Clostridium difficile*, que na maioria das vezes está associada a antibioticoterapia e cursa principalmente com diarreia e dor abdominal. A infecção tem como fatores de riscos o uso de antibióticos de amplo espectro, idade avançada, internações hospitalares prolongadas, imunodeficiência, uso de antiácidos e cirurgias gastrointestinais prévias. O quadro clínico da infecção é amplamente variável, incluindo desde assintomático, diarreia leve sem febre, até quadro grave como a colite pseudomembranosa que pode progredir para colite fulminante, sendo essa uma complicação rara, mas de alta mortalidade. O diagnóstico é realizado basicamente com teste de imunoensaio enzimáticos e colonoscopia, e as medicações de escolha para o tratamento são principalmente a metronidazol e a vancomicina. Com base nisso, mostra-se a importância do estudo de casos que apresentem diferenças clínicas da colite causada por antibioticoterapia. **METODOLOGIA:** Será apresentado um relato de caso de uma paciente feminina jovem e imunocompetente, que ao realizar a antibioticoterapia pós apendicectomia desenvolveu uma colite pseudomembranosa causada pela infecção do *Clostridium difficile*. Portanto, espera-se encontrar diferenças clínicas quando comparado os dados da paciente do relato de caso aos demais encontrados na literatura científica.

Palavras-chave: Clostridium difficile. Colite pseudomembranosa. Antibioticoterapia.	Coordenação: Danila Malheiros Souza danila1004ms@gmail.com
Objetivo: Relatar um caso clínico de uma colite pseudomembranosa, causada pela infecção do <i>Clostridium difficile</i> , associada à antibioticoterapia pós apendicectomia,	PIBIC: Daiane Malheiros Souza Bruno Almeida Santiago
Área de conhecimento: Saúde.	Voluntário:

5. RELAÇÃO DAS ALTERAÇÕES DE MECÂNICA VENTILATÓRIA E DISTÚRBIOS DA COAGULAÇÃO NO AGRAVAMENTO DO COVID-19

RESUMO: A infecção pelo coronavírus, causador da pandemia do COVID-19, está acometendo em uma parcela das pessoas infectadas uma síndrome respiratória aguda grave (SRAG), elevando a cada dia o número de internados em leitos de unidades de terapia intensiva (UTI), que acabam necessitando de auxílio da ventilação mecânica para recuperação dos tecidos musculares respiratórios e consequentemente uma melhora das trocas gasosas. O presente estudo deseja abordar o tema da relação da PEEP ideal com a monitorização da curva de pressãoXvolume em pacientes com covid-19. O objetivo geral deste trabalho é compreender a relação dessa curva na unidade de terapia intensiva (UTI). Os objetivos específicos são o entendimento do princípio da mecânica ventilatória na SRAG, compreensão sobre ventilação invasiva controlada, caracterização da curva de pressão-volume, suas propriedades mecânicas estáticas no sistema respiratório; correlação da PEEP ideal com a curva de pressão-volume nos pacientes incluídos no estudo e a avaliação dos fatores de coagulação nesses pacientes. Tendo como sujeitos da pesquisa pacientes internados na UTI, com teste covid-19 positivo, submetidos a ventilação invasiva controlada, independente de comorbidades e histórico clínico pregresso.

Palavras-chave:

Covid-19. Insuficiência respiratória. Complacência pulmonar.

Coordenação:

Danila Malheiros Souza

danila1004ms@gmail.com

Objetivo:

Compreender a ventilação mecânica correlacionando as alterações de resultados obtidos pela gasometria e a capnografia e a possibilidade de interferência da PEEP e o mecanismo fisiopatológico, alterações laboratoriais e protocolos terapêuticos em pacientes com COVID-10 que evoluem com distúrbios de coagulação.

PIBIC:

Adaline Franco Rodrigues

Bárbara Aparecida Barcelos Carvalho

Área de conhecimento:

Saúde

Voluntário:

6. RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA COM *UROCHLOA DECUMBENS* UTILIZANDO RESÍDUOS INDUSTRIAIS E FERTILIZANTES MINERAIS.

RESUMO: O Brasil é o maior produtor de cana-de-açúcar do mundo, onde são produzidos bilhões de toneladas, promovendo a geração de elevadas quantidades de subprodutos como as cinzas provenientes da queima do bagaço da cana. Essas cinzas tem sido utilizadas na adubação de culturas como as pastagens. Portanto, o objetivo desse trabalho será avaliar o uso de cinzas da queima do bagaço da cana-de-açúcar e adubação mineral na produtividade de *Urochloa decumbens* e nos atributos químicos do solo no sudoeste goiano. O experimento será conduzido no município de Mineiros-GO, entre os meses de janeiro a dezembro de 2022. O delineamento experimental será em blocos casualizados, constando de sete tratamentos apresentando diferentes manejos agrícolas em sua adubação, e quatro repetições, totalizando 28 unidades experimentais. Os tratamentos serão: 1. adubação mineral (AM) 2. adubação mineral mais Calcário dolomítico (AM + CD1600): Tratamento 3: calcário dolomítico (CD1600); 4. Aplicação de Cinzas da queima do bagaço de cana (C13.500). 5. Aplicação de cinzas mais adubação mineral (C13500+AM). 6. Aplicação de cinzas da usina mais calcário dolomítico (CD1600+C13.500). 7. adubação com o dobro da utilização de cinzas (C27.000). A aplicação dos corretivos e fertilizantes serão realizadas conforme análise de solo e análise das cinzas, do bagaço de cana, e recomendados conforme manuais de recomendação para o região do Bioma Cerrado. Espera-se identificar a possibilidade de substituição das cinzas ou sua utilização em conjunto com fertilizantes minerais, sob a produtividade de *Urochloa decumbens*, bem como, o efeito de sua utilização nos atributos químicos do solo. Desta forma, subsidiar recomendações utilizando uma quantidade adequada de cinzas que seja capaz de suprir a demanda nutricional de *Urochloa decumbens*, quando utilizada como fonte de fertilizante.

Palavras-chave:
Cinzas de bagaço da cana. Forragem. Fertilidade. Sustentabilidade.

Coordenação:
Diego Oliveira Ribeiro
diego@unifimes.edu.br

Objetivo: Avaliar o uso de cinzas da queima do bagaço da cana-de-açúcar e adubação mineral na produtividade de *Urochloa decumbens* e nos atributos químicos do solo no sudoeste goiano.

PIBIC:
João Alfredo de Carvalho Schenkel

Área de conhecimento: Meio Ambiente

Voluntário:

7. EDUCAÇÃO QUILOMBOLA: QUAIS AIS INSTITUIÇÕES PÚBLICAS DE ENSINO SUPERIOR EM GOIÁS ESTÃO CUMPRINDO A LEI 10639 DE 2003?

RESUMO: A pesquisa tem como finalidade investigar o cumprimento dos direitos que estão intitulados na nossa legislação para os quilombolas, afrodescendentes e indígenas, a fim de, desmistificar a ideia centenária de caráter preconceituoso e injusto que os negros sofrem até os dias de hoje. Desta maneira, os pesquisadores abordarão o tema de forma ampla e minuciosa, percorrendo as plataformas digitais das demais instituições de ensino superior do Estado Goiás em busca de resposta para o cumprimento da vigência da lei. No entanto, também serão levantadas informações históricas da luta pela educação que os quilombolas enfrentaram no século passado, fazendo uma comparação a respeito da mudança que a legislação trouxe em forma de benefícios para a sociedade negra brasileira.

Palavras-chave:
Educação. Quilombola. Lei.

Coordenação:
Dr. Eleno Marques de Araújo
profelenoaraujo@outlook.com

Objetivo:
Pesquisar e divulgar a importância das políticas públicas em relação a classe dos indígenas, dos afro-brasileiros e dos negros, na educação superior como principal meio de inserção social.

PIBIC:
Thaís Alves de Souza Aires Vilela
Larissa Felizardo da Paz

Área de conhecimento:
Educação

Voluntário:

8. PROCESSOS PEDAGÓGICOS INCLUSIVO NA EDUCAÇÃO: UM ESTUDO PARA A ACESSIBILIDADE E PERMANECIA.

RESUMO: A presente pesquisa nasce após uma atividade realizada durante o pós-docto realizada junto a Escola Superior de educação- ESC _ Portugal/Coimbra. O tema em estudo se dá pela necessidade de compreender como a inclusão educacional perpassa os processos pedagógicos tendo como o centro de toda dinâmica a pessoa humana em suas diversidades sociais, culturais e humanas. Com o advento da pandemia de covid 19 desde 2020, os impactos que ela provocou trouxe à tona a dificuldade de incluir todos os sujeitos a educação. O deficiente, o surdo, o invisível vivenciam uma exclusão latente e real. Seja no âmbito da educação básica como universitária, muitos estudantes foram severamente atingidos, seja pela falta de acesso à internet, seja pela incapacidade de adaptação prejudicando a aprendizagem e a permanência nos espaços educacionais. Assim , o objetivo desta pesquisa é verificar como essas questões vão permeado as relações da prática docente e da vivência acadêmica mediante estudo bibliográfico atuais e discussões realizadas no Núcleo de inclusão multidisciplinar vinculado ao NEPEN. É uma pesquisa-ação pedagógica que preza pela sua metodologia garantindo o respeito aos envolvidos. Por meio de tecnologia e uso de Google Forms é possível capturar aspectos relevantes para produção de análises que possam nos ajudar a compreender como em tempos tão complexos com isolamento social a inclusão escolar pode ser realizada ou não. Espera-se que ao final seja possível identificar as principais barreiras que impedem de fato o ensino inclusivo tanto dentro da Unifimes, como nos outros espaços educacionais. Uma vez que os participantes desta pesquisa são dos diferentes espaços escolares e sociais.

Palavras-chave:

Inclusão. Ensino-Aprendizagem. Acessibilidade. Práticas inclusivas.

Coordenação:

Pós Doc. Elisângela Maura Catarino

maura@unifimes.edu.br

Objetivo:

Verificar como os processos de inclusão educacional vem sendo realizado na UNIFIMES, e em outras instituições escolares para que se possa criar ações voltadas para que alunos deficientes ou não possam concluir suas atividades acadêmicas.

PIBIC:

Maysnara Santos Ribeiro

Área de conhecimento:

Educação

Voluntário:

9. EFEITO ANTIMICROBIANO DE EXTRATOS DE PLANTAS DO CERRADO SOBRE MICRORGANISMOS CAUSADORES DE MASTITE BOVINA

RESUMO: A crescente produção de leite tem demandado tratamentos alternativos para a principal doença que acomete os rebanhos bovinos leiteiros, a mastite bovina. As plantas dedaleiro (*Lafoensia pacari*), barbatimão (*Stryphnodendron adstringens*) e jatobá (*Hymenaea sp.*), presentes no cerrado, têm mostrado uma boa alternativa como fitoterápico antimicrobiano. Cada vez mais se preconiza a diminuição do uso de antimicrobianos devido aos problemas crescentes causados por bactérias resistentes. Desta forma necessita-se de alternativas eficientes de controle da mastite sem o uso de medicamentos convencionais. O objetivo deste projeto será caracterizar agentes bacterianos causadores de mastite bovina cultivados e pertencentes a bacterioteca do laboratório de microbiologia do Centro Universitário de Mineiros - UNIFIMES, localizado na FELEOS, e posteriormente testar a resistência bacteriana *in vitro* aos extratos de plantas presente no cerrado. Dentre os resultados esperados, destaca-se a identificação bacteriana, bem como a detecção da eficácia de diferentes grupos de compostos fitoterápicos utilizados nos testes *in vitro*. Essas informações são importantes, tanto do ponto de vista epidemiológico, bem como para estabelecer novos protocolos de tratamentos tópicos.

Palavras-chave: Fitoterápicos. Resistência. Mastite.	Coordenação: Dr. Eric Mateus Nascimento de Paula ericmateus@unifimes.edu.br
Objetivo: Avaliar a sensibilidade de bactérias causadoras de mastite a fitoterápicos.	PIBIC: Maria Júlia Gomes Andrade
Área de conhecimento: Saúde	Voluntário:

10. ESPÉCIES E GENÓTIPO DE RESISTÊNCIA DE *STAPHYLOCOCCUS SP.* DE VACAS LEITEIRAS SAUDÁVEIS E COM MASTITE

RESUMO: O controle da mastite bovina é um grande desafio para a pecuária leiteira no Sudoeste Goiano. Esta é uma infecção que acomete a glândula mamária das vacas, normalmente durante o período de lactação, muitas vezes causada por bactérias do gênero *Staphylococcus sp.*, acarretando prejuízos econômicos a atividade, bem como o abandono da atividade por produtores frustrados devido as grandes dificuldades de se controlar a doença. Considerado o padrão ouro para o controle da doença, a contagem de células somáticas (CCS) pode ser utilizada para identificar vacas doentes, ou seja, que estejam desenvolvendo mastite, principalmente subclínica. O aumento de células de defesa no úbere indica a presença e multiplicação de microrganismos, uma vez que suas toxinas e proteínas de superfície ativam a migração dessas células da corrente sanguínea para dentro dos alvéolos. Portanto um úbere com altas contagens de CCS é considerado um úbere doente. Ao mesmo tempo o uso constante de antibióticos, para o controle da doença, cria um ambiente que estimula o desenvolvimento e a disseminação de elementos genéticos móveis, relacionados a resistência. Sabe-se que esses traços genéticos podem estar presentes entre bactérias da mesma espécie ou até de espécies diferentes. Diferentes espécies e perfis genéticos de resistência de *Staphylococcus sp.* podem causar diferentes respostas na homeostasia inflamatória do úbere, aumentando ou diminuindo a CCS. Este trabalho será desenvolvido com o objetivo de identificar diferentes espécies e genótipos de resistência de *Staphylococcus sp.*, bem como a CCS do leite presente no úbere de vacas leiteiras. Serão coletadas 30 amostras (pool de leite dos quatro tetos de 30 animais, em torno de 40 mL) em granjas leiteiras localizadas no município de Mineiros-GO. Para a identificação das espécies as amostras serão semeadas no agar Manitol e cultivados por 24h a 35°C, as colônias características (5 de cada placa) serão repicadas e identificadas bioquimicamente através dos seguintes testes: prova da catalase, teste da coagulase, sensibilidade a furazolidone e bacitracina, prova de DNase, teste PYR e o teste de VP. Para a contagem de células somáticas será utilizado o kit Somaticell®. Para a identificação dos fatores de virulência e resistência serão realizadas PCRs.

Palavras-chave: Bovino. Estafilococose. Mamite. Resistência antimicrobiana.	Coordenação: Dr. Eric Mateus Nascimento de Paula ericmateus@unifimes.edu.br
Objetivo: Comparar espécies e resistência antimicrobiana de <i>Staphylococcus sp.</i> presentes nos úbere de vacas, com alta CCS (200 mil) e baixa CCS (200 mil).	PIBIC: Gabriela Regina Silveira do Nascimento
Área de conhecimento: Saúde	Voluntário:

11. MEMÓRIAS DA INFÂNCIA ACERCA DAS BRINCADEIRAS E PRÁTICAS CORPORAIS: UM ESTUDO SOBRE OS IMPACTOS E INFLUÊNCIAS DAS TECNOLOGIAS DIGITAIS

RESUMO: Os adultos da contemporaneidade tiveram experiências infantis construídas no final do século passado, relativas ao brincar e às práticas corporais, distintas das vivências que atravessam a vida das crianças dos tempos atuais, sujeitos compreendidos como nativos digitais. Em décadas passadas as brincadeiras nas ruas eram bastante comuns e estavam mais distantes dos perigos que atualmente circulam os contextos sociais. As práticas corporais realizadas pelos indivíduos que hoje se tornaram adultos no século 21 possivelmente aconteciam sem a significativa presença dos recursos tecnológicos e digitais que a indústria cultural tem oferecido à sociedade. Nesse sentido, o objetivo principal deste projeto é conhecer, a partir da narrativa de professores, as memórias da infância sobre as brincadeiras realizadas por meio de suas práticas corporais, de maneira a compreender quais impactos e influências as tecnologias digitais de informação e comunicação causam e se relacionam ao comportamento sedentário no contemporâneo. A metodologia da pesquisa se ancora em uma abordagem qualitativa devido ao objeto de estudo - memórias de adultos sobre o brincar e as práticas corporais - e a complexidade que o envolve. Assim, a investigação busca dar sentido e significado às narrativas acerca das experiências vividas na infância, estas que possibilitarão conhecer e compreender aspectos que se fazem presentes na atualidade, tendo em vista a influência das tecnologias digitais nesse processo. Considerando que a pesquisa propõe trabalhar com especificidades de sujeitos, a respeito de suas memórias e histórias construídas no contexto da sociedade que os envolve, busca-se aproximar da fenomenologia e da hermenêutica como enfoque metodológico (matriz epistemológica), por considerar que o objeto investigativo abarca o universo das pesquisas que se preocupam com a investigação fenomenológica-interpretativa. Para dar sentido à memória e às narrativas dos professores, recorre-se à metodologia da pesquisa narrativa, esta que vislumbra explorar as dimensões pessoais do sujeito, seus afetos, sentimentos e trajetórias de vida, na tentativa de captar a percepção que os entrevistados fazem das suas experiências vividas sobre o brincar. Sendo assim, o uso da entrevista narrativa para a produção de dados, torna-se plausível em projetos que investigam, por exemplo, acontecimentos específicos e combinam histórias de vida e contextos sócio-históricos. Diante disso, a pesquisa em tela se insere nesse campo, uma vez que busca por meio das lembranças de sujeitos diversos combinar histórias de vidas e experiências em narrativas que trazem à tona um tempo em que o brincar e as práticas corporais aconteciam de forma mais natural, espontânea e livre, em espaços diferentes dos quartos e das residências, nas ruas, entre outros. Espera-se com este estudo, contribuir com as discussões no campo da educação e da saúde, uma vez que a pesquisa pretende mostrar como a presença atual das tecnologias digitais impactam e causam influências tendenciosas que colaboram para o aumento do comportamento sedentário nas crianças contemporâneas, de maneira a possibilitar o aumento de doenças e um desenvolvimento humano carente de experiências fundamentais que ocorrem por meio do “movimento”, do brincar e das práticas corporais.

Palavras-chave: Práticas corporais. Memórias de infância. Tecnologias digitais.	Coordenação: Dr. Evandro Salvador Alves de Oliveira evandro_edfisica@hotmail.com
Objetivo: Conhecer, a partir da narrativa de professores/as da Educação Infantil, as memórias da infância sobre o brincar e as práticas corporais, de modo a compreender quais transformações têm ocorrido e analisar como/se eles avaliam as brincadeiras que observam e propõem às crianças na escola.	PIBIC: Ana Leticia Gomes Rodrigues
	Área de conhecimento: Educação, Saúde

12. CONHECIMENTOS, HABILIDADES E ATITUDES PROFISSIONAIS EM LETRAMENTO EM SAÚDE

RESUMO: Introdução: responder às necessidades dos usuários dos serviços de saúde constitui desafio para os profissionais de saúde, dada a alta prevalência de condições inadequadas de letramento em saúde na população. O objetivo deste estudo será validar a lista de competências necessárias para que os profissionais incorporem o letramento em saúde nas práticas assistenciais brasileiras. Método: estudo e-Delphi modificado com abordagem mista será composto por duas etapas: 1- elaboração de lista prévia sobre competências em letramento em saúde por meio de revisão de literatura e entrevistas on-line individuais com profissionais de saúde; 2 – estabelecimento do consenso por meio de três rodadas de avaliação em formulário on-line com especialistas em letramento em saúde de fevereiro de 2022 a novembro de 2022. Serão incluídos profissionais graduados na área da saúde; com experiência no cuidado direto a paciente, família ou comunidade, com pelo menos uma publicação sobre letramento em saúde nos últimos cinco anos. Os critérios de exclusão fora: estar em desvio de função; estar afastado das atividades laborais por mais de cinco anos; ter exercido apenas função administrativa na área da saúde. Resultados esperados: O estudo possibilitará o desenvolvimento de competências para o letramento em saúde entre os profissionais de saúde brasileiros, de maneira a viabilizar a inserção do LS como tema transversal nos currículos de profissionais da área da saúde. O estabelecimento de consenso sobre as competências em LS essenciais para os profissionais de saúde poderá direcionar os programas de educação permanente e favorecer a construção de serviços de saúde preocupados com LS da população, o que poderá impactar diretamente os indicadores de saúde, qualidade da assistência.

Palavras-chave: Letramento em Saúde. Pessoal de saúde. Competência profissional.	Coordenação: Me. Flaviane Cristina Rocha Cesar flaviane_rocha01@hotmail.com
Objetivo: Validar a lista de competências necessárias para que os profissionais incorporem o letramento em saúde nas práticas assistenciais brasileiras.	PIBIC: Thassara Felipe de Sousa
Área de conhecimento: Saúde	Voluntário:

13. PROJETO NAGÔ: DIREITOS DA POPULAÇÃO NEGRA NO BRASIL CONTEMPORÂNEO

RESUMO: O projeto em tela é fruto de uma ação de Extensão desenvolvida desde 2016 denominada Projeto Nagô, e que trabalha com a formação de professores em perspectivas voltadas aos Direitos Humanos e a educação étnico-racial. Durante o ano de 2021 foi financiado pelo Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES, com recorte macro nas categorias: resistência e decolonização. Nesta pesquisa, com pedido de renovação de financiamento, propomos investigar de que maneira os direitos da população negra têm sido violados no Brasil contemporâneo, delimitando o foco para as categorias: racismo, injúria e crimes virtuais. De acordo com Brasil (2015) os negros ainda são a maior parte da população que têm seus direitos violados, fator que pode ser explicado não apenas pelo histórico escravocrata do país, como também pela falta de políticas públicas de combate às práticas de racismo e intolerância. Ademais é importante ressaltar que, embora a maioria da população brasileira (56,10%) se declare negra, boa parte dela não ocupa cargos de poder, ou mesmo de tomada de decisão política no país. Esse dado, revelado pela Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNAD, 2019), alerta para o fato de que embora sejam maioria numérica, os negros ainda são minoria social, sendo que o racismo estrutural é uma prática ainda emergente e atual. Diante dessas duas afirmações - (BRASIL, 2015) e (PNAD, 2019) – o referido projeto aborda por meio da pesquisa bibliográfica as variadas formas de exclusão, enfrentamento, racismo, discriminação, cultura, religião e resistência da população negra no Brasil. Farão parte do projeto, estudantes dos cursos de Pedagogia, Direito, Educação Física e Psicologia do Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES; os professores associados à linha de pesquisa Direitos Humanos e representações sociais do Núcleo de Estudos, Pesquisa e Extensão Multidisciplinar NEPEM, bem como estudantes do curso de Pós-graduação Lato Sensu em Gestão de sala de aula no Ensino Superior. Como suporte teórico buscam-se os estudos de autores como Silva (2010), Gomes (2007), Munanga (2001) dentre outros que se dedicam às discussões sobre a população negra e seus direitos.

Palavras-chave: Direito. Racismo. Injúria. Crimes virtuais.	Coordenação: Dr. José Humberto Rodrigues dos Anjos josehumberto@unifimes.edu.br
Objetivo: Discutir sob o viés étnico-racial o Direito, e os crimes virtuais de racismo e injúria cometidos nas redes sociais.	PIBIC: Romão Emanuel de Souza Vargas
Área de conhecimento: Direitos Humanos e Justiça, Educação	Voluntário:

14. PARÂMETROS QUÍMICOS E FÍSICOS DE SILAGEM UTILIZADA EM FAZENDAS LEITEIRAS DO MUNICÍPIO DE MINEIROS E REGIÃO

RESUMO: A pecuária no Brasil é uma das atividades que mais movimenta o Produto Interno Bruto (PIB) nacional. A principal forma de criação de ruminantes encontrada no país é a pasto. As pastagens, no entanto, apresentam estacionalidade produtiva, devido às variações climáticas ocorrentes entre as estações. Algumas alternativas são utilizadas pelos produtores para contornar a dificuldade da produção uniforme do pasto ao longo do ano, sendo a ensilagem uma das formas mais comuns de conservação de forragem empregadas na alimentação animal. É utilizada principalmente para conservar alimentos com teor de umidade elevado. A eficiência dos sistemas de conservação de forragens não deve ser avaliada somente pelo valor nutritivo do produto final, mas também pelas perdas que ocorrem da colheita das plantas até a alimentação dos animais. As perdas dos nutrientes durante a ensilagem são de difícil mensuração, necessitando de metodologias específicas e precisas. A quantificação exata das perdas depende da coleta de amostras que representem a condição do armazenamento. O objetivo deste trabalho é avaliar as características químicas e físicas da silagem produzida por produtores de leite do município de Mineiros e região. Para isso será realizada análises par avaliar os parâmetros químicos, como o teor de matéria seca, umidade, potencial hidrogeniônico (pH), teor de proteína bruta, cinzas, lignina, amido, extrato etéreo, fibra em detergente neutro e fibra em detergente ácido, e parâmetros físicos da silagem produzida por produtores de leite de Mineiros e região, como a temperatura, densidade e tamanho de partículas.

Palavras-chave: Qualidade. Avaliação. Bovinocultura. Conservação.	Coordenação: Dr. José Tiago das Neves Neto josetiago@unifimes.edu.br
Objetivo: Avaliar as características químicas e físicas da silagem produzida por produtores de leite do município de Mineiros e região.	PIBIC: Elson Junio Rodrigues Moraes
Área de conhecimento: Trabalho	Voluntário:

15. ESTUDO ANATOMOPATOLÓGICO EM LEITÕES PROVENIENTES DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS CIRÚRGICOS NO CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MINEIROS

RESUMO: Os suínos são os animais mais utilizados em treinamento e pesquisa cirúrgica. Leitões utilizados em procedimentos técnicos cirúrgicos representam um modelo de estudo e transposição para a fisiologia humana, dessa forma, o uso desses animais permite o estudo dos fenômenos biológicos envolvidos em cirurgias. No sistema de criação intensiva o desmame se dá de forma abrupta e geralmente de forma prematura, diferentemente do que ocorre na natureza onde o desmame ocorre de forma gradual. Os prejuízos ao bem estar do animal não se resumem à imunossupressão ou retardamento no crescimento, agressividade, perda de apetite e comportamentos anormais são comuns. Considerando a suscetibilidade dos leitões à doenças, pretende-se obter conhecimento através da necropsia de leitões provenientes de procedimentos técnicos cirúrgicos realizados por acadêmicos do curso de Medicina da Unifimes. O exame necroscópico permite ainda, uma maior abrangência na coleta de material para exames virológicos, bacteriológicos, parasitológicos e toxicológicos, afora de ser praticamente a melhor forma de acesso a órgãos para confecção de "*imprints*" ou esfregaços de tecidos, ou, por vezes, o único meio para se diagnosticarem afecções diversas. O material coletado da análise macroscópica será enviado para laboratório onde serão feitas análises citológicas, processamento e leitura das lâminas de histopatologia. Essas análises possibilitarão o levantamento de dados técnicos específicos da realidade da região de Trindade e através da publicação dos dados obtidos em revistas específicas e apresentação em congressos científicos da área, pretende-se contribuir com a comunidade científica e com os fornecedores dos leitões, favorecendo o controle de infecções no rebanho e diminuindo a possibilidade de contaminação humana.

Palavras-chave: Leitões. Necropsia. Zoonoses. Estudo anatomopatológico.	Coordenação: Dra. Juliana Evangelista Bezerril julianaevb@unifimes.edu.br
Objetivo: Realizar no município de Trindade estudo anatomopatológico em leitões a fim de possuir dados sobre alterações patológicas, comuns a animais e humanos, encontradas.	PIBIC: Hyago Rodrigues Cândido
Área de conhecimento: Saúde	Voluntário:

16. PROCESSOS EDUCATIVOS – A FORMAÇÃO DE PROFESSORES E AS DIMENSÕES DO CURRÍCULO DIALOGANDO COM AS DIFERENÇAS UM ESTUDO DAS DIRETRIZES CURRICULARES DA SEDUCE/GOIÁS E SEUS IMPACTOS NO CONTEXTO ESCOLAR

RESUMO: Ao propor uma pesquisa sobre formação de professores, currículo e diferenças, com foco na Educação Básica, busquei, como professor e pesquisador da área e ao mesmo tempo professor da rede Básica, fazer uma reflexão a respeito da necessidade e importância desta pesquisa. Por que falar da formação de professores para contextos de diversidade?

Por que falar das dimensões do currículo e das diferenças? Ao defender a necessidade de considerar a escola como um cenário propício a pensarmos temas tão ligados e, ao mesmo tempo, tão díspares, encontro respaldo em Lacasa (1994), quando propõe considerar que a escola deve ser entendida na relação entre os processos de mudança que nela se produzem, como um contexto essencialmente social, construído por pessoas na intersecção entre indivíduo e coletivo. Ao defender que a universidade - enquanto instituição social - não pode estar descontextualizada dos problemas que afligem os sujeitos e direcionam o ensino, concordo com Moura (2001) e Moura *et al.* (2010) que afirmam que o ensino, como objeto de trabalho do professor, deve agir intencionalmente objetivando um fim, perspectiva que tem a dimensão de práxis (VÁZQUEZ, 1980). Diante do exposto, coloco-me no cenário como pesquisador responsável pelo estudo, que se apóia nos cursos (UNIFIMES) e especificamente nas disciplinas de Conhecimento e Currículo, Educação para a Diversidade e Sociologia. Um Projeto vinculado ao Núcleo de Estudo, Pesquisa e Extensão Multidisciplinar – UNIFIMES/CNPq e ao eixo temático do Ensino, Cultura, Sociedade e Direitos Humanos da Pesquisa da UNIFIMES. Espera desenvolver um desenho científico da dimensão do currículo e seus itinerários a partir da perspectiva da BNCC, onde nós, enquanto universidade, possamos (inter)agir com a Educação Básica no intuito de promovermos uma discussão reflexiva sobre a problemática das dimensões do currículo e diferenças no universo escolar em consonância com as políticas públicas e políticas educacionais vigentes. Para além disso, promover o intercâmbio cultural dos professores/alunos da UNIFIMES envolvidos no projeto, com professores e alunos de outras instituições regionais, nacionais e internacionais

Palavras-chave: Cultura. Currículo. Diversidade e identidade.	Coordenação: Dr. Marcelo Máximo Purificação maximo@unifimes.edu.br
Objetivo: Promover relações de diálogos entre pesquisadores, locais, nacionais e internacionais sobre a formação de professores e as dimensões do currículo dialogando com as diferenças, vistas nas interfaces com o campo teórico, políticas e práticas educacionais na contemporaneidade.	PIBIC: Arielly Silva Resende
Área de conhecimento: Educação	Voluntário:

17. ANÁLISE DO PERFIL NUTRICIONAL DE CRIANÇAS DE 2 A 5 ANOS NO MUNICÍPIO DE TRINDADE

RESUMO: Nas últimas décadas a população brasileira vivenciou transformações socioeconômicas, culturais, epidemiológicas e consequentemente nutricionais com o aumento da prevalência de doenças referentes aos hábitos alimentares, por exemplo: baixa imunidade, levando a maior prevalência de doenças infecciosas, retardo do desenvolvimento natural da criança, dificuldade no rendimento escolar, doenças cardiovasculares e altas taxas de mortalidade infantil. Dessa forma, com as transições que transformaram o modo de vida da população, notou-se alteração do perfil nutricional em crianças com mudanças estatísticas nos índices de massa corporal. Esse projeto tem como objetivos específicos estudar o baixo peso, sobrepeso e obesidade a partir de referências bibliográficas conhecidas, utilizar a base de dados do Sistema de Vigilância Alimentar e Nutricional (SISVAN), reunir informações à cerca do perfil nutricional infantil, analisar o perfil nutricional das crianças de dois a cinco anos no município de Trindade, comparar os dados acerca do estado nutricional obtidos do município em questão com o Brasil em geral, reconhecer os prejuízos associados aos distúrbios nutricionais e alimentares, bem como promover proposta de intervenção de saúde para a população pré-escolar. Trata-se de um estudo epidemiológico descritivo que utilizará a base de dados online do Sistema de Vigilância Alimentar e Nutricional (SISVAN), avaliando o estado nutricional de crianças entre dois a cinco anos, considerando os fatores: peso/idade e Índice de Massa Corporal/idade nos anos de 2013 a 2015 comparando o peso muito baixo para idade, peso baixo para idade, peso eutrófico para idade e peso elevado para idade. Espera-se encontrar dados suficientes para a melhoria de políticas públicas nutricionais de crianças do município de Trindade.

Palavras-chave: Perfil nutricional. Infância. SISVAN.	Coordenação: Dra. Mariana Carla Mendes mariana.mendes@unifimes.edu.br
Objetivo: Identificar a prevalência de baixo peso, sobrepeso e obesidade em crianças de dois a cinco anos de idade que vivem no município de Trindade no estado de Goiás.	PIBIC: Shara Ribeiro Nascimento
Área de conhecimento: Saúde	Voluntário:

18. AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE MICROBICIDA DE NOVOS COMPOSTOS SINTÉTICOS EM *ACHROMOBACTER XYLOSOXIDANS*

RESUMO: *Achromobacter xylosoxidans* (*A. xylosoxidans*) é um bacilo gram-negativo emergente em pacientes portadores de Fibrose Cística (FC), uma doença genética que predispõe o desenvolvimento de infecções respiratórias oportunistas crônicas e de difícil controle. Pacientes portadores da FC infectados com *A. xylosoxidans* tem apresentado pior prognóstico, aumento do risco para a necessidade de transplante de pulmão e do risco para óbito. *A. xylosoxidans* tem a capacidade de formar biofilme e apresenta resistência inata e adquirida a diversos antimicrobianos, por isso, a busca por novas drogas antimicrobianas é uma estratégia essencial para garantir melhores oportunidades de tratamento para os indivíduos portadores da FC. Sulfonamidas modificadas têm sido utilizadas para melhorar o tratamento contra diferentes doenças e condições patofisiológicas. 1,2,3-triazol-galactosil arilsulfonamidas derivadas da galactose demonstraram efeito antiparasitário *in vitro*, mas suas propriedades antimicrobianas permanecem desconhecidas. Neste trabalho, nosso objetivo é avaliar o efeito antimicrobiano de sulfonamidas modificadas, especificamente 1,2,3-triazolgalactosil arilsulfonamidas em cepa padrão de *A. xylosoxidans* (LGM1863), bem como, avaliar a ação desses compostos na capacidade de formação de biofilme por *A. xylosoxidans*. Para atingir este objetivo iremos utilizar o teste de avaliação da concentração inibitória mínima (CIM) e o teste de cultura em microplaca para testar a atividade antibiofilme das sulfonamidas modificadas contra o *A. xylosoxidans*. Os resultados obtidos serão analisados e comparados às drogas padrão, utilizadas no tratamento de infecções respiratórias por *A. xylosoxidans*, para avaliar a eficiência da atividade antimicrobiana e antibiofilme desses compostos. Com os resultados obtidos a partir da execução deste projeto, esperamos encontrar antimicrobianos mais eficazes com potencial para o uso no tratamento de infecções respiratórias crônicas em portadores de FC infectados com *A. xylosoxidans* e/ou co-infectados com *P. aeruginosa*.

Palavras-chave:

Antimicrobianos. Sulfonamidas. Fibrose cística.

Coordenação:

Dra. Morgana Kelly Borges Prado

morgana.prado@unifimes.edu.br

Objetivo:

Avaliar o efeito antimicrobiano e antibiofilme *in vitro* de 1,2,3-triazol-galactosil arilsulfonamidas em *Achromobacter xylosoxidans*.

PIBIC:

Amanda Cintra Pires

Área de conhecimento:

Saúde

Voluntário:

19. SUPLEMENTAÇÃO COM MELATONINA NA MATURAÇÃO IN VITRO: EFEITOS NO METABOLISMO MITOCONDRIAL E ACÚMULO LIPÍDICO

RESUMO: A melatonina é um potente antioxidante, que na maturação *in vitro* (MIV) de oócitos bovinos, possibilitando a redução de espécies reativas de oxigênio (ROS), com consequente incremento no desenvolvimento embrionário. Porém, estudos recentes verificaram que o tratamento com a melatonina em oócitos suínos promove o acúmulo de gotículas de lipídios, em decorrência da redução do metabolismo mitocondrial. Diante disso, torna-se necessário avaliar se os efeitos benéficos da melatonina na redução do estresse oxidativo em oócitos bovinos não se tornam deletérios, principalmente para a criopreservação dos oócitos e/ou embriões produzidos devido a um possível acúmulo lipídico intracelular. Nesse sentido, o objetivo desse trabalho é avaliar os efeitos da suplementação com diferentes doses de melatonina durante a MIV de oócitos bovinos sobre o desenvolvimento embrionário *in vitro* e seus efeitos antioxidantes, no metabolismo mitocondrial e no conteúdo lipídico de oócitos e embriões. Para tanto, oócitos bovinos serão divididos em 4 grupos experimentais e destinados à MIV, em meio acrescido de: 1) 0 M de melatonina (0 MT; Controle); 2) 10⁻⁵ M de melatonina (10⁻⁵ MT); 3) 10⁻⁷ M de melatonina (10⁻⁷ MT); e 4) 10⁻⁹ M de melatonina (10⁻⁹ MT). Após a MIV, parte dos COCs serão destinados à fertilização e cultivo *in vitro*, para a produção de embriões e, outra parte dos COCs serão desnudados sob agitação em vórtex. Os oócitos desnudos após a MIV e os embriões serão submetidos à avaliação do conteúdo intracelular de espécies reativas de oxigênio (*CellROX Green*), potencial de membrana mitocondrial (*Mito Tracker Red*) e conteúdo lipídico (*Sudan Black B*). Os dados serão submetidos a análise de variância (ANOVA), seguida do teste de *Tukey* ou ao teste de *Kruskal-Wallis*, seguido pelo teste de *Dunn's*, de acordo com a distribuição dos dados. Com esse trabalho, espera-se elucidar a relação da ação antioxidante da melatonina com o metabolismo mitocondrial e com o conteúdo lipídico em oócitos e embriões bovinos.

Palavras-chave:

Antioxidante. Bovino. Produção *in vitro* de embriões.

Coordenação:

Dra. Priscila Chediek Dall'Acqua

priscila.chediek@unifimes.edu.br

Objetivo:

Avaliar os efeitos da suplementação com diferentes doses de melatonina durante a MIV de oócitos bovinos sobre o desenvolvimento embrionário *in vitro* e seus efeitos antioxidantes, no metabolismo mitocondrial e no conteúdo lipídico de oócitos e embriões.

PIBIC:

Izabella Ferreira Queiroz

Área de conhecimento:

Tecnologia e Produção

Voluntário:

20. AVALIAÇÃO DA TITULAÇÃO SOROLÓGICA PARA OS SOROVARES DE LEPTOSPIROSE EM EQUINOS LOCALIZADOS NA CIDADE DE MINEIROS – GO

RESUMO: Segundo os dados analíticos realizados pelo IBGE no ano de 2015 o número total de equinos do estado de Goiás são de 380.405, sendo que a cidade de mineiros possui 3.710 animais, e entre as cidades que estão próximas à Mineiros, a cidade de Jataí se destaca, possuindo um total de 4.740 equinos, seguido pela cidade de Serranópolis com um total de 2.420 equinos, pela cidade de Santa Rita do Araguaia com 820 e Portelândia com 510 animais. Ao analisarmos a distribuição das propriedades que possuem equídeos que estão localizadas na cidade de Mineiros, foi constatado dados interessantes, como a existência de 8 propriedades que possuem asininos e 47 propriedades com muare, mas o destaque fica para os equinos, que estão distribuídos em 924 estabelecimentos, demonstrando assim sua importância econômica para a cidade de Mineiros. A leptospirose é uma doença infecciosa, transmissível ao ser humano, essa afecção se caracteriza por possuir altos índices de letalidade. Sendo demonstrado pela primeira vez em equinos no ano de 1947, a leptospirose se caracteriza nesta espécie de maneira assintomática, mas podendo se apresentar na forma aguda, influenciando na eficiência da produção e atlética desses animais. O número total de equinos do estado de Goiás são de 380.405, sendo que a cidade de mineiros possui 3.710 animais, e entre as cidades que estão próximas à Mineiros, a cidade de Jataí se destaca, possuindo um total de 4.740 equinos. O objetivo deste experimento é investigar a presença de anticorpos contra os tipos de sorovares de *Leptospira* sp. em equinos localizados na região de Mineiros - GO. Serão avaliados 100 equinos distribuídas na cidade de Mineiros, localizado no estado de Goiás, os animais serão submetidos a avaliação clínica, pesagem, identificação, serão coletados amostras de sangue e enviados para o diagnóstico sorológico no Laboratório de doenças Bacterianas da Reprodução do Instituto Biológico da São Paulo.

Palavras-chave: Cavalos. Epidemiologia. <i>Leptospira</i> .	Coordenação: Dr. Rodrigo Martins Ribeiro vetrodrigo@msn.com
Objetivo: O objetivo deste experimento é analisar a ocorrência de anticorpos contra <i>Leptospira</i> sp. nos equinos localizados na cidade de Mineiros - GO, verificando a distribuição dos sorovares em relação ao sexo e faixa etária dos animais.	PIBIC: Maria Clara Hauch Alves
Área de conhecimento: Saúde	Voluntário:

21. QUALIDADE DE VIDA, BEM-ESTAR E ENSINO SUPERIOR

RESUMO: Este projeto de pesquisa tem como objetivo avaliar a qualidade de vida e bem-estar de estudantes universitários em instituição pública municipal. Participarão do estudo uma amostra estratificada por curso e período de 330 estudantes, maiores de 18 anos do Centro Universitário de Mineiros-UNIFIMES. A coleta será realizada por meio eletrônico e todos os participantes responderão a um questionário com dados sociodemográficos, ao inventário de qualidade de vida da Organização Mundial da Saúde (WHOQOL-Bref), ao instrumento de avaliação de bem-estar subjetivo (ESV e PANAS), ao questionário internacional de atividade física (IPAQ) versão curta e a escala de percepção de estresse (EPS-10). Espera-se auxiliar na avaliação dos fatores que interferem na qualidade de vida dos alunos durante a graduação e encontrar indicadores fidedignos que favoreçam o desenvolvimento de projetos com foco na melhoria de tais aspectos para o público alvo.

Palavras-chave: Qualidade de Vida. Bem-estar. Universitário.	Coordenação: Me. Rodrigo Perissinotto perissinotto@unifimes.edu.br
Objetivo: Avaliar a qualidade de vida e bem-estar de estudantes universitários em instituição pública municipal.	PIBIC: Maressa Senna Sousa
Área de conhecimento: Saúde	Voluntário:

22. COMPARAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DE PRAGAS NA SAFRA 2021/22 COM A SAFRA DE 2020/21

RESUMO: O agronegócio brasileiro tem mostrado ser importante para a balança comercial brasileira nos últimos anos. Isso fica evidente ao analisar o cenário de produção agrícola brasileiro, principalmente o cenário de produção das culturas de soja e milho. Isso ocorre devido a questão de que a cada ano ocorre um crescimento da produção deste grão no Brasil. Este crescimento está atrelado a adoção de novas tecnologias de produção por parte dos produtores como também pela ampliação contínua das áreas a serem destinadas ao cultivo desta cultura. Nesse contexto de avanços nos sistemas de produção deve se destacar que os produtores possuem inúmeros desafios no cenário de produção como o manejo de pragas e doenças nessa cultura. A ocorrência de pragas pode variar de um ano para o outro e assim as estratégias de manejo podem variar também. Dessa forma, estudos que visam monitorar a ocorrência de pragas ao longo do tempo, ano após ano, são de extrema importância para que se possa entender a dinâmica de distribuição dessas pragas em lavouras e tentar propor modelos que ajudem o produtor a traçar melhor as suas estratégias de controle no campo e/ou integrar essas estratégias diferentes de controle de pragas no campo. Assim o objetivo do presente trabalho será comparar o padrão de distribuição das principais pragas de soja em uma área de cultivo na safra 2021/22 com o padrão de distribuição de pragas que ocorreu na mesma área em estudo na safra de 2020/21. Este trabalho será realizado em lavouras comerciais do município de mineiros e pretende se obter mapas no final da safra que permitam afirmar quais foram as pragas mais ocorrentes na safra 2021/22 e na safra 2020/21 por meio da geoestatística, utilizando-se a técnica de krigagem e validação cruzada dos dados. Com esse estudo espera-se verificar se o padrão de distribuição espacial das principais pragas permaneceu o mesmo de um ano para o outro ou se houve mudanças. Isso ajudará os produtores a traçar as suas estratégias de controle seguindo as premissas propostas pelos programas de manejo integrado de pragas de forma mais sustentável ambiental, econômica e socialmente mais correta. As informações obtidas neste estudo farão parte de trabalhos de monografias de final de curso, trabalhos de iniciação científica e serão extremamente úteis para os produtores nos momentos de se tomar uma decisão para o controle de pragas.

Palavras-chave:
Manejo. Geoestatística. Táticas de controle.

Coordenação:
Dr. Rogério Machado Pereira
rogeriomachadop@unifimes.edu.br

Objetivo:
Comparar o padrão de distribuição espacial de ocorrência de insetos pragas em áreas novas (cultivos de primeiro ano) e áreas velhas (cultivadas a mais de cinco anos) cultivadas com soja na região sudoeste de Goiás.

PIBIC:
Giovana Oliveira Rubio

Área de conhecimento:
Meio Ambiente, Tecnologia e Produção

Voluntário:

23. AVALIAÇÃO DA OCORRÊNCIA DE PRAGAS INFLUENCIADA PELA VEGETAÇÃO DAS BORDAS DA ÁREA CULTIVADA COM SOJA

RESUMO: O setor do agronegócio tem apresentado grande destaque nos últimos anos para a economia brasileira. Nesse cenário pode se destacar a crescente participação da cultura da soja como um dos principais produtos agrícolas produzidos no país e considerada como uma *comodity* destinada à exportação. Além da produção de soja, nos últimos anos a intensificação das atividades ligada a pecuária tem se tornado uma realidade juntamente com as atividades florestais, principalmente a produção de *Eucalyptus* spp. Nesse contexto, estudos que visam entender a dinâmica de pragas no ambiente agropecuário e florestal são de grande importância para que o produtor possa implementar corretamente as estratégias propostas pelos programas de Manejo Integrado de Pragas (MIP). Nesse contexto, o presente trabalho terá por objetivo avaliar a ocorrência de pragas na cultura a soja na safra 2021/22 em uma área que possui uma das bordas um fragmento florestal, com a cultura *Eucalyptus* spp e a borda oposta uma área cultivada com pastagem, com capim Mombaça, no sistema intensivo de piquete rotacionaria para a produção leiteira. Este estudo será realizado numa área de cultivo de soja de aproximadamente de cinco hectares na Fazenda Experimental Luís Eduardo de Oliveira Salles (FELEOS) pertencente a UNIFIMES. Este estudo iniciará 15 dias após a emergência das plantas de soja e serão realizadas amostragens quinzenais sobre a ocorrência das pragas em 90 pontos georreferenciados, desses total de pontos, 30 pontos estarão localizados próximo a borda da área que faz divisa com o fragmento florestal, 30 pontos estarão localizados na região central da área em estudo e 30 pontos estarão localizados próximos a borda da área que divide com a pastagem com o capim Mombaça. Com os dados obtidos em cada ponto e ao longo do tempo espera se confeccionar os mapas de distribuição espacial das pragas utilizando se ferramentas de geoestatística, utilizando o software *GS+ Geostatistics for the Environmental Sciences* Versão 10.0, e determinará se haverá diferenças nas infestações entre as faixas avaliadas pela análise de variância ou teste similar a 5% pelo software *SOFTWARE Rbio - BIOMETRIA NO R* (BHERING, L.L.). Com os dados obtidos neste estudo espera verificar se as variações no ambiente como a do presente estudo pode variar na ocorrência de insetos pragas na cultura da soja e com isso gerar informações que possam implementar os programas de manejo integrado de pragas, permitindo assim o produtor tornar o seu modelo de negócio mais sustentável economicamente e ambientalmente para a produção agrícola. Os dados obtidos nesse estudo farão parte de projetos de iniciação científica, e trabalhos de conclusão de curso e publicações futuras na forma de resumos simples, expandido e artigo em eventos e periódicos acadêmicos e técnicos.

Palavras-chave: Fitossanidade. Inseto. Incidência.	Coordenação: Dr. Rogério Machado Pereira rogeriomachadop@unifimes.edu.br
Objetivo: Determinar se há diferenças na infestação de pragas na cultura da soja quando uma borda está próxima a árvores de eucalipto com a borda da cultura que está próxima a pastagem de capim Mombaça.	PIBIC: Cesar Henrick Ronssoni Giacomelli
Área de conhecimento: Meio Ambiente, Tecnologia e Produção	Voluntário:

24. PRATICAS EDUCATIVAS INCLUSIVAS NO ENSINO SUPERIOR. À LUZ DO DESENHO UNIVERSAL PARA A APRENDIZAGEM

RESUMO: Nas duas últimas décadas o Brasil experimentou o aumento do número de instituições de ensino superior (IES), o aumento do número de cursos de graduação nas IES e o aumento do número de vagas nos cursos existentes, tanto de instituições públicas quanto privadas de ensino. Essa democratização ao acesso elevou o número de alunos com algum tipo de necessidade educacional especial no ensino superior. O docente em sua formação é preparado para lecionar a alunos que aprendem e que são adaptados ao contexto institucional, o que de certa forma gera uma segurança a ele, quando o professor se depara com situações opostas a esta, pode gerar muitas vezes angústia e sentimentos limitantes da sua atuação. Na tentativa de atender a uma crescente demanda de inclusão e minimizar as barreiras na escolarização permanência e aprendizagem de todos os alunos, dentre eles aqueles com deficiência, é apresentada a perspectiva do Desenho Universal para Aprendizagem (DUA) como mais uma possibilidade no processo de desenvolvimento de ambientes educacionais flexíveis e organizados a partir de uma reorganização da proposta curricular adaptada desde o início para todos pensando na diversidade de estudantes. Este projeto tem por objetivo investigar se há utilização das práticas educativas inclusivas, à luz do DUA, nos planos e na ministração de aulas dos docentes de um curso de Medicina. Trata-se de uma pesquisa descritiva que pretende descrever a realidade do currículo do curso, do planejamento e das práticas docentes. Para desenvolver esta pesquisa nos serviremos do procedimento de estudo de caso pelas condições favoráveis para a pesquisa que oferece minha proximidade com uma instituição de ensino superior. Para garantir o sucesso desta pesquisa deveremos confrontar o problema na sua relação com as variáveis estudadas para obter as respostas e analisá-las, e dizer como as ideias se conectam, para compreender causas e efeitos.

Palavras-chave: Praticas Educativas. Inclusão. Desenho Universal de aprendizagem.	Coordenação: Me. Samantha Ferreira da Costa Moreira samantha.ferreira@unifimes.edu.br
Objetivo: Investigar se há utilização das práticas educativas inclusivas, desde a perspectiva do DUA, nos planos e na ministração de aulas dos docentes do curso de Medicina.	PIBIC: Henrique Polizelli Pinto Neto
Área de conhecimento: Saúde	Voluntário:

25. FATORES DE RISCO PARA O DESENVOLVIMENTO DE TRANSTORNOS ALIMENTARES: ESTUDO EM UMA POPULAÇÃO DE MINEIROS-GO

RESUMO: Transtorno alimentar (TA) é um desvio do comportamento alimentar devido a um distúrbio psicológico em relação à alimentação e ao peso que acaba acarretando um prejuízo para a saúde física e psíquica do indivíduo. Atualmente, são reconhecidos e bem conceituados os TA denominados anorexia nervosa, bulimia nervosa, transtorno de compulsão alimentar e transtorno de ingestão alimentar restritiva/evitativo. São considerados gatilhos para o desenvolvimento de TA mudanças abruptas na rotina, perdas familiares, traumas de infância, educação muito rígida, baixa autoestima, autocrítica, abuso sexual, ansiedade, separações, oferta abundante de comida, dificuldades financeiras, crenças populares, influência do tipo de profissão, mudanças físicas e sociais na adolescência, padrão de beleza imposto pela sociedade e influência de redes sociais. Neste sentido, o objetivo do projeto é avaliar a incidência e os principais fatores do desenvolvimento de transtornos alimentares de pacientes atendidos em um consultório de nutrição de Mineiros-GO. O projeto de pesquisa será submetido ao Comitê de Ética em Pesquisa para apreciação. Após sua aprovação, os participantes serão abordados pelo pesquisador responsável e será realizado a coleta de dados, através do preenchido do Formulário de Coleta de Dados e em seguida do EAT-26. Dessa forma, espera-se conhecer mais dados sobre o objeto de estudo em nossa cidade, de forma que possam auxiliar a prevenção e promoção da saúde. A partir dos resultados, também pode-se incentivar a produção de projetos de extensão, assim como o desenvolvimento de palestras, voltados para o público que sofre com esses transtornos. Através dessa pesquisa espera-se ter a produção de monografias, artigos científicos e produção de trabalhos a serem apresentados em congressos e outros eventos científicos.

Palavras-chave:
Transtorno alimentar. Fatores de risco. Saúde.

Coordenação:
Me. Vanessa Resende Souza Silva
vanessa.resende@unifimes.edu.br

Objetivo:
Avaliar a incidência e os principais fatores do desenvolvimento de transtornos alimentares de pacientes atendidos em um consultório de nutrição de Mineiros-GO.

PIBIC:
Maria Fernanda Atávila Nogueira

Área de conhecimento:
Saúde

Voluntário:

26. AVALIAÇÃO DO EFEITO DA CONCENTRAÇÃO DO INOCULO DE *TRYPANOSOMA CRUZI* EM MARCADORES BIOQUÍMICOS CLÍNICOS LABORATORIAIS DE MODELO EXPERIMENTAL DA DOENÇA DE CHAGAS AGUDA

RESUMO: Introdução: A doença de Chagas é uma doença infecciosa cujo desfecho depende de uma variedade de fatores. O curso da doença está relacionado à interação parasito hospedeiro, incluindo a carga infecciosa no início da infecção. A avaliação das discrepâncias e dos marcadores bioquímicos clínicos laboratoriais nos permite assumir um prognóstico para o paciente, porém a relação da carga infecciosa com os estes marcadores são divergentes e precisam ser melhor determinados. Objetivos: Determinar o efeito da concentração do inoculo de *Trypanosoma cruzi* em parâmetros bioquímicos clínicos laboratoriais em modelo experimental agudo da doença de Chagas. Material e métodos: Serão utilizados 30 camundongos C57BL/6 selvagens, entre 6 a 8 semanas de idade conformando os grupos: Infectados com 3x10², 3x10³ e 3x10⁴ formas tripomastigotas sanguíneas de *T. cruzi*, inoculados por via subcutânea. No 12º dia após infecção os animais serão submetidos à gaiola metabólica para obtenção da urina de 24 horas, seguido a heparinização seguido da retirada do sangue total e eutanásia. O sangue será centrifugado para obtenção do plasma. Os análitos ureia, TGO, fosfatase alcalina, proteínas totais, albumina, globulina, potássio urinário, uréia urinária serão determinados por meio de automação. Os dados serão tabulados e analisados utilizando o programa “Prisma” da “graphpad”. Resultados esperados: Esperamos que a variabilidade dos inoculo, possa refletir em efeitos quantitativos nos parâmetros bioquímicos clinico laboratoriais. Além disso, estes achados permitirão garantir maior clareza da influência da concentração dos inoculos nos efeitos de importantes parâmetros laboratoriais, resultando possíveis aplicações na prática médica destes conhecimentos.

Palavras-chave: Doença de Chagas experimental. Concentração do inóculo. Parâmetros bioquímicos clínico.	Coordenação: Dr. Wellington Francisco Rodrigues wellington.frodrigues@unifimes.edu.br Dra. Camila Botelho Miguel camilabmiguel@hotmail.com
Objetivo: Avaliar o efeito da concentração do inoculo de <i>Trypanosoma cruzi</i> em marcadores bioquímicos clinico laboratoriais em modelo experimental da doença de Chagas aguda.	PIBIC: Laís Correa Marques
Área de conhecimento: Saúde	Voluntário: