



<b>PROJETOS DE PESQUISA 2020</b>	
<b>PROJETO 01 - PERFIL HEPÁTICO EM INDIVÍDUOS ATENDIDOS EM PROGRAMA DE ATENÇÃO DOMICILIAR MUNICÍPIO DO SUDOESTE GOIANO</b>	
<b>RESUMO:</b> A atenção domiciliar propõe o cuidado individualizado na realidade do indivíduo, prevenção e tratamento de doenças e se possível a reabilitação prestada em domicílio, garantindo a assistência a saúde. Nesse aspecto, as patologias hepáticas debilitam inúmeros pacientes que, por essa razão, adentram os serviços de hospitalização prolongada. <b>OBJETIVO:</b> Avaliar os parâmetros funcionais hepáticos em indivíduos atendidos pelo Programa de Atenção Domiciliar no município de Mineiros/GO. <b>METODOLOGIA:</b> Será realizada a coleta de dados no prontuário dos indivíduos atendidos pelo programa, no município de Mineiros/GO, tabulando informações anteriores. Posteriormente as visitas domiciliares serão acompanhadas pela equipe multiprofissional do Programa; também será realizado um questionário para avaliação comportamental e hábitos de vida dos indivíduos e familiares e coleta de sangue venoso para quantificar os marcadores funcionais relacionados à função hepática. <b>RESULTADOS ESPERADOS:</b> Espera-se verificar o atual perfil hepático dos pacientes participantes do programa de atenção domiciliar “Melhor em Casa” no município de Mineiros/GO.	
<b>Palavras-chave:</b> Cuidados. Atenção Domiciliar. Função Hepática.	<b>Coordenação:</b> Camila Botelho Miguel camilabotelho@unifimes.edu.br
<b>Objetivo:</b> Avaliar os parâmetros funcionais hepáticos em indivíduos atendidos pelo Programa de Atenção Domiciliar no município de Mineiros/GO.	<b>PIBIC:</b> Matheus Medeiros Aguiar
<b>Área de conhecimento:</b> Ciências da Saúde	<b>Voluntário (a):</b>



<b>PROJETOS DE PESQUISA 2020</b>	
<b>PROJETO 02 - AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA E PERFIL DE SUSCEPTIBILIDADE ANTIMICROBIANA EM FERIDAS E SECREÇÕES DE INDIVÍDUOS ACAMADOS EM ATENDIMENTO DOMICILIAR NO MUNICÍPIO DE MINEIROS/GO</b>	
<b>RESUMO:</b> O atendimento domiciliar é um modelo de serviço direcionado aos indivíduos que não conseguem se locomover até uma unidade de saúde e oferece ações de promoção, prevenção, tratamento e reabilitação. Sendo assim, este projeto visa avaliar parâmetros microbiológicos em feridas e secreções de indivíduos atendidos pelo Programa de Atenção Domiciliar no município de Mineiros/GO. Para isso serão realizadas visitas domiciliares acompanhadas pela equipe multiprofissional do Programa de Atenção Domiciliar no município de Mineiros/GO. Serão realizadas as coletas com auxílio de swab com meio de transporte Stuart de material contido em úlceras de pressão, feridas e secreções. Após isoladas as bactérias, as mesmas serão identificadas através de testes específicos para cada classe bacteriana e realizado o antibiograma, para verificação do perfil de susceptibilidade antimicrobiana. espera-se encontrar um perfil de resistência antimicrobiana diverso. Desta forma é de extrema importância conhecer as condições em que estes pacientes se encontram e procurar uma forma de minimizar o foco de infecção.	
<b>Palavras-chave:</b> Melhor em Casa, Úlceras de Pressão, Resistência antimicrobiana	<b>Coordenação:</b> Camila Botelho Miguel camilabotelho@unifimes.edu.br
<b>Objetivo:</b> Avaliar parâmetros microbiológicos em feridas e secreções de indivíduos atendidos pelo Programa de Atenção Domiciliar no município de Mineiros/GO.	<b>PIBIC:</b> Carolina Braga Borges
<b>Área de conhecimento:</b> Ciências da Saúde	<b>Voluntário (a):</b>



**PROJETOS DE PESQUISA 2020**

**PROJETO 03 - OS DISCURSOS DOS ADULTOS ACERCA DAS EXPERIÊNCIAS SEXUAIS INFANTIS: REFLEXÕES INSUBORDINADAS SOBRE PROTEÇÃO E DIREITOS**

**RESUMO:** Com este projeto pretendemos investigar os sentidos construídos por adultos acerca das experiências sexuais, violentas e não violentas, vividas em suas infâncias. Partimos do pressuposto de que o universo infantil dialoga com o campo da sexualidade, mas que há um exército social que busca regular as condutas infantis, de modo distanciá-lo das práticas e discursos engendrados pela sexualidade. Tal movimento abandona a infância que, sem suporte para lidar com as questões sexuais, se vulnerabiliza frente à possibilidade da violência sexual, bem como se fragiliza frente ao impedimento de viver plenamente seus direitos sexuais. Assim, com o suporte de autores críticos da cultura como Foucault, Butler e seus contemporâneos, buscamos empenhar uma pesquisa de campo qualitativa, a ser realizada por meio de entrevistas abertas gravadas em áudio com 10 adultos mineienses e moradores da cidade de Mineiros/GO. Buscamos, portanto, subsidiar políticas públicas de saúde e educação com os resultados levantados pela pesquisa.

**Palavras-chave:** Sexualidade. Gênero. Infância. Violência. Direitos Sexuais.

**Coordenação:** Cíntia de Sousa Carvalho.  
cintia@unifimes.edu.br

**Objetivo:** Investigar os sentidos construídos por adultos acerca das experiências sexuais, violentas e não violentas, vividas em suas infâncias.

**PIBIC:** Leticia Carolina Chaves Couto

**Área de conhecimento:** Psicologia

**Voluntário (a):** Camila Conceição dos Anjos  
Anelise Oliveira Silva  
Wilmar Ferreira Neves Neto



<b>PROJETOS DE PESQUISA 2020</b>	
<b>PROJETO 04 - PROJETO DE IMPLEMENTAÇÃO DO DISPOSITIVO CLÍNICO DO ACOMPANHAMENTO TERAPÊUTICO EM MINEIROS – GO</b>	
<b>RESUMO:</b> A pesquisa visará o desenvolvimento do projeto de implementação do dispositivo clínico do Acompanhamento Terapêutico na cidade de Mineiros – GO. Tal dispositivo se constitui como um importante vetor de transformação sócio-política, na luta pela construção de uma rede de assistência à saúde mental que invista em serviços que promovam a reabilitação psicossocial, combatendo preconceitos, estigmas e exclusões. O Acompanhamento Terapêutico está inserido, portanto, dentro da proposta mais ampla de criação de alternativas à internação e ao confinamento daqueles que padecem de intenso sofrimento psíquico. O projeto ora delineado agregará benefícios tanto à produção de conhecimento na área abordada quanto no que tange ao município mencionado, uma vez que a região ainda não conta com este recurso terapêutico, a despeito de já ter sido implementado nela um CAPS – Centro de Atenção Psicossocial.	
<b>Palavras-chave:</b> Saúde Mental. Acompanhamento Terapêutico. Reforma Psiquiátrica. Reabilitação Psicossocial. Práticas Territoriais.	<b>Coordenação:</b> Danilo Marques da Silva Godinho danilogodinho@unifimes.edu.br
<b>Objetivo:</b> Desenvolver o projeto de implementação do dispositivo do AT no âmbito da rede de cuidados em saúde mental na cidade de Mineiros – GO.	<b>PIBIC:</b>
<b>Área de conhecimento:</b> Psicologia	<b>Voluntário (a):</b> Alessandra Rocha da Silva Marília Gabriela Costa Rezende



**PROJETOS DE PESQUISA 2020**

**PROJETO 05 - AVALIAÇÃO DA PREVALÊNCIA INFECCIOSA E SENSIBILIDADE AOS ANTIMICROBIANOS EM OTITE EXTERNA DE CÃES E GATOS**

**RESUMO:** A otite externa é uma doença inflamatória de etiologia multifatorial que apresenta elevada ocorrência em pequenos animais. Na etiopatogenia estão associados fatores primários, predisponentes e perpetuantes. Dentre as causas mais frequentes, os agentes infecciosos se destacam. Os sinais clínicos apresentados pelos animais são eritema, prurido, dor, secreção otológica, odor fétido. O diagnóstico é firmado com base na anamnese e no exame clínico completo do animal, com a utilização de otoscópio, associado aos achados epidemiológicos e exames complementares como citológicos e microbiológicos com testes de suscetibilidade antimicrobiana. O tratamento consiste na limpeza do canal auditivo aliado a terapia antimicrobiana tópica e sistêmica. Este trabalho tem como objetivo estabelecer a microbiota bacteriana e fúngica presente nas otites externas infecciosas, bem como identificar os antimicrobianos com maior eficácia *in vitro*. Possibilitará, a obtenção de dados epidemiológicos tais como raça, sexo e faixa etária predominante sobre essa afecção na região de Mineiros/GO.

**Palavras-chave:** Isolamento Microbiológico, Resistência Microbiana, Cultura e Antibiograma.

**Coordenação:** Debora da Silva Freitas Ribeiro  
vetdebora@hotmail.com

**Objetivo:**

**PIBIC:** Leandra Tapajós Araújo

**Área de conhecimento:** Clínica de Pequenos Animais

**Voluntário (a):**



**PROJETOS DE PESQUISA 2020**

**PROJETO 06 - PARÂMETROS HEMATOLÓGICOS E BIOQUÍMICOS DE OVINOS MESTIÇO DA RAÇA DORPER DA REGIÃO DE MINEIROS/GO**

**RESUMO:** Os exames laboratoriais hematológicos e bioquímicos são utilizados na investigação diagnóstica e no estabelecimento de prognóstico de doenças de ovinos. Para correta interpretação dos exames laboratoriais fazemos a comparação com os valores de referência para espécie. Atualmente os valores de referência utilizados para a espécie são baseados em literaturas internacionais Schalm (1961), Jain (1993) ou de outras regiões do país Birgel (1982). Sabemos que os valores de referência podem variar com o manejo, estado nutricional, raça, sexo, idade, com o ambiente em que vivem, e com o estado fisiológico. A metodologia analítica também influencia os resultados de exames laboratoriais, sendo recomendado por diversos autores que se estabeleçam os valores de referência hematológicos e bioquímicos de acordo com características metodológicas, fisiológicas e geográficas. Neste contexto, a proposta deste projeto é determinar parâmetros hematológicos e bioquímicos de ovinos saudáveis mestiço Dorper, criados em Mineiros/GO.

**Palavras-chave:** Hematologia. Bioquímico.  
Valores de Referência Sanguíneo.

**Coordenação:** Debora da Silva Freitas  
Ribeiro  
vetdebora@hotmail.com

**Objetivo:** Determinar parâmetros hematológicos e bioquímicos sanguíneos de normalidade de ovinos mestiço da raça Dorper, criados em Mineiros/GO.

**PIBIC:** Felipe Silveira Martins

**Área de conhecimento:** Clínica de Grandes Animais, Laboratório Clínico

**Voluntário (a):**



<b>PROJETOS DE PESQUISA 2020</b>	
<b>PROJETO 07 - ATRIBUTOS FÍSICOS, FRAÇÕES OXIDÁVEIS DO CARBONO EM DIFERENTES SISTEMA DE USO E MANEJO DO SOLO</b>	
<b>RESUMO:</b> Apesar da existência de informações descritivas sobre os Neossolos Quartzarênicos nas regiões tropicais, as informações referentes ao manejo e conservação dessa classe de solo são consideradas escassas. O presente estudo, objetiva-se avaliar a qualidade física, os estoques e a labilidade do carbono em diferentes sistemas de uso e manejo em um Neossolo Quartzarênico no sudoeste goiano. O estudo será, em áreas submetidas a cinco sistemas de uso e manejo do solo, sendo: Pastagem Intensiva, Pastagem Extensiva, Plantio de Soja com sucessão Milho, Eucalipto e Cerrado Nativo. Serão coletadas cinco amostras por sistema, nas camadas de 0 a 5, 5 a 10 e 10 a 20 cm no ano de 2020, para avaliação da densidade do solo, micro e macroporosidade, estoques e frações oxidáveis do carbono. Espera-se identificar sistemas de manejo que contribuam para a qualidade do solo e também identificar aqueles que podem levar a degradação do solo.	
<b>Palavras-chave:</b> Porosidade; Matéria Orgânica; Índice de Manejo de Carbono.	<b>Coordenação:</b> Diego Oliveira Ribeiro
<b>Objetivo:</b> Avaliar a qualidade física, os estoques e a labilidade do carbono em diferentes sistemas de uso e manejo em um Neossolo Quartzarênico no sudoeste goiano.	<b>PIBIC:</b> Leonardo Rezende de Carvalho
<b>Área de conhecimento:</b> Agronomia – Ciência do Solo Tecnologia, Sustentabilidade, Desenvolvimento Regional e Sistemas de Produção Vegetal e Animal.	<b>Voluntário (a):</b>



**PROJETOS DE PESQUISA 2020**

**PROJETO 08 - PROCESSOS EDUCATIVOS NO ENSINO SUPERIOR INCLUSIVO:  
DESAFIO E PROBABILIDADE NO ENSINO SUPERIOR**

**RESUMO:** A presente pesquisa nasce vinculada a atividade de pós-docto, que está sendo realizada na Escola Superior de educação- ESC\_ Portugal/Coimbra. A pesquisa vem verificando como o processo de inclusão vem sendo realizado na UNIFIMES, para que se possa fazer um paralelo entre a forma como lidam com a inclusão educacional em Portugal e Brasil. Partindo deste contexto, a pesquisa caminha para uma observação mais profunda. Busca-se ampliar e trazer outros elementos para discursão. Além, de se verificar como esses alunos deficientes estão sendo acolhidos, essa fase busca identificar como as dificuldades de aprendizagem em relação a leitura vem contribuindo para reprovação e principalmente como interfere diretamente no trabalho final de conclusão de curso tanto de alunos deficientes, como em alunos ditos normais. A metodologia aplicada parte da pesquisa-ação por entender que o objeto a ser analisado exige uma observação atenta do pesquisador. O objetivo é verificar as principais dificuldades de aprendizagem relacionadas a leitura que estão presentes nos cursos da instituição tendo o trabalho de conclusão de curso como indicativo central.

**Palavras-chave:** Inclusão Acadêmica. Ensino- Aprendizagem. Dificuldades na Leitura.

**Coordenação:** Elisângela Maura Catarino  
maura@unifimes.edu.br

**Objetivo:** Verificar as dificuldades de aprendizagem como leitores nos acadêmicos do centro Universitário de Mineiros.

**PIBIC:** Brenda Lorryne Silva Fernandes

**Área de conhecimento:** Educação

**Voluntário (a):** Sandia do Nascimento Souza  
Elisete Aparecida Souza Nunes  
Luana Catarina Rodrigues Ferreira  
Karíbia de Oliveira



**PROJETOS DE PESQUISA 2020**

**PROJETO 09 - SOROPREVALÊNCIA DA INFECÇÃO POR *MYCOPLASMA* E *SALMONELLA* EM AVES DOMÉSTICAS DE EXPLORAÇÃO EXTENSIVA**

**RESUMO:** Esta pesquisa visa monitorar a ocorrência de anticorpos contra *Salmonella pullorum*, *Mycoplasma gallisepticum* e *Mycoplasma synoviae* em aves domésticas de criatórios de exploração não tecnificada e/ou com finalidade de subsistência localizados na cidade de Mineiros/GO. Serão coletadas 459 amostras de sangue que serão submetidas a técnica de soroaglutinação rápida (SAR) em placa com antígenos comerciais. Os dados obtidos indicarão se os microrganismos estudados estão disseminados nas criações informais de aves de “fundo de quintal” e se essas estão colocando em risco os criatórios de exploração industrial, visando estabelecer boas práticas de biosseguridade para preservar a integridade sanitária dos plantéis.

**Palavras-chave:** Galinhas. *Mycoplasma gallisepticum*. *Mycoplasma synoviae*. *Salmonella pullorum*. Sorologia.

**Coordenação:** Eric Mateus Nascimento de Paula  
ericmateus@unifimes.edu.br

**Objetivo:** Avaliar o *status* sanitário para micoplasmose e salmonelose de propriedades rurais criadoras de aves caipiras no município de Mineiros no Estado de Goiás.

**PIBIC:** Thaynara Souza Moreira

**Área de conhecimento:** Biologia e Saúde

**Voluntário (a):** Juliana Bruno Borges Souza  
Rafael Nunes Carvalho



<b>PROJETOS DE PESQUISA 2020</b>	
<b>PROJETO 10 - RESISTÊNCIA ANTIMICROBIANA A BETA-LACTÂMICOS E CITOTOXICIDADE EM SHIGA TOXIN-PRODUCING <i>ESCHERICHIA COLI</i> (STEC)</b>	
<b>RESUMO:</b> As STEC são micro-organismos conhecidos por produzirem infecção de origem alimentar grave, principalmente em crianças e idosos. Dentre os alimentos implicados na transmissão do patógeno, os de origem animal são os mais importantes, pois os ruminantes são considerados os reservatórios deste agente. As populações de STEC presentes no trato gastrointestinal dos animais refletem uma heterogeneidade que é resultante da expressão de determinadas características genotípicas, que rotineiramente são influenciadas pelo estresse ambiental ao qual o micro-organismo está exposto. O estudo da produção de toxina e o perfil de resistência antimicrobiana nessas cepas é fundamental para entendermos os riscos inerentes a saúde pública bem como a adaptação ambiental destas linhagens na população animal.	
<b>Palavras-chave:</b> Custo Adaptativo. Beta-lactamases. Carbapenêmicos. Proteção Alimentar.	<b>Coordenação:</b> Eric Mateus Nascimento de Paula ericmateus@unifimes.edu.br
<b>Objetivo:</b> Correlacionar o perfil de resistência antimicrobiana e a produção de toxina em cepas de <i>Escherichia coli</i> shigatoxigênicas.	<b>PIBIC:</b> Juliana Bruno Borges Souza
<b>Área de conhecimento:</b> Biologia e Saúde	<b>Voluntário (a):</b> Thaynara Souza Moreira Rafael Nunes Carvalho



**PROJETOS DE PESQUISA 2020**

**PROJETO 11 - PESQUISA DE HEMOPARASITAS EM CÃES DO PARQUE NACIONAL DAS EMAS**

**RESUMO:** As hemoparasitoses estão entre as mais frequentes enfermidades que acometem os cães, tendo como vetor os carrapatos o que dificulta o controle destas patologias principalmente nas áreas rurais. Os hemoparasitos mais frequentes em cães no Brasil são *Ehrlichia* sp., *Anaplasma* sp., *Hepatozoon* sp. e *Babesia* sp. O objetivo deste é determinar a frequência da infecção por hemoparasitas em cães do Parque Nacional das Emas, localizado no bioma Cerrado, Sudoeste Goiano. Amostras sanguíneas de 50 cães serão coletadas e processadas através da Reação em Cadeia pela Polimerase para os agentes supracitados. Além disso, carrapatos serão coletados dos animais para a identificação, a fim de se realizar possíveis associações entre o vetor e a infecção.

**Palavras-chave:** *Anaplasma*. *Babesia*. Canino. *Ehrlichia*. *Hepatozoon*. PCR.

**Coordenação:** Ísis Assis Braga  
isis@unifimes.edu.br

**Objetivo:** Detectar a infecção pelos principais hemoparasitas em cães domésticos do Parque Nacional das Emas (PNE), no estado de Goiás.

**PIBIC:**

**Área de conhecimento:** Doenças Infecciosas dos Animais Domésticos

**Voluntário (a):** João Marcelo Carvalho do Carmo



**PROJETOS DE PESQUISA 2020**

**PROJETO 12 - AVALIAÇÃO MOLECULAR DE *BARTONELLA* SP. EM FELINOS DOMÉSTICOS DE MINEIROS, GOIÁS**

**RESUMO:** A Bartonelose é uma doença infecciosa, causada pela bactéria do gênero *Bartonella*. Os felinos domésticos são os reservatórios primários desta bactéria, podendo ou não apresentar sinais clínicos, além do mais se trata de uma zoonose negligenciada. O objetivo desta pesquisa é avaliar, através da reação em cadeia pela polimerase, se há *Bartonella* sp. infectando felinos do município de Mineiros. Este estudo contribuirá com dados epidemiológicos da patologia animal e será de suma importância a saúde humana, pois a doença ainda é subdiagnosticada por falta de conhecimento.

**Palavras-chave:** Bartonelose. Doença da Arranhadura do Gato. Gato. Saúde Pública. Zoonose

**Coordenação:** Ísis Assis Braga  
isis@unifimes.edu.br

**Objetivo:** Avaliar a presença da bactéria *Bartonella* sp. em felinos domésticos do município de Mineiros, Goiás.

**PIBIC:** Giovanna Oliveira Costa

**Área de conhecimento:** Doenças Infecciosas dos Animais Domésticos

**Voluntário (a):**



**PROJETOS DE PESQUISA 2020**

**PROJETO 13 - USO DE NARASINA PARA BOVINOS DE CORTE A PASTO E EFEITOS NA TERMINAÇÃO EM CONFINAMENTO**

**RESUMO:** O objetivo é avaliar o desempenho, qualidade de carcaça e da carne de tourinhos de corte no período de recria a pasto com adição de narasina e os efeitos na terminação em confinamento. Serão utilizados 98 tourinhos Nelore, com idade média de 20 meses e peso inicial médio de 300 kg, com duração experimental de 73 dias no período de recria. Os animais serão distribuídos aleatoriamente em dois tratamentos: suplementação proteico-energética com narasina (SPEN) e suplementação proteicoenergética sem narasina (SPE). A dosagem de narasina será ajustada para 13 mg de aditivo para cada kg de matéria seca total consumida. Após o período de suplementação a pasto, os animais serão terminados em confinamento com o objetivo de avaliar os efeitos dos tratamentos da fase da recria. Os tourinhos receberão dietas semelhantes a base de concentrado e silagem de milho por um período de 105 dias sendo 21 dias de adaptação. Os animais serão distribuídos em 18 unidades experimentais contendo seis indivíduos em cada baia. As baias coletivas do confinamento serão a céu aberto e piso de chão batido, com dimensões de 10,0 x 7,0 m, disponível em média de 15 m<sup>2</sup>/animal. As baias serão equipadas com comedouros coletivos de 1,15m lineares/animal e bebedouros de enchimento automático. Serão avaliadas as variáveis de desempenho, escores de condição corporal e características de carcaça e da carne.

**Palavras-chave:** Ionóforo; Pastejo; Suplemento Proteico-energético.

**Coordenação:** José Tiago das Neves Neto  
josetiago@uniifimes.edu.br

**Objetivo:** Avaliar o desempenho de tourinhos Nelore recriados a pasto, adicionado ou não com narasina no período da recria, e o efeito no desempenho em confinamento, qualidade de carcaça e da carne.

**PIBIC:** Laura Fernandes Santos

**Área de conhecimento:** Medicina Veterinária / Zootecnia

**Voluntário (a):**



**PROJETOS DE PESQUISA 2020**

**PROJETO 14 - LEVANTAMENTO DE DIAGNÓSTICOS REALIZADOS PELA TÉCNICA DE CITOPATOLOGIA EM MINEIROS-GO E REGIÃO**

**RESUMO:** A busca de soluções de problemas clínicos das diferentes espécies animais tem demandado esforços para desenvolver novos métodos diagnósticos. No entanto, há de se levar em consideração o custo desses exames, para que possam ser viáveis a população de uma maneira mais ampla. A citologia é um exame de grande valor diagnóstico, pois os resultados obtidos podem ser úteis tanto para a escolha do tratamento, quanto para evitar uma intervenção cirúrgica desnecessária. O diagnóstico citológico tem ampla utilidade em Medicina Veterinária, podendo ser utilizado desde a triagem para diferenciação entre processos inflamatórios e neoplásicos, em alguns casos, para identificar agentes etiológicos e ainda para definir tipos neoplásicos específicos. Desta maneira, o emprego do diagnóstico citopatológico em Mineiros e Região, será útil para a identificação de lesões atualmente sub-diagnosticadas, bem como o estabelecimento de tratamentos adequados, o que acarretará em melhora na qualidade de vida dos animais.

**Palavras-chave:** Animais de Companhia, Diagnóstico Citológico, Sudeste Goiano.

**Coordenação:** Juliana Evangelista Bezerril  
julianaevb@unifimes.edu.br

**Objetivo:** Realizar no município de mineiros e região, exames citológicos afim de obter dados sobre os casos de doenças na área urbana-rural.

**PIBIC:** Débora Silvestre Martins

**Área de conhecimento:** Biologia e Saúde

**Voluntário (a):** Samara Albino Silva



**PROJETOS DE PESQUISA 2020**

**PROJETO 15 - O EXERCÍCIO FÍSICO, ENVELHECIMENTO E SAÚDE DA PESSOA IDOSA**

**RESUMO:** O exercício físico sistematizado tem se mostrado como fator primordial para o desenvolvimento da capacidade física/ funcional de idosos, o que possibilita ganhos em relação a saúde e a qualidade de vida. O presente estudo pretende conhecer o perfil das características físicas, funcionais e psicológicas de idosos frequentadores de um projeto de extensão que desenvolve atividades físicas, funcionais e recreativas no espaço conviver da cidade de Mineiros. Os dados serão coletados a partir dos instrumentos relacionados nos cadernos de atenção básica, n. 19, que dispõe acerca do envelhecimento e saúde da pessoa idosa. Espera-se com esses dados subsidiar informações para a tomada de decisão da equipe multidisciplinar que atua na atenção à saúde da pessoa idosa.

**Palavras-chave:** Envelhecimento. Exercício Físico. Atividade Física. Saúde. Idoso.

**Coordenação:** Juliana Silva Guabiroba  
juliana.guabiroba@unifimes.edu.br

**Objetivo:** Conhecer o perfil da atividade física sistematizada e da capacidade funcional, assim como realizar um diagnóstico inicial indicativo de depressão em idosos frequentadores de um projeto de intervenção na comunidade da cidade de Mineiros que desenvolvem práticas corporais.

**PIBIC:**

**Área de conhecimento:** Ciências da Saúde

**Voluntário (a):**



**PROJETOS DE PESQUISA 2020**

**PROJETO 16 - MORFOANATOMIA DE PLANTAS NATIVAS DO CERRADO E ESPÉCIES DE INTERESSE AGRONÔMICO COM ÊNFASE NA PRODUÇÃO VEGETAL.**

**RESUMO:** Esta proposta de trabalho na área da botânica aplicada tem por objetivo trabalhar com a morfoanatomia de espécies vegetais nativas da região do Cerrado e também as oriundas de culturas implantadas e em experimentos conduzidos por pesquisadores de campo, sob ponto de vista do desenvolvimento e produtividade buscando alternativas sustentáveis para a agricultura. Dentro desta perspectiva de sustentabilidade, práticas usando organominerais e a rochagem tem se destacado como alternativas à adubação química mantendo a produtividade e diminuindo os custos de produção além de não agredir o meio ambiente. O material botânico oriundo do ambiente natural ou cultivado em será submetido a avaliação morfoanatômica e ou caracterização agronômica (biometria, produtividade e viabilidade econômica). Os dados coletados serão submetidos à análise estatística.

**Palavras-chave:** Botânica Aplicada, Botânica Estrutural, Fitotecnia.

**Coordenação:** Katya Bonfim Ataiades Smiljanic  
katya@unifimes.edu.br

**Objetivo:** Esta proposta visa trabalhar com a morfoanatomia de espécies vegetais nativas da região do Cerrado e também as oriundas de culturas implantadas, sob ponto de vista do desenvolvimento e produtividade buscando alternativas sustentáveis para a agricultura.

**PIBIC:**

**Área de conhecimento:** Botânica Aplicada

**Voluntário (a):** Adriano Bernardo Leal



**PROJETOS DE PESQUISA 2020**

**PROJETO 17 - PREVALÊNCIA DE OSTEOPOROSE E POTENCIAIS ASSOCIAÇÕES ENTRE A DENSIDADE MINERAL ÓSSEA E ESTILO DE VIDA EM PACIENTES DE HEMODIÁLISE**

**RESUMO:** A doença renal crônica (DRC) está associada a uma série de doenças ósseas metabólicas. A gravidade do comprometimento ósseo é maior naqueles pacientes em falência renal, de forma que a taxa de fraturas no quadril em pacientes em diálise é quatro vezes maior do que a encontrada em seus pares da mesma idade. Dessa forma a DRC constitui-se um fator de risco independente para a osteoporose, mesmo na ausência de fatores de risco tradicionais.

**Palavras-chave:** Osteoporose. Doença Renal Crônica. Densidade Mineral Óssea.

**Coordenação:** Lorena Cristina Curado Lopes  
lorena.lopes@unifimes.edu.br

**Objetivo:** Identificar a prevalência de osteoporose em indivíduos em tratamento de hemodiálise.

**PIBIC:** Queiliane Raquel Garcia da Silva Marion

**Área de conhecimento:** Biologia e Saúde

**Voluntário (a):** Jéssica Rodrigues Resende



**PROJETOS DE PESQUISA 2020**

**PROJETO 18 - RESPOSTA MULTIVARIADA DE GENÓTIPOS *ZEa MAYS* SOB ADUBAÇÃO VERDE EM AMBIENTE TROPICAL**

**RESUMO:** Visando o aumento da produtividade e à manutenção do equilíbrio do sistema de cultivo do milho, objetiva-se com o trabalho avaliar a resposta multivariada de genótipos *Zea mays* sob adubação verde em ambiente tropical. O estudo será conduzido na zona rural do município de Mineiros, GO, Brasil. O delineamento experimental utilizado será em blocos ao acaso em fatorial 6x2, correspondente a 6 genótipos de milho [Syn7613, 20A78, DKB310, CD3770, P3250 e P3646] em dois métodos de adubação [(Sistema Adubação Verde – SAV: palhada de feijão Caupi - *Vigna unguiculata*) e (Sistema Adubação Convencional – SAC: formulado 8-25-15)], em 4 repetições. As análises serão realizadas na interface Rbio do R e Genes. Espera-se ao término do experimento obter respostas contundentes ao sistema de produção da cultura do milho através de ferramentas estatísticas multivariadas sob adubação verde em ambiente tropical.

**Palavras-chave:** Milho; Cobertura do Solo; Biometria Vegetal; Ecofisiologia

**Coordenação:** Luiz Leonardo Ferreira  
leoagrozo@hotmail.com

**Objetivo:** Objetiva-se com o trabalho avaliar a resposta multivariada de genótipos *Zea mays* sob adubação verde em ambiente tropical.

**PIBIC:** Robson da Silva Santos

**Área de conhecimento:** Agronomia

**Voluntário (a):**



**PROJETOS DE PESQUISA 2020**

**PROJETO 19 - AZOSPIRILLUM BRASILENSE NA PERFORMANCE DE GENÓTIPOS DE MILHO**

**RESUMO:** Bactérias benéficas à cultura do milho, podem trazer ganhos consistentes para o agricultor. Neste sentido, objetiva-se com o trabalho avaliar a eficiência de *Azospirillum brasilense* na performance de genótipos de milho. O estudo será realizado em Mineiros-GO. O delineamento experimental utilizado será em blocos ao acaso em fatorial 12x2, correspondente a doze genótipos de milho (20A78, 2B587, 2B610, 30F53, CD3770, CD384, DKB310, LG36701, LG6030, MG652, P3646 e PB9110), submetidas a (ausência e presença) de *A. brasilense*. O preparo do solo será realizado no sistema convencional. O controle de pragas será realizado quando necessário. As análises serão realizadas na interface Rbio do R e Genes. Os resultados devem trazer novas oportunidades em termos de sistema de produção aos produtores de grãos no município de Mineiros-GO e região, além de, fomentar o conhecimento científico sobre a temática.

**Palavras-chave:** Filosfera, Grãos, Inoculação, Microbiologia Agrícola, Análise Multivariada.

**Coordenação:** Luiz Leonardo Ferreira  
leoagrozo@hotmai.com

**Objetivo:** Objetiva-se com o trabalho avaliar a inoculação com *Azospirillum brasilense* na performance de genótipos de milho.

**PIBIC:** Gileade Costa Leonel Amaral

**Área de conhecimento:** Agronomia

**Voluntário (a):**



**PROJETOS DE PESQUISA 2020**

**PROJETO 20 - A UTILIZAÇÃO DAS TECNOLOGIAS NA FORMAÇÃO INICIAL DE PROFESSORES DO CURSO DE PEDAGOGIA DA UNIFIMES – GOIÁS, COM FOCO NO SABER MATEMÁTICO**

**RESUMO:** A utilização das Novas Tecnologias da Comunicação e Informação conhecidas pelos acrônimos (TIC e NTIC) vêm possibilitando diferentes vivências, olhares e multiplicidades de práticas e metodologias de intervenções. Frente a presente proposição me ponho a pergunta: será que estamos a preparar os futuros professores (pedagogos) para uma utilização pedagógica das TIC no ensino e aprendizagem da matemática? A partir dessa indagação responder a seguinte questão problema: Como os futuros professores (pedagogos) integram as tecnologias, numa perspectiva pedagógica, no processo de ensino e aprendizagem da matemática? O objetivo deste projeto de pesquisa é produzir e aplicar uma sequência didática, com o objetivo de trabalhar o uso das TIC na prática pedagógica dos futuros professores de matemática das séries iniciais. Será uma pesquisa de cunho qualitativo com aproximação para o estudo de caso, onde se fará uso do questionário e da entrevista semiestruturada. O método e procedimentos para análise de dados pautar-se-á na análise dos conteúdos de Bardin (2011). Para o autor, a análise do conteúdo é um conjunto de técnicas de análise das comunicações que visa ter, por procedimentos sistemáticos e objetivos de descrição do conteúdo das mensagens, indicadores que possibilitam a inferência de conhecimentos relativos às condições de produção e recepção das mensagens. Espera-se com este projeto assegurar aos estudantes do Curso de Pedagogia, o desenvolvimento pedagógico para uso das TIC, no que se refere ao fazer matemático. Pois, trabalho dessa magnitude pode possibilitar uma série de nuances, que se adequado aos contextos em que forem desenvolvidos, podem contribuir de forma positivamente.

**Palavras-chave:** Processos Educativos; Formação de Professores; Tecnologias da Informação e Comunicação; Práxis Pedagógica

**Coordenação:** Marcelo Máximo  
Purificação  
maximo@unifimes.edu.br

**Objetivo:** Produzir e aplicar uma sequência didática, com o objetivo de trabalhar o uso das TIC na prática pedagógica dos futuros professores de matemática das séries iniciais.  
Na busca de alcançar o **objetivo geral**, apresentamos os **objetivos específicos**, que alicerçam os objetivos práticos (estratégias) desta investigação.

**PIBIC:** José Carlos Oliveira Flores

**Área de conhecimento:** Educação/Ensino

**Voluntário (a):**



**PROJETOS DE PESQUISA 2020**

**PROJETO 21 - 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:** Esta pesquisa está sendo desenvolvida no Núcleo de Estudo, Pesquisa e Extensão Multidisciplinar – NEPEM/UNIFIMES/CNPq, na linha Processos Educativos (desde fev. /2019). Envolvendo em seus ciclos de conversas alunos dos cursos (Pedagogia, Psicologia e Educação Física), professores da UNIFIMES, professores e coordenadores vinculados à rede estadual de educação de Goiás.

Na primeira fase da investigação propomos investigar os processos educativos, a partir tríade *formação de professores, dimensões curriculares e diferenças*. Verificando como as diferenças e identidades perpassam esses contextos, amplamente marcados pela diversidade, e como as instituições estão trabalhando com essa problemática no currículo.

Para essa nova fase da investigação assumimos o desafio de Elaborar e apresentar a Subsecretaria de Educação de Mineiros um projeto de integração que perpassasse pelos eixos currículo e diversidade utilizando o colégio Colégio Estadual Professora Alice Pereira Alves como piloto.

**Palavras-chave:** Formação de Professores; Ensino Matemático; Tecnologias

**Coordenação:** Marcelo Máximo Purificação  
maximo@unifimes.edu.br

**Objetivo:** Verificar como as diferenças e identidades estão perpassando contextos escolares, amplamente marcados pela diversidade, e como as escolas do sudoeste goiano (Jatai/Mineiros) estão trabalhando com essa problemática no currículo.

**PIBIC:** Yasmin Silvestre Souza

**Área de conhecimento:** Educação/Ensino

**Voluntário (a):**



<b>PROJETOS DE PESQUISA 2020</b>	
<b>PROJETO 22 - VITRIFICAÇÃO DE EMBRIÕES BOVINOS PRODUZIDOS <i>IN VITRO</i> ORIUNDOS DE OÓCITOS PRÉ-MATURADOS COM INIBIDOR DO EGFR</b>	
<b>RESUMO:</b> A criopreservação de embriões bovinos ainda apresenta algumas limitações, principalmente no que tange a criopreservação de embriões produzidos <i>in vitro</i> , pois estes tendem a acumular mais lipídeos no citoplasma, prejudicando a sobrevivência após o processo. No entanto, recentemente foi desenvolvida uma estratégia para a pré-maturação de oócitos através da inibição da ativação do receptor do fator de crescimento epidermal, através do bloqueador AG1478, capaz de produzir embriões de melhor qualidade e com alteração na expressão de genes relacionados ao metabolismo lipídico, sugerindo esta como potencial alternativa para melhorar a criotolerância embrionária. Portanto, o objetivo deste estudo é avaliar os efeitos da pré-maturação de oócitos bovinos com AG1478, na qualidade e sobrevivência embrionária após a criopreservação.	
<b>Palavras-chave:</b> Criopreservação. AG1478. Lipídeos.	<b>Coordenação:</b> Priscila Chediek Dall'Acqua priscila.chediek@unifimes.edu.br
<b>Objetivo:</b> O objetivo deste estudo é avaliar a criotolerância de embriões bovinos produzidos <i>in vitro</i> a partir de oócitos pré-maturados com AG1478, visando melhorar qualidade e a sobrevivência embrionária pós-desvitrificação.	<b>PIBIC:</b> Izabella Ferreira Queiroz
<b>Área de conhecimento:</b> Reprodução Animal	<b>Voluntário (a):</b>



**PROJETOS DE PESQUISA 2020**

**PROJETO 23 - PESQUISA DE INFECÇÃO POR RIQUÉTSIAS EM CÃES E EM SEUS RESPECTIVOS CARRAPATOS NO ENTORNO DO PARQUE NACIONAL DAS EMAS**

**RESUMO:** A febre maculosa brasileira (FMB) é uma zoonose, de caráter endêmico, causada pela bactéria *Rickettsia rickettsii*. Desta forma o presente estudo tem por objetivo pesquisar a infecção de riquetsias do Grupo da Febre Maculosa (GFM) em cães nas propriedades rurais no entorno do Parque Nacional das Emas. Serão coletados soros dos cães e carrapatos. As amostras de soro serão testadas pela técnica de RIFI para quatro antígenos de *Rickettsia*: *Rickettsia rickettsii* cepa Taiacu, *R. parkeri* cepa At24, *R. amblyommatidis* cepa Ac37 e *R. bellii* cepa Mogi. Com o presente estudo espera-se avaliar a possível circulação de riquetsias nas propriedades rurais no entorno do PNE e determinar se a área de estudo é ou não uma área de risco para a infecção de rickettsias do GFM para, então, comunicar aos órgãos responsáveis.

**Palavras-chave:** Riquetsioses. *Amblyomma sculptum*. Reação de Imunofluorescência Indireta. Bioma cerrado.

**Coordenação:** Raquel Loren dos Reis Paludo  
raquelloren@unifimes.edu.br

**Objetivo:** Pesquisar a presença de anticorpos anti-*Rickettsia* ssp. do grupo da febre maculosa nos soros de cães, além de identificar as espécies de carrapatos coletados nestes animais no entorno do Parque Nacional das Emas.

**PIBIC:** Nicolas Jalowitzki de Lima

**Área de conhecimento:** Saúde Pública, Zoonose

**Voluntário (a):**



**PROJETOS DE PESQUISA 2020**

**PROJETO 24 - LEVANTAMENTO DA IXODOFAUNA NA REGIÃO DO PARQUE NACIONAL DAS EMAS, BIOMA CERRADO**

**RESUMO:** O estado de Goiás (GO), considerado indene para a Febre Maculosa (FM) até 2012, tem assinalado casos da doença em diferentes regiões sendo, até o momento, o principal estado da região centro-oeste para este agravo. O desconhecimento sobre os ciclos enzoóticos e epidêmicos, fazem dessa região área de interesse epidemiológico. O presente trabalho tem por objetivo identificar a ixodofauna circulante na região do Parque Nacional das Emas. As colheitas de carrapatos serão realizadas pelo método de arraste de flanela e as identificações das espécies será por meio de chaves de classificações. Com o presente estudo espera-se identificar a ixodofauna no ambiente da área de estudo viabilizando medidas preventivas e ações em saúde para a prevenção da febre maculosa no município, além de servir de embasamento científico para as atividades de vigilância ambiental e epidemiológica e ainda fornecer dados para a comunidade científica através de relatórios e artigos publicados.

**Palavras-chave:** Carrapato. Biodiversidade. Febre maculosa. Arraste de flanela. Saúde Pública

**Coordenação:** Raquel Loren dos Reis Paludo  
raquelloren@unifimes.edu.br

**Objetivo:** Identificar a ixodofauna circulante na região do Parque Nacional das Emas

**PIBIC:** Sandy Isabela Silva Coelho Lopes

**Área de conhecimento:** Parasitologia, Saúde Pública

**Voluntário (a):**



**PROJETOS DE PESQUISA 2020**

**PROJETO 25 - INFLUÊNCIA DO ESCORE CORPORAL E ACÚMULO DA ADIPOSIDADE REGIONAL NA QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICA E CONTAGENS DE CÉLULAS SOMÁTICAS NO LEITE DE ÉGUAS LOCALIZADAS NA REGIÃO SUDOESTE DO ESTADO DE GOIÁS**

**RESUMO:** A obesidade em equinos tem se demonstrado como um grande desafio para os médicos veterinários, levando á perdas econômicas, produtivas e esportivas, atingindo entre 45 a 19% da população de cavalos. O sobre peso pode influenciar na lactação da égua, tanto na produção como na composição do leite. O objetivo deste experimento é correlacionar os níveis de adiposidades regionais das éguas lactantes com a constituição de seu leite. Serão avaliadas 50 éguas lactantes distribuídas em haras situados nas cidades de Mineiros, Jataí e Rio Verde localizados no estado de Goiás, os animais serão submetidos a avaliação clínica, pesagem, identificação, avaliação dos índices de escore corporal, identificação de adiposidades regionais e posterior avaliação físico químicas das amostras de leite.

**Palavras-chave:** Éguas, Lactação, Adiposidade

**Coordenação:** Rodrigo Martins Ribeiro  
rodrigomartins@unifimes.eu.br

**Objetivo:** A hipótese deste experimento é que o escore corporal da égua lactante pode influenciar na composição e qualidade físico-química de seu leite.

**PIBIC:** Andressa Rodrigues Amorim

**Área de conhecimento:** Clínica Veterinária,  
Fisiologia Veterinária

**Voluntário (a):**



<b>PROJETOS DE PESQUISA 2020</b>	
<b>PROJETO 26 - COMPARAÇÃO ENTRE OS MÉTODOS DE ELECTROQUIMIOLUMINESCÊNCIA E RADIOIMUNOENSAIO DE QUANTIFICAÇÃO DE INSULINA PLASMÁTICA EM EQUINOS</b>	
<b>RESUMO:</b> As alterações dos valores insulínicos estão associados à resistência à insulina, diabetes e a síndrome metabólica, mas também possuem correlações com outras afecções. Em equinos as alterações a insulina estão correlacionadas à obesidade e ao consumo de pastagem ricas em frutanos, podendo desencadear em resistência à insulina, estimular os mediadores inflamatórios e à laminite endocrinopática. O objetivo deste experimento é comparar o uso do kit comercial Cobas, pelo método electroquimioluminescência para insulina plasmática com a técnica de radioimunoensaio. Foram realizados exames utilizando as técnicas de electroquimioluminescência e radioimunoensaio de quantificação de insulina plasmática em equinos localizados na cidade de Mineiros - GO. A estatística será realizada através da avaliação das médias e seus respectivos desvios padrões.	
<b>Palavras-chave:</b> Cavalos, Correlação entres Testes, Insulinemia	<b>Coordenação:</b> Rodrigo Martins Ribeiro rodrigomartins@unifimes.eu.br
<b>Objetivo:</b> O objetivo deste experimento é avaliar se a técnica de determinação de insulina plasmática com o uso de kit comercial Cobas, pelo método electroquimioluminescência para insulina plasmática (immunoassay ou “ECLIA”) pode ser utilizada em equinos, através da comparação com o teste padrão ouro de radioimunoensaio (Milipore`s Porcine Insulin Radioimmunoassay).	<b>PIBIC:</b> Raiane Lima de Oliveira
<b>Área de conhecimento:</b> Clínica Veterinária, Patologia Clínica, Fisiologia	<b>Voluntário (a):</b>



**PROJETOS DE PESQUISA 2020**

**PROJETO 27 - DETERMINAÇÃO DO POTENCIAL PRODUTIVO E DA SUSCETIBILIDADE A INSETOS PRAGAS EM CULTIVARES DE SOJA**

**RESUMO:** A cultura da soja possui grande importância na balança comercial brasileira. Devido a isso, os produtores a cada ano têm procurado realizar o plantio de cultivares de soja com altos potenciais produtivos. Entretanto para a produção desta cultura existem vários desafios ligados ao manejo de pragas desta cultura, mesmo dispondo de diversos métodos de controle de pragas. Nesse contexto, o objetivo do presente trabalho será comparar a produtividade e a incidência de pragas nas cultivares de soja MONSOY 8372 IPRO, BRASMAX BÔNUS IPRO 8579RSF IPRO, ST 797 IPRO e BRASMAX FOCO IPRO 74I77RSF IPRO indicadas para a região do município de Mineiros. Este trabalho consistirá em avaliar os parâmetros tradicionais de produção e realizar o levantamento e monitoramento de pragas em cada cultivar estudada. Essas informações permitirão ao produtor escolher uma cultivar que possua um menor ataque de insetos pragas e que apresente uma produtividade desejada.

**Palavras-chave:** Produtividade, Inseto, Praga, Suscetibilidade

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

**Objetivo:** Comparar diferentes cultivares de soja de ciclo semelhante com relação a ocorrência de pragas e o potencial produtivo de cada uma nas condições de cultivo tradicional da região sudoeste de Goiás.

**PIBIC:** Helbister Muller Santos de Oliveira

**Área de conhecimento:** Agronomia

**Voluntário (a):**



<b>PROJETOS DE PESQUISA 2020</b>	
<b>PROJETO 28 - DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DE PRAGAS EM LAVOURAS DE SOJA GENETICAMENTE MODIFICADA NO SUDOESTE GOIANO</b>	
<b>RESUMO:</b> A cultura da soja possui uma diversidade de pragas que pode ocasionar grandes danos na produção. Para contornar este problema os produtores dispõem de várias táticas de controle de pragas, dentre elas, pode se destacar a utilização de plantas transgênicas resistentes a algumas pragas. No entanto, estudos que visam determinar o padrão de distribuição de cada espécie praga na cultura da soja e quais espécies estão predominantes na cultura são de extrema importância para a implementação correta das táticas de controle. Diante desse contexto, o estudo 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 em cada local e como se dá a distribuição destas. Estes trabalhos visam determinar qual seria o local mais crítico e direcionar as táticas de controle de acordo com o que existe.	
<b>Palavras-chave:</b> Distribuição Espacial; Manejo Integrado; Monitoramento	<b>Coordenação:</b> Rogério Machado Pereira rogeriomachadop@unifimes.edu.br
<b>Objetivo:</b> Determinar quais os principais grupos de insetos pragas e qual padrão espacial de ocorrência espacial que estes possuem em cultivos de soja geneticamente modificada (intacta) na região sudoeste do estado de Goiás.	<b>PIBIC:</b> Ludmila Santos Moreira
<b>Área de conhecimento:</b> Agronomia	<b>Voluntário (a):</b>



**PROJETOS DE PESQUISA 2020**

**PROJETO 29 - SÍNDROME DE BURNOUT E SUA REPRESENTATIVIDADE NA HUMANIZAÇÃO DO CUIDADO**

**RESUMO:** Uma vez que a prestação do cuidado está intimamente ligada ao bem-estar físico e psicossocial do profissional, faz-se necessário o entendimento do nível de interferência no cuidado humanizado, por parte de profissionais acometidos pela síndrome de Burnout e também a análise dos principais preditores da síndrome. O Programa Nacional de Humanização propõe um conjunto de ações integradas que visam mudar substancialmente o padrão de assistência ao usuário nos hospitais públicos do Brasil, melhorando a qualidade e a eficácia dos serviços hoje prestados por estas instituições. Neste contexto, esta proposta de trabalho torna-se relevante, devido à necessidade da humanização do cuidado em serviços de saúde. Métodos e técnicas: Trata-se de um estudo descritivo com abordagem quantitativa que é definido como o levantamento sistemático dos problemas, características ou fenômenos observados na população. Sujeito: Profissionais da área de Enfermagem (Enfermeiros, Técnicos e Auxiliares de Enfermagem) e Médicos que atuam no Município de Mineiros - Goiás e usuários dos serviços prestados por estes profissionais. Técnicas e instrumentos utilizados: Para a coleta de dados, serão utilizados questionários estruturados, autoaplicáveis, que registram os dados profissionais, sociodemográficos, informações sobre lazer, fatores organizacionais preditores de Burnout e sintomas somáticos relacionados com a doença e satisfação dos usuários. Análise estatística: Para análise dos dados relativos ao instrumento de MBI, será realizada a somatória de cada dimensão (exaustão emocional, despersonalização e baixa realização profissional). Os valores obtidos serão comparados com os valores de referência do Núcleo de Estudos Avançados sobre a Síndrome de Burnout (NEPASB).

**Palavras-chave:** Cuidado, Humanização, Síndrome De Burnout

**Coordenação:** Samantha Ferreira da Costa Moreira  
samanthafrmoreira@hotmail.com

**Objetivo:** Investigar os sinais e sintomas de Burnout em trabalhadores da saúde

**PIBIC:** Ana Luiza Delgado Eserian

**Área de conhecimento:** Saúde

**Voluntário (a):** Lorena Karine Soares



**PROJETOS DE PESQUISA 2020**

**PROJETO 30 - LOTES VAGOS EM MINEIROS: UMA ANÁLISE ESTATÍSTICA PARA O PLANEJAMENTO URBANO**

**RESUMO:** A cidade de Mineiros teve um crescimento populacional muito grande, pois se considerar a estimativa de população de 2004 do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística IBGE a população era de aproximadamente 34000 habitantes é segundo o IBGE no ano de 2018 essa população é de 62750 habitantes. Junto como esse crescimento de população veio o surgimento de inúmeros loteamentos. A questão é como está sendo ocupado estes loteamentos? A cidade tem muitos lotes vagos? Essas questões são importantes para o ordenamento territorial e para o planejamento urbano. A presença de muitos lotes vagos pode acarretar em uma série de problemas que podem afetar diretamente a qualidade de vida da população, tais como, crescimento de mato, queimada do mato nos períodos secos e de baixa umidade, espaço para disposição de resíduos sólidos urbanos, podendo proliferar vetores que podem transmitir doenças dentre outros problemas. Diante desta problemática, verificou-se que a cidade de Mineiros não dispõe de informação sobre os lotes vagos, sendo que a mesma é importante para o planejamento de muitas atividades, como por exemplo, atividade de combate a Dengue, ou outros tipos de vetores, ou sobre o impacto das queimada de lotes vagos na saúde da população, ou por fim como espaço de proliferação de animais abandonados ou mesmo ratas. Desta forma a produção de informações sobre os lotes vagos pode contribuir para o desenvolvimento de muitas pesquisas de área diferentes do conhecimento e também contribuir para subsidiar o planejamento urbano de Mineiros.

**Palavras-chave:** Lotes Vagos, Planejamento Urbano, ODK

**Coordenação:** Stelamara Souza Pereira  
stelamara@unifimes.edu.br

**Objetivo:** Fazer uma plataforma estatística de lotes vagos na cidade de Mineiros

**PIBIC:** Valeria Silva Felipe Moura

**Área de conhecimento:** Engenharia, Estatística

**Voluntário (a):**



**PROJETOS DE PESQUISA 2020**

**PROJETO 31 - PESQUISA DE *SALMONELLA ENTERICA* EM PRODUÇÕES AVÍCOLAS NO SISTEMA DE CRIAÇÃO INTENSIVA EM MINEIROS, GOIÁS**

**RESUMO:** A produção intensiva de aves é uma das atividades pecuárias de maior rentabilidade, sendo responsável por aproximadamente 30% do PIB agropecuário do Brasil. Este sistema se caracteriza pela alta produtividade, grande emprego de tecnologias e uso de mão de obra qualificada pois há grande necessidade de manutenção das características sanitárias da produção. Devido a alta densidade de produção a dispersão de patógenos tende a ser aumentada o que pode comprometer toda a cadeia produtiva, incluindo a saúde do ser humano. *Salmonella enterica* é composta por mais de 2.600 sorotipos, dentre os quais há grande diversidade que pode acometer os animais e cerca de 80 desses sorotipos podem acometer o ser humano. A contaminação do plantel pode ocorrer por via vertical ou horizontal, esta é de extrema importância uma vez que a ação humana contribui de forma significativa para seu controle. Neste sentido objetiva-se realizar a pesquisa de *Salmonella sp.* em amostras das produções avícolas do município de Mineiros, em suabes de arraste, cama de frango, mecônio ou fundos de caixas de transporte de pintainhos, carcaças de aves, caixas de transporte de aves e rações, provenientes de diversas propriedades. A identificação da ocorrência de *Salmonella sp.* em produções avícolas permitirá a adoção de medidas preventivas para o controle do patógeno em nível de produção primária contribuindo para a biossegurança no sistema de produtivo.

**Palavras-chave:** Avicultura, Integração, Sanidade Animal, Zoonose.

**Coordenação:** Vantuil Moreira de Freitas  
vantuil@unifimes.edu.br

**Objetivo:** Proceder a pesquisa de *Salmonella sp* em amostras das produções de avicultura intensiva do município de Mineiros, Goiás.

**PIBIC:** Alanna Rezende Costa

**Área de conhecimento:** Produção e Sanidade Animal

**Voluntário (a):**



**PROJETOS DE PESQUISA 2020**

**PROJETO 32 - ANÁLISE DAS VARIÁVEIS CLIMÁTICAS DE TEMPERATURA, PRECIPITAÇÃO, UMIDADE E PRESSÃO ATMOSFÉRICA NA CIDADE DE MINEIROS**

**RESUMO:** As questões climáticas tem ganhado um debate a nível mundial em função das teorias e também das perspectivas de aquecimento global. A questão de aquecimento global se impacta diretamente as questões de qualidade de vida da população. Neste sentido é cada vez mais necessário estudar sobre a questão de clima urbano.

As pesquisas sobre clima urbano ganham importância pois, tem uma contribuição muito grande para os aspectos de planejamento urbano bem como para saúde pública, neste sentido demonstra o potencial de usos de dados climáticos de forma multidisciplinar em benefício da sociedade.

Porém quando se fala de Clima urbano, são trabalhos voltados para as grandes cidades, ficando as médias e pequenas cidades desprovidas destas informações que podem ser essenciais para o planejamento bem como o bem estar da população.

A cidade de Minas Gerais por exemplo carece destes dados, pois a única Estação Meteorológica existente no município está distante da cidade, aproximadamente 10 km, sendo que seus dados não refletem claramente da realidade urbana de Minas Gerais.

**Palavras-chave:** Clima Urbano, Ilha de Calor, Clima

**Coordenação:** Zaqueu Henrique de Souza  
zaqueu@unifimes.edu.br

**Objetivo:** Fazer a coleta de dados das variáveis meteorológicas de temperatura, umidade, pressão atmosférica e precipitação no perímetro urbano de Minas Gerais.

**PIBIC:**

**Área de conhecimento:** Engenharia Ambiental e Sanitária

**Voluntário (a):**