



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS EM SAÚDE
Avenida Alexandre Ferronato, 1200 Campus Universitário de Sinop Sinop/MT
Contato: secretariappgufmt@gmail.com

GRADE CURRICULAR DO CURSO : PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS EM SAÚDE - MESTRADO

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO : Ciências em Saúde

Descrição da Disciplina	Tipo	Crédito	Carga Horária	Possui Tema/Tópico	Situação Atual
Ementa					
Atividades Complementares	Optativa	2	30	NÃO	Ativa
Bioestatística	Obrigatória	3	45	NÃO	Ativa
Delineamentos experimentais. Experimentos inteiramente ao acaso. Experimentos em blocos ao acaso. Análise de dados. Comparação de médias. Interações. Experimentos Fatoriais. Utilização de programa estatístico computacional.					
Biossegurança e Bioética	Optativa	2	30	NÃO	Ativa
Introdução a biossegurança, barreiras de contenção, cabines de segurança biológica, níveis de contenção física e classificação dos microrganismos por classe de risco; Equipamento de Proteção Individual e Equipamento de Proteção Coletiva; Mapa de risco, gerenciamento de resíduos biológicos e químicos, métodos de desinfecção e esterilização. Conceitos básicos de ética, ética aplicada e bioética; História da ética em pesquisa com seres humanos e animais; Elaboração de protocolo de Pesquisa para ser Enviado ao Comitê de Ética e Termo de Consentimento Livre e Esclarecido – TCLE; Surgimento e Consolidação do Sistema CEPs/CONEP -Resolução CNS 196/1996.					
Delineamento de estudos epidemiológicos	Optativa	3	45	NÃO	Ativa
Dinâmica e Cinética de Substâncias Bioativas	Optativa	4	60	NÃO	Ativa
Estudo dos processos relativos à liberação, absorção, distribuição, biotransformação e eliminação das substâncias bioativas. Modelos cinéticos. Farmacologia molecular. Principais mecanismos de ação tóxica. Modelos complexos de mecanismo de ação.					
Estágio Docente	Optativa	2	30	NÃO	Ativa
O Estágio de Docente tem como finalidade permitir ao pós-graduando vivenciar práticas acadêmicas a partir do exercício em atividades de docência nos cursos de graduação da UFMT-Sinop. Essas atividades estão relacionadas com a elaboração e aplicação de aulas teóricas e práticas, bem como co-orientação de alunos de iniciação científica, entre outras atividades em ensino, pesquisa e extensão, sob a supervisão de seu orientador.					
Fundamentos em Biologia Molecular e Celular	Obrigatória	4	60	NÃO	Ativa
Biomembranas; Envólucro nuclear; Cromatina; Nucléolo; Ribossomos; Retículo endoplasmático liso e rugoso; Complexo de Golgi. Propriedades dos ácidos nucleicos; Organização do genoma e controle da expressão gênica de procariotos e eucariotos; Genoma, transcriptoma e proteoma; Mecanismos de reparo; Métodos em Biologia Molecular e suas aplicações; Noções de Bioinformática.					
Fundamentos em Microbiologia e Parasitologia	Optativa	4	60	NÃO	Ativa
Nesta disciplina serão abordados fundamentos básicos que regem a clínica e epidemiologia das doenças infecciosas e parasitárias, incluindo estrutura, reprodução, fisiopatogenia, mecanismos de resposta do hospedeiro às infecções e diagnóstico de microorganismos e parasitas.					
Fundamentos Morfofuncionais na Saúde e na Doença	Optativa	4	60	NÃO	Ativa
Conceitos básicos em patologia geral. Adaptações do crescimento e diferenciação celulares. Distúrbios hemodinâmicos. Biologia das feridas (cicatrização). Introdução às neoplasias.					



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS EM SAÚDE
Avenida Alexandre Ferronato, 1200 Campus Universitário de Sinop Sinop/MT
Contato: secretariappgufmt@gmail.com

GRADE CURRICULAR DO CURSO : PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS EM SAÚDE - MESTRADO

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO : Ciências em Saúde

Descrição da Disciplina	Tipo	Crédito	Carga Horária	Possui Tema/Tópico	Situação Atual
Imunologia na Saúde e na Doença	Optativa	4	60	NÃO	Ativa
Resposta Imune Inata; Desenvolvimento, ativação, mecanismo efetor e regulação dos Linfócitos; Imunidade Adaptativa Celular e Imunidade Adaptativa Humoral. Atuação da resposta imune nas doenças infecciosas e parasitárias. Imunologia das doenças não transmissíveis					
Metodologia Científica	Obrigatória	2	30	NÃO	Ativa
O que é ciência e pesquisa científica? Abordagens e tipos de pesquisa. O método científico. Hipótese: fundamentação e razões. Elaboração dos objetivos. Estruturas do texto científico: título, resumo, introdução, métodos, resultados, discussão, conclusões e citações. Qualidade em pesquisa. Publicação internacional.					
Metodologias Ativas de Ensino Aprendizagem	Optativa	4	60	NÃO	Ativa
Fundamentos teóricos e metodológicos do Ensino Ativo. Interdisciplinaridade na solução de problemas. Metodologias ativas de ensino aprendizagem no contexto da mudança da formação dos profissionais de saúde. Técnicas de metodologias ativas usadas no âmbito do ensino superior na área da saúde.					
Obtenção de Insumos da Biodiversidade do Bioma Cerrado-Amazônia	Optativa	3	45	NÃO	Ativa
Biodiversidade e suas principais normas. Sistema Nacional de Gestão do Patrimônio Genético e do Conhecimento Tradicional Associado (SisGen). Flora, fauna e microbiota da região de transição Cerrado-Amazônia. Natureza interdisciplinar do processo de descoberta de substâncias bioativas. Estudo químico dos produtos naturais orientados pela análise farmacológica de doenças não transmissíveis e doenças infecciosas e parasitárias.					
Seminários em Pesquisa	Obrigatória	3	45	NÃO	Ativa
Esta disciplina abordará tópicos previamente selecionados dentro da área de “Ciências em Saúde” e será ministrada por convidados e alunos do Programa.					
Tópicos Avançados em Doenças Infecciosas e Parasitárias	Optativa	4	60	NÃO	Ativa
Abordagem interdisciplinar nas áreas de doenças infecciosas e parasitárias, com ênfase em patogenia, diagnóstico e epidemiologia por meio da apresentação de palestras e seminários por alunos do Programa.					
Tópicos Avançados em Doenças Não-transmissíveis	Optativa	4	60	NÃO	Ativa
Abordagem interdisciplinar nas áreas de doenças não-transmissíveis. Epidemiologia, aspectos morfológicos, fisiopatológicos das doenças não transmissíveis; desequilíbrios energéticos e o desenvolvimento das doenças crônicas não transmissíveis; Dor aguda e/ou crônica presente em doenças não transmissíveis; Terapêutica farmacológica e não farmacológica de doenças não transmissíveis; Efeitos farmacológicos e toxicológicos de substâncias naturais ou sintéticas sobre as doenças não transmissíveis e sobre a dor aguda e crônica.					
Tópicos Avançados em Modelos Experimentais	Optativa	4	60	NÃO	Ativa
Métodos e técnicas de experimentação in vitro utilizados nos estudos farmacológicos e toxicológicos. Modelos de experimentação in vivo utilizados nos estudos de avaliação de atividades farmacológicas e fisiológicas.					
Tópicos Especiais	Optativa	2	30	SIM	Ativa
A disciplina aprofunda o conhecimento teórico e/ou prático de temas relacionados sobretudo aos projetos de pesquisa desenvolvidos pelo corpo discente do programa, vinculado às linhas de pesquisa do programa. Os temas de cada ênfase da disciplina serão determinados pela necessidade dos projetos em desenvolvimento pelos discentes e orientadores e serão ofertados pelos pesquisadores nacionais e/ou internacionais visitantes e ou convidados, bem como por docentes do programa.					



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS EM SAÚDE
Avenida Alexandre Ferronato, 1200 Campus Universitário de Sinop Sinop/MT
Contato: secretariappgufmt@gmail.com

GRADE CURRICULAR DO CURSO : PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS EM SAÚDE - MESTRADO

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO : Ciências em Saúde

Descrição da Disciplina	Tipo	Crédito	Carga Horária	Possui Tema/Tópico	Situação Atual
Ementa					
Tópicos Especiais: diagnóstico de Arboviroses	Optativa	2	30	SIM	Ativa

A disciplina aprofunda o conhecimento teórico e prático sobre diagnóstico sorológico e molecular de arboviroses. A disciplina será ofertada por um pesquisador internacional visitante, um nacional convidado, bem como por um docente do programa.