

## QUADRO DE OFERTA DE DISCIPLINAS ISOLADAS PARA 2023/2 - PPG INFECTOLOGIA E MEDICINA TROPICAL

DISCIPLINA	CÓDIGO	OBSERVAÇÕES/ PRÉ- REQUISITOS	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	DIAS	HORÁRIO	LOCAL	INÍCIO E TÉRMINO	SEMANA	INFORMAÇÕES SOBRE A DISCIPLINA	CONTATO COM O(S) PROFESSOR(ES)
<b>TÓPICOS ESPECIAIS EM INFECTOLOGIA E MEDICINA TROPICAL I: INTRODUÇÃO À CITOMETRIA DE FLUXO</b> Prof. Daniel Menezes Souza e Dra. Ana Maria Ravena Severino Carvalho	<b>CLM879</b> (turma A)		2	30	2ª e 3ª feira	09:00 às 17:00	<b>CAMPUS PAMPULHA, COLÉGIO TÉCNICO UFMG, LAB 142, SETOR PATOLOGIA CLÍNICA</b>	<b>09/10/2023 a 23/10/2023</b>	<b>10 a 12</b>	EMENTA: A disciplina tem como objetivo introduzir noções teóricas e práticas sobre o funcionamento e a aplicabilidade da técnica de citometria de fluxo, permitindo ao aluno um conhecimento sobre o funcionamento do equipamento, as aplicabilidades da técnica, montagem de painel multicolor, como a escolha dos fluorocromo, marcação de células por imunofenotipagem, aquisição de amostras e análise de dados utilizando o software FlowJo.	<a href="mailto:danielmenezessouza@gmail.com">danielmenezessouza@gmail.com</a> ; <a href="mailto:anamaria.bio@outlook.com">anamaria.bio@outlook.com</a>
<b>TÓPICOS ESPECIAIS EM CIÊNCIAS DA SAÚDE: INFECTOLOGIA E MEDICINA TROPICAL III: HISTÓRIA NATURAL E PATOGÊNESE DAS DOENÇAS INFECCIOSAS E/OU TROPICAIS</b> Profa. Denise Utsch Gonçalves, Dra. Ana Thereza Chaves, Dra. Grasielle de Sousa Vieira Tavares	<b>CLM880</b> (turma A)	Os dias das aulas práticas serão definidos na primeira aula teórica	3	45	2ª feira - Aula teórica 3ª feira OU 6ª feira - Atividade prática no ambulatório do Hosp. São Geraldo 2º andar	Aula teórica das 15h00 às 18h00  Aula Prática na parte da manhã (horário a definir)	<b>SALA 014 - ANDAR TÉRREO DA FACULDADE DE MEDICINA</b>	<b>11/09/2023 a 30/10/2023</b>	<b>06 a 13</b>	EMENTA: O conhecimento dos principais mecanismos de defesa imune contra os diversos agentes infecciosos permite a compreensão da patogênese das doenças infectoparasitárias e das várias estratégias do hospedeiro e do parasita. O sistema imunológico atua numa rede de cooperação, envolvendo a participação de muitos componentes importantes, moleculares e celulares. Nesse cenário encontra-se o delicado equilíbrio entre a saúde e a doença, em que tanto a deficiência quanto o exagero resultam em dano tecidual. Esta disciplina explora esses aspectos e algumas abordagens terapêuticas que surgem desse conhecimento. A disciplina tem como objetivo apresentar ao aluno ferramentas teóricas e práticas necessárias ao diagnóstico e tratamento correto das principais doenças infecciosas e parasitárias. Deverá exigir do aluno compreensão, fixação e aplicação prática do conhecimento em Doenças Infecciosas e Parasitárias levando ao desenvolvimento do raciocínio diagnóstico em Doenças Infecciosas e Parasitárias. As aulas são expositivas, com leituras de artigos científicos, discussões durante as aulas, seminários apresentados pelos alunos.	<a href="mailto:chaves.anathereza@gmail.com">chaves.anathereza@gmail.com</a> ; <a href="mailto:grasysvt@gmail.com">grasysvt@gmail.com</a>
<b>TÓPICOS ESPECIAIS EM INFECTOLOGIA E MEDICINA TROPICAL III: DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DE DOENÇAS INFECCIOSAS</b> Profa. Mariana Costa Duarte	<b>CLM880</b> (turma B)		3	45	2ª e 3ª feira	08h00 às 17h00	<b>CAMPUS PAMPULHA, COLÉGIO TÉCNICO UFMG, LAB 142, SETOR PATOLOGIA CLÍNICA</b>	<b>06/11/2023 a 21/11/2023</b>	<b>14 a 16</b>	EMENTA: Ementa: A disciplina apresenta fundamentos das principais técnicas laboratoriais empregadas no diagnóstico das doenças infecciosas e parasitárias. As reações imunológicas utilizadas no diagnóstico das doenças parasitárias, com o treinamento nas técnicas de coleta de amostras, conservação e processamento de materiais destinado ao diagnóstico imunológico, interferentes pré-analíticos e pós-analíticos são também apresentados. A preparação de antígenos e realização das principais reações imunológicas utilizadas no diagnóstico de doenças infecciosas e parasitárias, tais como: Intradermorreação de Montenegro, Reação de imunofluorescência indireta, ELISA, Western-Blotting. Fundamentos da reação de PCR convencional e em Tempo Real e suas aplicações no diagnóstico molecular, com quantificação relativa e absoluta da carga parasitária em amostras de pacientes infectados são abordados. Também, o uso da técnica de citometria de fluxo para a imunofenotipagem e suas aplicações no contexto ex vivo e in vitro do diagnóstico das doenças são também discutidos.	<a href="mailto:marianacostaduarte1@gmail.com">marianacostaduarte1@gmail.com</a>

## QUADRO DE OFERTA DE DISCIPLINAS ISOLADAS PARA 2023/2 - PPG INFECTOLOGIA E MEDICINA TROPICAL

DISCIPLINA	CÓDIGO	OBSERVAÇÕES/ PRÉ- REQUISITOS	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	DIAS	HORÁRIO	LOCAL	INÍCIO E TÉRMINO	SEMANA	INFORMAÇÕES SOBRE A DISCIPLINA	CONTATO COM O(S) PROFESSOR(ES)
<b>DIDÁTICA ESPECIAL E PEDAGOGIA DO ENSINO SUPERIOR</b> Prof. Manoel Otávio da Costa Rocha e Sandra Drummond (monitora)	<b>CLM882</b>		4	60	2ª feira	18h00 às 20h00	<b>SALA 413 - 4º ANDAR DA FACULDADE DE MEDICINA</b>	<b>28/08/2023 a 11/12/2023</b>	<b>04 a 19</b>	<p><b>EMENTA:</b> Apresentação e discussão dos fundamentos da didática e pedagogia no Ensino Superior, com ênfase na formação de profissionais na área da saúde. Planejamento do ensino. Novas Metodologias de Ensino. Aprendizagem baseada em problemas. Ensino a distância. Avaliação do processo de ensino-aprendizagem. Ética no ensino e na pesquisa. Legislação aplicada ao Ensino Superior. História da educação universitária no Brasil. Ensino na pós-graduação. Ensino médico. Residências médica e multiprofissional em saúde.</p> <p><b>OBJETIVOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Apresentar e discutir os fundamentos da prática docente no Ensino Superior.</li> <li>☑ Discutir problemas comuns relacionados à prática docente e à vida acadêmica.</li> <li>☑ Discutir a evolução da política e das instituições educacionais brasileiras.</li> <li>☑ Discutir os fundamentos morais e éticos na prática de ensino e pesquisa, da interação entre professores, estudantes, instituições acadêmicas e sociedade.</li> <li>☑ Discutir os fundamentos pedagógicos da formação docente na área da saúde.</li> <li>☑ Aprender a planejar o ensino, formular objetivos, definir conteúdos.</li> <li>☑ Discutir a evolução e desafios atuais do ensino superior e da pós-graduação no Brasil.</li> <li>☑ Desenvolver a capacidade de busca e análise crítica da informação, de apresentar temas e argumentos acadêmicos com fundamentação e embasamento adequados, utilização de novas tecnologias de ensino.</li> </ul>	<a href="mailto:rochamoc@terra.com.br">rochamoc@terra.com.br</a>
<b>ANÁLISE CRÍTICA E APRESENTAÇÃO DE RESULTADOS DA PESQUISA CIENTÍFICA</b> Prof. Vandack Alencar Nobre Júnior e Daniel Vitor de Vasconcelos Santos	<b>CLM883</b>		2	30	5ª feira	14h00 às 15h00	<b>SALA 224 - 2º ANDAR DA FACULDADE DE MEDICINA</b>	<b>31/08/2023 a 07/12/2023</b>	<b>04 a 18</b>	<p><b>EMENTA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Apresentar as linhas de pesquisa do Programa para os discentes, mediante projetos desenvolvidos no âmbito das mesmas.</li> <li>– Permitir que o aluno se utilize dos recursos e/ou abordagens apresentadas no âmbito dos seminários na disciplina para o aprofundamento de seu trabalho de pós-graduação, permitindo ao mesmo, junto com seu orientador, realizar eventuais modificações que possam vir a aprimorar a qualidade e/ou impacto de sua dissertação ou tese.</li> <li>– Estimular o desenvolvimento cultural e científico dos alunos mediante a participação como ouvinte em dissertações de mestrado e teses de doutorado do Programa, por meio do preenchimento de relatórios técnico-científicos que avaliam os trabalhos de conclusão de curso.</li> </ul> <p><b>METODOLOGIA DE ENSINO:</b> Será uma apresentação por aula, de 30 minutos e cerca de 30 minutos de discussão.</p> <p><b>METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO:</b> O aluno deverá apresentar aos coordenadores da disciplina 6 relatórios dos seminários.</p>	<a href="mailto:eduardoferrazcoelho@yahoo.com.br">eduardoferrazcoelho@yahoo.com.br</a> <a href="mailto:vandack@gmail.com">vandack@gmail.com</a>

## QUADRO DE OFERTA DE DISCIPLINAS ISOLADAS PARA 2023/2 - PPG INFECTOLOGIA E MEDICINA TROPICAL

DISCIPLINA	CÓDIGO	OBSERVAÇÕES/ PRÉ- REQUISITOS	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	DIAS	HORÁRIO	LOCAL	INÍCIO E TÉRMINO	SEMANA	INFORMAÇÕES SOBRE A DISCIPLINA	CONTATO COM O(S) PROFESSOR(ES)
<b>BASE CIENTIFICA APLICADAS NA FORMAÇÃO DA INFECTOLOGIA E MEDICINA TROPICAL</b> Prof. Eduardo Antônio Ferraz Coelho e Daniel Vitor de Vasconcelos Santos	<b>CLM884</b>	A disciplina será ministrada pelos professore s do Programa	4	60	5ª feira	15h00 às 18h00	<b>SALA 224 - 2º ANDAR DA FACULDADE DE MEDICINA</b>	<b>31/08/2023 a 07/12/2023</b>	<b>04 a 18</b>	<p><b>EMENTA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Permitir aos alunos o aprendizado sobre o estudo sistemático da patogenia, fisiopatologia, manifestações clínicas, diagnóstico e tratamento das doenças infecciosas e/ou parasitárias prevalentes em nossa população.</li> <li>– Estimular o estudo de questões relevantes para a qualidade assistencial em saúde, tanto em ambientes hospitalares como ambulatoriais, no contexto das necessidades dos países em desenvolvimento, com interface com as políticas de saúde, epidemiologia e ciência da implementação.</li> <li>– Apresentar aos discentes conceitos relativos ao estudo da epidemiologia, apresentação clínica, diagnóstico, prognóstico, prevenção e terapêutica das doenças infecciosas e parasitárias, como na utilização de biomarcadores para orientação da terapêutica contra tais enfermidades.</li> <li>– Estimular o desenvolvimento cultural e científico dos alunos mediante o conhecimento das diversas áreas aplicadas nas linhas de pesquisa em Infectologia e Medicina Tropical.</li> </ul> <p><b>METODOLOGIA DE ENSINO:</b></p> <p>Cada aula será ministrada por um dos professores do Programa, que irá fazer apresentação da sua linha de pesquisa e projetos mais relevantes</p>	<a href="mailto:eduardoferrazcoelho@yahoo.com.br">eduardoferrazcoelho@yahoo.com.br</a> <a href="mailto:vandack@gmail.com">vandack@gmail.com</a>
<b>SEMINÁRIOS DE BIOÉTICA</b> Prof. Unai Tupinambás	<b>CLM885</b>		4	60	4ª feira	08h30 às 12h00	<b>SALA 261 - 2º ANDAR DA FACULDADE DE MEDICINA</b>	<b>23/08/2023 a 28/11/2023</b>	<b>03 a 17</b>	<p><b>EMENTA:</b></p> <p>A disciplina visa à formação ética do corpo discente quanto ao desenvolvimento de projetos de pesquisas e a necessidade de capacitação de recursos humanos para atuação em Comitês de Ética em Pesquisa nas diversas instituições. Sendo 30 horas de aula teórica e 30 horas de aula prática. Tópicos como Introdução à Bioética, Ética nas relações humanas, Ética versus Ciência, A Ética de ensino e o ensino da Ética, Os direitos do voluntário e a discussão da vulnerabilidade, Ética na relação com alunos, professores, funcionários, dentre outros tópicos são discutidos. O curso online de capacitação em Ética em pesquisa foi desenvolvido pelo grupo de pesquisa do Programa com a colaboração de Instituições internacionais como OPAS, WMA, Universidade de Neuchâtel, Suíça, Instituto de Saúde Canadense, dentre outros.</p>	<a href="mailto:unaitupi@gmail.com">unaitupi@gmail.com</a>