QUADRO DE OFERTA DE DISCIPLINAS PARA 2021/1 - PPG INFECTOLOGIA E MEDICINA TROPICAL

DISCIPLINA	CÓDIGO	OBSERVAÇÕES/ PRÉ-REQUISITOS	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	DIAS	HORÁRIO	VAGAS OFERTADAS	PLATAFORMA	INÍCIO E TÉRMINO	PLANEJAMENTO DAS AULAS REMOTAS
DELINEAMENTO DE PESQUISA CLÍNICA I Profa. Maria do Carmo Pereira Nunes	**CLM866 (turma A)**	Pré-requisito: Princípios de bioestatística	4	60	2ª feira	16h30 às 18h00	15	Atividades Síncronas: Teams	31/05/2021 a 13/09/2021	METOLOGIA DE ENSINO A disciplina aborda conceitos básicos em pesquisa clínica e bioestatística. Prática de confecção de protocolos de pesquisa, manejo de bancos de dados e análise estatística básica.
TÓPICOS ESPECIAIS EM INFECTOLOGIA E MEDICINA TROPICAL II FARMACOTERAPIA DAS DOENÇAS INFECCIOSAS Profa. Maria Auxiliadora Parreiras Martins e Dra. Grasiele de Sousa Vieira Tavares	**CLM879 (turma A)**		2	30	3ª feira	16h00 às 18h00	20	Atividades Mistas (síncronas e assíncronas): Google Meet	18/05/2021 a 24/08/2021	METODOLOGIA DE ENSINO A disciplina aborda conceitos em Farmacoterapia, tais como farmacocinética, farmacodinâmica, e classificação terapêutica de fármacos antiinfecciosos. De maneira específica, os seguintes temas serão abordados: farmacologia aplicada nas principais doenças infecciosas, regime posológico, reações adversas a medicamentos (RAM) e principais interações medicamentosas. Pretende-se atualizar informações no campo da Farmacoterapia, revisar e ampliar conceitos farmacológicos aos alunos de pós-graduação na área de Ciências da Saúde. Serão abordados temas relacionados com a farmacocinética, farmacodinâmica, RAM e interações medicamentosas, com foco nas principais doenças infecciosas e aspectos farmacoterapêuticos, a fim de agregar conhecimento aos alunos matriculados, objetivando por nivelar e atualizar tais discentes na formação em Farmacoterapia e terapêutica farmacológica. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO Participação nas discussões sobre os conteúdos ministrados durante as aulas; frequência, e apresentação de seminários sobre artigos científicos abordando temas discutidos em aula.
TÓPICOS ESPECIAIS EM INFECTOLOGIA E MEDICINA TROPICAL II PLANEJAMENTO RACIONAL DE FÁRMACOS PARA APLICAÇÃO NO TRATAMENTO DAS DOENÇAS INFECCIOSAS E/OU TROPICAIS Prof. Eduardo Antônio Ferraz e Dra. Grasiele de Sousa Vieira Tavares	**CLM879 (turma B)**		2	30	4ª feira	16h00 às 18h00	20	Atividades Síncronas: Google Meet	19/05/2021 a 25/08/2021	METODOLOGIA DE ENSINO A disciplina visa apresentar as principais estratégias e sua aplicação no planejamento racional de fármacos antiinfecciosos. A seleção de moléculas bioativas identificadas a partir de triagens in silico e in vitro de produtos naturais, compostos sintéticos, coleções combinatórias, e do reposicionamento de fármacos serão abordadas. A escolha de alvos biológicos e o estabelecimento de sua relevância no processo fisiopatológico serão discutidos. A avaliação de moléculas em modelos de infecção/tratamento usando modelos animais será abordada. Também, discutiremos as fases dos ensaios clínicos e sua importância. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO Participação nas discussões sobre os conteúdos ministrados durante as aulas; frequência, e apresentação de seminários sobre artigos científicos abordando temas discutidos em aula.
TÓPICOS ESPECIAIS EM INFECTOLOGIA E MEDICINA TROPICAL II ESTRATÉGIAS BIOTECNOLÓGICAS NO DESENVOLVIMENTO RACIONAL DE VACINAS Prof. Ricardo Toshio Fujiwara, Dra. Fernanda Ludolf Ribeiro, Dra. Vivian Tamietti Martins e Dra. Daniela Pagliara Lage	**CLM879 (turma C)**	Pré-requisito: Conceitos básicos de Biologia Molecular	2	30	6ª feira	10h00 às 12h00	Mínimo 6 e no máximo 20.	Atividades Síncronas: Google Meet	21/05/2021 a 09/07/2021	Cronograma detalhado, incluindo as datas e horários das atividades síncronas: 21/05 Aula 1 – Introdução a vacinas Histórico; 1ª, 2ª e 3ª geração; adjuvantes; fases clínicas (Fernanda Ludolf) 28/05 Aula 2 – Resposta imune celular e humoral (Vívian Tamietti) 04/06 Aula 3 – Estratégias Biotecnológicas Imunoproteômica, identificação de antígenos (Fernanda Ludolf) 11/06 Aula 4 – Bioinformática Predição de Epitopos para vacinas e diagnóstico (Professor Convidado) 18/06 Aula 5 – Clonagem e expressão PCR convencional e desenho de primers (Amanda Sanchez e Fernanda Ludolf) 25/06 Aula 6 – Vetores de clonagem e expressão (Daniela Pagliara) Vacinas de DNA (Fernanda Ludolf) 02/07 Aula 7 – Estratégias de purificação (proteínas solúveis e insolúveis) (Vívian Tamietti e Daniela Pagliara) 09/07 Aula 8 – Aula final Projetos conduzidos pelo Professor Ricardo Fujiwara Metodologia de ensino: Aulas síncronas sobre os temas das aulas, artigos científicos para aprofundamento do estudo e webnários. Metodologia de avaliação: Resumos das aulas apresentadas, resumos de artigos científicos e webnários.

QUADRO DE OFERTA DE DISCIPLINAS PARA 2021/1 - PPG INFECTOLOGIA E MEDICINA TROPICAL

DISCIPLINA	CÓDIGO	OBSERVAÇÕES/ PRÉ-REQUISITOS	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	DIAS	HORÁRIO	VAGAS OFERTADAS	PLATAFORMA	INÍCIO E TÉRMINO	PLANEJAMENTO DAS AULAS REMOTAS
TÓPICOS ESPECIAIS EM INFECTOLOGIA E MEDICINA TROPICAL III - HISTÓRIA NATURAL E PATOGENIA DAS DOENÇAS INFECCIOSAS E/OU TROPICAIS Profs. Denise Utsch Gonçalves,Dra. Ana Thereza Chaves, Dra. Grasiele de Sousa V. Tavares, Dra. Lourena Emanuiele Costa e Dra. Ludimila Labanca	**CLM880 (turma A)**		2	45	3ª feira	14h00 às 16h00	20	Atividades Mistas (síncronas e assíncronas): Google Meet	18/05/2021 a 04/09/2021	METODOLOGIA DE ENSINO: A disciplina visa apresentar os conceitos de evolução, com ênfase em seleção natural e genética das populações e sua aplicação nas relações entre agentes infecciosos de importância clínica. Por meio da exemplificação dos mecanismos descritos envolvidos na interação e sobrevivência de agentes causadores de infecção no homem, uma visão crítica sobre patogenia das doenças infecciosas e/ou tropicais é apresentada em um contexto clínico-prático.
BASES DA FORMAÇÃO CIENTÍFICA Profa. Maria Auxiliadora Parreiras Martins e Prof. Manoel Otávio da Costa Rocha	**CLM881 (turma A)**		6	90	2ª feira - Seminários de pesquisa 3ª ou 6ª feira - Atividade prática no CTR - DIP Orestes Diniz	2ª feira - 08h00 às 10h00 3ª ou 6ª feira - 08h00 às 10h00	20	Atividades Mistas (síncronas e assíncronas): Google Meet	17/05/2021 a 23/08/2021	METODOLOGIA DE ENSINO: A disciplina visa proporcionar um ambiente de reflexão, análise e crítica dos diversos aspectos da redação científica, publicação e análise de artigos científicos, metodologia da pesquisa, avaliação de projetos e da apresentação de dissertações e teses. Por meio da realização de seminários, objetiva-se a integração e o desenvolvimento crítico e analítico dos participantes, a avaliação interna da pós-graduação, a reflexão sobre a vida acadêmica e o ofício do professor-pesquisador. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO Participação crítica nas aulas e avaliação dos seminários; apresentação de seminário, resenha crítica da estruturação de artigo científico abordando temas discutidos em aula.
DIDÁTICA ESPECIAL E PEDAGOGIA DO ENSINO SUPERIOR Prof. Manoel Otávio da Costa Rocha	**CLM882**		4	60	2ª feira	18h00 às 20h00	20	Atividades Mistas (síncronas e assíncronas): SKIPE e MOODLE	24/05/2021 a 13/09/2021	METODOLOGIA DE ENSINO: Compreende atividades teóricas e práticas, envolvendo participação dos alunos no preparo de seminários e discussões em grupo sobre temas relacionados à educação, ao ensino superior e à atividade didática na área de saúde. Especificamente, 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; 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.
ANÁLISE CRÍTICA E APRESENTAÇÃO DE RESULTADOS DA PESQUISA CIENTÍFICA Profs. Vandack Alencar Nobre Júnior e Eduardo Antônio Ferraz	**CLM883**		2	30	5ª feira	14h00 às 15h00	30	Atividades Síncronas: Google Meet	10/06/2021 a 02/09/2021	METODOLOGIA DE ENSINO: Será uma apresentação por aula, de 30 minutos e cerca de 30 minutos de discussão. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO: O aluno deverá apresentar aos coordenadores da disciplina 6 relatórios dos seminários.
BASE CIENTIFICA APLICADAS NA FORMAÇÃO DA INFECTOLOGIA E MEDICINA TROPICAL Profs. Eduardo Antônio Ferraz Coelho e Antônio Luiz Pinho Ribeiro	**CLM884**	A disciplina será ministrada pelos professores do Programa	4	60	5ª feira	15h00 às 18h00	30	Atividades Síncronas: Google Meet	10/06/2021 a 02/09/2021	METODOLOGIA DE ENSINO: Cada aula será ministrada por um dos professores do Programa, que irá fazer apresentação da sua linha de pesquisa e projetos mais relevantes METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO: • 40 pontos - Participação (frequência). • 30 pontos - Relatório sobre a apresentação de um dos docentes, destacando sua(s) linha(s) e os principais projetos de pesquisa do professor, que não poderá ser o mesmo cujo discente seja orientado ou co-orientado. • 30 pontos - Pesquisa no PUBMED com breve resumo (máximo de 2 páginas folha A4) sobre a produção científica dos últimos 05 anos do mesmo docente escolhido para o relatório da aula. Destacar o Fator de Impacto e QUALIS de cada publicação.

QUADRO DE OFERTA DE DISCIPLINAS PARA 2021/1 - PPG INFECTOLOGIA E MEDICINA TROPICAL

DISCIPLINA	CÓDIGO	OBSERVAÇÕES/ PRÉ-REQUISITOS	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	DIAS	HORÁRIO	VAGAS OFERTADAS	PLATAFORMA	INÍCIO E TÉRMINO	PLANEJAMENTO DAS AULAS REMOTAS
PRÁTICA EM ESTÁGIO À DOCÊNCIA EM INFECTOLOGIA E MEDICINA TROPICAL Prof. Vandack Alencar Nobre Jr.	**CLM887**	**Disciplina obrigatória a todos os bolsistas do Programa**	2	30	-	-	-	-	17/05/2021 a 13/09/2021 **(haverá uma aula no início e término da disciplina)**	**O Coordenador da disciplina fará dois encontros com os alunos, uma aula inaugural e outra de encerramento.** Trata-se de uma atividade obrigatória para mestrandos e doutorandos que recebam bolsa das agências de fomento: FAPEMIG, CAPES ou CNPq. Entretanto, a disciplina é optativa, mas também estimulada, aos discentes não-bolsistas do Programa. A Prática em Estágio à Docência é parte integrante da formação com qualidade do aluno de pós-graduação, tendo como objetivo principal sua preparação para o desempenho nas mais diversas atividades docentes em Instituições de ensino das redes pública e privada. Dentre as atividades previstas ao longo da Prática em Estágio à Docência, estão incluídas, mas não limitadas: a participação em atividades didático-pedagógicas com o auxílio no planejamento pedagógico da(s) disciplina(s); o acompanhamento de aulas teóricas e/ou práticas; a participação em processos de avaliação, tais como exercícios, trabalhos, provas, seminários, dentre outros. A Prática em Estágio à Docência poderá ocorrer também por meio da participação do aluno em atividades em laboratório e/ou ambulatório voltadas para o ensino e/ou extensão, desde que seja também preparado um plano de atividades compatível com as atribuições regulares da disciplina, contendo a descrição das tarefas a serem desenvolvidas. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO: Inicialmente o(a) discente deverá entregar na secretaria do Programa o Plano Trabalho (anexo I, da Resolução nº 01/2019) a ser aprovação. Ao final do estágio, o(a) discente deverá entreguar os anexos II e III da referida resolução. A resolução e os anexos estão disponíveis no link https://www.medicina.ufmg.br/cpginfectologia/resolucoes/