


UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
INSTITUTO DE PATOLOGIA TROPICAL E SAÚDE PÚBLICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA DA RELAÇÃO PARASITO-HOSPEDEIRO

PLANO DE ENSINO

Disciplina: Bases da relação Parasito-Hospedeiro		Código: BRPH0002
CHA total: 80 horas	CHA teórica: 80 horas	CHA prática: 0
Número de créditos: 05		
<p>Ementa: Imunologia: Imunidade inata, Resposta imune humoral e imunidade adaptativa contra microrganismos, Tolerância imunológica e imunorregulação. Parasitologia: Helminologia, Entomologia, Acarologia e Protozoologia. Microbiologia: Virologia (Estrutura e classificação dos vírus, Diagnóstico e Patogenia das infecções virais e Replicação viral), Bacteriologia (Citologia, mecanismo de virulência, genética e resistência antimicrobiana), Micologia (Morfologia e biologia de fungos, Infecções causadas por fungos). Plataformas para levantamento bibliográfico. Bibliometria e revisão sistemática da literatura.</p>		
<p>Metodologia: Aulas expositivas sobre aspectos básicos das três áreas (Imunologia, Parasitologia e Microbiologia), treinamento na leitura, interpretação discussão e apresentação de artigos científicos. Serão selecionados artigos clássicos para os estudantes no início do curso para que seja feita a apresentação de artigos em cada aula, seguido de um grupo de discussão onde os professores irão explorar os conceitos contidos em cada artigo.</p>		
<p>Objetivo Geral: Discutir os conceitos básicos e fundamentais da parasitologia, microbiologia e imunologia</p>		
<p>Objetivos específicos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Desenvolver os conceitos básicos em parasitologia, microbiologia e imunologia; 2. Aprimorar a leitura e discussão de artigos científicos; 3. Expressar e discutir os conhecimentos adquiridos com desenvoltura técnica-científica; 4. Estabelecer relações entre a imunologia, parasitologia e microbiologia. 		
<p>Bibliografia</p> <p>Livros:</p> <p>MUNOLOGIA: Abbas, Abul K. - Lichtman, Andrew H. Imunologia Básica, Funções e Distúrbios do Sistema Imunológico, 6ª Edição, Rio de Janeiro, Editora Elsevier, 2021.</p> <p>PARASITOLOGIA: REY, Luis. BASES DA PARASITOLOGIA MÉDICA. 3ª. ed. -. Guanabara Koogan, 2010, 391 p.</p> <p>MICROBIOLOGIA: Tortora GJ et al. Microbiologia – 12 edição – Artmed, 2016. Trabulsi LR & Alterthum F. Microbiologia – 6ª edição – Atheneu, 2015. Murray PR et al. Microbiologia Médica – 7ª edição – Elsevier, 2014. Literatura complementar para Virologia: Santos NSO et al. Virologia Humana – 3 edição – Guanabara Koogan, 2015.</p>		

Artigos atuais abordando temas clássicos das áreas de seguintes periódicos científicos tais como:
 Trends in Parasitology, Trends in Immunology, Trends in Microbiology, Trends in Cell Biology, Current opinion in Microbiology, Current opinion in Immunology, Current opinion in Cell Biology, Nature Reviews Immunology, Nature Reviews Microbiology, Nature Reviews Molecular Cell Biology, Archives of Virology, Journal of Medical Virology, Journal of Clinical Virology, PNAS, PNAS, Anais Brasileiros de Dermatologia, Studies in Mycology, Fungal Genetics and Biology, PLoS Neglected Tropical Diseases

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS INSTITUTO DE PATOLOGIA TROPICAL E SAÚDE PÚBLICA PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA DA RELAÇÃO PARASITO-HOSPEDEIRO	 UFG
--	---

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: Bases da relação Parasito-Hospedeiro	Código: BRPH0002
Semestre/Ano: 1/2026	
Período da disciplina: INÍCIO: 06 de abril de 2026 TÉRMINO: 08 de junho de 2026	
Horário: Aulas teóricas: às 2 ^{as} , 4 ^{as} e 6 ^{as} e na 3 ^a (07/04) período vespertino (14:00-18:00) AULA DO DIA 06/04 NO LAB. INFORMÁTICA, AULAS TEÓRICAS NA SALA 402	
Professor coordenador: Menira Borges de Lima Dias e Souza (IPTSP/UFG). Email: menira@ufg.br Professores colaboradores: : Imunologia: Milton Adriano Pelli de Oliveira, Fátima Ribeiro Dias, Simone Fonseca, Rodrigo Saar Gomes Parasitologia: Éverton Kort Kamp, José Clecildo Barreto, Marina Vinaud, Wolf Christian Luz, Juscelino Rodrigues Filho, José Rodrigues. Microbiologia: Fabíola Souza Fiaccadori, Menira B. L. Dias e Souza, Juliana Lamaro, Jadson Diogo Pereira Bezerra Biotecnologia: Thiago Lopes Rocha	
Metodologia: A disciplina visa o nivelamento nos aspectos fundamentais da parasitologia, microbiologia e imunologia a partir de artigos de revisão. Atualização e desenvolvimento dos novos conceitos nas áreas de parasitologia, microbiologia imunologia, discussão de perspectivas para as áreas e aplicação do aprendizado nos projetos específicos dos estudantes. <i>Estratégias de ensino:</i> A disciplina será composta de aulas expositivas-dialogadas (síncronas) e por discussões de artigos e seminários apresentados pelos estudantes utilizando slides (Power Point or software similar) e coordenados pelos professores. <i>Recurso de ensino:</i> Sala de aula (centro de aulas), projetor de slides, computadores (Salas da Pós Graduação/Centro de Aulas) e módulo SIGAA. É obrigatório o uso do e-mail institucional IMPORTANTE: Adverte-se, para os devidos fins, que a imagem dos docentes, discentes e demais envolvidos, além do conteúdo oral e escrito das aulas, encontram-se legalmente protegidos pela Lei nº 9.610/98 (Lei de Direitos Autorais) e somente poderão ser utilizados para fins exclusivamente acadêmicos a que se destinam e no âmbito interno da Universidade Federal de Goiás (UFG). Estão proibidas quaisquer outras formas de utilização, tais como copiar, editar, adicionar, reduzir, exibir, difundir publicamente, transmitir	

a terceiros, bem como trocar, emprestar ou praticar qualquer ato de comercialização. A violação a quaisquer desses direitos exclusivos dos titulares acarretará as sanções previstas na Lei nº 9.610/98 (Lei de Direitos Autorais), nos arts. 184 e 186 do Código Penal.

Avaliação:

Os estudantes serão avaliados pela frequência e participação nas discussões e nas apresentações de seminários. Poderão ser aplicados testes específicos dentro de cada módulo. Para ser aprovado, o estudante deve possuir frequência igual ou superior a 85 % na disciplina e conceito A, B ou C. Participação nas aulas e discussões e/ou seminários. A nota final será composta pela média das notas do módulo de Imunologia (N1), Parasitologia (N2) e Microbiologia (N3).

O rendimento acadêmico será expresso mediante os seguintes conceitos: A (muito bom, aprovado e com direito ao crédito); B (Bom, aprovado e com direito ao crédito); C (Regular, aprovado e com direito ao crédito); D (Insuficiente, reprovado, sem direito ao crédito), tal como descrito no Art. 35 da Resolução CEPEC n. 1492.

Frequência:

A frequência será registrada por meio de chamada ao final das aulas.

Será reprovado, o estudante que não atingir oitenta e cinco por cento (85%) da frequência na disciplina ou atividade, sendo registrado no histórico acadêmico sob a designação “RF”. Será reprovado, o estudante que não atingir oitenta e cinco por cento (85%) da frequência na disciplina ou atividade, sendo registrado no histórico acadêmico sob a designação “RF”.

Data e horário	Tema da aula	Professor
06/04 2ª feira	Plataformas e ferramentas assistidas por IA para levantamento bibliográfico	Thiago LAB. INFORMÁTICA (Saúde Coletiva)
07/04 3ª feira	Recepção dos alunos, apresentação do plano de ensino Apresentação do PPGBRPH	Menira Souza Sala Multimídia
08/04 4ª feira	NÃO HAVERÁ AULA	
	IMUNOLOGIA	
10/04 6ª feira	Migração dos Leucócitos e Imunidade Inata (Aula e artigo)	Fátima SALA 402
13/04 2ª feira	Geração de perfis de linfócitos Th (Aula e artigos)	Milton SALA 402
15/04 4ª feira	Imunidade Celular (Aula e artigo)	Fátima SALA 402
17/04 6ª feira	Imunidade humoral (Aula e Artigos)	Simone SALA 402
20/04 2ª feira	Não haverá aula	
22/04 4ª feira	Imunidade contra microrganismos (Aula e Artigos)	Rodrigo SALA 402
24/04 6ª feira	Tolerância Imunológica e imunorregulação (Aula e artigos)	Rodrigo SALA 402
25/04-03/05 2ª feira	Intervalo entre os módulos de Imunologia e Microbiologia	
	PARASITOLOGIA	
04/05 2ª feira	Introdução a Helminologia	Marina SALA 402
06/05 4ª feira	Estudos de bioquímica comparada na relação parasito-hospedeiro	José Cleildo SALA 402

08/05 6ª feira	Artropodologia - acarologia	Éverton SALA 402
11/05 2ª feira	Artropodologia - entomologia	Christian/Juscelino SALA 402
13/05 4ª feira	ESPAÇO DAS PROFISSÕES Não haverá aula	
15/05 6ª feira	Protozoologia – Introdução e Filo Sarcomastigophora	José Rodrigues SALA 402
18/05 2ª feira	Protozoologia – Filo Apicomplexa	José Rodrigues SALA 402
19/05-24/05	Intervalo entre os módulos de Microbiologia e Parasitologia	
	MICROBIOLOGIA	
25/05 2ª feira	Morfologia e biologia de fungos (aula introdutória e discussão de artigos/seminários) Discussão de artigos	Jadson SALA 402
27/05 4ª feira	Infecções causadas por fungos (aula introdutória e discussão de artigos/seminários)	Jadson SALA 402
29/05 6ª feira	Introdução à Virologia, Estrutura e Classificação dos vírus, Patogenia das infecções virais e seminários	Fabiola e Menira SALA 402
01/06 2ª feira	Replicação viral, métodos para o diagnóstico e estudo dos vírus e Discussão de artigos	Fabiola e Menira SALA 402
03/06 4ª feira	Bacteriologia-Citologia e mecanismos de virulência	Juliana SALA 402
05/06	Não haverá aula	
08/06 6ª feira	Bacteriologia: Genética e Resistência antimicrobiana Discussão de artigos	Juliana SALA 402

Prof. Menira Borges de Lima Dias e Souza
Coordenadora da disciplina