



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: Biologia dos Vírus		Código:
CHA total: 32 horas	CHA teórica: 32 horas	
Número de créditos: 2		
<p>Ementa: Conceitos e aplicações do estudo da biodiversidade dos vírus; Biologia dos agentes virais; Virologia Básica; Métodos de identificação, caracterização molecular e genômica.</p>		
<p>Metodologia: Serão realizadas aulas expositivas dialogadas no formato presencial. Haverá leitura e discussão de artigos científicos e realização de seminários. A frequência será registrada no início de cada aula por meio da chamada nominal dos discentes matriculados.</p> <p>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”.</p> <p>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.</p>		
<p>Objetivo Geral: Desenvolver os conhecimentos teóricos a respeito da biodiversidade dos vírus.</p>		
<p>Objetivos Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Discutir os conceitos da virologia básica, com ênfase na biologia dos vírus; - Definir os aspectos relacionados à estrutura viral/Classificação viral; - Diferenciar os mecanismos de replicação viral; - Caracterizar os diferentes aspectos da patogênese viral; - Descrever os métodos para o diagnóstico laboratorial em virologia. 		
<p>Bibliografia Básica</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fields Virology, 7th Ed. Philadelphia; David M. Knipe, Peter Howley; <p>Bibliografia Complementar</p> <ul style="list-style-type: none"> - Artigos atuais publicados em periódicos especializados, tais como: Journal of Virology, Archives of Virology, Applied Microbiology and Biotechnology, Journal of Medical Virology, Journal of Clinical 		

Microbiology, Clinical Microbiology and Infection, Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, Archives of Microbiology, dentre outros.

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



PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: Biologia dos Vírus	Código:	
Semestre/Ano: 1º Semestre/ 2026		
Período da disciplina: 29/04/2026 a 27/05/2026		
Horário: Aulas teóricas: Quarta-feira (08 às 11:40h) Sexta-feira (08 às 11:40h)		
Professor coordenador: Profa. Dra. Márcia Alves Dias de Matos Contato: marciaalves@ufg.br; 3209- 6129; IPTSP/UFG Professores colaboradores: Profa. Dra. Marcelle Figueira M. Silva Sales Contato: marcellesales@ufg.br; 3209- 6122; IPTSP/UFG		
Metodologia: Serão realizadas aulas expositivas dialogadas no formato presencial, leitura e discussão de artigos científicos, apresentação de seminários. Serão utilizados recursos didáticos como uso de <i>data show</i> para projeção de multimídia, quadro-negro/lousa, além de textos didáticos obtidos em livros, jornais ou periódicos científicos da área.		
Avaliação: O aluno será avaliado pela sua frequência na disciplina, participação e envolvimento em todas as atividades propostas na disciplina, além dos seminários. 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 no início de cada aula por meio da chamada nominal dos discentes matriculados. 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 (horário)	Tema da aula – Conteúdo programático	Professor
29/04	- Apresentação da Disciplina/Entrega de texto didático e artigos científicos; - Aula: Introdução e Histórico - Virologia	Profa. Marcelle Sales

06/05	- Princípios da estrutura viral/Classificação viral; - Apresentação e Discussão: Texto Didático/Artigos Científicos sobre o tema da aula	Profa. Marcelle Sales
08/05	- Mecanismos de entrada viral e desnudamento; - Apresentação e Discussão: Texto Didático/Artigos Científicos sobre o tema da aula	Profa. Marcelle Sales
13/05	- Estratégias de Replicação Viral; - Apresentação e Discussão: Texto Didático/Artigos Científicos sobre o tema da aula	Profa. Marcelle Sales
15/05	- Aspectos da Montagem Viral; - Apresentação e Discussão: Texto Didático/Artigos Científicos sobre o tema da aula	Profa. Márcia Alves
20/05	- Patogênese da Infecção Viral - Apresentação e Discussão: Texto Didático/Artigos Científicos sobre o tema da aula	Profa. Márcia Alves
22/05	- Métodos para o Diagnóstico Laboratorial em Virologia - Apresentação e Discussão: Texto Didático/Artigos Científicos sobre o tema da aula	Profa. Márcia Alves
27/05	- Seminários - Grupos 1, 2 e 3 Avaliação da disciplina	Profa. Márcia Alves

Profa. Dra. Márcia Alves Dias de Matos
Coordenadora da Disciplina

Profa. Dra. Marcelle Figueira M. Silva Sales
Professora da Disciplina