Universidade Estadual de Maringá
Centro de Ciências da Saúde
Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde

PROGRAMA DE DISCIPLINA					
Nome da disciplina (código): Patogênese das doenças infecciosas e parasitárias (DBS4027/PCS68)					
Créditos			**Carga horária total:** **30** horas	**Ano: 2026**	**Nível: Mestrado Doutorado**
Total: **02**	Práticos: 0	Teóricos: **02**			
Pré-requisitos: Não há.			Co-requisitos: Preferencialmente que tenha cursado a disciplina PSC 55 – Processos patológicos (profa. Tania)		
Professor(es) responsável(eis): Profa. Dra. Priscilla de Laet Sant'Ana					
Departamento: Ciências Básicas da Saúde (DBS/CCS/UEM)					

Ementa: Aspectos gerais e atuais na patogenia das doenças infecciosas e parasitárias, na relação patógeno-hospedeiro e os aspectos socio-ambientais relacionados.

Objetivo:
Capacitar o estudante para a compreensão crítica dos mecanismos de patogenicidade,e virulênciaem doenças infecciosas e parasitárias, e das relações patógeno-hospedeiro, explorando avanços recentes e desafios contemporâneos com enfoque interdisciplinar.

Programa:

1. Fundamentos e conceitos-chaveem patogenia microbiana e parasitária.
2. Aspectos gerais das relações patógeno-hospedeiro.
3. Mecanismos de patogenicidade e virulência de agentes patogênicos de interesse na atualidade.

- Mecanismos moleculares de dano tecidual - resposta do hospedeiroao patógeno (toxinas, enzimas líticas, etc.).
- Estratégias de escape imune adotadas por agentes infecciosos e parasitários.
- Co-infecções e interações entre patógenos.

4. Novos e antigos desafios para a epidemiologia e controle das doenças infecciosas – patogenia frente a mudanças sociais e ambientais.
5. Aplicações dos métodos histopatológicos, biologia molecular e marcadores biológicos em pesquisas com agentesinfecciosos e parasitários.

Aprovado na 1ª Reunião do Conselho Acadêmico do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde (PCS) em 06/10/2025

Profª Drª Melyssa Fernanda Norman Negri
Coordenadora PCS

6. Aspectos morfológicos e alterações histopatológicas observadas em doenças infecciosas e parasitárias de interesse atual.

Metodologias propostas:
- Aulas expositivas interativas e dialogadas, com exposição teórica breve com uso de recursos multimídia e quadro branco, para contextualizar o tema, com perguntas estratégicas durante a aula como forma de estimular a reflexão e o debate.
- Apresentações, discussões, rodas de conversa e atividades em grupo sobre casos clínicos ou textos científicos como meio de exposição de problemas e conceitos. Estímulo a apresentação de experiências e perspectivas multiprofissionais e diversas para o enriquecimento da discussão.
- Leitura, análise crítica e apresentação de artigos científicos para o desenvolvimento de habilidades de análise científica, síntese das informações relevantes e apresentação oral (seminários).

Avaliação:
Os alunos serão avaliados quanto aos seguintes critérios:
- Participação e desempenho em discussões e análises crítica dos temas abordados.
- Análise, síntese, discussão de casos clínicos e artigos científicos – poderão ser propostas atividades em sala como forma complementar de avaliação.
- Apresentação de artigo e/ou seminário.

Conceitos:
A = 9,0 a 10,0
B = 7,5 a 8,9
C = 6,0 a 7,4
R = inferior a 6,0
Serão considerados aprovados os alunos que obtiverem os conceitos A, B ou C e porcentagem mínima de frequência de 75% de presença.

Número mínimo de alunos: 6
Número máximo de alunos: 12

Referências

- Livros:

FILHO, Geraldo B. Bogliolo - Patologia. 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. E-book. p.1. ISBN 9788527738378. Disponível em:

https://app.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527738378/. Acesso em: 16 jul. 2025.

DUARTE, Maria I S.; NETO, Amaro N D.; PAGLIARI, Carla; et al. Doenças Infecciosas: Visão Integrada da Patologia, da Clínica e dos Mecanismos Patogênicos. Porto Alegre: ArtMed, 2024. E-book. p.1. ISBN 9786558821908. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786558821908/.

KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; ASTER, Jon C. Robbins & Cotran Patologia: Bases Patológicas das Doenças. 10. ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2023. E-book. p.1. ISBN 9788595159174. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595159174/.

- Artigos de revistas científicas reconhecidas da área como:
Acta Tropica
Histopathology
Parasitology
Plos One
Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo
The American Journal of Pathology.