

**CURSO DE GRADUAÇÃO EM FARMÁCIA
PLANO DE ENSINO**

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA				PERÍODO:
	Teórica	Prática	Extensão	Total	
Microbiologia Clínica	28	08	16	52	10º/2026.1

PROFESSOR RESPONSÁVEL: Maria de Fatima Monteiro da Silva

EMENTA:

Estudo da morfologia, fisiologia e patogenia das bactérias. Estudo da patologia das doenças infecciosas. Técnicas de esterilização. Preparo e funcionamento dos meios de cultura. Isolamento e identificação da flora humana normal e de bactérias de interesse clínico através de técnicas microbiológicas. Estudo da morfologia, fisiologia e patogenia de fungos. Isolamento e identificação de fungos e leveduras de interesse clínico.

OBJETIVOS:

Correlacionar e entender o funcionamento e a importância do setor diagnóstico microbiológico na Saúde Pública.

UNIDADES DE ENSINO:

Bactérias: Estudo Morfológico, Fisiológico e Patogenia

Estudo da Patologia das Doenças Infecciosas.

Técnicas de Esterilização.

Preparo e Funcionamento dos Meios de Cultura.

Flora Humana Normal e de Bactérias de Interesse Clínico

METODOLOGIA DE ENSINO:

Em cada aula será feita uma explicação sobre a importância do conteúdo a ser abordado e seu contexto dentro da disciplina. Serão ministradas aulas teóricas onde serão utilizados recursos didáticos como retroprojeter e apresentação em data show, dependendo do conteúdo didático a ser abordado em sala de aula. Ao final de algumas aulas teóricas serão realizadas práticas sobre os respectivos temas, com o intuito de fixar os conhecimentos abordados.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DE EXTENSÃO**BIBLIOGRAFIA BÁSICA (Revisado):**

PROCOP, Gary W. *et al.* (ed.). **Koneman diagnóstico microbiológico**: texto e atlas colorido. 7. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c2018. 1854 p.

PROCOP, Gary W. *et al.* **Koneman diagnóstico microbiológico**: texto e atlas. 7. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2018. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527734516/>. Acesso em: 10 mar. 2026.

RIEDEL, Stefan *et al.* **Microbiologia médica de Jawetz, Melnick & Adelberg**. 28. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2022. 865 p.

RIEDEL, Stefan *et al.* **Microbiologia médica de Jawetz, Melnick & Adelberg**. 28. ed. Porto Alegre, RS: AMGH, 2022. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786558040170/>. Acesso em: 10 mar. 2026.

TORTORA, Gerard J.; FUNKE, Berdell R.; CASE, Christine L. **Microbiologia**. 12. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2017. 935 p

TORTORA, Gerard J. *et al.* **Microbiologia**. 14. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2025. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786558822585/>. Acesso em: 10 mar. 2026.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (Revisado):

LACAZ, Carlos da Silva; PORTO, Edward; MARTINS, José Eduardo Costa. **Micologia médica: fungos, actinomicetos e algas de interesse médico**. 8. ed. rev. e ampl. São Paulo, SP: Sarvier, 1991. 569 p.

LACAZ, Carlos da Silva *et al.* **Tratado de micologia médica Lacaz**. 9. ed. São Paulo, SP: Sarvier, 2002. 1104 p.

MURRAY, Patrick R.; CURY, Arlete Emily. **Microbiologia clínica**. 2. ed. São Paulo, SP: Medsi, 2002. 392 p.

PELCZAR, Michael J.; CHAN, Eddie Chin Sun; KRIEG, Noel R.; EDWARDS, Diane D.; PELCZAR, Merna Foss. **Microbiologia: conceitos e aplicações**. 2. ed. São Paulo, SP: Makron Books, c1997. 2 v.

VERSALOVIC, James (ed.). **Manual of clinical microbiology**. 10th ed. Washington, D.C: ASM Press, c2011. 2 v.