

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

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

**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):**

MURRAY, Patrick R.; ROSENTHAL, Ken S.; PFALLER, Michael A. **Microbiologia médica**. 9. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2023. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595159662/>. Acesso em: 17 abr. 2026.

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: 17 abr. 2026.

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: 17 abr. 2026.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (Revisado):**

FADER, Robert C.; ENGELKIRK, Paul G.; DUBEN-ENGELKIRK, Janet. **Burton microbiologia para as ciências da saúde**. 11. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2021. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527737302/>. Acesso em: 17 abr. 2026.

LACAZ, Carlos da Silva *et al.* **Tratado de micologia médica Lacaz**. 9. ed. São Paulo, SP: Sarvier, 2002. 1104 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: 17 abr. 2026.

TAVARES, José Caetano. **Microbiologia e farmacologia simplificada**. 3. ed. Rio de Janeiro, RJ: Thieme Revinter, 2018. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788554650674/pageid/4>. Acesso em: 25 maio 2026.

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