

<b>PLANO DE CURSO</b>		
<b>Vigência do Plano</b>	<b>Semestre</b>	<b>Nome do Componente Curricular</b>
2025.1	05	MICROBIOLOGIA CLÍNICA
<b>Carga Horária Semestral</b>		<b>Núcleo/Módulo/Eixo</b>
108		
<b>Componentes Correlacionados</b>		
Mecanismos de Agressão e Defesa		
<b>Docente</b>		
Suzana Ramos Ferrer e Viviane de Matos Ferreira		
<b>Ementa</b>		
Diagnóstico microbiológico das bactérias e fungos associados às infecções clínicas humanas. Seleção, coleta, transporte processamento e análise de espécimes clínicos para cultura microbiológica. Controle de qualidade e segurança no laboratório de Microbiologia Clínica. Antibiograma. Principais síndromes infecciosas humanas.		

<b>Competência</b>
<b>Conhecimentos</b>
<p>Conhecer os principais grupos de agentes microbianos de interesse médico.</p> <p>Interpretar os resultados de análises microbiológicas.</p> <p>Conhecer normas internacionais aplicadas aos exames microbiológicos.</p>

<b>Habilidades</b>
<p>Executar os procedimentos laboratoriais referentes à semeadura, pipetagem, distribuição e transferência assépticas.</p> <p>Trabalhar no laboratório com a atenção e concentração exigidos ao trabalho.</p> <p>Raciocinar criticamente e de maneira multidisciplinar.</p> <p>Realizar exames microbiológicos.</p>

<b>Atitudes</b>
<p>Cooperar com trabalho em equipe, ora liderando ora sendo liderado, sendo capaz de ouvir e falar nas horas adequadas.</p> <p>Ser pontual.</p> <p>Ser assíduo.</p> <p>Respeitar as relações com todos, respeitando as diferenças individuais.</p>

**Conteúdo Programático**

1. Introdução ao Laboratório de Microbiologia
2. Controle de Qualidade
3. Biossegurança
4. Staphylococcus spp
5. Micrococcus spp.
6. Streptococcus spp.
7. Enterococcus spp.
8. Haemophilus spp.
9. Diplococcus Gram negativos: Neisseria e Moraxella
10. Mycobacterium spp.
11. Corynebacterium spp.
12. Bordetella
13. Enterobactérias
14. Não Fermentadores
15. Infecções do Trato Respiratório Superior
16. Infecções do Trato Respiratório Inferior
17. Infecções da corrente sanguínea
18. Infecções do Trato Genito-urinário
19. Infecções do Sistema Nervoso Central
20. Infecções do Trato Gastro Intestinal
21. Antibiograma
22. Testes de Resistência a Antimicrobianos
23. Micoses Superficiais
24. Micoses Sistêmicas
25. Micoses Subcutâneas
26. Micoses Oportunistas
27. Métodos automatizados para teste de identificação e de sensibilidade de micro-organismos

**Métodos e Técnicas de Aprendizagem**

Aulas expositivas dialogadas, aulas invertidas com acesso prévio a vídeos aulas; discussão de casos clínicos, problematização; aulas práticas no laboratório; Laboratórios virtuais com simulação de procedimentos microbiológicos, uso de jogos virtuais para fixação da aprendizagem; Elaboração e apresentação de casos clínicos pelos estudantes; Elaboração e apresentação de projeto interdisciplinar.

**Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas**

Em cada unidade ocorrerão atividades avaliativas individuais e coletivas. As atividades práticas avaliativas serão compostas por interpretação de casos clínicos e realização de exames microbiológicos. As datas e pesos dessas atividades são discriminadas como a seguir.

**UNIDADE 1**

19.03	Atividade avaliativa	5,0 ponto
21.03	Atividades práticas	4,0 pontos
26.02	Atividade grupo	1,0 ponto

**UNIDADE 2**

14.05	Atividade avaliativa	5,0 ponto
16.05	Atividades práticas	4,0 pontos
07.05	Atividade grupo	1,0 ponto

**UNIDADE 3**

07.05	Projeto interdisciplinar	5,0 ponto
11.06	Atividades avaliativa	5,0 pontos

Prova final: 27.06

**Recursos**

Recursos áudio visual em sala de aula; ambiente virtual de aprendizagem (AVA), questionários, mapa conceitual, elaboração de questões e respostas, casos clínicos, utilização de laboratórios virtuais e elaboração de jogos virtuais. Aulas práticas, manuais do ministério da saúde.

**Referências Básicas**

KONEMAN, Elmer W.. Koneman, diagnóstico microbiológico: texto e atlas colorido. 5 ed. Rio de Janeiro: MEDSI - Editora Médica e Científica Ltda, 2001.

OPLUSTIL, Carmen Paz. Procedimentos básicos em microbiologia clinica. 2 ed. São Paulo: Sarvier, 2004.

TRATADO DE MICOLOGIA MÉDICA, Lacaz. Tratado de micologia médica Lacaz. 9 ed. São Paulo: Sarvier, 2002.

**Referências Complementares**

MURRAY, Patrick R.; PFALLER, Michael A.; ROSENTHAL, Ken S.. Microbiologia médica. 6 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

ROSSI, Flávia. Resistência bacteriana: interpretando o antibiograma São Paulo: Atheneu Editora, 2005.

SIDRIM, José Júlio Costa; ROCHA, Marcos Fábio Gadelha. Micologia médica à luz de autores contemporâneos Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.

TORTORA, Gerard J.; FUNKE, Berdell R.; CASE, Christine L.. Microbiologia. 10 ed. São Paulo: Artmed Editora S.A., 2012.

TRABULSI, Luiz Rachid; ALTERTHUM, Flavio. Microbiologia. 5 ed. São Paulo: Atheneu, 2008.