



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

**Ano** 2022

**Tp. Período** Primeiro semestre

**Curso** FARMÁCIA (530)

**Disciplina** 2267 - BACTERIOLOGIA CLÍNICA

**Carga Horária:** 68

**Turma** FAI-A

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Princípios básicos de Microbiologia Médica e princípios gerais de diagnóstico laboratorial. Mecanismos da patogênese bacteriana, bactérias patogênicas para o homem. Processamento de materiais patológicos em microbiologia clínica: coleta, transporte e conservação. Técnicas microscópicas para diagnóstico microbiológico; confecção de esfregaços (métodos de coloração e outras técnicas de observação direta de microrganismos). Controle de qualidade e segurança no Laboratório de Microbiologia Clínica. Prova de sensibilidade às drogas antimicrobianas.

### I. Objetivos

Habilitar o aluno a fazer diagnóstico laboratorial de infecções bacterianas em espécimens clínicas, isolando e identificando os principais grupos bacterianos relacionados com as infecções humanas.

### II. Programa

- Fundamentos básicos da microbiologia para diagnóstico de agentes infecciosos em espécimens clínicas;
- Fatores interferentes na coleta de material clínico para exame microbiológico;
- Confecção de exames microscópicos em material clínico para auxiliar o diagnóstico microbiológico;
- Isolamento e identificação dos principais grupos bacterianos;
- Testes de susceptibilidade aos antibióticos das bactérias isoladas;
- Controle de qualidade em laboratório de microbiologia clínica.

### III. Metodologia de Ensino

1. Aula expositiva com recursos audiovisuais;
2. Aulas práticas;
3. Resolução de casos clínicos

### IV. Formas de Avaliação

Os alunos serão avaliados através de:

- I - prova escrita;
- II - casos clínicos;
- III - laudos de aula prática;
- IV - estudos dirigidos.

Durante o período será realizado pelo menos uma prova teórica. Caso o aluno não atinja nota sete (7,0), o mesmo fará uma prova de recuperação que irá abranger todo o, conteúdo do referido período. Essa nota será somada com a primeira e dividida por 2 Resultando na avaliação final do período vigente.

### V. Bibliografia

#### Básica

- 1.WINN, W.C.; ALLEN, S.D.; JANDA, W.M.; KONEMAN, E.W.; PROCOP, G.W.; SCHRECKENBERGER, P.C.; WOODS, G.L. Koneman, diagnóstico microbiológico : texto e atlas colorido. 6ª edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.
- 2.TORTORA, G.J.; FUNKE, B.R.; CASE, C.L. Microbiologia. 10.ed. Porto Alegre: Artmed, 2012.
- 3.MURRAY, P. et al. Microbiologia Médica. 6 ed. Rio de Janeiro: Elsevier Editora Ltda., 2010.

#### Complementar

- 1.Artigos científicos de periódicos da área fornecidos pelo professor.
- 2.BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Manual de Microbiologia Clínica para o Controle de Infecção Relacionada à Assistência à Saúde. Módulo 4: Procedimentos Laboratoriais: da requisição do exame à análise microbiológica e laudo final/Agência Nacional de Vigilância Sanitária– Brasília: Anvisa, 2013.
- 3.Brazilian Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing, BRCast. Orientações do EUCast/BRCast para a detecção de mecanismos de resistência e resistências específicas de importância clínica e/ou epidemiológica. Junho de 2022.

### APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEFAR/G

**Tp. Documento:** Ata Departamental

**Documento:** 06



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

**Ano** 2022

**Tp. Período** Primeiro semestre

**Curso** FARMÁCIA (530)

**Disciplina** 2267 - BACTERIOLOGIA CLÍNICA

**Carga Horária:** 68

**Turma** FAI-A

## PLANO DE ENSINO

**Data:** 11/06/2022