



Universidade Federal  
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ  
INSTITUÍDA PELA LEI Nº 10.425, DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>CURSO: Farmácia</b>                              | <b>Turno: Integral</b>    |
| <b>Ano: 2022</b>                                    | <b>Semestre: Primeiro</b> |
| <b>Docente Responsável: Magna Cristina de Paiva</b> |                           |

| <b>INFORMAÇÕES BÁSICAS</b> |  |                      |  |   |
|----------------------------|--|----------------------|--|---|
| <b>Currículo</b><br>2014   | <b>Unidade curricular</b><br>Microbiologia Clínica |                      |  | <b>Departamento</b><br>CCO              |
| <b>Período</b><br>8º       | <b>Carga Horária</b>                               |                      |  | <b>Código</b><br><b>CONTAC</b><br>FA058 |
|                            | <b>Teórica</b><br>36                               | <b>Prática</b><br>36 | <b>Total</b><br>72   |   |
| <b>Tipo</b><br>Obrigatória | <b>Habilitação / Modalidade</b><br>Bacharelado     |                      | <b>Pré-requisito</b><br>Microbiologia<br>Básica FA030<br>Farmacologia<br>Clínica II<br>FA043 | <b>Co-requisito</b><br>-                |

| <b>EMENTA</b>  |
|--|
| Infecções bacterianas: diagnóstico clínico laboratorial dos principais gêneros de importância clínica; métodos de detecção laboratorial dos mecanismos de resistência bacteriana aos antimicrobianos; aspectos clínicos laboratoriais dos principais vírus e fungos de importância clínica.  |
| <b>OBJETIVOS</b>   |
| Adquirir conhecimentos teóricos e práticos para realização de coleta, processamento e conservação de amostras biológicas, bem como para realização de culturas, isolamento, identificação morfológica, bioquímica e sorológica das principais espécies bacterianas de interesse médico; realização de testes de susceptibilidade aos antimicrobianos e detecção laboratorial dos principais mecanismos de resistência bacteriana aos antimicrobianos. Conhecer os principais fungos de importância clínica nos seus aspectos clínico e diagnóstico laboratorial. |
| <b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>   |
| Introdução à Microbiologia Clínica<br>Biossegurança no laboratório de Microbiologia Clínica.<br>Preparação de esfregaços em Microbiologia Clínica.<br>Coleta, transporte e processamento de amostras biológicas para exames microbiológicos.<br>Realização e interpretação de exames de microscopia e a fresco utilizados em Microbiologia Clínica.<br>Identificação laboratorial dos gêneros: <i>Staphylococcus</i> , <i>Streptococcus</i> e <i>Enterococcus</i> .<br>Identificação laboratorial da ordem Enterobacteriales e de bactérias Gram negativas       |



não fermentadoras de glicose.

Realização e interpretação de teste de susceptibilidade aos antimicrobianos e protocolos de padronização utilizados no Brasil.

Deteção de mecanismo de resistência dos principais microrganismos de importância clínica e interpretação do antibiograma.

Realização de controle de qualidade em Microbiologia Clínica.

Realização e interpretação de exames para diagnóstico laboratorial das ISTs

Realização e interpretação de exames para diagnóstico laboratorial das infecções trato urinário.

Realização e interpretação de exames para diagnóstico laboratorial das infecções da corrente sanguínea

Micologia Clínica: Classificação das micoses e realização e interpretação de exames para diagnóstico laboratorial dos principais fungos de importância clínica.

Realização e interpretação de exames para diagnóstico microscópico de *Mycobacterium* spp.

#### **METODOLOGIA DE ENSINO**

Aulas expositivas com recurso de data show, aulas práticas no Laboratório, estudo de artigos e grupos de discussão.

#### **CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

Provas teóricas (02): 35 e 40 pontos cada

Seminário (1): 10 pontos

Trabalhos em grupo (3): 05 pontos cada

Prova substitutiva (1) no final do semestre, sobre todo o conteúdo programático.

A prova substitutiva será realizada no final do semestre letivo em dia e horário definidos pelo professor e substituirá uma prova teórica apenas se a nota da prova substitutiva for maior do que a nota original. A prova substitutiva será aplicada apenas ao discente que não conseguiu acumular 60 pontos durante o semestre com as atividades avaliativas disponibilizadas.

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

MURRAY, Patrick R; ROSENTHAL, Ken S; PFALLER, Michael A.

Microbiologia médica. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 979 p.

TRABULSI, Luiz Rachid; ALTERTHUM, Flávio. Microbiologia. 5.ed. São Paulo: Atheneu, 2008. 760p.

WINN JR, Washington C.; et al. Koneman, diagnóstico microbiológico: texto e atlas colorido. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 1565 p.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

Manuais da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA- 2013 e 2020.

Manuais do BrCast 2021, disponíveis em <http://brcast.org.br/>



---

*Emitido em 2021*

**PLANO DE ENSINO Nº 2053/2021 - COFAR (12.59)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 15/12/2021 12:12 )*

MAGNA CRISTINA DE PAIVA  
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR  
CCO (10.02)  
Matrícula: 1581671

*(Assinado digitalmente em 15/12/2021 08:39 )*

MARIANA LINHARES PEREIRA  
COORDENADOR DE CURSO - TITULAR  
COFAR (12.59)  
Matrícula: 1296968

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **2053**, ano: **2021**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **15/12/2021** e o código de verificação: **96b6afdcc7**