

## Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: MIP - DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA E PARASITOLOGIA

Nome: BACTERIOLOGIA IV

Código: MIP00092

Característica: CO - Comum

Status: Ativa

Carga Horaria Total: 54h

Estagio: 0h

Teorica: 39h

Pratica: 15h

Período de vigência: 1º período de 2015 até a presente data.

### Conteúdo Programático:

ASSUNTO TEÓRICO: CLASSIFICAÇÃO, NOMENCLATURA E MORFOLOGIA BACTERIANA, CITOLOGIA BACTERIANA, FISILOGIA BACTERIANA, GENÉTICA BACTERIANA, ANTIMICROBIANOS E RESISTÊNCIA BACTERIANA ÀS DROGAS, INFECÇÃO-DOENÇA, MECANISMOS DE DEFESA DO HOSPEDEIRO, MECANISMOS DE AGRESSÃO BACTERIANOS, CONTROLE MICROBIANO, STREPTOCOCCUS, ENTEROCOCCUS, STAPHYLOCOCCUS, MYCOBACTERIUM, NEISSERIA MENINGITIDIS, LISTERIA, BACILLUS, DOENÇAS BACTERIANAS SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS, CORYNEBACTERIUM, DIPHTERIAE, BACTÉRIAS ANAERÓBICAS, BRUCELLA, MORAXELLA, FAMÍLIA ENTEROBACTERIACEAE, FAMÍLIA VIBRIONACEA, HAEMOPHYLLUS, PSEUDOMONAS, BORDETELLA, PASTEURELLA, CAMPYLOBACTER, HELICOBACTER, YERSINIA PESTIS, INFECÇÕES HOSPITALARES, BORRELLA LEPTOSPIRA.

ASSUNTO PRÁTICO: LABORATÓRIO DE BACTERIOLOGIA, TÉCNICAS ASSÉPTICAS EMPREGADAS EM BACTERIOLOGIA, MEIOS DE CULTURA, TÉCNICAS DE SEMEADURA DE BACTÉRIAS, CONTROLE MICROBIANO COM AGENTES QUÍMICOS E FÍSICOS, MORFOLOGIA BACTERIANA, DETERMINAÇÃO DE UNIDADES FORMADORAS DE COLÔNIAS, OBTENÇÃO DE CULTURAS PURAS, COLORAÇÃO DE GRAM, COLORAÇÃO DE ZIEHL-NEELSEN, EVIDENCIAÇÃO DE BACTERIAS ESPIRALADAS, ISOLAMENTO DE ANFIBIONTES DAS VIAS AÉREAS SUPERIOES, IDENTIFICAÇÃO LABORATORIAL DE ESTAFILOCOCOS E ESTREPTOCOCOS, ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE BACTÉRIAS DA FAMÍLIA ENTEROBACTERIACEAE, EXAME MICROBIOLÓGICO DA ÁGUA (COLIMETRIA), TESTE DE SENSIBILIDADE AOS ANTIMICROBIANOS (TSA).

### Ementa:

TAXONOMIA, MORFOLOGIA, CITOLOGIA, FISILOGIA, GENÉTICA, RESISTÊNCIA BACTERIANA ÀS DROGAS, CONTROLE MICROBIANO, MECANISMOS BACTERIANOS DE AGRESSÃO, MECANISMOS DE DEFESA DO HOSPEDEIRO, PRINCÍPIOS DO DIAGNÓSTICO MICROBIOLÓGICO E DOENÇAS BACTERIANAS.

### Bibliografia Básica:

- JAWETZ, MELNICK, J.L. & ADELBERG, E. A. MICROBIOLOGIA MÉDICA. ED. GUANABARA KOOGAN, 21A EDIÇÃO, 2000.
- MIMS, C. A. ET. AL. MICROBIOLOGIA MÉDICA. 2ª ED. ED. MANOLE, 1999.
- MURRAY, P. R. ET. AL. MICROBIOLOGIA MÉDICA. 3ª ED. ED. GUANABARA-KOOGAN, 2000.
- PELCZAR JR., M. J., CHAN, E. C. S. & KRIEG, N. R. MICROBIOLOGIA: CONCEITOS E APLICAÇÕES. 2A. ED. VI V2. SÃO PAULO. ED. MAKRON BOOKS DO BRASIL, 1997.
- TRABULSI, L. R. ET. AL. MICROBIOLOGIA. 4A. ED. SÃO PAULO, ED. ATHENEU, 2004.
- VERONESE, R. DOENÇAS INFECCIOSAS E PARASITÁRIAS. ED. GUANABARA KOOGAN. 1991.

### Bibliografia Complementar:

- CLINICAL MICROBIOLOGICAL REVIEWS. ISSN 0893-8512, ASN (AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY)

Gerado em: 08/07/2022 - 14:12

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.  
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço  
<https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".

## Relatório de Conteúdo Programático

- JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY. ISSN 0095-1137, ASN.  
- MICROBIOLOGY AND MOLECULAR BIOLOGY REVIEWS. ISSN 1092-2172, ASM.

Gerado em: 08/07/2022 - 14:12

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.  
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço  
<https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".

**REL220708141239487**

**CDB4.B4DB.1BE9.F44B**