

## Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: MIP - DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA E PARASITOLOGIA

Nome: BACTERIOLOGIA III

Código: MIP00072

Característica: CO - Comum

Status: Ativa

Carga Horaria Total: 80h

Estagio: 0h

Teorica: 50h

Pratica: 30h

Período de vigência: 1º período de 2008 até a presente data.

### Conteúdo Programático:

CONTEÚDO TEÓRICO: TAXONOMIA BACTERIANA, CITOLOGIA BACTERIANA, FISILOGIA BACTERIANA, GENÉTICA BACTERIANA, ANTIMICROBIANOS E RESISTÊNCIA BACTERIANA AOS ANTIMICROBIANOS, RELAÇÃO PARASITO-HOSPEDEIRO E MICROBIOTA NORMAL, MECANISMOS DE DEFESA DO HOSPEDEIRO, MECANISMOS DE AGRESSÃO BACTERIANOS, STREPTOCOCCUS, ENTEROCOCCUS, STAPHYLOCOCCUS, CLOSTRIDIUM, BACILLUS, LISTERIA, BRUCELLA, CAMPYLOBACTER, HELICOBACTER, CLAMIDIA, MYCOPLASMA, RICKETSIA, LEPTOSPIRA, MYCOBACTERIUM, BACTÉRIAS CORINEFORMES, BURKHOLDERIA, BACILOS GRAM-NEGATIVOS FERMENTADORES, BACILOS GRAM-NEGATIVOS NÃO FERMENTADORES

CONTEÚDO PRÁTICO: APRESENTAÇÃO DO 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, MICROSCOPIA DE CAMPO ESCURO PARA 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, TESTE DE SENSIBILIDADE AOS ANTIMICROBIANOS (TSA).

### Ementa:

TAXONOMIA BACTERIANA. MORFOLOGIA E FISILOGIA BACTERIANA. ECOLOGIA BACTERIANA. VARIAÇÃO GENÉTICA E RESISTÊNCIA BACTERIANA À DROGAS. CONTROLE MICROBIANO. MECANISMOS DE AGRESSÃO BACTERIANA. MECANISMOS DE DEFESA DO HOSPEDEIRO ANIMAL. PRINCÍPIOS DE DIAGNÓSTICO BACTERIOLÓGICO. BACTÉRIAS DE INTERESSE VETERINÁRIO ASSOCIADAS A DOENÇAS ANIMAIS, ZONÓTICAS E EM PROCESSAMENTO TECNOLÓGICO DE ALIMENTOS.

### Bibliografia Básica:

- MURRAY, P. R. ET. AL. MICROBIOLOGIA MÉDICA. 6ª ED. ED. ELSEVIER, 2014.
- TRABULSI, L. R. ET. AL. MICROBIOLOGIA. 4A. ED. SÃO PAULO, ED. ATHENEU, 2004.
- MCVEY, S. MICROBIOLOGIA VETERINÁRIA. 1A ED. ED. GUANABARA KOOGAN. 2016.
- KONEMAN, E. W., ET AL. DIAGNÓSTICO MICROBIOLÓGICO: TEXTO E ATLAS COLORIDO. 6A ED. ED. GUANABARA KOOGAN. 2008
- GREENE, C. E. DOENÇAS INFECCIOSAS EM CÃES E GATOS. 4A ED. ED GUANABARA KOOGAN. 2015
- RADOSTITS, O. M. CLÍNICA VETERINÁRIA - UM TRATADO DE DOENÇAS DOS BOVINOS, OVINOS, SUÍNOS, CAPRINOS. 9ED. ED. GUANABARA KOOGAN. 2022

### Bibliografia Complementar:

#### PERIÓDICOS:

- VETERINARY MICROBIOLOGY

Gerado em: 04/04/2019 - 12:24

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/duff>, no link da seção "Validar Declaração".

## Relatório de Conteúdo Programático

- BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY - JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY - MICROBIOLOGY AND MOLECULAR BIOLOGY REVIEWS
---

Gerado em: 04/04/2019 - 12:24

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".