



Universidade Estadual Paulista  
Instituto de Biociências  
*Seção de Pós-Graduação*

BOTUCATU, SP - RUBIÃO JUNIOR - 18618-000 - *Fone* (0xx14) 68026148 - *fax*  
6213744

Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas - AC: \_\_\_\_\_

## PLANO DE ENSINO

### DISCIPLINA

**NOME :** Imunologia da Interação fungo-hospedeiro nas micoses humanas

**NÚMERO DE CRÉDITOS:** 5

**DISTRIBUIÇÃO:** Teórica : 8      Prática: 0      Teórico-Prática: 7

**CARGA HORÁRIA:**

**Seminários:** 30 horas      **Outras:** (Estudo dirigido) 30 horas

**NÍVEL :** ( x ) Mestrado      ( ) Obrigatória      ( ) Área de Concentração  
( x ) Doutorado      ( x ) Optativa      ( ) Domínio Conexo

**DEPARTAMENTO:** Microbiologia e Imunologia

### DOCENTE(S)

**RESPONSÁVEL :** Angela Maria Victoriano de Campos Soares

**COLABORADOR(ES) :** Maria Terezinha Serrão Peraçoli

### PERÍODO DE OFERECIMENTO

**ANO PAR:** ( x ) 1º SEMESTRE

( ) 2º SEMESTRE

**ANO IMPAR:** ( ) 1º SEMESTRE

( ) 2º SEMESTRE

**OBJETIVOS DA DISCIPLINA:** (definição resumida dos objetivos, face ao contexto do Curso de Pós-Graduação)

A disciplina pretende fornecer aos alunos, condições de compreender e discutir os mecanismos imunológicos envolvidos na interação hospedeiro parasita em micoses superficiais e sistêmicas que acometem o homem. Com essa finalidade, os mecanismos de defesa e os envolvidos na patogênese dessas micoses, serão discutidos dentro dos recentes avanços em Imunologia Básica e Aplicada.

**METODOLOGIA DE ENSINO:** (informar resumidamente como será desenvolvido o programa, especificando os recursos didáticos a serem empregados nas aulas)

A metodologia de ensino envolverá aulas teóricas, ministradas pelo professor responsável, palestras proferidas por profissionais convidados, apresentação de seminários pelos alunos, sobre o conteúdo programático e estudo dirigido com questões e discussões sobre os assuntos do programa.

**CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM** (descrever os instrumentos de avaliação que serão utilizados, com os critérios para obtenção do resultado final)

Os alunos serão avaliados pela frequência, participação nas aulas e seminários e submetidos à prova no término da disciplina.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO** (descrever os assuntos a serem abordados, com as subdivisões necessárias, apresentando o programa teórico e prático)

1. Mecanismos de regulação da resposta imunitária.
2. Subpopulações celulares envolvidas na resposta imune
3. Ativação de linfócitos T e B
4. Mecanismos de cooperação celular na resposta imune. Interação entre células apresentadoras de antígenos e linfócitos T e B.
5. Mecanismos efetores da resposta imune celular envolvidos nas micoses. Citocinas.

6. Mecanismos efetores da resposta imune humoral nas micoses. Papel efetor dos anticorpos e do sistema complemento.
7. Mecanismos de evasão dos fungos à resposta do hospedeiro.

## BIBLIOGRAFIA BÁSICA

### 1. Livros texto:

- a) ABBAS AK, LICHTMAN AH, POBER J.S. Cellular and Molecular Immunology. W.S. Saunders Co., New York, USA, 4<sup>th</sup> ed., 2000, 533 p.
- b) SHARON J. Imunologia Básica. Editora Guanabara Koogan S.A. Rio de Janeiro, RJ, 2000, 267 p.
- c) GOLDSBY RA, KINDT TJ, OSBORNE BA. Kuby Immunology. W.H. Freeman and Company, New York, USA, 4<sup>th</sup> ed., 2000, 670 p.
- d) BENJAMINI E, COICO R, SUNSHINE G. Imunologia, 4<sup>a</sup>. Ed. Editora Guanabara Koogan S.A. Rio de Janeiro, RJ, 2002, 288 p.

**2. Artigos de Periódicos:** serão indicados, de acordo com as necessidades da disciplina e, selecionados nos periódicos abaixo:

- Clinical and Experimental Immunology
- Immunology
- Journal of Immunology
- Journal of Experimental Medicine
- Cytokines
- Advances in Immunology
- Clinical Immunology and Immunopathology
- Microbes and Infection
- Infection and Immunity
- Medical Mycology
- Mycopathologia

**EMENTA PROGRAMÁTICA** (resumo do conteúdo programático - cerca de 30 palavras organizado de forma que não prejudique a compreensão global do conteúdo, com o uso dos termos técnicos e científicos adequados)

Os alunos terão oportunidade de aprender os diferentes mecanismos imunológicos envolvidos na defesa e na patogênese das micoses causadas por fungos patogênicos.

Botucatu, 22 de agosto de 2003.

---

Prof(a).Dr(a). Angela Maria Victoriano de Campos Soares  
Professora Responsável

Aprovado pelo Conselho de Área  
em reunião de \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

---

Coordenador(a)