



## PROGRAMA DE DISCIPLINA

### Imunologia Básica

**Carga Horária:** Total 32 horas Teórica - 28 horas Prática -04 horas

**Unidade:** Instituto de Patologia Tropical **Departamento:** DEMIPP

**Curso:** Zootecnia **Código:** **Período 3º**

**Matriz:** **Núcleo:** Comum **Natureza:** Obrigatória

**Professores:** Milton Adriano Pelli do Oliveira

#### EMENTA

Organização e funcionamento do sistema imune: o desenvolvimento celular, estimulação e modulação das respostas imunológicas incluindo as células, os tecidos, os órgãos, fatores solúveis e de membrana, a ontogenia dos linfócitos B e T e seus receptores, o complexo principal de histocompatibilidade, o sistema complemento, as interações celulares e moleculares, a imunidade às infecções, os processos imunopatológicos e suas implicações na homeostasia do organismo e a indução da tolerância imunológica e os princípios dos imunodiagnósticos.

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

##### TEÓRICO –

##### **Introdução ao Sistema Imunológico e a Resposta Inicial**

- Nomenclatura, Propriedades Gerais e componentes do Sistema Imunológico
- A defesa inicial contra infecções
- Os órgãos e células do sistema imune

##### **. A ativação dos Linfócitos**

- O que os linfócitos veem
- Estrutura dos receptores de antígenos
- ativação de linfócitos T por micro-organismos

##### **. Resposta imune efetora**

##### **8 horas de aula teórica e avaliações**

- Erradicação de Patógenos intracelulares
- Eliminação de Toxinas e Micro-organismos extracelulares
- Tolerância Imunológica

##### **. Imunopatologias e imunodiagnóstico**

- Distúrbios causados por respostas imunes
- Noções sobre ELISA, Imunofluorescência e imunoistoquímica.



## BIBLIOGRAFIA

### Bibliografia básica

ABBAS E LICHTMAN. **Imunologia Básica**. 3ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier. 2009. 368 p.

CALICH, V; VAZ, C. **Imunologia**. Rio de Janeiro: Editora Revinter, 2001. 260 p.

PEAKMAN, M.; VERGANI, D. **Imunologia Básica e Clínica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999. 327 p.

### Bibliografia complementar

SCROFERNEKER, M. L.; POHLMANN, P. R. **Imunologia Básica e Aplicada**. Porto Alegre: Editora Sagra Luzzatto, 1998. 578 p.

TIZARD, I. R. **Imunologia Veterinária**. 5. ed. São Paulo: Editora Roca, 1998. 545 p.

## APROVAÇÃO DO PROGRAMA DE DISCIPLINA:

Reunião do Conselho Diretor da EVZ/UFG em 07/12/2012

*Coordenador(a) do Curso  
de Zootecnia/EVZ/UFG*

*Diretor da Escola de  
Veterinária e Zootecnia/UFG*

*Este documento possui valor legal se assinado e carimbado pelo  
Diretor da Unidade e pelo Coordenador de Curso*