



<b>Curso: Zootecnia (Sala XXX -Centro de Aulas D)</b>
<b>Ano letivo: 2018</b>
<b>Nome da Disciplina: Imunologia Básica - código: 5520</b>
Data: INÍCIO:19/03/2018 TÉRMINO: 02/07/2018
Aulas teóricas/práticas: Segunda-feira 14:00 às 16:00 hs
Carga horária total: 32 horas
Carga horária teórica: 28 horas
Carga horária prática: 4 horas
Professor coordenador: Dr. Milton Adriano Pelli de Oliveira – mapoliv@ufg.br
Colaboradora Dra <b>Fatima ribeiro Dias</b> - fatimardias@gmail.com

#### *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.

#### *OBJETIVO GERAL*

Fornecer informações básicas e essenciais sobre os órgãos, as células e moléculas que compõem o sistema imune dos vertebrados formando uma visão crítica dos mecanismos das respostas imunes, dos processos imunopatológicos e imunoterápicos.

#### *OBJETIVOS ESPECÍFICOS*

1. Compreender a terminologia utilizada para descrever os órgãos, as células, as moléculas e as interações entre os componentes do sistema imune.
2. Compreender os mecanismos de ativação e efetores do sistema imune.
3. Estabelecer relações entre o funcionamento do sistema imune e seus reflexos nos processos patológicos ou de manutenção da homeostasia.
4. Proporcionar a formação de uma visão crítica do funcionamento do sistema imune.

### METODOLOGIA

O curso será composto por:

**Exposição pelos professores:** aulas teóricas expositivas e interativas com os estudantes

**Práticas:** Aulas práticas para execução e interpretação de imunodiagnósticos.

### AVALIAÇÃO

1- Três avaliações três pontos cada

2- Um trabalho em grupo sobre **Imunologia e Febre aftosa** (1 ponto)

3- SERÃO APROVADOS ALUNOS QUE ATINGIREM A MÉDIA 6,0.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

**01. Imunologia Básica, Abbas & Lichtman, Elsevier, 4ª ED, 2014.**

Bibliografia Suplementar

02. Imunologia Veterinária- Uma introdução – Ian R. Tizard, 9ª Edição, Ed. Roca, 2014.

### CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Data	Tipo de aula	Assunto	
19/03	T	cap1. Apresentação do Curso: explicação dos objetivos, metodologia do ensino e de avaliação e uma introdução à imunologia.	Milton
26/03	T	Cap2- Imunidade Inata	Milton
02/04	T	Cap 3- Captura e apresentação de antígenos	Milton
09/04	T	Cap 4- reconhecimento de antígeno	Milton
16/04	T	Revisão	Milton
23/04	T	<b>Prova (Cap 1-5)</b>	Milton
07/05	T	Cap 5- Resposta imune mediada por células	Milton
14/05	T	Cap 6- Mecanismos efetores da IC ( <b>seg chamada</b> )	Milton
21/05	T	Cap 7- Respostas imunes humorais	Milton
28/05	T	Cap 8- Mecanismos efetores da imunidade humoral	Milton
04/06	T	Cap 9 - Tolerância e auto-imunidade	Milton
11/06	T	<b>Prova (Cap 5-9)</b>	Milton
18/06	P	Pratica resposta imune e imunodiagnóstico	Milton
25/06	T	Espaço das profissoes	Milton/Fatima
02/07	P	Prática imunodiagnóstico (entrega dos trabalhos)	Milton/Fatima
09/07	T	<b>Prova matéria toda (seg chamada prova 2)</b>	Milton