

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
 INSTITUTO DE PATOLOGIA TROPICAL E SAÚDE PÚBLICA  
 DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA, IMUNOLOGIA, PARASITOLOGIA E PATOLOGIA  
 Tel (062) 3209 6126 . FAX 3209-6363



<b>Curso: Zootecnia (Sala 205 -Centro de Aulas D)</b>
<b>Ano letivo: 2017</b>
<b>Nome da Disciplina: Imunologia Básica</b>
Data: INÍCIO:13/03/2017 TÉRMINO: 03/07/2017
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 Fatima ribeiro Dias- 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.