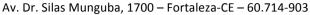
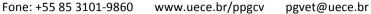


# Universidade Estadual do Ceará Faculdade de Veterinária Programa de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias

### Av. Dr. Cilca Manaraka 1700 Fortalesa CF CO 714 003







## 1) DADOS DA DISCIPLINA:

Título: Imunologia Aplicada

Tipo: Optativa

Nível: Mestrado/Doutorado

Código: FV0120
 Nº de créditos: 03
 Carga horária: 45 h

#### 2) EMENTA:

A disciplina tem por objetivo discutir e aprofundar os conhecimentos atualizados sobre os mecanismos inespecíficos e específicos de defesa envolvidos no desencadeamento e na regulação da resposta imunológica.

# 3) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- O papel da microbiota no desenvolvimento e na regulação do sistema imunológico.
- Mecanismos inespecíficos de defesa.
- Aspectos moleculares das interações celulares.
- Mediadores, citocinas e o sistema imune.
- Fatores de transcrição e a resposta imunológica
- O tráfego linfocitário e a migração celular.
- Mecanismos moleculares da transdução de sinais.
- Mecanismos efetores da resposta imune.
- A regulação da resposta imunológica.
- Papel das células T regulatórias.
- Apoptose e a regulação da resposta imune.
- Interações neuro-imuno-endócrinas.
- A imunidade em sítios privilegiados.

#### 4) BIBLIOGRAFIA:

- Periódicos:
  - Advances in Immunology.
  - o Annual Reviews of Immunology.
  - o Immunology
  - Journal of Experimental Medicine
  - Nature Molecular Cell Biology.
  - o Nature Reviews Cancer.
  - Nature Reviews Immunology.
  - Nature Reviews Microbiology.
  - Trends in Immunology.
  - o Trends in Microbiology.
  - o Science
  - Veterinary Parasitology.
  - Veterinary Immunology and Immunopathology