



### 1) DADOS DA DISCIPLINA:

- Título: Diagnóstico em Doenças Parasitárias e Infecciosas
- Tipo: Optativa
- Nível: Mestrado/Doutorado
- Código: FV0109
- N° de créditos: 03
- Carga horária: 45 h

### 2) EMENTA:

Ensinar a realização de técnicas de diagnóstico e, principalmente, conhecer os fundamentos das técnicas, assim como desenvolver estudos experimentais comparativos entre técnicas de diagnóstico parasitológico e tentar inovar essas, criando novas metodologias.

### 3) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- Necropsia parasitológica para determinação da carga parasitária:
  - Coleta de helmintos.
  - Conservação, fixação, coloração.
  - Identificação de helmintos através de chave taxonômica (CAB).
  - Coleção permanente e temporária.
- Técnicas de coprosopia:
  - Técnica de McMaster: fatores que influenciam os resultados e interpretação.
  - Técnica de Willis.
  - Coprocultura.
  - Identificação de larvas.
  - Esporulação.
  - Identificação de oocistos.
- Avaliação da contaminação das pastagens:
  - Animal traçador.
  - Coleta de gramínea.
- Confecção e coloração de esfregaço sanguíneo: identificação de hematozoários.
- Técnicas sorológicas:
  - Imunofluorescência direta e indireta.
  - ELISA.
  - Diagnóstico através de DNA: PCR e RAPD.

### 4) BIBLIOGRAFIA:

- Livros:
  - Hendrix, C. M. Diagnostic Veterinary Parasitology. 4<sup>th</sup> ed. Elsevier, 2014.
  - Bowmanm D.D. Georgi's Parasitology for Veterinarians. 7<sup>th</sup> W.B. Saunders Company, 2014.
  - Periódicos:
    - International Journal for Parasitology
    - Journal of Helminthology
    - Parasite Immunology
    - Parasitology