

## DOENÇAS INFECCIOSAS E PARASITÁRIAS TROPICAIS

Ciclo de estudos: MIMV    Ano Curricular: 4º    Semestre: 8º    Opcional    Créditos: 2,5 ECTS

Docentes: Fernando Boinas (CCP e R) e Isabel Fonseca

**1. Horas de contacto:** Teóricas - 21; Teórico-Práticas - 3; Práticas - 2; Seminários - 2;

### 2. Objetivos

Conhecer as doenças infecciosas e parasitárias que atingem as espécies pecuárias nas regiões tropicais e com impacto económico e social nos Países em desenvolvimento a propósito de: etiopatogenia e mecanismos de resistência animal; epidemiologia; quadros clínicos e lesionais; diagnóstico baseando na interpretação dos dados epidemiológicos e clínicos e em resultados laboratoriais; definição e implementação dos programas de prevenção, controlo e erradicação ajustados aos condicionalismos epidemiológicos, ambientais e da produção.

### 3. Programa

**Teórico:** Geografia e Ecossistemas Tropicais. A importância das Doenças Infecciosas e das Doenças Parasitárias nos Trópicos. O papel das Agências Internacionais (FAO e OIE), no controlo de doenças de espécies pecuárias nos países em desenvolvimento. Aspectos que influenciam a ocorrência de doenças infecciosas e parasitárias nos trópicos: Vetores: Carraças, Glossinas, Muscídios, Tabanídeos, Culicídeos e Mosquitos. Classificação, epidemiologia e controlo das doenças transmitidas por artrópodes. Vacinas. Produção animal e sanidade nos trópicos

**Doenças Infecciosas Tropicais:** Peste Suína Africana, Peste Suína Clássica, Peste dos Pequenos Ruminantes, Febre do Vale do Rift, Febre do Nilo Ocidental, Dermatite nodular, Peste Equina Africana, Peripneumonia Contagiosa dos bovinos, Febre Aftosa, Carbúnculo Hemático e Doenças emergentes

**Doenças Parasitárias Tropicais:** Tripanossomoses e tripanotolerância; Doenças transmitidas por ixodídeos – Babesioses, Teilerioses e Riquetsioses; Helmintoses Tropicais – Nematodoses e Trematodoses de maior importância económica e sanitária. Vacinação: Uma estratégia do controlo das Doenças Infecciosas,

**Prático:** Observação e classificação de artrópodes vetores de DIP; Avaliação de competência e capacidade vetal de argasídeos e culicídeos; Diagnóstico Molecular de doenças transmitidas por ixodídeos; Diagnóstico molecular de doenças infecciosas.

### 4. Bibliografia:

Coetzer, J.A.W. & Tustin, R.C. (Ed.) (2005). *Infectious Diseases of Livestock*. 2ª Edição. Oxford.  
Elsheikha H. and Xing-Quan Zhu (2020) 555 Questions in Veterinary and Tropical Parasitology. CAB International North America  
Walker, A.R., Bouattour, A., Camicas, J.L., Estrada-Peña, A., Horak, I. G., Latif, A.A., Pegram, R.G. & Preston, P.M. (2003). *Ticks of Domestic Animals in Africa: A guide to Identification of Species*. ICTTD.

Food and Agriculture Organization (FAO): <https://www.fao.org>  
FAO Emergency Prevention System for Animal Health:  
<https://www.fao.org/ag/againfo/programmes/en/empres/home.asp>  
World organization for Animal Health (OIE): [http://www.oie.int/eng/en\\_index.htm](http://www.oie.int/eng/en_index.htm)  
VSF International Vétérinaires sans Frontières : <http://vsf-international.org/>

**5. Avaliação:** Os conhecimentos adquiridos pelos alunos são avaliados através de um exame escrito integrando a matéria teórica e prática.