

Unidade Curricular	Higiene e Sanidade Animal Tropical	Área Científica	Ciências Veterinárias
Mestrado em	Agricultura Tropical	Escola	Escola Superior Agrária de Bragança
Ano Letivo	2015/2016	Ano Curricular	1
Tipo	Semestral	Semestre	2
Horas totais de trabalho	135	Horas de Contacto	T 25 TP - PL 25 TC - S - E - OT 4 O -
Nível	2-1	Créditos ECTS	5.0
Código	5038-525-1204-00-15		

T - Ensino Teórico; TP - Teórico Prático; PL - Prático e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutórica; O - Outra

Nome(s) do(s) docente(s) Raimundo Manuel Alvares S. Maurício

### Resultados da aprendizagem e competências

No fim da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:  
Saber as principais causas das doenças Tropicais; as principais doenças tropicais provocadas por bactérias, parasitas internos e externos, protozoários, fungos. Zoonoses.  
Medidas profiláticas.

### Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:  
Ter conhecimento básico de anatomia, fisiologia, microbiologia, imunologia e bem-estar animal.

### Conteúdo da unidade curricular

Noções de Microbiologia, Parasitologia e Virulogia.  
Etiologia das doenças.  
Epidemiologia.  
Principais doenças infecciosas e parasitárias tropicais.  
Higiene e Sanidade e biosegurança na Produção das diversas espécies zootécnicas.  
Colheita de fluidos biológicos. Realização de análises microbiológicas. Isolamento de unidades formadoras de colónias em meios selectivos e não selectivos.  
Coloração de Gram.  
Análises a fezes para pesquisa de ovos e larvas de endoparasitas.  
Caracterizar ectoparasitas.

### Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Conceitos
  - Conceito de Saúde - OMS
  - Patologia
  - Observação do estado geral do animal
  - Etiologia das doenças
    - Agente:
      - Comensalismo
      - Mutualismo
      - Simbiose
      - Parasitismo
    - Agente etiológico:
      - Patogenicidade e Virulência
    - Formas de associação,
      - Mecanismos de sobrevivência
      - Interação Agente/Hospedeiro/Ambiente
    - Causas determinantes de doença
      - Fonte de infecção
      - Vias de Eliminação dos Produtos Virulentos
      - Vectores
    - Propagação da infecção
      - Portas de entrada
      - Período de incubação
      - Evolução da doença
      - Sintomas
    - Causas determinantes das doenças
      - Fonte de infecção
      - Período de incubação
      - Evolução da doença.
      - História Progressiva / Anamnese
    - Diagnóstico
      - Terapêutica
      - Prognóstico
      - Profilaxia das Doenças Infecciosas e contagiosa
    - Biossegurança
      - Doenças de Declaração Obrigatória à OIE
2. Doenças Infecciosas Ruminantes, Suínos, Ovinos, Caprinos e Coelhos
  - Etiologia
  - Patogenia
  - Lesões
  - Profilaxia
  - Principais Zoonoses
3. Doenças Parasitárias.
  - Introdução à Parasitologia
  - Período das Parasitoses
    - Acção do parasita sobre o Hospedeiro
    - Reacção do Hospedeiro sobre o Parasita
    - Classificação dos Parasitas: Helmintos, Artrópodes, Protozoários, Tremátodes, Céstodes e Nemátodos
    - Doenças Parasitárias nas diferentes espécies
      - Etiologia
      - Ciclo biológico
      - Profilaxia
      - Principais zoonoses
    - Doenças causadas por etoparasitas: Carraças, Pulgas, Piolhos, Sarnas e Artrópodes.

**Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)**

## Profilaxia

4. Doenças provocadas por vírus, protozoários e fungos nas diferentes espécies animais.  
Zoonoses

**Bibliografia recomendada**

1. Radostits OM, Gay CC, Blood DC, Hinchcliff KW. (2000) Veterinary medicine; a textbook of the diseases of cattle, sheep, pigs, goats and horses; 9th ed. London: W.B. Saunders.
2. Seifert HSH (1996) Tropical animal health; 2nd ed. Dordrecht: Kluwer.
3. Dias, A.S. et al (2012) Manual de Higiene e Sanidade Animal. Ministério da Agricultura, do Desenvolvimento Rural e das Pescas de Angola.
4. Córtez JA (1993) Epidemiologia conceitos e princípios fundamentais. Varela, São Paulo.
5. Quin PJ, Markey BK, Carter ME, Donnelly WJ, Leonard FC (2005) Microbiologia Veterinária e Doenças Infecciosas. ARTMED. Porto Alegre.

**Métodos de ensino e de aprendizagem**

Aulas teóricas magistrais, com recurso a equipamentos audiovisuais, multimédia e informáticos

Aulas práticas de laboratório de microbiologia e de parasitologia, para isolamento e caracterização do agente causal das doenças. Nas horas não presenciais, os alunos deverão aperfeiçoar as técnicas de laboratório

Revisão bibliográfica realizada pelos alunos sobre as doenças

**Alternativas de avaliação**

1. Avaliação contínua - (Ordinário) (Final, Recurso, Especial)
  - Apresentações - 60% (Apresentação de trabalho individual de uma doença a toda a turma)
2. Prática - (Ordinário) (Final)
  - Trabalhos Práticos - 40% (Realização de protocolos laboratoriais: bacteriologia, coprologia Diferenciação de ectoparasitas.)
3. Exame final teórico-prático - (Trabalhador) (Final)
  - Exame Final Escrito - 100% (Exame final teórico - prático.)

**Língua em que é ministrada**

Português

**Validação Eletrónica**

Raimundo Manuel Alvares S. Maurício	Ramiro Corujeira Valentim	Alfredo Jorge Costa Teixeira
09-01-2016	10-01-2016	11-01-2016