

## **IMAGIOLOGIA**

**Programa de estudos: MIMV Ano: 3º Semestre: 6º Créditos: 4 ECTS**

**Equipa docente:** António José Almeida Ferreira (CCP e R), Sandra Oliveira Jesus, Rui Lemos Ferreira, Luis Pardon Lamas

### **1. Horas de contacto**

**Teóricas-** 26 horas, **Práticas** - 13 horas, **Total** – 39 horas

### **2. Objectivos**

- Transmitir ao estudante a ideia que a Imagiologia constitui um conjunto de meios que servem para, através da imagem, esclarecer alguns aspectos do caso clínico em questão. Contudo o diagnóstico deve ser feito atendendo a todos os aspectos do caso.
- Treinar o estudante na análise da imagem, isto é, obrigando a que a imagem seja observada de forma metódica e que a partir daí seja extraída toda a informação que possa fornecer.

### **3. Programa**

#### **3.1. Teórico**

Princípios básicos de radiação X, ultrasonografia, tomografia computadorizada, ressonância magnética, cintigrafia. Interpretação da anatomia radiográfica normal por regiões anatómicas do e gato e esqueleto apendicular do cavalo

#### **3.2. Prático**

Instalações radiográficas, defeitos em radiografias, exames radiográficos de contraste, posicionamentos para realização de exames radiográficos, padrões ultrassonográficos normais.

### **4. Bibliografia**

- Douglas, SW; Herrtage, ME; Williamson, HD  
Principles of Veterinary Radiology; Ballière and Tindall, 4ª edição, London, 1987.
- Morgan, JP  
Techniques of Veterinary Radiography, Iowa State University Press, 5ª edição, Iowa 1993.
- Thrall, DE, Textbook of Veterinary Diagnostic Radiology, WB Saunders, 7ª edição, Philadelphia, 2018.
- Mattoon, JS, Small Animal Diagnostic Ultrasound, Elsevier Health, Philadelphia, 4º ed., 2020
- Butler, J., Clinical Radiology of the Horse, Willey John, Oxford, 4º ed., 2017.

### **5. Avaliação de conhecimentos**

A avaliação teórica e prática é realizada através de um teste escrito composto por 20 perguntas, cobrindo todos os capítulos da matéria, com respostas curtas e sucintas , em apenas algumas linhas.

O estudante para ter aproveitamento na disciplina terá ter pelo menos 10 valores no teste escrito.