

## IMAGIOLOGIA

**Ciclo de Estudos:** MIMV    **Ano Curricular:** 3º    **Semestre:** 6º    **Obrigatória**    **Créditos:** 4 ECTS

**Equipa docente:** António José Almeida Ferreira (CCP e R), Sandra Oliveira Jesus, Rita Fonseca, Joana Vidal Pontes

### 1. Horas de contacto

**Teóricas-** 26 horas, **Práticas** – 7,5 horas, **Total** – 33,5 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  
6ª edição. Elsevier. 2013
- Nyland TG ; Mattoon JS  
Small Animal Diagnostic Ultrasound  
3ª edição. Elsevier Saunders. 2015

### 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 de ter pelo menos 10 valores no teste escrito.