

## ANATOMIA I

**Ciclo de estudos:** MIMV      **Ano Curricular:** 1º      **Semestre:** 2º      **Obrigatória**      **Créditos:** 4,5 ECTS

**Docente(s):** Graça Alexandre-Pires (CCP e R), João Afonso, Fernando Ferreira, Luísa Jorge

### 1. Horas de contacto: Teóricas - 28 - Práticas - 28

### 2. Objetivos

A Anatomia I é uma disciplina de carácter propedêutico no sentido em que apetrecha o discente na compreensão da existência de possíveis padrões anatómicos que sofrem alterações em diferentes animais com aptidões físicas diferenciadas. Assim, apresenta diferentes leis e princípios anatómicos, a construção esquelética de base, tipos de músculos e articulações. Aborda ainda a morfologia e esplancnologia das aves e dos peixes e ainda o sistema linfático.

### 3. Programa:

1. Vocabulário anatómico próprio das estruturas anatómicas que constituirão a base de trabalho;
2. Elementos que constituem o sistema de base da locomoção (ossos do crânio, esqueleto axial e sistema apendicular);
3. Elementos que contribuem para a mecânica do movimento, nomeadamente os músculos, sua tipologia e ação sob a forma de grupos; as articulações, sua tipologia, movimentos, ligamentos nas principais articulações de abordagem clínica;
5. Organização das cavidades do corpo nas aves e identificação dos diferentes órgãos, principais grupos musculares e anatomia do exterior;
6. Organização das cavidades do corpo nos peixes e identificação dos diferentes órgãos, principais grupos musculares e anatomia do exterior;
7. Elementos do sistema linfático, linfocentros, linfonodos e troncos linfáticos.

### 4. Bibliografia:

- Afonso, J., Ferreira, F., Mendes-Jorge, L. & Alexandre-Pires, G. (2010). *Guia para a Osteologia Veterinária*. FMV, 2010.
- Ashdown, R.R., Done, S.H & Barnett, S.W. (2010). *Color Atlas of Veterinary Anatomy - The ruminants*. Mosby.
- Done, S., Goody, P., Evans, S. & Stickland, N. (2009). *Color Atlas of Veterinary Anatomy - The Dog & Cat*. Mosby.
- Dyce, K.M., Sack, W.O. & Wensing, C.J.G., (2010). *Tratado de Anatomia Veterinária*. Elsevier.
- Getty, R. & Grossman, J. D. & Sisson, S. (2000). *Anatomia dos Animais Domésticos de Sisson e Grossman*. Vol I, Nova Guanabara.
- Mc Lelland, J. (1992). *Atlas en Color de Anatomia de las Aves*. Mc Graw-Hill.
- Ruberte, J. & Sautet, J. (1995). *Atlas de Anatomia del Perro y del Gato - Cabeza y Cuello*. Grafica In Multimedia.
- Ruberte, J. & Sautet, J. (1995). *Atlas de Anatomia del Perro y del Gato - Tórax y Miembro Torácico*. Multimédica/Friskies.
- Ruberte, J. & Sautet, J. (1995). *Atlas de Anatomia del Perro y del Gato - Abdómen, Pelvis y Miembro Pelviano*. Multimédica/Friskies.

### 5. Avaliação:

Os conhecimentos adquiridos pelos alunos são avaliados através de um exame escrito integrando a matéria teórica e um exame oral e prático realizado no final do semestre sobre as matérias práticas.