

ANATOMIA II

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 contato: Teóricas - 28 - Práticas - 28

2. Objetivos:

A Anatomia II visa tornar os estudantes proficientes em:

1. Conhecimento, identificação, localização e caracterização morfológica dos órgãos dos aparelhos digestivo, respiratório, urinário, genital, mamário e do sistema cardiovascular permitindo a distinção desses órgãos em diferentes animais;
 2. Organização anatómica das cavidades torácica, abdominal e pélvica, ligamentos e mesos;
 3. Identificação e localização de órgãos hormonopoiéticos;
 4. Conhecimento e identificação das estruturas miológicas responsáveis pela locomoção e movimento, assim como da mímica, a sua organização em grupos e da sua possível ação.
- O estudante deve compreender a razão funcional das estruturas anatómicas e aplicação clínica desses conhecimentos e a sua variabilidade nos animais das principais espécies animais.

3. Programa:

1. Elementos constitutivos do aparelho digestivo, especificidade morfológica e organização;
2. Elementos constitutivos do aparelho respiratório, especificidade morfológica e organização;
3. Elementos constitutivos do aparelho genital, especificidade morfológica e organização;
4. Elementos constitutivos do aparelho urinário, especificidade morfológica e organização;
5. Elementos constitutivos do sistema cardiovascular, especificidade morfológica e organização;
6. Órgãos hormonopoiéticos;
7. Elementos da mecânica do movimento, nomeadamente grupos musculares (músculos da face, pavilhão auricular, cervicais, da cintura escapular, do dorso e lombo, do tórax e abdómen, dos membros torácico e pélvico).

4. Bibliografia:

- Afonso, J., Ferreira, F., Mendes-Jorge, L. & Alexandre-Pires, G. (2012). *Aparelhos e sistemas nos animais domésticos*. FMV.
- Alexandre-Pires, G. (2010). *Notas sobre o Sistema Cardiovascular*. FMV- UTL.
- Alexandre-Pires, G., Afonso, J, Ferreira, F, Mendes-Jorge, L. (2014). *Atlas de Miologia*. FMV.
- 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*. 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.