

ANO LETIVO DE 2020-2021

CURSO DE MESTRADO EM VETERINÁRIA (ciclo integrado)

**Unidade curricular:**

Anatomia II

Curricular Unit:

Anatomia II

**Docente responsável** (preencher o nome completo):

Responsible teacher (fill in the fullname):

Alice Augusta Macedo Miranda

**Objetivos da unidade curricular e competências a desenvolver** (1000 caracteres):

A unidade curricular de Anatomia II tem como objetivo o estudo do aparelho locomotor de uma forma integrada e funcional, sendo transmitidos conteúdos na área da miologia, angiologia e neurologia que, juntamente com os conhecimento prévios de osteologia e artrologia, permitirão ao aluno:

1. Adquirir bases de conhecimento anatómico com vista à compreensão da função do aparelho locomotor;
2. Conhecer a anatomia normal nas diferentes espécies domésticas e reconhecer a sua importância na compreensão e diagnóstico de patologias locomotoras, assim como em procedimentos cirúrgicos;
3. Reconhecer a importância do estudo da anatomia comparada na Anatomia Veterinária
4. Utilizar a nomenclatura apropriada para a identificação das estruturas anatómicas de acordo com a Nomina Anatomica Veterinária (N.A.V.).

Objectives of the curricular unit and competences to be developed

The curricular unit of Anatomy II aims to study the locomotor system in an integrated and functional way, with its contents in the area of myology, angiology and neurology. Together with previous knowledge of osteology and arthrology, will allow the student to:

1. Acquire bases of anatomical knowledge with an ultimate view of understanding the function of the locomotor apparatus;
2. Recognize normal anatomy in different domestic species and recognize its importance in understanding and diagnosing pathologies of the locomotor system, as well as in surgical context.
3. Recognize the importance of studying comparative anatomy in Veterinary Anatomy

4. Use the appropriate nomenclature for the identification of anatomical structures according to the Nomina Anatomica Veterinária (N.A.V.).

**Conteúdos programáticos (1000 caracteres):**

**COMPONENTE TEÓRICA:**

- Introdução ao estudo dos sistemas nervoso (sistema nervoso periférico e sistema nervoso Autónimo)
- Introdução ao sistema circulatório
- Introdução ao sistema linfático
- Introdução ao estudo da miologia: características gerais dos músculos
- Anatomia descritiva e comparada (miologia, angiologia e neurologia) nos animais domésticos :
  1. região cervical
  2. região torácica (região dorsal, peitoral, parede costal e diafragma)
  3. região abdominal (parede abdominal e região lombo-íliaca) e cauda
  4. cintura escapular e membro torácico
  5. cintura pélvica e membro pélvico

**COMPONENTE PRÁTICA:**

- Identificação de estruturas da região cervical, dos membros torácico e pélvico e das paredes torácica e abdominal: miologia, angiologia e neurologia.

Syllabus

**THEORETICAL COMPONENT:**

- Introduction to the study of nervous systems (peripheral nervous system and Autonomic nervous system)
- Introduction to the circulatory system
- Introduction to the lymphatic system
- Introduction to the study of myology: general characteristics of muscles
- Descriptive and comparative anatomy (myology, angiology and neurology) in domestic animals:
  1. cervical region
  2. thoracic region (dorsal, pectoral, costal wall and diaphragm)
  3. abdominal region (abdominal wall and lumbo-iliac region) and tail
  4. scapula and thoracic limb
  5. pelvic girdle and pelvic limb

**PRACTICAL COMPONENT:**

- Identification of structures of the cervical region, thoracic and pelvic limbs, and thoracic and abdominal walls: myology, angiology and neurology

### Referências bibliográficas (bibliography)

(máximo três títulos):

1. Climent, S., Sarasa, M., Latorre, R., Muniesa, P., Terrado, J., Climent, M.- Embriologia y anatomia veterinaria. Embriologia general. Conceptos generales del aparato locomotor. Región axe, miembro toracico y miembro pelviano. Volumen I. Editorial Acribia, Zaragoza. 2013 ISBN 9788420011660
2. Done, S.H., Goody, P.C., Evans, S.A., Stickland, N.C. (2009) Color Atlas of Veterinary Anatomy. Volume 3. The dog and cat. 2th ed. Elsevier Saunders. ISBN-13:9780723434153
3. Konig, H.E., Liebich, H.G.- Veterinary anatomy of domestic mammals. 6th ed. Schattaveer

O regente: (data e nome completo):