

<b>Atualizado a</b>	2021/10/28																															
<b>Ano Lectivo / Período</b>	2021/22 / S1																															
<b>Curso</b>	Equinicultura																															
<b>Unidade Curricular</b>	Anatomia Animal																															
<b>Língua de ensino</b>	Português Inglês																															
<b>ECTS/tempo de trabalho (horas)</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ECTS</th> <th rowspan="2">Total</th> <th colspan="9">Horas de contacto semestral</th> </tr> <tr> <th>T</th> <th>TP</th> <th>PL</th> <th>S</th> <th>TC</th> <th>E</th> <th>O</th> <th>OT</th> <th>EC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>160</td> <td>32</td> <td></td> <td>32</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>T - Teóricas; TP - Teórico-práticas; PL - Prática-laboratorial; S - Seminário; OT - Orientação tutorial; TC - Trabalho de campo; E - Estágio; EC - Ensino Clínico; O* - Outras horas caracterizadas como Ensino Clínico ao abrigo da Diretiva nº 77/453/CEE de 27 Junho adaptada pela Diretiva 2005/36/CE;</p>	ECTS	Total	Horas de contacto semestral									T	TP	PL	S	TC	E	O	OT	EC	6	160	32		32						
ECTS	Total			Horas de contacto semestral																												
		T	TP	PL	S	TC	E	O	OT	EC																						
6	160	32		32																												
<b>Docente Responsável/Carga letiva (consentido RGPD)</b> <small>[Nome completo, contacto de email]</small>	Jacinto José Carneiro Gomes / jacinto.gomes@ipportalegre.pt																															
<b>Outros Docentes e respetivas cargas letivas (consentido RGPD)</b> <small>[Nome completo, contacto de email]</small>	Maria Madalena Cordeiro Ferreira Roquette / madalenaroquette@ipportalegre.pt																															
<b>Pré-requisitos</b> <small>[unidades curriculares que lhe devem preceder ou competências à entrada]</small>	N/A																															
<b>Objetivos de aprendizagem</b> <small>[Descrição dos objetivos gerais e/ou específicos] [Conhecimentos, aptidões e competências a desenvolver pelos estudantes]</small>	<p>Apresentar as metodologias e técnicas básicas utilizadas em Anatomia, bem como a terminologia que permite localizar, identificar e orientar diferentes estruturas anatómicas. Conhecer as estruturas musculares, ósseas e órgãos que, conferem as características morfológicas e as aptidões dos animais de companhia, de pecuária e equinos. Fornecer conhecimentos científicos e metodologias técnicas, para uma correta identificação das bases ósseas para as poder correlacionar com a exognósia. Proporcionar conhecimentos de base para reconhecer alterações e desvios na constituição anatómica dos animais. Proporcionar conhecimentos de base sobre a anatomia dos animais domésticos. Compreender as interrelações dinâmicas entre os tecidos muscular e ósseo. Possuir capacidade e conhecimentos para avaliar a postura adequada. Reconhecer os processos que definem nesta área o estado hígido, capacitando competências auxiliares de intervenção neste domínio. Realizar corretamente a identificação das estruturas anatómicas. Compreender os fundamentos teóricos anatómicos. Compreender as interrelações dinâmicas entre a Osteologia, Artrologia, Miologia e a Esplancnologia. Compreender os fundamentos teóricos e práticos que sustentam as funcionalidades específicas de cada espécie/raça. Compreender os fundamentos teóricos das funções de Tecidos e Órgãos numa ótica Topográfica.</p>																															
<b>Conteúdos Programáticos</b> <small>[estrutura de conteúdos a desenvolver para o total de horas previsto]</small>	<p>Teórica: Introdução à Anatomia. Conceitos e leis anatómicas. Simetria anatómica. Generalidades de Osteologia. Esqueleto axial e apendicular. Acidentes ósseos e articulares. Generalidades de Artrologia. Tipologia das articulações. Osteologia: Crânio, Coluna vertebral. Tórax. M. torácico e pélvico. Articulações. Generalidades de Miologia. Músculos da cabeça. M. do pescoço. M. da espádua e ombro. M. abdominais. M. do M. torácico. M. do M. pélvico. Esplancnologia Comparada (Cavalo; Ruminantes; Carnívoros e Suíno): Sistema digestivo, sistema respiratório, sistema cardiovascular - angiologia, sistema genital, sistema urinário. Centros linfáticos Cabeça; Cavidade torácica; Membros; Visceras abdominais. Principais componentes do sistema nervoso.</p> <p>Prática (equinos): Terminologias. Orientação anatómica. Atitudes. Região do tronco. Região do membro torácico. Região do membro pélvico Esplancnologia. Aparelhos: respiratório digestivo e urogenital. Peritoneu. Glândulas endócrinas; Angiologia órgãos da circulação; Neurologia. Sistema Nervoso. Estesiologia. Pele e Anexos</p>																															
<b>Metodologias de ensino (avaliação incluída)</b> <small>[indicar os produtos, critérios e pesos de avaliação] (máx1000 caracteres)</small>	<b>1 - Metodologias de ensino</b>																															

Teóricas - aulas magistrais com apoio manuais do professor. Demonstração de interrelação anatómica e fisiológica. Participação contínua dos alunos no esclarecimento de dúvidas conceptuais científicas. Provas como constam na Metodologia de avaliação.

Práticas - Em sala de aula, laboratório de necropsias ou no campo, com modelos adequados e anatómicos do esqueleto. Elementos de prova contidos na metodologia de avaliação.

### 2 - Avaliação por frequência

TEÓRICA (50% de Peso na Nota Final)

2 Testes intercalares e elaboração de um Trabalho Monográfico proposto pelo docente. 40% Nota do 1º Teste + 40% Nota do 2º Teste + 10% Nota do trabalho + 10% participação em aula

Obs. A nota mínima em cada teste é de 9.5 valores. A não aprovação do 1º teste elimina a possibilidade de realização do 2º teste. Uma nota inferior a 9.5 no 2º teste implica necessariamente a realização do exame global.

PRÁTICA (50% de Peso na Nota Final)

Avaliação contínua, presença obrigatória nas aulas práticas. 50% da nota das avaliações dos 2 testes e 50% da avaliação prática das aulas.

### 3 - Avaliação por Exame

TEÓRICA (50% de Peso na Nota Final)

Exame global. Teste escrito englobando toda a matéria abordada na Unidade Curricular. 80% + 10% Nota do trabalho + 10% participação em aula

PRÁTICA (50% de Peso na Nota Final)

Avaliação global em exame. Oral 100%.

### Bibliografia

#### 1 - Bibliografia Principal

Akers, R. M., et al. (2013). Anatomy & Physiology of Domestic Animals. 2ª ed. Willey Blackwell  
Sisson, S., Grossman, J. D. (2000). Anatomía de los animales domésticos. 4ª ed. Salvat Editores, S.A.  
Frandsen, R. D., et al. (1996). Anatomia e fisiologia dos animais domésticos. 2ª ed. Guanabara  
Koogan.

Getty, R. (1986). Anatomia dos animais domésticos. 1ª ed. Editora Interamericana Ltda  
Raymond R. A., et al. (1989). Atlas colorido de Anatomia Veterinária: o cavalo. Editora Manole Ltda  
Bassett, J M.; Thomas, J A. (2014). Clinical Textbook for Veterinary Technicians. (8th edition). Elsevier  
Saunders. (capítulo: Introduction to anatomy and physiology)

#### 2 - Bibliografia Complementar

Barone, R. (1990). Anatomie Comparée des Mammifères Domestiques. Vigot Freres (Editeurs).  
Sack e Wensing (1999). Anatomia Veterinária. McGraw-Hill; 2ª Edicion.  
Swenson, M. S. Dukes (1998). Schwarze, E. Compêndio de Anatomia Veterinária. Editorial Acribia, S.A.  
Manuais / Diapositivos dos Professores  
Biblioteca Online (b-On)

### Situações especiais

[estudantes com estatuto especial]

#### 1 - Avaliação por frequência - Estudantes com Estatuto Especial

TEÓRICA (50% de Peso na Nota Final)

2 Testes intercalares e elaboração de um Trabalho Monográfico proposto pelo docente. 40% Nota do 1º Teste + 40% Nota do 2º Teste + 20% Nota do trabalho.

Obs. A nota mínima em cada teste é de 9.5 valores. A não aprovação do 1º teste elimina a possibilidade de realização do 2º teste. Uma nota inferior a 9.5 no 2º teste implica necessariamente a realização do exame global.

PRÁTICA (50% de Peso na Nota Final)

Avaliação contínua. 50% da nota das avaliações dos 2 testes e 50% da avaliação prática das aulas.

#### 2 - Avaliação por exame - Estudantes com Estatuto Especial

TEÓRICA (50% de Peso na Nota Final)

Exame global. Teste escrito englobando toda a matéria abordada na Unidade Curricular. 80% + 20% Nota do trabalho.

---

PRÁTICA (50% de Peso na Nota Final) Avaliação global em exame. Oral 100%.
--

---