

Unidade Curricular	Anatomia e Morfologia Comparada	Área Científica	Ciências Veterinárias
Licenciatura em	Engenharia Zootécnica	Escola	Escola Superior Agrária de Bragança
Ano Letivo	2021/2022	Ano Curricular	1
Nível	1-1	Créditos ECTS	6.0
Tipo	Semestral	Semestre	1
Código	9129-312-1101-00-21		
Horas totais de trabalho	162	Horas de Contacto	T 30 TP - PL 30 TC - S 5 E - OT 20 O -

T - Ensino Teórico; TP - Teórico Prático; PL - Prático e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutoria; O - Outra

Nome(s) do(s) docente(s) Marieta Amélia Martins Carvalho

Resultados da aprendizagem e competências

No fim da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

1. Conhecer os conceitos basilares de osteologia, miologia, esplanchnologia.
2. Conhecer as noções básicas de anatomia topográfica dos principais sistemas.
3. Compreender as descrições raciais, morfológicas, faneróticas e funcionais das raças de animais domésticos.
4. Ser capaz de, através do estudo do exterior dos animais, avaliar a sua utilidade e o seu valor comercial.
5. Conhecer os sistemas e os métodos que permitem caracterizar e identificar os animais.
6. Reconhecer as raças de interesse zootécnico, assim como a sua origem, as suas características morfológicas e as suas aptidões produtivas.

Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:
Não aplicável.

Conteúdo da unidade curricular

Estudo da osteologia, das articulações, da miologia e da esplanchnologia. Sistemas nervoso, circulatório, linfático, respiratório, digestivo, reproductor, urinário e glândulas endócrinas. Conceito e definição de raça. Caracteres étnicos. Classificações raciais. Sistemática de Baron. Morfologia externa. Cronometria. Zoometria. Identificação animal. Censos e distribuição geográfica. Raças portuguesas e mundiais.

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Enquadramento da unidade curricular
2. Sistema esquelético
3. Sistema digestivo
4. Sistema muscular
5. Biotipologia
6. Morfologia
7. Pelagens
8. Dentição
9. Identificação animal
10. Avaliação morfológica

Bibliografia recomendada

1. Barone, R., 1996. Anatomie comparée des mammifères domestiques. Vigot Frères, Lyon.
2. Sisson, G., 2000. Anatomia de los animales domesticos, Ed. Masson.
3. KONIG, H., E., LIEBICH, H. G., 2016. Anatomia dos Animais Domésticos – Texto e Atlas Colorido – 6ª Edição. Editora Artmed.
4. SERRA, J. L., 1979. Anatomia, Fisiologia e Exterior dos Animais Domésticos. Coleção Agros nº 7. Livraria Popular de Francisco Franco. Porto.
5. Baljit Singh, 2017. Dyce, Sack, and Wensing's Textbook of Veterinary Anatomy. 5th Edition. Faculty of Veterinary Medicine at University of Calgary.

Métodos de ensino e de aprendizagem

O ensino desta unidade curricular consiste na leccionação de aulas teóricas e práticas de exposição da matéria. A componente não presencial baseia-se na realização de um trabalho de pesquisa sobre um tema da unidade curricular. Recursos: livros, artigos científicos e técnicos, fotografias, vídeos, modelos artificiais e animais das unidades experimentais da ESAB.

Alternativas de avaliação

1. Avaliação contínua - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso)
 - Trabalhos Práticos - 50% (Trabalhos práticos e resolução de exercícios (50%; 3 ECTS). A nota tem de ser >9, 5 valores.)
 - Prova Intercalar Escrita - 25% (Prova intercalar escrita teórico/prática (25 %; 1, 5 ECTS). A nota tem de ser >9, 5 valores.)
 - Exame Final Escrito - 25% (Exame final escrito teórico/prática (25 %; 1,5 ECTS). A nota tem de ser >9, 5 valores.)
2. Avaliação Especial: - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
 - Exame Final Escrito - 100% (Prova global de avaliação de conhecimentos teóricos/práticos (100%; 6, 0 ECTS).)

Língua em que é ministrada

1. Português
2. Inglês
3. Espanhol

Validação Eletrónica

Marieta Amélia Martins Carvalho	Álvaro Luís Pegado Lemos Mendonça	Marieta Amélia Martins Carvalho	Ramiro Corujeira Valentim
04-12-2021	06-12-2021	06-12-2021	07-12-2021