INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA

Unidade Curricular	Histologia e Anatomo Patologia			Área Científica	Ciência Veterinária		
Licenciatura em	Enfermagem Veterinária			Escola	Escola Superior Agrária de Bragança		
Ano Letivo	2022/2023	Ano Curricular	1	Nível	1-1	Créditos ECTS	6.0
Tipo	Semestral	Semestre	2	Código	9085-671-1205-00-22		

Horas totais de trabalho	162	Horas de Contacto	T	30	TP	-	PL	30	TC	-	S	-	E	-	OT	20	O	-

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

Nome(s) do(s) docente(s): Paulo Jorge Pereira Afonso, Álvaro Luís Pegado Lemos Mendonça

Resultados da aprendizagem e competências

No fim da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:
1. No final do curso os alunos deverão ter adquirido conhecimentos teóricos e práticos da estrutura microscópica dos órgãos animais e da sua relação com as funções que desempenham;
2. Conhecer as técnicas de preparação de órgãos e tecidos para corte histológico e colorações;
3. ser capaz de auxiliar na execução de necrópsias.

Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:
Os alunos deverão ter conhecimentos de bioquímica, anatomia, fisiologia, microbiologia e imunologia.

Conteúdo da unidade curricular

Considerações gerais sobre histologia e anatomopatologia. Tecidos animais. Constituição do sangue e origem do sistema imunitário. Cortes histológicos e colorações. Necrópsia e anatomo patologia. Observação microscópica de lâminas. A inflamação e conceitos de patologia geral.

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. A célula animal.
2. Tecido epitelial, classificação, membrana basal e ligações intercelulares; glândulas.
3. Tecido conjuntivo, células, componentes extra-celulares: fibras e substância fundamental; tipos.
4. Osso e cartilagem, noções de osteogénese. Medula óssea.
5. Tecido muscular liso, estriado e cardíaco. Tecido Nervoso, sistema nervoso central e periférico.
6. Sistema circulatório. Sistema urinário. Sistema endócrino. Olho e ouvido.
7. Aparelho respiratório. Aparelho digestivo. Compatimentos gástricos de monogástricos e de ruminantes.
8. Sistema imunitário, timo, gânglios linfáticos, baço, tecido linfóide difuso, bolsa de Fabricius.
9. Inflamação e conceitos de patologia geral. Neoplasias.

Bibliografia recomendada

1. Maxie, G. (editor), 2015. Jubb, Kennedy & Palmer's Pathology of Domestic Animals. 6ª edição, Elsevier Health Sciences, 2456 pp.
2. Bacha. , L. , Bacha, W. , 2012. Color Atlas of Veterinary Histology. John Wiley and Sons Ltd, 356 pp.
3. Zachary, J. , McGavin, D. , 2011. Pathologic Basis of Veterinary Disease. 5ª edição, Elsevier - Health Sciences Division, 1344 pp.
4. Brooks, H. , 2010. General Pathology for Veterinary Nurses. John Wiley and Sons Ltd, 256 pp.
5. Samuelson, D. , 2007. Tratado de Histologia Veterinária. Editora Elsevier, 527 pp.

Métodos de ensino e de aprendizagem

Aulas teóricas e práticas magistrais dos conteúdos programáticos. Práticas laboratoriais de observação de lâminas histológicas dos tecidos/órgãos normais e lesionados, com recurso a microscópio, multimédia e informática. Necrópsia em cadáver. Estudo de casos mediante observação directa e apontamentos específicos fornecidos pelo docente.

Alternativas de avaliação

1. Teste(25%)+Exame Escrito(25%)+Exame Prático (50%) - (Ordinário, Trabalhador) (Final)
2. Exame Global: Teórico (50%) + Prático (50%) - (Trabalhador) (Final)
3. Exame Global: Teórico (50%) + Prático (50%) - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)

Língua em que é ministrada

Português

Validação Eletrónica

Álvaro Luís Pegado Lemos Mendonça, Paulo Jorge Pereira Afonso	Duarte Manuel Diz Lopes	Hélder Miranda Pires Quintas	Ramiro Corujeira Valentim
22-12-2022	03-01-2023	16-01-2023	16-01-2023

Este documento só tem validade académica depois de autenticado, em todas as suas folhas, com o selo a óleo da Instituição.