

Unidade Curricular	Anatomia Patológica -sistemática	Área Científica	Ciências Biomédicas Laboratoriais		
Licenciatura em	Ciências Biomédicas Laboratoriais		Escola	Escola Superior de Saúde de Bragança	
Ano Letivo	2023/2024	Ano Curricular	2	Nível	1-2
Tipo	Semestral	Semestre	1	Créditos ECTS	5.0
Horas totais de trabalho	135	Horas de Contacto	T -	TP 52	PL -
			TC -	S -	E -
			OT 8	O -	
			Código	9995-804-2102-00-23	

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) Jose Pedro dos Santos Neves

### Resultados da aprendizagem e competências

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

1. O objectivo fundamental do ensino da Anatomia Patológica Sistemática é dar a conhecer aos alunos uma série de novos conceitos inerentes à patologia dos sistemas do corpo humano.
2. Pretende-se que os alunos conheçam as denominações que definem as diversas patologias, e utilizem estas definições e conhecimentos na interpretação de dados anatomo-patológicos.
3. Será considerado o contexto prático, com objectivo do aluno se familiarizar com procedimentos, ganhar aptidão e conhecimentos relacionados a descrição macroscópica de material biológico.

### Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

Ter conhecimentos gerais de Anatomia, Fisiologia e histologia humana.

### Conteúdo da unidade curricular

1. Introdução à Patologia e ao diagnóstico anátomo-patológico;
2. Características, classificação e incidência de doenças;
3. Causas das doenças: Genéticas, ambientais e infecciosas;
4. Alterações celulares: Crescimento, diferenciação, morfogénese; Resposta celular ao dano; Desordens do metabolismo e homeostasia;
5. Inflamação; Reparação;
6. Carcinogénese e neoplasia
7. Conceitos gerais de anatomia e TNM
8. Principais patologias específicas de cada sistema anatómico

### Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Introdução à Patologia e diagnóstico anátomo-patológico.
2. Adaptação, dano e morte celular
3. Inflamação aguda e crónica.
4. Alterações celulares e resposta ao dano.
5. Carcinogénese e neoplasias.
6. Conceitos gerais de anatomia e TNM.
7. Pele, tecido conjuntivo e osteoarticular.
8. Sistema digestivo.
9. Fígado, sistema biliar e pâncreas.
10. Sistema urogenital
11. Trato genital feminino.
12. Trato genital masculino.
13. Mama
14. Sistema endócrino. Nódulos linfáticos, timo e baço; sangue e medula óssea.
15. Cabeça e pescoço.
16. Sistema cardiovascular. Sistema respiratório.
17. Sistema nervoso central.

### Bibliografia recomendada

1. Robbins S. L. , Cotran S. R. , et al. (2010) Pathologic Basis of Disease. (8th Edition) Saunders Elsevier Edition: ISBN: 978-0-8089-2402-9
2. Cooke R. A. And Stewart B. (2004) Colour Atlas of Anatomical Pathology. (3th Edition) Churchill Livingstone: ISBN: 978-0-443073601
3. James C. E. Underwood and Simon S. Cross. (2000) General and Systemic Pathology. (5th Edition) Churchill Livingstone: ISBN: 978-0-443-06888-1
4. Kumar, V. , Abbas, A. K. , Fausto, N. , (2005) Robbins & Cotran Patologia - Bases Patológicas das Doenças (7ª Edição) Elsevier Editora: ISBN 85-352-1391-0

### Métodos de ensino e de aprendizagem

Metodologia expositiva, demonstrativa e "problem-based learning".

### Alternativas de avaliação

1. Avaliação contínua - (Ordinário, Trabalhador) (Final)
  - Exame Final Escrito - 100%
2. Trabalhador - (Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
  - Exame Final Escrito - 100%
3. Exame - (Ordinário, Trabalhador) (Recurso, Especial)
  - Exame Final Escrito - 100%

### Língua em que é ministrada

Português, com apoio em inglês para alunos estrangeiros

### Validação Eletrónica

Jose Pedro dos Santos Neves	Josiana Adelaide Vaz	Luis Migue Fernandes Nascimento	Adília Maria Pires da Silva Fernandes
28-10-2023	07-11-2023	08-11-2023	13-11-2023