

Unidade Curricular	Citopatologia II		Área Científica	Ciências Biomédicas Laboratoriais	
Licenciatura em	Ciências Biomédicas Laboratoriais		Escola	Escola Superior de Saúde de Bragança	
Ano Letivo	2025/2026	Ano Curricular	3	Nível	1-3
Tipo	Semestral	Semestre	2	Créditos ECTS	5,0
Horas totais de trabalho	135	Horas de Contacto	T - -	TP	22,5
			PL	30	TC - -
			S - -	E - -	OT
			O - -		7,5

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) Rute Alexandra Araujo da Costa Dominguez

### Resultados da aprendizagem e competências

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

1. Diferenciar os diversos procedimentos de natureza técnica para os diferentes tipos de material citológico.
2. Identificar os diversos padrões celulares para a citologia das Cavidades Serosas, Tiróide, pulmão e urina.

### Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

Conhecimento de Histologia, Anatomia, Histotecnologia e Técnicas imunocitoquímicas.

### Conteúdo da unidade curricular

Processamento laboratorial de citologia não ginecológica.

Citologia dos sistemas urinário, respiratório, tiróide e cavidades serosas: elementos acelulares e celulares normais, alterações benignas e malignas. Observação de imagens e ao microscópio de casos selecionados com a elaboração de relatório de acordo com a terminologia usada.

### Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Citologia das cavidades serosas
  - Anatomia e tipo de amostras
  - Colheita e processamento laboratorial dos diferentes tipos de amostras.
  - Elementos acelulares e celulares normais.
  - Condições inflamatórias, infecciosas e outra benignas.
  - Neoplasias benignas e malignas.
  - Elaboração do respetivo relatório segundo as normas estabelecidas.
  - Técnicas complementares de diagnóstico, citoquímica, imunocitoquímica e biologia molecular.
2. Citologia do sistema urinário
  - Anatomia e tipo de amostras
  - Colheita e diferentes processamentos laboratoriais das amostras .
  - Elementos acelulares e celulares normais.
  - Condições inflamatórias, infecciosas e outras benignas.
  - Lesões pré-malignas e neoplasias malignas.
  - Elaboração do respetivo relatório segundo o sistema de Paris.
  - Técnicas complementares de diagnóstico, citoquímica, imunocitoquímica e biologia molecular.
3. Citologia do sistema pulmonar
  - Anatomia e tipo de amostras
  - Colheita e diferentes processamentos laboratoriais das amostras .
  - Elementos acelulares e celulares normais.
  - Condições inflamatórias, infecciosas e outras benignas.
  - Lesões pré-malignas e neoplasias malignas.
  - Elaboração do respetivo relatório
  - Técnicas complementares de diagnóstico, citoquímica, imunocitoquímica e biologia molecular.
4. Citologia da tiróide
  - Anatomia e tipo de amostras
  - Colheita e diferentes processamentos laboratoriais das amostras .
  - Elementos acelulares e celulares normais.
  - Condições inflamatórias, infecciosas e outras benignas
  - Lesões pré-malignas e neoplasias malignas.
  - Elaboração do respetivo relatório
  - Técnicas complementares de diagnóstico, citoquímica, imunocitoquímica e biologia molecular.
5. Processamento laboratorial: fases pré-analítica, analítica e pós analítica
  - Tipos de fixação de acordo com a natureza dos produtos
  - Tipos de processamento de acordo com a natureza dos produtos
  - Citologia de base líquida
  - Técnica do citobloco
  - ROSE - avaliação rápida no local da colheita
  - Coloração de Papanicolaou e MGG

### Bibliografia recomendada

1. Cibas, E. S. ; Ducatman, B. S. Cytology : diagnostic principles and clinical correlates. fourth edition. Ed. Edinburg: Saunders
2. Marluce Bibbo; David Wilbur (2015) Comprehensive Cytopathology. 4th edition. Elsevier Saunders
3. Koss's diagnostic cytology and its histopathologic bases - 5 th edition

### Métodos de ensino e de aprendizagem

Serão utilizadas metodologias expositivas, interrogativas e ativas, selecionadas tendo em conta as características da matéria. Nas aulas práticas será utilizado o método demonstrativo. Haverá observação de imagens e de screening de casos pré-selecionados e execução de técnicas laboratoriais, procurado fomentar a aprendizagem interpares e a capacidade auto- de autocrítica e aprendizagem.

**Alternativas de avaliação**

1. Avaliação 1 - (Ordinário, Trabalhador) (Final)
  - Exame Final Escrito - 100% (Componente teórica50%, componente prática50%. nota mínima de 8.5 valores em cada uma das componentes)
2. Avaliação 2 - (Ordinário, Trabalhador) (Recurso, Especial)
  - Exame Final Escrito - 100% (Componente teórica50%, componente prática50%. nota mínima de 8.5 valores em cada uma das componentes)

**Língua em que é ministrada**

Português

**Validação Eletrónica**

Rute Alexandra Araujo da Costa Dominguez	Jose Pedro dos Santos Neves	Luis Migue Fernandes Nascimento	Olívia Rodrigues Pereira
06-04-2026	07-04-2026	08-04-2026	02-05-2026