

## HISTOLOGIA I

**Ciclo de Estudos:** MIMV    **Ano Curricular:** 1º    **Semestre:** 1º    **Obrigatória**    **ECTS:** 4,5

**Docente(s):** Mário Pinho (CCP e R) José Ferreira da Silva, Ana Amaral

**1. Horas de contacto:** Teóricas - 28; Práticas - 28

### 2. Objetivos:

Conhecimento das principais técnicas utilizadas no estudo das células e tecidos. Domínio da utilização do microscópio ótico. Conhecimento teórico e prático da estrutura microscópica dos tecidos animais e da sua relação com as funções que desempenham. Conhecimento teórico e prático da morfologia das células, tecidos e órgãos implicados na defesa imunitária e sua relação com os mecanismos de defesa do organismo.

### 3. Programa:

Objeto da Histologia. Principais técnicas utilizadas no estudo dos tecidos animais. Histologia e histofisiologia dos tecidos epitelial, conjuntivo, muscular e nervoso. Mecanismos básicos de defesa do organismo e estudo morfológico e funcional das células, tecidos e órgãos do sistema imunitário: MALT, timo, bolsa de Fabricius, linfonodos e baço.

### 4. Bibliografia:

Abrahamsohn, P. (Coord.). *Histologia Básica, Texto e Atlas*, Junqueira & Carneiro, 13ª ed., Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2017.

Azevedo, C. (Coord.). *Biologia Celular e Molecular*, 5ª ed. Lidel, Lisboa, 2012.

Ferreira da Silva, J. & Pinho, M. *Guia Ilustrado para as Aulas Práticas de Histologia I* (texto policopiado). Lisboa, 2024.

Histology Guide, virtual microscopy laboratory. <https://histologyguide.com/> [20 de junho de 2024]

### 5. Avaliação:

A avaliação de conhecimentos é feita em exame realizado no final do semestre. Este consta de uma prova prática (diagnóstico de preparações histológicas) e de uma prova teórica escrita. A classificação final é a média ponderada das notas obtidas na prova prática (40%) e teórica (60%) do exame.