

## PARASITOLOGIA II

**Ciclo de estudos:** MIMV    **Ano Curricular:** 2º    **Semestre:** 4º    **Obrigatória**    **Créditos:** 4.5 ECTS

**Docente(s):** Luís Carvalho (CCP, R), Isabel Fonseca e José Meireles

### 1. Horas de contacto:

**Teóricas - 28 Práticas - 28 Total – 56**

### 2. Objetivos

Adquirir o conceito de helminte e da sua importância em Parasitologia.

Conhecer a morfobiologia, ecoepidemiologia e fisiopatologia dos Trematoda, Cestoda, Nematoda e Acanthocephala com maior relevância em Medicina Veterinária e Saúde Pública.

Desenvolver competências na identificação de Helmintes, nas técnicas laboratoriais de diagnóstico helmintológico e sua interpretação.

Preparar o estudante para outras Subáreas da Sanidade Animal, Clínica, Segurança Alimentar e Saúde Pública.

### 3. Programa

#### Teórico:

Introdução à Helminologia. Estudo na especialidade de parasitas pertencentes a famílias dos Filo Plathelminthes - Classes Trematoda e Cestoda -, Filo Nematoda e Filo Acanthocephala. Aprendizagem da sua morfologia, hospedeiros, biologia, patogenia, epidemiologia e fisiopatologia. Referência às espécies com maior importância e prevalência em Portugal e Europa.

#### Prático:

Métodos de colheita, conservação e identificação de formas parasitárias de helmintes a partir de amostras de fezes, sangue, urina e ambiente. Métodos de Coprologia e coproculturas. Observação e identificação de formas adultas e larvas de helmintes das classes Trematoda e Cestoda e dos Filos Nematoda e Acanthocephala.

### 4. Bibliografia

Bowman, D.D. (2021) - Georgi's Parasitology for Veterinarians. 11th Ed. Saunders, Philadelphia, 528 pp.

Cordero del Campillo, M. & Rojo Vázquez, F.A. (1999). *Parasitologia Veterinaria*. McGraw- Hill, Interamericana, Madrid, 968 pp.

Madeira de Carvalho, L.M. (2024) *FAQs de Parasitologia II. As primeiras 125 dúvidas*. 67 pp.

Madeira de Carvalho, L.M., Meireles, J.A., Pereira da Fonseca, I.M. (2020) *Unidades Curriculares de Parasitologia I e II - Notas de Apoio às Aulas Práticas*. Edição dos autores em formato PDF, FMV/ULisboa, 150 pp.

Zajac, A.M., Conboy, G., Little, S.E., Reichard, M.V. (2021) *Veterinary Clinical Parasitology*. 9th Edition, Wiley-Blackwell, 432 pp.

Materiais didáticos produzidos pela equipa docente sob a forma de ficheiros PDF com as apresentações em Powerpoint das aulas teóricas e práticas estão disponíveis no Moodle da Unidade Curricular.

### 5. Avaliação

O exame final consta de duas provas, uma prática e outra teórica. A prova prática inclui pontos de exame que constam da identificação de 4 preparações, 3 relacionadas com formas adultas e larvas de helmintes e uma com um teste coprológico. A teórica é escrita, com carácter objectivo, sob a forma de questões de escolha múltipla. As duas provas têm cada uma a duração máxima de 2 (duas) horas. A nota final da disciplina resulta da média das notas obtidas na prova prática e teórica. A nota mínima de aprovação é de 10 (dez) valores, quer para a prova teórica, quer para a prática.