

## PARASITOLOGIA I

**Ciclo de estudos:** MIMV    **Ano Curricular:** 2º    **Semestre:** 3º    **Obrigatória**    **Créditos:** 5,0 ECTS

**Docente(s):** Isabel Pereira da Fonseca (CCP e R), Luis Madeira de Carvalho e José Silva Meireles

**1. Horas de contacto: Teóricas – 28; Práticas – 28; Total - 56**

**2. Objectivos:** Proporcionar ao estudante uma perspectiva global e dinâmica de conceitos envolvidos no fenómeno do parasitismo estimulando o espírito crítico. Preparar o estudante para outras áreas científicas como Sanidade Animal, Clínica, Produção e Segurança Alimentar, através do estudo na especialidade de insectos, aracnídeos e protozoários mais comuns em animais domésticos, silvestres, aquáticos e Homem.

Desenvolver, no estudante, competências para a execução de técnicas laboratoriais de diagnóstico parasitológico e interpretação de resultados obtidos.

**3. Programa:** Teórico: O fenómeno do parasitismo e aspectos relacionados com o parasita; o hospedeiro e as relações parasita-hospedeiro; tipos de associações biológicas: modalidades de parasitismo, adaptação parasitária, localização dos parasitas, vias de entrada, de disseminação e de saída dos parasitas. Períodos Parasitológicos e Clínicos. Efeitos dos parasitas no hospedeiro e reacções deste aos mesmos. Estudo específico de ciclos biológicos e aspectos epidemiológicos de parasitas dos animais domésticos e silvestres, aquáticos e Homem, pertencentes aos Filos Arthropoda (Classes Insecta, Arachnida e Pentastomida) e Protozoa.

Prático: Métodos de colheita, conservação, preparação de amostras e identificação de formas parasitárias em amostras de sangue, fezes, lã e pele. Observação e identificação de estruturas morfológicas visando a identificação de aracnídeos, insectos, pentastomídeos e protozoários parasitas com importância em Medicina Veterinária.

#### **4. Bibliografia:**

- Apresentações em ficheiros Power Point disponíveis na intranet (Moodle <http://moodle.fmv.ulisboa.pt> Parasitologia I), sobre toda a matéria das aulas teóricas e práticas.
- Zajac, A.M., Conboy, G.A., Little, S.E., Reichard, M.V. (2021). Veterinary Clinical Parasitology 9th Edition. Wiley Blackwell
- Bowman, D.D. (2014). Georgis' Parasitology for Veterinarians. 10th ed. W.B. Saunders Co., Philadelphia. ISBN: 978-1-4557-4006-2.
- Manual de Práticas de Parasitologia elaborado pelos docentes (Pdf), disponível na intranet <http://moodle.fmv.ulisboa.pt> Parasitologia I
- Guia de Parasitologia Veterinária (Aracnoentomologia e Protozoologia) FMV/ULisboa. Isabel Pereira da Fonseca et al. 2016. <http://atlasparasitologia.fmv.ulisboa.pt/>
- Artigos, em pdf, com interesse para a matéria em estudo disponibilizados na intranet (Moodle) Sítio da European Scientific Counsel Companion Animal Parasites em <https://www.esccap.org/>
- Cordero del Campillo, M., Rojo Vázquez, F..A. (1999) - Parasitologia Veterinaria. McGraw-Hill, Interamericana, Madrid, 968 pp. ISBN: 978-8-4486-0236-9.
- Taylor, M. A. (2015). Veterinary Parasitology / M.A. Taylor, R.L. Coop, R.L. Wall. 4th edition, Willey Blackwell, Chichester. ISBN 978-0-470-67162-7.

**5. Avaliação:** Exame teórico final escrito (questões de V ou F, preenchimento de espaços e resposta curta). Exame prático final (observação de preparações de artrópodes e de protozoários, seguida de discussão).

A nota mínima de aprovação - dez valores, quer no exame teórico quer no prático. A nota final da UC resulta da média das notas obtidas nas provas teóricas e práticas e da avaliação contínua (assiduidade, interesse e participação nas aulas).