

MEDICINA I

Ciclo de estudos: MIMV **Ano Curricular:** 4º **Semestre:** 7º **Obrigatória** **Créditos:** 4,5 ECTS

Docente(s): José Henrique Duarte Correia (CCP), Maria Constança Matias Ferreira Pomba (R), Ana Mafalda Lourenço Martins

1. Horas de contacto:

Teóricas 26 **Práticas** 48 **Total** 74

2. Objectivos:

Abordar casos clínicos nas áreas da hematologia, urologia e cardiologia de forma sistemática e global, nas diferentes espécies animais (equídeos, ruminantes, suínos, canídeos e felídeos). Compreender a evolução dos processos patológicos, incluindo a sua etiologia, fisiopatologia, lesões e sinais clínicos; interpretar correctamente dados ambientais, a anamnese, análises clínicas e laboratoriais, tendo em vista o diagnóstico, prognóstico e decisão terapêutica. Aplicar a técnica de “*problem-based learning*” ao estudo de casos clínicos reais envolvendo hematologia, urologia e cardiologia.

3. Programa:

Teórico: Doenças hematológicas: anemia, policitemia, leucopenia, coagulopatias, sepsis e fundamentos de Medicina Transfusional. Patologia do aparelho urinário: infecção do tracto urinário, patologia do tracto urinário distal felino, urolitíase, insuficiência renal aguda, insuficiência renal crónica e glomerulopatias. Patologia do aparelho cardiovascular nas diferentes espécies animais: cardiopatias congénitas, cardiomiopatias e endocardiose.

Prático: A aprendizagem do raciocínio dedutivo médico estabelece-se utilizando “*problem-based learning*” em cada caso-problema de Hematologia, Aparelho Cardiovascular e Aparelho Urinário.

4. Bibliografia:

August, J. R. (2006). *Consultations in Feline Internal Medicine*, 5ª edição, Elsevier Saunders; Birchard, J. J. e Sherding, R. G. (2000). *Saunders Manual of Small Animal Practice*, 2ª edição, W.B. Saunders Company; Boothe, D. M. (2001). *Small Animal Clinical Pharmacology and Therapeutics*, 1ª edição, W.B. Saunders Company; Chandler, E. A., Gaskell, C. J., Gaskell, R. M. (2004). *Feline Medicine and Therapeutics*, 3ª edição, Blackwell scientific Publications; Ettinger S. J., Feldman E. C. (2010). *Textbook of Veterinary Internal Medicine*. 7ª Edição. Saunders Elsevier; Fox, P. R.; Sisson, D.; Moise, N. S. (1999). *Textbook of Canine and Feline Cardiology – Principles and Clinical Practice*, 2ª Edição, W.B. Saunders Company; Gough, A. (2007). *Differential Diagnosis in Small Animal Medicine*, Blackwell Publishing; Nelson, R. W. e Couto, C. G. (2003). *Small Animal Internal Medicine*, 3ª edição, Mosby. Inc.; Osborne, C. A. e Finco, D. R. (1995). *Canine and Feline Nephrology and Urology*, 1ª edição, Lippincott Williams & Wilkins.; Reed S. M., Bayly W. M., Sellon D. C. (2010). *Equine Internal Medicine*. 3ª Edição. Saunders Elsevier; Smith, B. P. (2008). *Large Animal Internal Medicine*, Mosby. Inc., 4ª edição; Tilley, L. P. e Goodwin, J. K. (2001). *Manual of Canine and Feline Cardiology*, 3ª edição, W.B. Saunders Company.

5. Avaliação:

Exame final, constituído por uma parte teórica (70% da classificação final) e uma parte prática: dois casos clínicos para resolução pelo método da abordagem baseada em problemas (30% da classificação final) (0 a 20 valores).