

CIÊNCIAS FORENSES EM MEDICINA VETERINÁRIA

Ciclo de Estudos: MIMV **Ano Curricular:** 5º **Semestre:** 10º **Opcional** **Créditos:** 2.5 ECTS

Docente(s): Manuela Rodeia (CCP), Anabela Moreira (R), Ilda Rosa, Isabel Pereira Fonseca, Graça Alexandre-Pires Melo, Hugo Pissarra e convidados externos à FMV.

1. Horas de contacto:

Teóricas – 24 horas, **Práticas** – 4 horas, **Total** – 28 horas

2. Objectivos:

Conjugar, sob uma única unidade curricular, várias vertentes do conhecimento e atribuições da profissão médico veterinária e fazer a sua integração sob o ponto de vista forense (patologia e exame *post mortem*, entomologia, toxicologia, clínica médico-legal, odontologia)

Explorar alguns conceitos básicos de ciências forenses não biológicas, nomeadamente na área da criminalística e balística.

Analisar aspectos legais: legislação nacional e internacional, jurisprudência

3. Programa:

CURSO TEÓRICO:

INTRODUÇÃO: As Ciências Forenses e a Medicina Veterinária: áreas de actuação.

ACÇÕES CRIMINAIS E CÍVEIS: Matéria Legal. A jurisprudência portuguesa. Legislação nacional mais relevante.

CLÍNICA VETERINÁRIA MÉDICO-LEGAL: Metodologias de recolha e registo de informação no animal vivo. Maus-tratos e abuso dos animais, quadros clínicos. Execução de relatório pericial.

PATOLOGIA VETERINÁRIA FORENSE: Métodos e procedimentos.

ENTOMOLOGIA FORENSE: Campos de aplicação. Identificação de insectos. Colheita e envio de amostras. Entomologia e Intervalo *post mortem*.

TOXICOLOGIA FORENSE: Prova pericial e exame toxicológico: metodologias e suas limitações.

ODONTOLOGIA FORENSE: Mordeduras e marcas de mordeduras como vestígio forense. Metodologia de registo e comparação. Interpretação de resultados e elaboração de relatório.

CRIMINALÍSTICA: Conceitos básicos de Criminalística. Enumeração e caracterização sumária de métodos e procedimentos e a sua aplicação ou adequação à área veterinária.

BALÍSTICA: conceitos básicos de balística focadas essencialmente na Balística Terminal.

GENÉTICA FORENSE: Noções básicas e aplicação de bases de dados de perfis de ADN de animais. A importância da genética forense na investigação de crimes sobre fauna selvagem.

ETOLOGIA FORENSE: Comportamento animal, importância num processo criminal no contexto de maus-tratos. Manifestações comportamentais/estado psicológico. Avaliação comportamental. Documentação de provas comportamentais. Avaliação do sofrimento animal.

CURSO PRÁTICO:

Aspectos práticos da necrópsia forense, de entomologia forense, de odontologia forense. Colheita/recolha, acondicionamento, envio, manuseamento de amostras/evidências. Análise de cena de crime.

4. Bibliografia:

Byrd JH, Norris P, Bradley-Siemens N., editores. 2020. Veterinary Forensic Medicine and Forensic Sciences. CRC Press.

Merck MD, editora. 2012. Veterinary Forensics, animal cruelty investigations. 2ª edição. Blackwell Publishing.

Otterman K, Fielser L, Lewis E, editores. 2022. Animal Cruelty Investigations: a collaborative approach from Victim to Verdict. Willey Blackwell.

Rogers E, Stern AW, editores. 2018. Veterinary Forensics: Investigation, Evidence Collection and Expert Testimony. CRC Press.

5. Avaliação:

Assiduidade, escala 0-100 – 10% da nota total

Teste escrito, escala 0-20 (mínimo de 9,5 valores para aprovação) – 90% da nota total