

SEMIOLOGIA CIRÚRGICA e TÉCNICAS OPERATÓRIAS

Ciclo de Estudos: MIMV **Ano Curricular:** 3º **Semestre:** 6º **Obrigatória** **Créditos:** 4,5 ECTS

Docente(s): António Ferreira (CCP), Lisa Mestrinho (R), Esmeralda Delgado, Luís Miguel Carreira e Jorge Correia, Luís Lamas, António Martinho.

Horas de contacto:

Teóricas – 26 horas **Práticas** – 26 horas, **Total** – 52 horas

2. Objetivos:

Ensinar aos alunos os conceitos fundamentais da cirurgia (objetivos e princípios básicos da cirurgia). Os alunos irão adquirir competências teóricas e práticas relacionada com todo o maneo peri-cirúrgico tanto do animal, cirurgião, equipamentos e instalações. Deverão também adquirir conhecimento teórico e competências práticas em técnicas cirúrgicas básicas para grandes e pequenos animais.

3. Programa:

Sessões teóricas

- Introdução à sala de cirurgia
- Problemas cirúrgicos comuns
- Abordagem do paciente cirúrgico: cuidados perioperatórios
- Redução de microrganismos: conceitos e avaliação. Antimicrobianos em cirurgia.
- Inflamação e reparação em contexto cirúrgico.
- Terminologia da cirurgia
- Hemostasia e manipulação de tecidos
- Síntese de tecidos: características, materiais e técnicas
- Princípios da osteossíntese
- Feridas e cuidados com feridas
- Curativos e bandagens.
- Medicamento transfusional aplicado ao paciente cirúrgico.
- Tipos de cirurgia, da clássica à cirurgia minimamente invasiva
- Introdução à microcirurgia oftálmica
- Complicações e erros comuns da cirurgia

Sessões práticas

- Assepsia e preparo da equipe cirúrgica.
- Instrumentos e equipamentos cirúrgicos.
- Treinamento de sutura: padrões aplicados a diferentes tecidos e espécies
- Treinamento básico da técnica de osteossíntese
- Bandagens
- Procedimentos cirúrgicos básicos em cães e gatos
- Cuidados com os cascos dos animais alimentares
- Laboratório básico em cirurgia abdominal equina

4. Bibliografia:

Materiais didáticos produzidos pela equipe docente.

Kirpensteijn, J., Haar, G.T. (2021) The Cutting Edge: Basic Veterinary Surgery Techniques. Sorry For Saying Sorry Media Inc, Lawrence KS, USA, 3rd Editions.

Griffon, D. & Hamaide, A. (2016). Complications ins small animal surgery. Wiley Blackwell.

Johnston S.A., Tobias, K.M. (2018). Veterinary surgery: small animal expert consult, 2nd edition. Saunders.

Hendrickson D.A. & Baird, A.N. (2013) Turner and Mcllwraith's techniques in large animal surgery, 4th edition. Wiley Blackwell.

Artigos científicos relevantes para a área fornecidos pela equipa docente.

5. Avaliação:

Os conhecimentos e competências adquiridas dos alunos são avaliados continuamente (20%) (frequência, participação ativa nos laboratórios práticos e apresentação oral combinada) e um exame final escrito incluindo todos os conteúdos teóricos e práticos (80%)