

Curso de Pós-Graduação em Ciências em Animais de Laboratório

Plano de Estudos

Componente Teórica:

Abrange temas referentes a peixes, roedores e lagomorfos.

- Legislação e Recomendações Europeias e Nacionais
- Ética e os 3 RS
- Saúde e Segurança
- Integridade Científica e Desenho Experimental
- Anatomia e fisiologia de peixes, roedores e lagomorfos
- Comportamento e Ambiente
- Bem-estar Animal e Sinais de perturbação
- Acomodação - macro e microambiente
- Alimentação e Nutrição
- Estatuto sanitário e controlo microbiológico
- Transporte
- Manipulação, Contenção e Métodos de identificação
- Estandardização e Manipulação Genética
- Administração de Substâncias e Colheita de Amostras
- Anestesia e Analgesia
- Cuidados pré e pós cirúrgicos
- Eutanásia

Componente Prática:

Abrange temas referentes a ratos e murganhos.

- Aspetos éticos, práticos e legais na Experimentação Animal
- Métodos de avaliação do bem-estar animal, da dor e do stress
- Rações, transporte, acomodação e enriquecimento socioambiental/ Rotinas de Biotério Manuseamento, contenção e identificação
- Administração de substâncias e colheita de amostras biológicas
- Anestesia, analgesia e eutanásia
- Princípios básicos da cirurgia e sutura (*in vitro* e *ex-vivo*) Necropsia