

IV Curso Prático em Experimentação Animal - Vertebrados

ORBEA-FCUL

26 a 29 de novembro 2024

Horário: 13:30-19:00

Sala: 2.2.04 (2º piso do Bloco C2)

e-mail de contacto: orbea@fc.ul.pt

Programa

1º Bloco – 3ª feira, 26 de novembro

Tema: Experimentação em mamíferos

Responsável: Doutor Joaquim Tapisso, Gestão Biotério-FCUL

Exemplares utilizados nas aulas práticas: ratinho (exemplares de laboratório), musaranho, rato-cego, rato-do-campo (exemplares recolhidos na natureza e mantidos em biotério).

Sessão plenária:

- Anatomia, fisiologia e comportamento;
- Captura, manuseamento e contenção;
- Identificação;
- Anestesia, colheita de amostras, administração de substâncias, occisão;
- Estratégias de reprodução em roedores;
- Biossegurança no laboratório.

Sessões práticas:

- Manuseamento e contenção;
- Determinação do sexo e métodos de identificação;
- Administração de substâncias pelas vias oral, intraperitoneal, subcutânea, intramuscular, intradérmica, intravenosa;
- Recolha de amostras: sangue a partir da veia facial, plexo orbital e punção cardíaca; colheita de fezes e urina;
- Occisão.

2º Bloco – 4ª feira, 27 de novembro

Tema: Experimentação em aves

Responsável: Dr. Rui Patrício, médico veterinário

Exemplares utilizados nas aulas práticas: codorniz

Sessão plenária:

Aves

- Anatomia, fisiologia e comportamento;
- Captura, manuseamento e contenção;
- Identificação individual;
- Anestesia, colheita de amostras, administração de substâncias, occisão.

Sessões práticas:

- Anatomia;
- Manuseamento;
- Recolha de amostras: sangue, penas, unhas;
- Entubação do papo.

3º Bloco – 5ª feira, 28 de novembro

Tema: Experimentação em peixes

Responsável: Dr. Tiago Repolho, Dr. José Ricardo Paula, investigadores

Exemplares utilizados nas aulas práticas: robalo; carapau

Sessão plenária:

Peixes

- Anatomia, fisiologia e comportamento;
- Manuseamento, transporte, contenção, identificação;
- Anestesia, colheita de amostras, administração de substâncias, occisão.

Sessões práticas:

- Anatomia;
- Manuseamento;
- Identificação e colheita de tecidos;
- Occisão.

4º Bloco – 6ª feira, 29 de novembro

Tema: Experimentação em anfíbios

Responsável: Doutor Rui Rebelo, Prof. Auxiliar, FCUL

Exemplares utilizados nas aulas práticas: rã-de-unhas, *Xenopus laevis*

Sessão plenária:

Anfíbios

- Anatomia, fisiologia e comportamento;
- Manuseamento, transporte, contenção, identificação;
- Anestesia, colheita de amostras, administração de substâncias, occisão.

Sessões práticas:

- Anatomia;
- Manuseamento;
- Identificação e colheita de tecidos: osso, pele, sangue (punção cardíaca);
- Occisão.