

# Universidade Federal de Pelotas Faculdade de Veterinária Programa de Pós-Graduação em Veterinária



# ANIMAIS DE LABORATÓRIO

01. Nome da disciplina: Animais de Laboratório

02. Departamento: Veterinária Preventiva

03. Responsável: Prof. Éverton Fagonde da Silva

04. Colaboradores: Dr. Amilton Clair Pinto Seixas Neto e Dr. Samuel Rodrigues Felix

05. Código da disciplina: 528065

06. Carga horária: 51 horas

07. Créditos: 03 (2 - 0 - 1)

08. Semestre: 2º

09. <u>Ementa</u>: Proporcionar conhecimentos teóricos e práticos sobre animais de laboratório, sendo estes, modelos biológicos experimentais, convencionais e não convencionais, para a pesquisa. Além disso, serão abordadas noções sobre o manejo e a coleta de material biológico para o uso em diferentes ensaios laboratoriais. A disciplina enfocará ainda, a questão da ética, do bem-estar animal e da biossegurança na experimentação animal.

#### 10. Programa Analítico:

Unidade I - Histórico, legislação, aspectos éticos e bem-estar animal.

Unidade II - Biotérios e a experimentação animal.

Unidade III - Biossegurança na experimentação animal.

Unidade IV - Noções sobre equipamentos, instalações e descarte.

Unidade V - Modelos convencionais. Ordem Rodentia

Unidade VI - Modelos convencionais. Ordem Lagomorfa

Unidade VII - Modelos não convencionais.

Seminários

Avaliações

Visitas as instalações do Biotério de Produção

Visitas as instalações do Biotério de Experimentação

Aulas práticas das Unidades III e IV

Aulas práticas das Unidades V, VI e VII

### 11. Referências:

Andrade, A et al. Animais de Laboratório: Criação e Experimentação. 20ª ed.

Manguinhos-RJ, Editora Fiocruz, 2002.

Harkness, JE et al. Biologia e Clínica de coelhos e roedores. 3ª ed. Roca,1993.



### Universidade Federal de Pelotas Faculdade de Veterinária Programa de Pós-Graduação em Veterinária



Lapchik, VBV et al. Cuidados e manejo de animais de laboratório.1ª ed.

Atheneu, 2009.

Mezadri, TJ et al. Animais de laboratório, cuidados na iniciação experimental.

1ª ed. Editora UFSC, 2004.

Sirois, M. Medicina de animais de laboratório. 1ª ed. Roca, 2008.

Guide for care and Use of Laboratory Animal (http://www.nap.edu/html/labrats/)

Colégio Brasileiro de Experimentação Animal (http://www.cobea.org.br)

Comissão Técnica Nacional de Biossegurança, CTNBio http://www.mct.gov.br/cntbio

Artigos selecionados das seguintes revistas científicas:

- Laboratory Animals;
- Proceedings of the National Academy of Sciences;
- Journal of Animal Science:
- Animal Reproduction Science;
- Animal Biotechnology;
- Experimental Animals;
- Journal of Experimental Animal Science;
- Vaccine;
- Science;
- Nature.