PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: **FUNDAMENTOS DE EXPERIMENTAÇÃO ANIMAL**	Código da Disciplina: **FARM0093**
Carga horária total: **30 h** Carga horária teórica: **30 h** Número de créditos: **02**	Natureza: **ELETIVA**
	Área de concentração: **PRODUTOS BIOATIVOS DO SEMIÁRIDO**
Professor responsável: **RAIMUNDO CAMPOS PALHETA JÚNIOR**	

EMENTA:

Proporcionar noções sobre ética na utilização de animais em experimentação, bem como demonstrar a aplicabilidade de modelos experimentais básicos para investigação farmacológica sobre órgãos e sistemas dos mamíferos.

BIBLIOGRAFIA:

1. ADAMS, H. R. **Farmacologia e terapêutica em veterinária**. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 1048 p.

2. ANDRADE, A.; PINTO, S.C.; Ó. R. S. **Animais de Laboratório: Criação e Experimentação**. 20 ed. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2002.

3. ANDERSEN, M. L.; ALMEIDA, V.D.; KO, G.M.; KAWAKAMI, R.; MARTINS, P. J. F.; MAGALHÃES, L. E.; TUFIK, S. **Princípios Éticos e Práticos do uso de Animais de Experimentação.** 1a ed. São Paulo: UNIFESP- Escola Paulista de Medicina, 2004.

4. CHORILLI, M.; Michelin, D. C.; Salgado, H. R. N. Animais de laboratório: o camundongo. **Rev Ciênc Farm Básica Apl.** 28:11-23, 2007.

5. DE Luca, R. R. et al. **Manual sobre Cuidados e Usos de Animais de Laboratório**. 3ed. São Paulo: Winner Graph, 2003.

6. HARDMAN, J. L. G.; LIMBIRD, L. E.; GILMAN, A. G. **As bases farmacológicas da terapêutica.** 10 ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 1647 p, 2003.

7. MASSONE, F. L. **Anestesiologia veterinária**: farmacologia e técnicas. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 592 p, 2008..

8. MEZADRI, T. J. et al. Animais de Laboratório: cuidados na iniciação experimental, **Universidade Federal de Santa Catarina-UFSC**, Florianópolis, 2004.

9. RHODEN, E. L.; RHODEN, C. R. **Princípios e Técnicas em Experimentação Animal**. Rio Grande do Sul: UFRGS, 568p, 2006.

10. SPINOSA, H. S.; GÓRNIAK, S. L.; BERNADI, M. M. **Farmacologia Aplicada à Medicina Veterinária**. 4. ed. São Paulo: Guanabara Koogan, 918 p, 2006.

11. PETERSON, M. E.; TALCOTT, P. A. **Small Animal Toxicology**. 2 ed. Saint Louis: Elsevier, 1190p, 2006.

ARTIGOS DE PERIÓDICOS

Advances Phisiology Education: http://advan.physiology.org/; Guide for care and Use of Laboratory Animal: http://www.nqp.edu/readingroom/books/labrats; Centro Multi-disciplinar para Investigação Biológica- CEMIB: http://www.cemib.unicamp.br; Colégio Brasileiro de Experimentação Animal - COBEA: http://www.cobea.org.br; Comissão Técnica Nacional de Biossegurança-CTNBio:http://www.mct.gov.br/cntbio; Fundação Oswaldo Cruz: FIOCRUZ, http://www.fiocruz.br; Pubmed.gov: http//:www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/; Lab animal: http//:www.labanimal.com/