



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FARMACOLOGIA  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
Campus Universitário, Trindade, Bloco D/CCB,  
Caixa Postal 476, Florianópolis, SC, 88049-970, Brasil  
Tel: (048) 3721 2471  
email: [ppgf@farmaco.ufsc.br](mailto:ppgf@farmaco.ufsc.br)



## Programa de Disciplina

**Código:** FMC510033

**Nome da disciplina:** Noções básicas de manejo e ciência de animais de laboratório

**Nº de Créditos:** 1 **Total Horas-Aula:** 30 (teórico-prático)

**Coordenador:** Carlos Rogério Tonussi.

**Colaboradoras ministrantes:** Luciana Aparecida Honorato, M.Vet, D.Sc.; Vanessa Foletto, M.Vet., D.Sc.

**Semestre/Ano:** 2022-1

**Número de vagas:** 15

**Local das aulas:** (a reservar)

### Horário e local de atendimento a alunos:

---

Secretaria do Dept. de Farmacologia, a combinar com o docente responsável  
([c.r.tonussi@ufsc.br](mailto:c.r.tonussi@ufsc.br))

---

### Pré-requisitos:

Não se aplica.

---

### Ementa:

1. Legislação e Ética na utilização de animais de laboratório -Uso dos 3Rs e as alternativas para o uso de animais no ensino e pesquisa;
  2. Classificação de biotérios e seu papel na universidade - Manejo das principais espécies de animais de laboratório. - Etologia e enriquecimento ambiental,;
  3. Edificação, barreiras físicas, controle ambiental (macro e microambiente), sanidade e genética de animais de laboratório e sua influência na pesquisa
  4. Vias de administração e coleta de material;
  5. Analgesia, anestesia, cuidados nos procedimentos experimentais invasivos e pós-operatório;
  6. Pontos finais humanitários, eutanásia e descarte de resíduos biológicos.
-

### Metodologia de ensino:

Por meio de exposição oral (docente) e, sempre que cabível acompanhado de atividades no qual o pós-graduando deverá ser o agente ativo na aprendizagem. Convidados poderão participar por meio de palestras e atividades práticas, sempre que houver a disponibilidade e a afinidade por tema(s) discorridos no curso.

---

### Avaliação:

A avaliação será feita por meio de tarefas autoguiadas na plataforma moodle disponibilizado para a disciplina; A participação presencial dos alunos e a frequência também será considerada. Nota máxima só será possível se, no mínimo, a frequência do aluno foi integral.

---

### Conteúdo Programático e Cronograma:

Data	Hora	Atividade	
11/4	8:00 – 12:00	Apresentação do curso. CEUA, Legislação e Ética na utilização de animais em pesquisa e ensino.	Rogério
	13:30 – 17:30	Bem-estar, etologia e enriquecimento ambiental Moodle	Luciana
12/4	8:00 – 12:00	Classificação de biotérios e seu papel na universidade Moodle	Luciana
	13:30 – 17:30	Edificação, barreiras físicas, controle ambiental Moodle	Luciana
13/4			
14/4	8:00 – 12:00	Manejo das principais espécies de animais de laboratório. - Vias de administração e coleta de material. Moodle	Luciana
	13:30 – 17:30	Pontos finais humanitários, eutanásia e descarte de resíduos biológicos. Moodle	Luciana
18/4	8:00 – 12:00	Analgesia, anestesia, cuidados nos procedimentos experimentais invasivos e pós-operatório Moodle	Vanessa

## **Bibliografia Recomendada e links de interesse:**

---

CONCEA: Leis, decretos, Resoluções e Orientações Técnicas, atualizado.

<https://www.mctic.gov.br/mctic/opencms/institucional/concea/paginas/legislacao.html>

Neves, Silvânia M. P. Manual de cuidados e procedimentos com animais de laboratório do Biotério de Produção e Experimentação da FCF-IQ/USP / Silvânia M. P. Neves [et al.]. -- São Paulo : FCF-IQ/USP, 2013.

Disponível em <http://www.fo.usp.br/wp-content/uploads/Manual-Cuidados-com-Animais.pdf>

ANDRADE A, PINTO SC, OLIVEIRA RS. Animais de Laboratório Criação e Experimentação. Ed. FIOCRUZ, Rio de Janeiro, 2002, 387p. Disponível em:

<http://books.scielo.org/id/sfwjtj>

ANDERSEN ML et al. Princípios éticos e práticos do uso de animais de experimentação. São Paulo: UNIFESP – Universidade Federal de São Paulo, 2004.

DE FREITAS AP et al. Eutanásia Humanitária. SAVE/UNICAMP, 2017. Disponível em: Disponível em:

[https://social.stoa.usp.br/articles/0015/4642/Texto\\_2\\_-\\_A\\_tica\\_na\\_experimentalA\\_A\\_o\\_animal.pdf](https://social.stoa.usp.br/articles/0015/4642/Texto_2_-_A_tica_na_experimentalA_A_o_animal.pdf)