



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: ppgfarmaco@contato.ufsc.br



Plano de Ensino – 2022.2

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)

Docentes:

Carlos Rogério Tonussi (Coordenador)

Luciana Aparecida Honorato, M.Vet, D.Sc.;

Vanessa Foletto, M.Vet., D.Sc.

Semestre/Ano: 2022-2

Horário: Segunda-feira a sexta-feira, das 8:00 às 12:00 h
ou das 13:30 às 17:30 (conforme cronograma anexo)

Número de vagas: 15

Local das aulas: (SIPG005)

Horário e local de atendimento a alunos:

Secretaria do Dept. de Farmacologia, a combinar com o docente responsável
(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 em **todas** as atividades presencias é obrigatória (100% de frequência).

Conteúdo Programático e Cronograma:

Data	Hora	Atividade	Quem/onde
29/8	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
30/8	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
31/8	8:00 – 12:00	Analgesia, anestesia, cuidados nos procedimentos experimentais invasivos e pós-operatório Moodle	Vanessa
01/9	8:00 – 12:00	Manejo das principais espécies de animais de laboratório. - Vias de administração e coleta de material. Moodle	Luciana
02/9	13:30 – 17:30	Pontos finais humanitários, eutanásia e descarte de resíduos biológicos. Moodle	Luciana

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_experimental_A_o_animal.pdf

Este Plano de Ensino foi aprovado pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Farmacologia em 15/03/2022.