



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



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)

Docente: Carlos Rogério Tonussi (Coordenador)

Semestre/Ano: 2019-2

Período: 02 – 06/09

Horário presencial: Segunda a sexta-feira, das 8:30 h às 17:30 h

Número de vagas: 15

Local das aulas: SIPG 09. Exceto 05 e 06 de setembro na SIPG 08.

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 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	
02/09	8:30 – 12:00	Apresentação do curso. Palestra: Legislação e Ética na utilização de animais de laboratório – Uso dos 3Rs e as alternativas para o uso de animais no ensino e pesquisa	Coordenador
03/09	8:30 – 12:00	Analgesia, anestesia, cuidados nos procedimentos experimentais invasivos e pós-operatório;	Vanessa
	14:00 – 17:30	Classificação de biotérios e seu papel na universidade - Manejo das principais espécies de animais de laboratório. - Etologia e enriquecimento ambiental	Luciana
04/09	8:30 – 12:00	Edificação, barreiras físicas, controle ambiental (macro e microambiente), sanidade e genética de animais de laboratório e sua influência na pesquisa	Luciana
	14:00 – 17:30	Etologia e enriquecimento ambiental; Edificação, barreiras físicas, controle ambiental.	
05/09	8:20 – 12:00	Vias de administração e coleta de material.	Luciana
	14:00 – 17:30	Pontos finais humanitários, eutanásia e descarte de resíduos biológicos.	
06/09	8:30 – 12:30	Aula prática - camundongos e ratos	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/sfwj>

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_experimentaA_A_o_animal.pdf