



Disciplina: Cuidado e manejo de animais de experimentação
Carga Horária: 32 horas
Total de créditos: 02
Regime: Anual
Professor responsável:
Professores Colaboradores: Profa. Ekaterina Akimovna Botovchenco Rivera, Profa. Marina Pacheco Miguel, Profa. Liliana Borges de Menezes, Profa. Renata Mazzaro Costa, Prof. Leandro Guimarães Franco, Dra. Taís de Andrade

EMENTA

Noções teórico-práticas sobre cuidados e manejo de animais de experimentação, com ênfase em roedores, com objetivo de garantir o bem-estar animal nas pesquisas

PROGRAMA DA DISCIPLINA

1- CONTEÚDO TEÓRICO (28 horas)

- ✓ Ética no uso de animais em experimentação e ensino – 2 horas
- ✓ Introdução à ciência de animais de laboratório e sua legislação – 2 horas
- ✓ 3 r's no uso de animais em ensino e pesquisa – 2 horas
- ✓ Tipos de biotério -biotérios experimentais – 2 horas
- ✓ Status sanitário de animais de laboratório – 2 horas
- ✓ Status genético de animais de laboratório – 2 horas
- ✓ Dor e estresse – 2 horas
- ✓ Analgesia e anestesia – 2 horas
- ✓ Bem-estar de animais de laboratório – 2 horas
- ✓ Ambiência para animais de laboratório – 2 horas
- ✓ Vias de administração e coleta – 2 horas
- ✓ Enriquecimento ambiental – 2 horas
- ✓ Pontos finais humanitários e eutanásia – 2 horas
- ✓ Comissões de ética- protocolos de pesquisa – 2 horas

2- CONTEÚDO PRÁTICO (4 horas)

- ✓ Aplicação de substâncias e vias de coleta de sangue (**20 alunos**) – 4 horas

OBJETIVOS

O foco central da disciplina é fornecer aos alunos de pós-graduação informações atualizadas sobre cuidados e manejo de animais de experimentação, com ênfase em roedores, com objetivo de garantir o bem-estar animal nas pesquisas. Fornecer ainda, subsídios aos alunos, embasando-os para a formulação de projetos e para o desenvolvimento de pesquisas pautadas em princípios éticos e legais vigentes a fim de garantir o bem-estar de animais de experimentos.

METODOLOGIA

As atividades desenvolvidas pela disciplina constam de aulas expositivas e seminários com tempo de apresentação de 30 (+/- 5) minutos, discussão de trabalhos científicos, análise crítica das apresentações e avaliação da disciplina por parte dos alunos.

Durante a disciplina será disponibilizado aos alunos assessoria e treinamento para a) levantamento bibliográfico na Internet, b) revisão da literatura de trabalhos científicos, c) treinamento em fundamentos de PowerPoint e Word e, d) treinamento para utilização de projetor de imagem digital

para apresentação de seminários.

AVALIAÇÃO

A avaliação dos alunos, como critério de aprovação da Disciplina, será feita através da observação da frequência, do desempenho e da participação nos seminários e nas aulas.

BIBLIOGRAFIA

Resoluções Normativas do Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal. Site: [http://www.mct.gov.br/index.php/content/view/310553/Conselho Nacional de Controle de Experimentacao Animal CONCEA.html](http://www.mct.gov.br/index.php/content/view/310553/Conselho_Nacional_de_Control_e_de_Experimentacao_Animal_CONCEA.html)

RIVERA, E.A.B. Guia para o cuidado e uso de animais de laboratório. 8.ed. Porto Alegre: EDIPUCRS. 2014, 267p.

ANDRADE, A., PINTO, SC., and OLIVEIRA, RS., orgs. **Animais de Laboratório: criação e experimentação** [online]. Rio de Janeiro: Editora FIOCRUZ, 2002. 388 p.
