



**Disciplina: Cuidado e manejo de animais de experimentação**

**Carga Horária: 16 horas**

**Total de créditos: 01**

**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**

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

#### **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 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\\_Control\\_e\\_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.

---