

## **ANEXO 1: GUIA PARA ELABORAÇÃO DE CURSO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA EM MANEJO DE ANIMAIS DE EXPERIMENTAÇÃO**

Nome: Manejo e Ciência de Animais de Laboratório

Código:

Créditos:

Duração: **Mínimo 21 horas.**

Vagas:

**Objetivos:** A disciplina Animais de Laboratório tem como objetivo oferecer aos participantes informações básicas sobre bem-estar animal, abrangendo características fisiológicas, comportamento, reprodução, nutrição nas espécies de maior utilização, bem como noções sobre sua produção em biotérios e posterior utilização em pesquisas.

**Avaliação:**

**Tópicos:**

1. Apresentação da disciplina
2. Legislação e Ética na utilização de animais de laboratório
  - Uso dos 3Rs e as alternativas para o uso de animais no ensino e pesquisa
3. Classificação de biotérios e seu papel na universidade
  - Manejo das principais espécies de animais de laboratório.
  - Etologia e enriquecimento ambiental
  - Biossegurança
4. Edificação, barreiras físicas, controle ambiental (macro e microambiente), sanidade e genética de animais de laboratório e sua influência na pesquisa.
5. Vias de administração e coleta de material

6. Analgesia, anestesia, cuidados nos procedimentos experimentais invasivos e pós-operatório
7. Pontos finais humanitários, eutanásia e descarte de carcaças e resíduos biológicos

Referências:

CONCEA - **Diretriz brasileira para o cuidado e a utilização de animais em atividades de ensino ou de pesquisa científica – DBCA – 2016.**

[http://www.mct.gov.br/upd\\_blob/0238/238683.pdf](http://www.mct.gov.br/upd_blob/0238/238683.pdf)

GILIOLI, R. **Avaliação do Perfil Sanitário de Colônias de Ratos e Camundongos em Biotério Brasileiros: Ocorrência de Bactérias, Parasitos e Vírus Murinos.** 2003. 155f. Dissertação (Doutorado em Microbiologia) - Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, 2003.

GAILLARD, E.T.; CLIFFORD, C.B. Common Diseases. In: **ACADEMIC PRESS Rat Pathogens, USA, 2000.** p. 99-142.

WAGGIE, K.; KAGIYAMA, N.; ALLEN, A.M.; NOMURA, T. **Manual Of Microbiologic Monitoring of Laboratory Animal.** 2 ed. U.S. Department Of Health And Human Services, National Institute of Health.1994 (NIH Publication No. 94-2498).

ANDRADE, A.; PINTO, S.C.; OLIVEIRA, R.S. **Animais de Laboratório Criação e Experimentação.** Ed. FIOCRUZ, Rio de Janeiro, 2002, 387p.

**Manual para Técnicos em Bioterismo – COBEA 2ª Edição – 1996**

**Manual sobre el cuidado y uso de los animales de experimentación – Conselho Canadense de Proteção dos Animais – CCAC.**

MEZADRI, T.J. **Animais de laboratório: cuidados na iniciação experimental.** Ed. UFSC, Florianópolis, SC, 2004.

ANDERSEN, M.L.; D'ALMEIDA, V.; KO, G.M.; KAWAKAMI, R.; MARTINS,P.J.F.; MAGALHÃES, L.E.; TUFIK, S. **Princípios éticos e práticos do uso de animais de experimentação.** São Paulo: UNIFESP – Universidade Federal de São Paulo, 2004.

**Anexo 2 - QUALIFICAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PROCEDIMENTO CIRÚRGICO EM PESQUISA COM USO DE ANIMAIS (Art.5, RN xx)**

**1. Identificação do membro da equipe**

Nome:

CPF:

**2. Qualificação para execução de procedimentos cirúrgicos.**

*Documentos que comprovem uma das opções devem ser anexados.*

A

Graduação em  
Medicina Veterinária

B

Treinamento  
supervisionado em  
carcaças

**3. Nome e endereço da Instituição onde será executada a cirurgia**

Nome:

Endereço:

Cidade:

Estado:

**4. Responsável técnico**

*Aplicável no caso de treinamento em carcaças.*

Nome:

CRMV:

**5. Procedimento cirúrgico a que o indivíduo está capacitado**

Procedimento:

Assinatura do Coordenador do projeto  
(opção A) ou do RT (opção B): \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

**Anexo 3 - QUALIFICAÇÃO DE MEMBRO DE EQUIPE DE PROJETO DE PESQUISA COM USO DE ANIMAIS ENVOLVENDO PROCEDIMENTOS NÃO CIRÚRGICOS COM GRAU DE INVASIVIDADE 3 E 4, OU PROTOCOLOS QUE PRODUZAM DOR INTENCIONAL.**

**1. Identificação do membro da equipe**

Nome:

CPF:

**2. Qualificação para a execução de procedimentos**

A Autoria em publicações indexadas

B

Treinamento em protocolo  
idêntico ou muito  
semelhante

**3. Nome e endereço da Instituição onde serão executados os procedimentos**

Nome:

Endereço:

Cidade:

Estado:

**4. Procedimento não cirúrgico a que o indivíduo está capacitado**

Procedimento:

Assinatura do Coordenador :

\_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

**Anexo 4 - AVALIAÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA COM USO DE ANIMAIS PELO CONSULTOR AD-HOC**

**1. Identificação do Consultor Ad-hoc**

Nome:

CPF:

**2. Identificação da Instituição na qual o consultor ad-hoc mantém vínculo**

Nome:

**3. Avaliação**

1) A questão a ser explorada é relevante?

2) Essa mesma questão poderia ser resolvida por métodos alternativos?

3) Houve exploração suficiente de métodos alternativos previamente a este projeto que justifique o uso de animais?

4) O(s) método(s) proposto(s) neste projeto é(são) adequado(s) para responder à questão?

5) Há redundância de métodos para responder a questão?

6) Se há redundância, que métodos poderiam ser suprimidos sem prejuízo das conclusões?

7) O número de animais é adequado?

8) Comentários adicionais

Assinatura: \_\_\_\_\_

Data: