



Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ
Centro de Ciências da Saúde - CCS
Coordenação de Atividades Com Modelos Biológicos Experimentais - CAMBE / UFRJ

Conteúdo Programático do Curso EaD de Atualização e Capacitação em Experimentação Animal

Módulo 1 (Ética; Legislação; Biossegurança):

- Histórico; Princípios e Fundamentos dos 3Rs
- Legislação e Ética na Experimentação Animal
- Importância e Responsabilidades dos RTs
- Importância e Responsabilidade das CEUAs
- Importância e Responsabilidade dos Docentes e Pesquisadores
- Biossegurança em Biotérios de Experimentação
- Manejo de Resíduos Biológicos em Biotérios
- Saúde do Trabalhador

Módulo 2 (Biologia Animal):

- Biologia e Manejo de Camundongos e Ratos
- Biologia e Manejo de Lagomorfos
- Biologia e Manejo de Primatas Não-Humanos
- Biologia e Manejo de Peixe Zebra
- Zebrafish: Aplicações na Área Científica
- Estudos Toxicológicos Usando o Zebrafish
- Nutrição Animal e sua importância na Pesquisa
- Reprodução Animal e sua importância na Pesquisa

Módulo 3 (Procedimentos básicos em Animais e Bem Estar Animal):

- Contenção de Animais de Laboratório
- Principais Vias de Administração de Substâncias
- Coletas de Amostras Biológicas
- Anestesia e Analgesia de Animais de Laboratório
- Critérios de Ponto Final
- Métodos Preconizados de eutanásia.
- Princípios Básicos de Técnicas Cirúrgicas
- Enriquecimento Ambiental
- Métodos Alternativos

Módulo 4 (Fatores que Interferem na Pesquisa Científica):

- Controle Sanitário
- Controle Genético e uso de Animais Geneticamente Modificados
- Reprodutibilidade
- Modelagem Animal
- Planejamento experimental
- Cálculo Amostral
- Gerenciamento de Biotérios
- Elaboração de POPs
- Como Preencher um Formulário da CEUA

TOTAL DE 38 HORAS

UFRJ

Prof. Marcel Frajblat
Coordenador da CAMBE/UFRJ