

IMPORTÂNCIA DA FORMAÇÃO ÉTICA E TÉCNICA NO MANEJO DE ANIMAIS EMPREGADOS EM PESQUISAS

Vinicius Fontenele Mesquita (viniciusfontenele.mesquita@gmail.com)

Thiago Ferreira Pessoa (thiagofp183@gmail.com)

Ivina Rhaissy Ximenes de Mesquita (ivinarha@gmail.com)

Sueline Cavalcante Chaves (suelinecavalcante@gmail.com)

Sarah Aparecida Lima Miranda (Sarahfarma.ml@gmail.com)

Regislane Pinto Ribeiro (regislaneribeiro02@gmail.com)

José Roberto Viana Silva (roberto_viana@yahoo.com)

Introdução - O uso de animais em pesquisas, especialmente roedores, é essencial para compreender mecanismos fisiológicos, avaliar a segurança de substâncias e desenvolver novos produtos bioativos. Contudo, estudos *in vivo* exigem rigor técnico e comprometimento ético para garantir o bem-estar animal e a confiabilidade dos resultados. A capacitação de profissionais e estudantes envolvidos no manejo de animais é, portanto, indispensável para a condução responsável das atividades de pesquisa. A Comissão de Ética no Uso de Animais (CEUA) estabelece diretrizes que recomendam formação específica e enfatizam os princípios dos 3Rs (*Replacement, Reduction, Refinement*), voltados à substituição, redução e refinamento do uso de animais em pesquisa. Cursos oferecidos por instituições como a Universidade de São Paulo (USP) proporcionam conhecimentos teóricos e práticos sobre manejo, contenção, anestesia e cuidados gerais, promovendo o desenvolvimento da consciência ética. Assim, a formação ética e técnica é essencial para promover qualidade científica, reprodutibilidade e respeito à vida animal nos testes *in vivo*. **Objetivo** - Evidenciar a importância da formação ética e técnica no manejo de animais empregados em experimentos *in vivo*, destacando como a formação adequada contribui para o bem-estar animal, condução responsável das pesquisas e obtenção de resultados científicos mais confiáveis e reprodutíveis. **Métodos** - Trata-se de uma revisão narrativa da literatura, realizada por buscas na base PubMed e em fontes institucionais sobre ética e bem-estar animal. Utilizaram-se como principais

referenciais o curso “Princípios Éticos e Manejo em Pesquisa”, da USP, e as diretrizes da CEUA, considerando três trabalhos selecionados. Incluíram-se materiais dos últimos cinco anos, em português e inglês, que abordassem princípios éticos aplicados à experimentação animal, o conceito dos 3Rs e a capacitação no manejo de animais. Foram excluídas publicações sem embasamento técnico ou que não tratassem diretamente de práticas *in vivo*. **Resultados** - A formação técnica e ética é requisito fundamental para pesquisas com animais de laboratório. O curso da USP destaca-se por abordar amplamente o bem-estar animal, os 3Rs e os procedimentos adequados de contenção, alimentação e alojamento. As orientações da CEUA reforçam a necessidade de treinamento específico, assegurando práticas humanitárias conformes às leis. A ausência de capacitação compromete o bem-estar e a confiabilidade dos dados devido ao estresse e a variáveis fisiológicas não controladas. Assim, a formação continuada de pesquisadores e técnicos é indispensável para garantir resultados reprodutíveis, seguros e eticamente responsáveis. **Conclusão** - A formação ética e técnica no manejo de animais é essencial para garantir o bem-estar e a qualidade dos resultados em testes *in vivo*. Além disso, cursos preparatórios e o cumprimento das diretrizes da CEUA asseguram procedimentos adequados e reforçam a confiabilidade científica.

Palavras-chave: Ética em Pesquisa, Bem-Estar Animal, Roedores.

Referências:

Rinwa P, Eriksson M, Cotgreave I, Bäckberg M. 3R-Refinement principles: elevating rodent well-being and research quality. *Lab Anim Res.* 2024 Mar 29;40(1):11. doi: 10.1186/s42826-024-00198-3. PMID: 38549171; PMCID: PMC10979584.

INSTITUTO NACIONAL DE CÂNCER – INCA. Comitê de Ética no Uso de Animais (CEUA-INCA). Disponível em: <https://www.gov.br/inca/pt-br/assuntos/pesquisa/comites-e-comissoes/comite-de-etica-no-uso-de-animais-ceua-inca>. Acesso em: 29 out. 2025.

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO. Instituto de Ciências Biomédicas. Princípios Éticos e Manejo de Animais em Pesquisa. Disponível em: <https://ww3.icb.usp.br/principios-eticos-e-manejo-em-pesquisa/>. Acesso em: 29 out. 2025.