



**PROEXC**  
PRÓ-REITORIA  
DE EXTENSÃO E CULTURA

**PROJETO DE EXTENSÃO**  
**ÁREA TEMÁTICA: EDUCAÇÃO**

# *Biossegurança, Bioética e Manejo de Animais de Laboratório*

**Edital 2020 - 01 - Edital de Credenciamento de Programas e Projetos de Extensão**

**COORDENADOR(A):** Eduardo Carvalho Lira

**E-MAIL:** [eduardoclira@gmail.com](mailto:eduardoclira@gmail.com)

**UNIDADE GERAL:** CB - Centro de Biociências

**UNIDADE DE ORIGEM:** Fisiologia e Farmacologia

**INÍCIO DO PROJETO:** 01/08/2020    **FIM DO PROJETO:** 31/12/2020

**CARGA HORÁRIA:** 480 H

**LOCAL DE REALIZAÇÃO:** Departamento de fisiologia e farmacologia - UFPE

**OBSERVAÇÃO:**

**RESUMO:** A pesquisa científica de bases experimentais depende de animais de boa qualidade e a aplicação de regras claras que garantam o bem estar animal e os princípios da biossegurança em todas as etapas da produção científica, desde a produção até o uso adequado como modelos de doenças que precisa ser estudadas na busca do melhor tratamento e/ou cura. Embora, a utilização de animais pela humanidade seja bem documentada, inclusive para fins científicos, este uso tem sido amplamente questionado e discutido por correntes filosóficas antagônicas, as quais se posicionam na negativa absoluta baseada nos supostos maus tratos, ou aquelas favoráveis a utilização de animais na pesquisa científica como ferramenta de desenvolvimento tecnológico, econômico e social. Este projeto se propõe a diagnosticar a percepção de alunos de ensino médio sobre o uso de animais na prática científica e da biossegurança em ambientes doméstico, didático e de pesquisa, assim como dialogar com estes conhecimentos prévios gerando reflexão baseada na ciência e aprofundamento da discussão sobre a biossegurança e a bioética no manejo de animais de laboratório. Além disso, discutir, a partir de experimentos conduzidos por graduandos da UFPE, resultados biológicos gerados a partir do uso dos princípios da biossegurança em ambiente de pesquisa e o manejo ético de animais de experimentação.