



PROExC
PRÓ-REITORIA
DE EXTENSÃO E CULTURA

PROJETO DE EXTENSÃO
ÁREA TEMÁTICA: EDUCAÇÃO

Biossegurança, Bioética e Manejo de Animais de Laboratório

2022-07 - EDITAL PIBEXC DE APOIO FINANCEIRO A PROGRAMAS E PROJETOS DE EXTENSÃO

COORDENADOR(A): Dayane Aparecida Gomes - Docente

E-MAIL: dayane.gomes@ufpe.br

UNIDADE GERAL: CB

UNIDADE DE ORIGEM: Dept-Fisiologia

INÍCIO DO PROJETO: 1/7/2022 FIM DO PROJETO: 31/12/2022

CARGA HORÁRIA:

LOCAL DE REALIZAÇÃO: Departamento de fisiologia e farmacologia

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, assim como a substituição e a redução no número de animais sempre que possível em todas as etapas da produção científica, desde a produção até o uso adequando como modelos de doenças que precisam 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 como organismos modelos na pesquisa científica como ferramenta de desenvolvimento tecnológico, econômico e social. Este projeto se propõe a diagnosticar e dialogar sobre a percepção de alunos de ensino médio sobre o uso de animais na prática científica; discutir e apresentar novos organismos modelos, como a *Drosophyla melanogaster* e *Artemia salina* como alternativa ao uso de roedores na experimentação científica; dialogar com conhecimento prévio e oportunizar a construção de senso crítico dos estudantes sobre a bioética e o manejo de animais de laboratório na geração de conhecimento científico nas Ciências da Vida; discutir, a partir de experimentos conduzidos por graduandos da UFPE, resultados biológicos gerados a partir do uso dos princípios da Bioética para formação pedagógica dos estudante de ensino médio.