



# 3ª Feira de Projetos ANAIS DO EVENTO

## DESENVOLVIMENTO DE SPRAY REPELENTE SUSTENTÁVEL PARA ANIMAIS: UMA SOLUÇÃO SEGURA E EFICIENTE

### Autor(es)

Geraldo Paes Junior  
Matheus Domingues Da Silva  
Haniel Cruz Passos  
Guilherme Martins Mariz De Almeida  
Carlos Eduardo Mesquita Sampaio  
Samira Luiza Lansana De Almeida

### Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

### Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DE SOROCABA

### Resumo

O objetivo deste projeto foi desenvolver um spray repelente para animais, utilizando um sistema inovador de pressão para garantir praticidade e eficácia. O dispositivo consiste em um recipiente resistente, projetado para suportar ar pressurizado, dividido em duas partes: uma superior que armazena o ar e uma inferior que contém água. Ao acionar a válvula de expulsão, o ar pressurizado é liberado, empurrando a água para fora do recipiente de forma controlada. Esse mecanismo opera de maneira semelhante aos sprays corporais, permitindo ao usuário um fácil controle sobre o jato de água. Ao ser expelida, a água gera um efeito visual e auditivo que surpreende e afasta os animais de áreas indesejadas, como jardins ou entradas de residências. A proposta oferece uma alternativa segura e não agressiva para repelir os animais, evitando o uso de substâncias químicas que possam causar desconforto ou danos à saúde dos cães. Além disso, a utilização da água como base do spray reflete uma preocupação com a sustentabilidade e a preservação do meio ambiente. Essa abordagem é menos prejudicial, minimizando o impacto negativo que produtos químicos poderiam ter sobre o ecossistema, e torna o uso mais confortável tanto para os usuários quanto para os animais. O objetivo é criar um produto que, além de ser eficiente em sua função repelente, possa ser utilizado de forma responsável e consciente. O design do spray foi pensado para ser fácil de manusear, com um formato ergonômico e leve, facilitando o transporte e o uso em diferentes contextos, seja em casa, em passeios ou em áreas públicas. O direcionamento do jato é simples, permitindo ao usuário ajustar a aplicação conforme necessário. Em resumo, o projeto visa não apenas uma solução eficaz para o controle de cães em locais indesejados, mas também incorpora preocupações com segurança, praticidade e proteção ambiental, tornando-se uma opção acessível e responsável para muitos usuários.