



3ª Feira de Projetos ANAIS DO EVENTO

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

Autor(res)

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.