

BABOLENTE : REPELENTE NATURAL Á BASE DE BABOSA.

Beatriz Fernanda Costa Ferrarezi – 24779
Gabriel Ferreira da Silva – 248102
Guilherme Telo Reis – 248817

Isabelli Souza Campos – 247760
Mariana Beatriz Camargo Silva – 249327
Nicholas Pastore Ramos – 249119

Rosana Fernandes Antônio

INTRODUÇÃO

O projeto visa desenvolver um repelente orgânico denominado "Babolente", utilizando a babosa como ingrediente principal. Esta iniciativa surge da necessidade de combater os problemas causados por insetos, especialmente a transmissão de doenças tropicais, com destaque para a dengue.

O aumento da presença de mosquitos em ambientes verdes, como a Universidade Facens, representa um desafio para a saúde pública, especialmente diante do recente aumento de casos de dengue na região. A babosa, conhecida por seus benefícios medicinais, surge como uma alternativa sustentável para combater esses problemas.

Está sendo alinhado com o Objetivo de Desenvolvimento SuStentável (ODS) número 3, que busca garantir uma vida saudável e promover o bem-estar para todos, em todas as idades. Especificamente, o ODS 3.3 visa combater doenças tropicais negligenciadas, como a dengue, até 2030.

JUSTIFICATIVA

Como iniciativa ao combate a dengue na região, foi desenvolvido um repelente orgânico, utilizando de materiais renováveis e naturais.

Diferentemente dos repelentes convencionais de grandes marcas que utilizam de produtos agressivos e nocivos a muitos grupos de pessoas mostrando assim que o projeto realizado seria de grande inovação ao mercado.

Entregando ao público um produto confiável e eficaz sem produtos nocivos a saúde e de forma sustentável.

PROPOSTA DE SOLUÇÃO

Os materiais utilizados foram óleo de citronela, óleo de coco, álcool isopropílico, água, béquer, proveta, pipeta, tubo de ensaio, Erlenmeyer, pipetador e balão volumétrico. Com os materiais em mãos, foram feitos testes de eficácia das receitas que foram elaboradas com a babosa.

OBJETIVOS

Afim de ajudar a comunidade contra os recentes surtos de dengue na cidade, traz-se um projeto de repelente orgânico com o intuito de disponibilizar gratuitamente dentro do campus Facens, com a utilização de ingredientes naturais que não agredem a pele ou causem alergias para que seja possível o uso a qualquer público.

ORÇAMENTO

Materiais	Baixo custo	Médio custo	Alto custo	Valor gasto
óleo de citronela (1L)	R\$ 21,11	R\$ 61,50	R\$ 159,00	R\$ 15,00 (140ml)
óleo de coco (100ml)	R\$ 5,00	R\$ 15,00	R\$ 30,00	R\$ 14,99 (100ml)
álcool isopropílico (500ml)	R\$ 18,90	R\$ 26,97	R\$ 30,67	R\$ 7,00(500ml)
			Total	R\$ 36,99
			Total / integrante	R\$ 6,17

RESULTADOS E VALIDAÇÃO

Para testar a eficácia e validar o produto Babolente, foi realizada uma pesquisa (Microsoft Forms) entre as pessoas que experimentaram o repelente. Sendo assim, se confirma que o produto está em boas condições de uso e eficácia, porém ainda precisa de melhoras.

1. Após a aplicação do produto, você foi picado alguma vez?

More Details



2. Após a aplicação, sentiu que estava realmente protegido?

More Details



3. De 0 a 10, Qual a chance de você recomendar o uso do Babolente?

More Details



4. De 0 a 10, como você avalia a sua experiência com o Babolente?

More Details



[Link do forms. \(Clique\)!](#)

Elaborado pelos alunos de Engenharia Química , 1º semestre.

CONCLUSÃO

Este projeto não apenas aborda uma questão de saúde pública, mas também promove a conscientização sobre o uso de produtos naturais e sustentáveis. Esperamos que nosso trabalho contribua para o bem-estar da comunidade acadêmica da Facens e inspire futuras iniciativas neste campo.

AGRADECIMENTOS

Nossos sinceros agradecimentos a todos os integrantes do grupo pela disposição de seus tempos e compromisso com o projeto e também a nossa professora orientadora Rosana.