

CITALLI - REPELENTE NATURAL

Roberta Paez Silveira¹

Beatriz Pereira²

Bernardo Ribeiro³

Maria Clara Dimmer⁴

Roque Schneider⁵

Com o aumento significativo dos casos de Dengue, especialmente no Rio Grande do Sul, a busca pelo controle e prevenção contra o vetor transmissor da doença, o mosquito *Aedes aegypti*, tornou-se uma grande prioridade de saúde pública, crescendo também a demanda por repelentes. Diante disso, a empresa 'Citalli' desenvolveu um repelente natural, à base de citronela, de modo a criar um produto eficaz e sustentável, como uma alternativa aos repelentes sintéticos comercializados, visto que muitos produtos convencionais contêm ingredientes tóxicos, com maior risco de reações alérgicas e outros efeitos adversos. Este estudo detalha os benefícios e as etapas de produção do repelente, utilizando métodos de extração, maceração e filtração de ingredientes naturais e orgânicos, produzido através de parceria com produtor local e Instituição de Ensino. Além de ser um produto hipoalergênico, vegano e sustentável, o 'Citalli' apresentou uma fragrância agradável e boa textura, sendo uma escolha ideal na prevenção da Dengue. A pesquisa concluiu que repelentes naturais podem ser uma solução eficiente e segura para a prevenção de doenças transmitidas por mosquitos, contribuindo para a saúde pública.

Palavras-chaves: Repelente natural; Citronela; Dengue.

¹Aluno, 1º ano do Ensino Médio do Colégio Ulbra São Lucas – Sapucaia do Sul/RS

²Aluno, 1º ano do Ensino Médio do Colégio Ulbra São Lucas – Sapucaia do Sul/RS

³Aluno, 1º ano do Ensino Médio do Colégio Ulbra São Lucas – Sapucaia do Sul/RS

⁴Aluno, 1º ano do Ensino Médio do Colégio Ulbra São Lucas – Sapucaia do Sul/RS

⁵Professor orientador da FIC 2024 – Feira de Inovação e Criatividade| Empreender é preciso. Colégio Ulbra São Lucas – Sapucaia do Sul/RS

Área do conhecimento: Ciências da Saúde