

INTRODUÇÃO

A transmissão das doenças dengue, zika, chikungunya e febre amarela ocorre pelo vetor principal, o mosquito *Aedes aegypti*. Nosso país possui condições socioambientais e climáticas que favorecem a reprodução dos mosquitos, com consequência, aumentando os casos das doenças acima citadas.



Figura 1: Manchete sobre a situação de emergência

Fonte: <https://g1.globo.com/sp/vale-do-paraiba-regiao/noticia/2024/03/06/braganca-paulista-a-sp-decreta-situacao-de-emergencia-por-alta-nos-casos-de-dengue.ghtml>

OBJETIVO

Fazer uma coleta de dados utilizando saberes populares e verificar a eficácia científica de repelentes caseiros no combate ao mosquito *Aedes aegypti* e prevenção da dengue.

JUSTIFICATIVA

No início do ano tivemos uma epidemia de dengue que resultou em vítimas no nosso país, inclusive no nosso município houve altos índices de transmissão.

Comparando dados de anos anteriores com o atual, houve um aumento consideravelmente grave, inclusive com óbitos. No ano de 2023 foram registrados apenas 182 casos prováveis de dengue, com nenhum óbito. Já no ano de 2024 foram registrados **12.360 casos prováveis de dengue, com 15 óbitos.**

METODOLOGIA

Foram realizadas pesquisas bibliográficas e coletas de dados sobre repelentes. Realizamos a testagem das receitas e produção dos repelentes caseiros, buscando informações científicas a respeito da eficácia das plantas selecionadas.



Figura 2: Campanha de conscientização de prevenção a dengue e idealização do projeto

Fonte: OLIVEIRA, 2024

RESULTADOS/CONSIDERAÇÕES FINAIS

Atingimos o objetivo esperado, nós gostamos muito de participar, pois aprendemos que o saber popular não deve ser visto como oposto do científico, mas sim como complementar. Ressaltamos a importância da integração entre os conhecimentos, valorizando práticas tradicionais e testando sua eficácia à luz de critérios científicos.



Figura 3: Testagem das receitas e produção de repelentes caseiros - Fonte: OLIVEIRA, 2024

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

SANTOS, William Ivecio; STADLER, João Paulo; GIUSTI, Edneia Durlí; CHENDYNSKI, Leticia Thais; GOMES, Sandra Inês Adams Angnes. Desenvolvimento de Produtos Naturais com Potencial Repelente para a Prevenção à Dengue. *Ensaios e Ciência: Ciências Biológicas, Agrárias e da Saúde*, [S. l.], v. 27, n. 2, p. 136-145, 2023. DOI: 10.17921/1415-6938.2023v27n2p136-145. Disponível em: <https://ensaioeciencia.pgscogna.com.br/ensaioeciencia/article/view/10377>. Acesso em: 1 out. 2024.

[Painel de Monitoramento das Arboviroses. Ministério da Saúde \(www.gov.br\)](https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/doencas-transmissiveis/dengue/monitoramento)