



**VIII Feira de Ciências e Tecnologia do Município de Senhor
do Bonfim e do Território de Identidade do Piemonte
Norte do Itapicuru**

06 de setembro de 2024



SABONETE E VELA REPELENTE EXTRAÍDOS DA BORRA DO CAFÉ

Maria Eduarda Querino¹, Joana Ribeiro Vieira¹, Sara do Nascimento Almeida¹, Joseane de Jesus Santos¹, Diogo José Oliveira Souza¹

(1) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano, *Campus* Senhor do Bonfim. E-mail: diogo.souza@ifbaiano.edu.br

Categoria:	<input type="checkbox"/> Fundamental	<input type="checkbox"/> Médio/Técnico	<input type="checkbox"/> Subsequente
Forma de apresentação:	<input type="checkbox"/> Exposição	<input type="checkbox"/> Painel	<input type="checkbox"/> Maquete <input type="checkbox"/> Outro
Cidade:			

Resumo: O projeto tem como objetivo desenvolver sabonete e vela repelente contra o *Aedes aegypti* com a utilização dos resíduos do café (borra do café), visando um ótimo custo para a população carente. Para o preparo do sabonete é necessário glicerina neutra para sabonete, óleo extraído da borra de café, essência e corante de sua preferência. Para a vela é necessário a utilização da parafina granulada neutra, óleo da borra do café, pavio para vela ou barbante e recipiente apropriado. A pesquisa e o desenvolvimento de um repelente eficaz contra o *Aedes aegypti* são fundamentais para o controle de doenças transmitidas por esse mosquito, como dengue, Zika e Chikungunya. Os resultados obtidos demonstraram que os ingredientes ativos escolhidos, aliados a uma formulação adequada, podem proporcionar uma barreira eficaz contra a picada do mosquito podendo servir de solução para as comunidades menos favorecidas, isso porque, para prepará-los, basta extrair o óleo da borra de café e misturá-lo com outros ingredientes fáceis de serem encontrados

Palavras-Chave: repelente ; café; sabonete; vela.

Referências: Estudantes-utilizam-cafe-para-criar-velas-e-sabonetes-repelentes-ao-aedes-aegypti: <https://www.fapesb.ba.gov.br/>. Acesso em 06 de Setembro de 2024.