



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

18 de outubro de 2024



**BIOPESTICIDA NATURAL À BASE DE CEBOLINHA**

Ana Beatriz Machado de Souza<sup>1</sup>, Arianne Isabelly Barbosa Gama<sup>1</sup>, Wadson Freitas Souza<sup>1</sup>, Bruno da Silva Campos<sup>2</sup>, Vitória Carneiro dos Santos<sup>3</sup>, Adelson Alves Oliveira<sup>4</sup>

(1) Educandário Nossa Senhora do Santíssimo Sacramento, Senhor do Bonfim. (2) Colégio Educandário Nossa Senhora do Santíssimo Sacramento, Senhor do Bonfim, BA. E-mail: mrsrbruno@gmail.com (3) Uneb, campus VII. E-mail: vitoriacsantos1@hotmail.com (4) Univasf, campus Senhor do Bonfim, Ba. E-mail: adelson.alves@univasf.edu.br

Categoria: <input checked="" type="checkbox"/> Fundamental	<input type="checkbox"/> Médio/Técnico	<input type="checkbox"/> Subsequente
Forma de apresentação: <input checked="" type="checkbox"/> Exposição	<input type="checkbox"/> Painel	<input type="checkbox"/> Maquete <input type="checkbox"/> Outro
Cidade: Senhor do Bonfim - Bahia		

**Resumo:**

Pragas e insetos tem sido um problema perceptível enfrentado pelos agricultores, pois podem comprometer a saúde das plantações, danificando e atrapalhando o cultivo, e frequentemente levam ao uso excessivo de agrotóxicos, que têm impactos negativos no meio ambiente. Nesse contexto, este trabalho tem como objetivo desenvolver um biopesticida sustentável, utilizando cebolinha, juntamente com sabão neutro, água e vinagre de álcool como ingredientes principais. A cebolinha é escolhida devido às suas propriedades antibacterianas, fungicidas e repelentes, além de atrair insetos benéficos que pode favorecer a polinização e o controle natural de pragas. O biopesticida desenvolvido visa oferecer uma solução prática e ecologicamente responsável para pequenos agricultores, proporcionando uma alternativa viável ao uso de produtos químicos agressivos. Com isso, espera-se não apenas melhorar o manejo de pragas, mas também promover práticas agrícolas mais sustentáveis e menos prejudiciais ao solo e ao meio ambiente.

**Palavras-Chave:** Biopesticida; cebolinha; sustentável.

**Referências:**

**Sua pegada mais leve.** Disponível em: <<https://www.ecycle.com.br>>. Acesso em: 3 set. 2024.

**Verde Essências - Destilaria de Óleos Essenciais.** Disponível em: <<https://verdeessencias.com.br/>>. Acesso em: 2 set. 2024.