

**CONSTRUINDO UM HORTO DE DEFENSIVOS NATURAIS: IMPLANTAR, APRENDER E DIFUNDIR
ENTRE AGRICULTORES FAMILIARES**

Damila de Oliveira Firmino ¹, Francisca Arila Maciel de Sousa Xavier ², José Lucas Martins Melo ³, Aldair Zandwaidez Abdou Sanhá Baió ⁴,
João Gutemberg Leite Moraes ⁵

RESUMO

As fontes botânicas para o controle de pragas já vêm sendo usadas com resultados comprovados, porém, muitos agricultores desconhecem as opções disponíveis, bem como, o seu uso correto e seguro. O objetivo principal é o de implantar um Horto de Defensivos Naturais (HDN) nas duas fazendas da UNILAB, em Barreira e Redenção, Ceará. As ações do projeto estão divididas em três fases: I - implantação do HDN, utilizando dez espécies botânicas, sendo elas ata (*Annona squamosa*), mamão (*Carica papaya*), jerimum (*Curcubita* sp.), pau-amargo (*Quassia amara*), pimenta-de-macaco (*Piper* sp.), arruda (*Ruta graveolens*), coentro (*Coriandum sativum*), pinhão-manso (*Jatropha curcas*), juazeiro (*Ziziphus joazeiro*), nim indiano (*Azadirachta indica*) e divulgação nas escolas rurais, II- avaliações nas áreas dos agricultores familiares, III- implantação de áreas demonstrativas nas propriedades dos agricultores familiares voluntários. Foram escolhidas áreas nas fazendas da UNILAB e construído um horto em ambas, cultivando mamão, arruda, jerimum, coentro e juazeiro, também foram preparados amostra de defensivos naturais de sementes de ata, mamão, jerimum, folhas de juazeiros e nim, além disso foram realizadas palestras nas Escolas Francisco das Chagas Ferreira e Luís Dias Damasceno, em Barreira e Redenção, respectivamente, com objetivo de divulgar o Projeto para os jovens, com o intuito dos mesmos repassarem esses conhecimentos para seus pais e parentes agricultores. Houve participação e recepção de estudantes da Escola de Barreira durante o evento SEMAGRI. As fases II e III estão em andamento.

Palavras-chave:

Defensivos naturais. Controle alternativo. Pragas.

¹ UNILAB, IDR, Discente, e-mail: damilafirmino@gmail.com

² UNILAB, IDR, Discente, e-mail: arilaxavier18@gmail.com

³ UNILAB, IDR, Discente, e-mail: jose_lucas_martins@hotmail.com

⁴ UNILAB, IDR, Discente, e-mail: asanha_baio@hotmail.com

⁵ UNILAB, IDR, Docente, e-mail: gutemberg.moraes@unilab.com.br