

ESTUDO DO CONTROLE ALTERNATIVO DE *CRYPTOTERMES BREVIS* E *Aedes Aegypti* POR EXTRATO DE SEMENTE DE *ANNONA SQUAMOSA*

Kevyn Danuway Oliveira Alves - kevim.10@gmail.com
José Everton Pinheiro Monteiro (Orientador) - epmuzl@hotmail.com

Área: Ciências Naturais e Matemática

RESUMO

A utilização de plantas para o controle de insetos tem aumentado muito em todo o mundo. Isto ocorreu por que os inseticidas naturais apresentam moléculas biodegradáveis, são menos tóxicos a mamíferos e potencialmente adequados para utilização no controle de pragas. As pesquisas envolvendo plantas inseticidas evoluíram muito nas últimas décadas, inúmeras plantas com atividade inseticidas pertencentes a diversas famílias botânicas tem sido descobertas, dentre tais famílias, Annonaceae tem sido bastante investigada por apresentar muitas espécies como fonte de compostos inseticidas com diferentes modos de ação sobre insetos, sabemos que as sementes da graviola tem ação sobre insetos, pensamos e a fruta-pinha é uma fruta da família Annonaceae, pensamos será que ela tem ação sobre insetos pragas? Observamos ao nosso redor e vimos que a nossa escola sofre com pragas urbanas, que são espécies de insetos ou animais que infestam os campos e cidade provocando danos a nossa saúde. A E. E. 11 de Agosto sofre com problemas de insetos-pragas com já citei, a praga que a escola mais sofre é os cupins (*Cryptotermes brevis*) e o mosquito da dengue, (*Aedes aegypti*), além deles acabarem com a estrutura física da escola trazem problemas para os funcionários e principalmente para os alunos, diante desses problemas pensamos, é possível que utilizando inseticidas naturais criado do extrato da semente da fruta pinha (*Annona squamosa*) possa erradicar as pragas do 11 de agosto? A nossa hipótese é, acreditamos que com a utilização de inseticidas naturais possa ser o método mais viável no controle alternativo das pragas o principal objetivo do nosso projeto criar um inseticida natural da semente da fruta pinha com a capacidade de erradicar os insetos-pragas. O experimento foi realizado com cupins (*Cryptotermes brevis*) e Mosquito da dengue (*Aedes aegypti*), foi observada a taxa de sobrevivência, os resultados foram positivos comprovando nossa hipótese.

PALAVRAS-CHAVE: Inseticidas Naturais; Pragas Urbanas; Produtos Químicos.

LOCAL: Rio Grande do Norte.