CONGRESSO ON-LINE INTERNACIONAL DE SUSTENTABILIDADE
UM OLHAR SOBRE OS ODS

EXTRATO DA FLOR DE *Hyptis dilatata* BENTH, COMO MEDIDA ALTERNATIVA PARA A ATIVIDADE LARVICIDA DE *Aedes* (STEGOMYA) *aegypti* LINNAEUS 1762.

ALMEIDA, Sirley Pereira[1]; SOARES-DA-SILVA, Joelma[2]; DUARTE, Otoniel Ribeiro[3]; MELO FILHO, Antônio Alves de[4]; TADEI, Wanderli Pedro[5]

RESUMO

Introdução: Diversas substâncias extraídas em diferentes espécies de plantas já demonstraram excelente fonte de inseticidas naturais, pois as plantas possuem mecanismos de defesa contra insetos, como o vetor *Aedes aegypti*. A espécie *Hyptis dilatata* Benth é um subarbusto perene e aromático pertencente à família Lamiaceae, conhecida no Brasil por apresentar propriedade bioativa. **Objetivo**: Esse estudo teve como finalidade analisar a atividade inseticida em larvas do mosquito *A. aegypty*, com os extratos das flores de *H. dilatata*, coletadas nos períodos sazonais seco e chuvoso, de espécimes procedentes da Serra do Tepequém, em Roraima. **Material e métodos**: Os extratos brutos das flores secas de *H. dilatata* foram realizados por extração exaustiva com hexano, no aparelho Soxhlet por 6 horas. Os extratos foram utilizados nos bioensaios seletivos e de dose com larvas de terceiro instar de *A. aegypti*. As avaliações ocorreram por meio de contagem das larvas sobreviventes, após 24 e 48 horas. **Resultados**: O teste seletivo das larvas do vetor *A. aegypti* com extrato hexânico, mostrou atividade nos dois períodos climáticos, e obteve as seguintes porcentagens de mortalidades: seco 83,3%; chuvoso 76,7%. Para os bioensaios de dose com extratos hexânicos, os valores da CL_{50} foram 216,18 µg/mL e CL_{50} = 238,17 µg/mL, na leitura de 24 horas, com 48 horas os valores foram de 167,83 µg/mL e 198,67 µg/mL, nos períodos secos e chuvosos respectivamente. **Conclusão**: Os resultados relatados evidenciaram o potencial dos extratos em larvas do *A. aegypti*, desta forma a análise da atividade inseticida é de extrema importância para o desenvolvimento de produtos naturais com ação inseticida em mosquitos *A. aegypti*.

Palavras-chave: *Aedes aegypti*, Atividade larvicida, extrato hexânico, *Hyptis dilatata*.

[1] Secretaria Estadual de Educação, Boa Vista, Roraima. sirleybio2@gmail.com
[2] Universidade Federal do Maranhão, Codó, Maranhão. joelmasoares12@gmail.com
[3] Embrapa Agropecuária, Boa Vista, Roraima. Otoniel.duarte@embrapa.br
[4] Universidade Federal de Roraima. Boa Vista, Roraima. antônioalvesufrr@gmail.com
[5] Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia. Manaus, Amazonas.wptadei@gmail.com

ISBN 978-65-00-08899-1