



E0578

ÓLEOS ESSENCIAIS DA AMAZÔNIA NO CONTROLE DE VETORES DA MALÁRIA

Denise Bernardes Vidotti (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Lauro Euclides Soares Barata (Orientador), Instituto de Química - IQ, UNICAMP

Estudos fitoquímicos de óleos essenciais de plantas aromáticas da Amazônia para o desenvolvimento de bioinseticidas de baixo-risco contra a malária, estimulando a preservação e a conservação da biodiversidade. **Objetivos:** estudos químicos, biológicos e toxicológicos de óleos essenciais de plantas aromáticas da Amazônia para buscar atividade antimalárica. A extração dos óleos essenciais foi feita por destilação por arraste à vapor, as análises por cromatografia gasosa acoplada a um espectrômetro de massas (GC-MS) além da determinação das atividades biológicas dos óleos essenciais e seus componentes em malária como larvicida, inseticida em insetos adultos e como repelente, e determinação da toxicidade em insetos. **Resultados:** Identificações dos compostos presentes na Macacaporanga (*Aniba parviflora*) e Pau rosa (*Aniba rosaeodora*), com a primeira espécie apresentando mais compostos que a segunda. Em ambas, o composto majoritário é o Linalol. **Conclusão:** Até o momento foram feitas as identificações dos compostos presentes na Macacaporanga (*Aniba parviflora*) e Pau rosa (*Aniba rosaeodora*) e teste antimalárico com os óleos essenciais das mesmas, esse ainda sem resultados.

Malária - Amazônia - Óleos essenciais