

95. **Dissertação:** "Síntese e Avaliação da Atividade Inseticida de Análogos do Etofenprox"

**Autor (a):** Marcelo dos Anjos de Souza

**Orientador (a):** Prof. Marco Edílson Freire de Lima

**Data da Defesa:** 17/05/2002

**Resumo:** Neste trabalho encontram-se descritos os resultados obtidos na utilização do ácido (3,4-metilenodioxi)fenilacético, derivado do alil-benzeno natural, Safrol, na preparação de cinco novos derivados piretróides do tipo éter, análogos do etofenprox. Através da seqüência sintética desenvolvida no laboratório, os análogos foram obtidos em rendimentos globais na faixa de 60%. Todos os produtos foram purificados e caracterizados através dos métodos convencionais de análise ( $^1\text{H}$  e  $^{13}\text{C}$  RMN, IV, EM). Após avaliação de suas atividades inseticidas, os derivados testados mostraram-se ativos sobre *Musca domestica*, podendo ser utilizados como inseticidas no controle deste inseto. Os resultados descritos neste trabalho vêm se somar a outros anteriormente obtidos em nosso laboratório, que demonstram a potencialidade do Safrol como precursor de moléculas úteis no controle de pragas.