



E0649

**ANÁLISE DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA DO ÓLEO ESSENCIAL DAS FOLHAS DE MACACAPORANGA (ANIBA PARVIFLORA) COMPARADAS AO ÓLEO ESSENCIAL DO PAU-ROSA (ANIBA ROSAEODORA)**

Andréia Cristina Barcelos (Bolsista SAE/UNICAMP), Lauro Euclides Soares Barata e Prof. Dr. Alvicler Magalhães (Orientador), Instituto de Química - IQ, UNICAMP

**Resumo:** Este estudo propõe um método analítico para determinar a composição química do óleo essencial das folhas da árvore de Macacaporanga (*Aniba parviflora* Ducke syn *A. fragrans*) e compará-la com a composição das folhas do Pau-Rosa (*Aniba Roseadora*). **Objetivos:** Realizar o estudo comparativo através das técnicas de GC-MS (Cromatografia em fase Gasosa acoplada a um detector de Espectrometria de Massa) e de RMN (Ressonância Magnética Nuclear). **Resultados:** Em ambas as técnicas as amostras analisadas foram óleos essenciais extraído das folhas de Macacaporanga e de Pau-rosa. As análises de GC-MS permitiram identificar os componentes majoritários de ambas as amostras, que são diferentes tipos de terpenos (compostos de origem vegetal derivados do 2-metil-1,3-butadieno), sendo o mais abundante o linalol. Com a técnica de RMN observou-se, nos espectros obtidos, picos característicos de cada uma das espécies e através de espectros bidimensionais pode-se atribuir os picos do principal componente do óleo essencial, o linalol. **Conclusão:** A partir das análises realizadas de GC-MS identificou-se os constituintes majoritários do óleo essencial de Macacaporanga e de Pau-rosa e observou-se que as plantas estudadas são quimicamente diferentes. Com as análises de RMN foi possível observar os picos característicos de cada espécie, o que permite classificar amostras desconhecidas através da presença ou não destes picos.

Macacaporanga - Pau-rosa - RMN