



E254

### **ABORDAGEM FITOQUÍMICA DE *ACOSMIUM SUBELEGANS***

Flávia Rossin Caetano (Bolsista SAE/PRG) e Profa. Dra. Eva Gonçalves Magalhães (Orientadora), Instituto de Química – IQ, UNICAMP

A espécie *Acosmium subelegans*, também chamada de *Sweetia subelegans*, pertence à família Leguminosae e subfamília Lotoideae, árvore da região do cerrado brasileiro, conhecida pelo nome popular de “perobinha” ou “perobinha do campo”. O estudo fitoquímico consistiu em preparar extratos das raízes da planta e analisar os resultados obtidos por cromatografia em camada delgada, visando ao isolamento da principal substância encontrada. A extração foi realizada, por maceração em etanol, de uma amostra do cerne das raízes (104,7 g), obtendo-se 4,75 g de extrato etanólico. Após ressuspensão em uma solução hidroalcolica, procedeu-se extrações sucessivas com hexano, clorofórmio e acetato de etila. Cromatografia em coluna de sílica gel do extrato clorofórmico levou ao isolamento de 4-metoxi-6-(p-hidroxi-esteril)- $\alpha$ -pirona, identificada após análise dos espectros de RMN<sup>1</sup>H e <sup>13</sup>C. Outra substância cristalina, também foi isolada e a análise dos espectros de RMN<sup>1</sup>H e <sup>13</sup>C sugerem tratar-se de uma 6-aryl- $\alpha$ -pirona. Análise das demais frações da coluna por cromatografia em camada delgada revelada com reagente Dragendorff apresentou dois grupos de frações compostas por alcalóides. Análise subsequente por cromatografia de camada delgada preparativa, resultou no isolamento de um alcalóide cujos dados de RMN(<sup>1</sup>H e <sup>13</sup>C) estão sendo analisados.

Acosmium - Estiril pironas - Alcalóides