



### **ESTUDO FITOQUÍMICO DE *Plumeria rubra* L. (Apocynaceae)**

Artur Franz Keppler (Bolsista SAE/UNICAMP) e Profa. Dra. Raquel Marques Braga (Orientadora), Instituto de Química - IQ, UNICAMP

O gênero *Plumeria*, introduzido no Brasil como planta ornamental, pertence à família Apocynaceae, sub-família Plumerioideae, compreendendo 8 espécies. Nosso grupo de pesquisa tem trabalhado com plantas brasileiras da mesma família, estudando os gêneros *Rauvolfia* e *Himatanthus*. Baseados em dados morfológicos, sabe-se que os gêneros *Plumeria* e *Himatanthus* são próximos, mas distantes do gênero *Rauvolfia*. As espécies de *Plumeria* apresentam atividade biológica e são popularmente utilizadas para diversos fins terapêuticos. O trabalho teve como objetivo o estudo fitoquímico do caule de *P. rubra*, visando isolar, identificar seus metabólitos secundários e compará-los com os isolados de *H. obovatus*. O caule foi coletado de indivíduos cultivados no campus da UNICAMP. Este material foi seco, moído e submetido à extração etanólica; o extrato obtido foi particionado em 3 solventes de diferentes polaridades: heptano, diclorometano, n-butanol e manteve-se a quarta fração etanólica. O extrato diclorometânico foi separado em 264 frações por cromatografia em coluna de sílica-gel. O isolamento dos compostos realizou-se via CCD e CCE e a identificação por espectroscopia de UV, RMN  $^1\text{H}$  e  $^{13}\text{C}$  em 1D e 2D. Do extrato diclorometânico isolou-se o plumieride, um iridóide glicosilado, também isolado de *H. obovatus*. Além deste, isolou-se outros compostos que estão sendo analisados.

*Plumeria rubra* - Iridóide - Plumieride