

36. **Dissertação:** “Quimiosistemática da Subfamília Mimosoideae de Leguminosae”.

Autor: Vilma Mota da Silva

Orientador: Dr. Euclides Lameiras Barreiros e Profa. Maria Auxiliadora C. Kaplan

Data da Defesa : 15/12/1989

Resumo: A subfamília Mimosoideae de Leguminosae foi estudada do ponto de vista de sua química. Foram apresentadas considerações quimiosistemáticas do grupo com o objetivo de avaliar o uso de flavonóides e, eventualmente, de outros grupos de produtos naturais como marcadores taxonômicos. A química flavonoídica da subfamília permitiu verificar que evolução morfológica é, de modo geral, acompanhada por evolução micromolecular, seja envolvendo número de passos reacionais nas transformações do anel A, substituição da proteção de hidroxilas fenólicas via glicosilação por metilação e relação crescente flavona/flavonol. O gênero mais importante de Mimosoideae, Acacia, com cerca de 1200 espécies, foi particularmente estudado com relação à sua química flavonoídica, permitindo evidenciar tendências evolutivas.