

40. **Dissertação e Caesalpinioideae”.**

Autor: Célia Maria Carvalho Mendes

Orientador: Dr. Euclides Lameiras Barreiros

Data da Defesa: 19/07/1990

Resumo: A subfamília Caesalpinioideae e Mimosoideae são bem caracterizadas pela capacidade de biossintetizar flavonóides. Além da ocorrência geral nas duas subfamílias, essas substâncias possuem também uma grande variabilidade estrutural. Características estruturais referentes ao grau de transformação dos anéis A e B foram quantificadas, originando respectivamente os índices de avanço por substância, ITA e ITB. As médias ponderadas das ocorrências desses índices de avanço, por espécie, para um determinado táxon, constituem os parâmetros de avanço evolutivo referentes às transformações dos anéis A e B (AETA e AETB). Esses parâmetros quando correlacionados com o mais moderno sistema morfológico de classificação da família Leguminosae mostrou uma perfeita correspondência Química-Morfologia.

Além dos flavonóides, uma outra classe de metabólitos secundário possui também ocorrência bastante significativa em Caesalpinioideae e Mimosoideae: os ácidos aminados não proteicos. Estudos comparativos da distribuição dessas substâncias nas duas subfamílias indicam as mesmas tendências evolutivas observadas com base na química flavonoídica.