

74. **Dissertação:** “Identificação dos Componentes do Óleo Essencial da Espécie *Eugenia ovalifolia* Camb.”

Autor(a): Aurilucia de Araujo Duarte

Orientador: Profa. Leila Vilela Alegrio

Data da Defesa: 05/02/97

Resumo: O óleo essencial do espécimen *Eugenia ovalifolia* Camb. família Myrtaceae (Tribo Myrteae), extraído das folhas através do método de arraste com vapor (coobação) foi analisado por Cromatografia Gasosa aclopada a Espectrometria de Massas (CG-EM) utilizando-se duas colunas de polaridades diferentes, seus componentes foram identificados através da comparação dos Índices de Kováts (IK), tempo de retenção (t_R) obtidos na literatura, espectros de massas da espectroteca Willey e NIST, auxiliados pela análise dos fragmentos de massas. A separação dos componentes por Cromatografia Gasosa de Alta Resolução com Temperatura Programada (CGARTP), permitiu a visualização de três regiões distintas correspondentes aos monoterpenos, sesquiterpenos hidrocarbonetos e sesquiterpenos oxigenados. Além de revelar 2 componentes majoritários, globulol e viridiflorol, de maiores concentrações. Propostas biossintéticas dos sesquiterpenos permitiram correlacionar todos os componentes identificados.