

## ANÁLISE DOS CONSTITUINTES VOLÁTEIS DE ESPÉCIES DA FAMÍLIA LAURACEAE

Andreza de Paula Fernandes

De hábito predominantemente arbóreo, a família Lauraceae, é constituída por cerca de 32 gêneros e 25000 espécies. Encontra-se distribuída nas regiões tropicais e subtropicais, com centros de distribuição no sudeste da Ásia e no Brasil. As espécies pertencentes aos gêneros *Aniba*, *Nectandra*, *Ocotea*, *Licaria* e *Dicypellium* têm sido as mais estudadas quanto a produção de óleos essenciais. Neste trabalho foi analisada a composição química volátil dos óleos essenciais das seguintes espécies de Lauraceae: *Aniba duckei*, *A. fragrans*, *A. riparia*, *A. rosaeodora*, *Endlicheria macrophylla*, *Licaria guianensis*, *Ocotea fasciculata* e *O. longifolia*. Os óleos essenciais foram obtidos por hidrodestilação durante 3 horas, a partir do material seco, em temperatura ambiente, por um período de 7 dias. Os óleos obtidos foram analisados por Cromatografia de Gás acoplada à Espectrometria de Massas (CG/EM) utilizando-se uma coluna capilar de sílica, tipo DB-5 e programa de temperatura 60°-240°C (3°C/min). O principal componente identificado no óleo de *Aniba duckei*, *A. fragrans* e *A. rosaeodora* foi o linalol (81,8%; 67,0% e 97,8%, respectivamente). No óleo de *A. riparia* os principais constituintes identificados foram *trans*-cariofileno (16,9%) e *a*-humuleno (14,9%). O óleo de *Endlicheria macrophylla* é rico em óxido de cariofileno (46,5%). Espatulenol (15,0%) e limoneno (14,4%) foram os principais componentes identificados no óleo de *Licaria guianensis*. Os principais componentes dos óleos de *Ocotea fasciculata* foram *b*-elemeno (18,8%), elemol (24,0%) e *a*-cadinol (17,1%) e de *O. longifolia* foram óxido de cariofileno (19,8%) e 1-*epi*-eudesmol (25,3%). As informações obtidas servirão de referência para pesquisas futuras sobre a família Lauraceae, compondo o inventário da flora odorífera da Amazônia.

Orientadora: Maria das Graças Bichara Zoghbi, Departamento de Botânica.  
Vigência da bolsa: setembro de 1998 a julho de 1999