

## O GÊNERO *OCIMUM* NO ESTADO DO PARÁ: OCORRÊNCIA, USOS E PERFIL QUÍMICO DOS ÓLEOS ESSENCIAIS

Bolsista (PIBIC): **Roberta Carolina Magalhães da Fonseca**

Curso de Farmácia – CESUPA

Orientadora: Dr<sup>a</sup>. Maria das Graças Bichara Zoghbi

Vigência da bolsa: Agosto/04 a Julho/05

Várias espécies do gênero *Ocimum* contêm componentes importantes nos seus óleos essenciais para as indústrias de perfumaria, alimentos e fitoterápicos. Visando contribuir com o conhecimento científico sobre essas espécies, coletou-se amostras das espécies cultivadas no Pará, analisou-se o óleo essencial das mesmas, e organizou-se fichas técnicas contendo os dados da literatura. As amostras foram obtidas em hortas, feiras de Belém e em outros locais. Os óleos foram obtidos por hidrodestilação em sistema de vidro tipo Clevenger. A composição química foi obtida através de CG e CG/EM, utilizando coluna capilar de sílica DB-5MS. Observou-se a ocorrência no Pará de 10 espécies de *Ocimum*, das quais 07 são cultivadas e comercializadas: *O. americanum*, *O. cf. basilicum*, *O. campechianum*, *O. cf. x citriodorum*, *O. gratissimum*, *O. micranthum* e *O. minimum*. Os principais fornecedores são dos municípios de Ananindeua, Marituba, Igarapé-Mirim e Barcarena. As espécies que apresentaram maior rendimento de óleo foram *O. gratissimum* (alfavacão), *O. micranthum* (estoraque) e *O. campechianum* (alfavaca). A composição química de algumas espécies variou consideravelmente: *O. americanum* tipo fenchona e tipo (E)-cinamato de metila foram detectados. O óleo de *O. campechianum* também apresentou composições diferenciadas: tipo eugenol, e tipo metileugenol. Dois tipos de óleo de *O. gratissimum* também foram detectados: o tipo timol/g-terpineno e o tipo 1,8-cineol/p-cimeno. Os principais componentes do óleos de *Ocimum cf. basilicum*, *O. cf. x citriodorum* e *O. minimum* foram metilchavicol e linalol. O óleo do *O. micranthum* obtido em hortas e nas feiras apresentou uma composição estável rica em (E)-cinamato de metila, um importante componente para perfumaria. Os dados obtidos evidenciaram a necessidade de mais pesquisas com as espécies do gênero *Ocimum* que ocorrem no Pará.

PPBIO/MCT