

## VII SBOE - Simpósio Brasileiro de Óleos Essenciais

Ciência, Tecnologia e Inovação na Amazônia

15 a 18 de outubro de 2013

UFOPA - Universidade Federal do Oeste do Pará - Santarém - Pará

ISBN - 978-85-66836-05-9

Atividade Antimicrobiana do Óleo Essencial De *Aniba parviflora* colocar  
Identificador??(Macacaporanga) Frente às cepas de interesse clínico

Bárbara de Iansã Santos Viana, Camilla Luckanne Lopes Gazel, Daniel Ferreira Amaral,  
Amanda Sousa Silva, Lauro E. S. Barata, Silvia Katrine Silva Escher.

UFOPA - Universidade Federal do Oeste do Pará (Lab. Microbiologia - IBEF, Rua: Vera  
Paz, s/n) – Santarém- Pará - Brasil. [barbaraviana35@gmail.com](mailto:barbaraviana35@gmail.com)

**Palavras-chave:** Óleos essenciais, *Aniba parviflora*, Atividade Antimicrobiana.

**Introdução:** Os produtos naturais são utilizados desde os primórdios da humanidade. Muitos óleos essenciais são reconhecidos por apresentar atividade biológica, dentre as quais podemos destacar a atividade antibacteriana e antifúngica. A *Aniba parviflora* (macacaporanga) é uma espécie vegetal aromática nativa da Amazônia cujos ramos e madeira, quando secos e transformados em pó, são utilizados como sachês aromatizantes em “banhos de cheiro”. Seu óleo essencial apresenta fragrância muito diferenciada sendo conhecida no estado do Pará como macacaporanga ou louro rosa, e louro amarelo no Amazonas. O presente estudo objetivou avaliar a atividade antimicrobiana do óleo essencial de *Aniba parviflora* (macacaporanga) frente às enterobactérias *Enterococcus faecalis*, *Escherichia coli*, *Citrobacter kursei*, *Salmonella enteritidis*, *Edwardsiella tarda*.

**Material e métodos:** Para avaliar a atividade antimicrobiana foi utilizado o método de difusão em disco descrita por Kirby e Bauer (1966). Foram preparadas suspensões microbianas, ajustadas na escala de 0,5 MacFarland, equivalente a  $10^8$ UFC/mL (Unidade Formadora de Colônia) para bactéria. Para teste de sensibilidade, foram utilizados discos de papel de filtro embebidos com 10µL do óleo essencial de *Aniba parviflora*. Os valores dos halos de inibição do crescimento foram analisados e comparados à ação do antibiótico padrão e segundo a escala descrita por Matsuura (2004) para a classificação dos resultados.

**Resultados e discussão:** De acordo com os resultados, constata-se que o óleo essencial de *Aniba parviflora* (macacaporanga) apresentou atividade antimicrobiana frente as enterobactérias *Escherichia coli*, *Citrobacter kursei*, *Salmonella enteritidis*, *Edwardsiella tarda*, apresentando halo de inibição de 9,5mm, 12,5mm, 11mm e 9,5mm, respectivamente.

### Referências:

MATSUURA, T. **Caracterização taxonômica de actinomicetos endofíticos produtores de antibióticos isolados de cupuaçuzeiro *Theobromagrandiflorum* Schum.** Tese (Doutorado). Universidade Estadual de Campinas, Campinas, SP. 2004.