



62º Congresso Nacional de Botânica -
Botânica e Desenvolvimento Sustentável
34ª Reunião Nordestina de Botânica
7 a 12 de agosto de 2011

RESULTADOS PRELIMINARES DA EXTRAÇÃO DE ÓLEO ESSENCIAL DE PLANTAS NATIVAS DA CAATINGA

NERIMAR BARBOSA GUIMARÃES DA SILVA

Co-autores: LUMA DOS PASSOS BISPO, JHONATAN THIAGO LACERDA SANTOS, LÚCIA HELENA PIEDADE KIILL, ANA VALÉRIA DE SOUZA e SERGIO GUILHERME DE AZEVEDO

Tipo de Apresentação: Pôster - Resumo

Os óleos essenciais extraídos a partir de plantas têm demonstrado eficiente atividade antimicrobiana, podendo ainda ser empregado em indústria de cosméticos e perfumaria. O presente trabalho teve por objetivo avaliar o teor de óleo essencial em espécies nativas da Caatinga ocorrentes nos Territórios do Sertão do São Francisco na Bahia e em Pernambuco. A extração de óleo foi feita em 10 espécies nativas, pertencentes às famílias Verbenaceae (n=1); Lamiaceae (n=1); Euphorbiaceae (n=3); Anacardiaceae (n=2); Boraginaceae (n=1); Solanaceae (n=1) e Passifloraceae (n=1). As coletas foram feitas no período de maio a junho de 2010 e foram utilizadas 250g de folhas de cada espécie para extração do óleo essencial, em sistema de condensação, pelo período de quatro horas, aproximadamente, sendo coletada a quantidade do óleo acumulada ao final do processo. Dentre as espécies analisadas 80% apresentaram rendimento de óleo: *Croton conduplicatus* Kunth (1,8%) *Lippia gracilis* Shauer (1,67%), *Myracrodruon urundeuva* Allemão (0,48%), *Croton sonderianus* Mull.Arg (0,47%) , *Hyptis brevipes* Poet. (0,44%), *Schinopsis brasiliensis* Engl (0,6%) , *Solanum americanum* Mill. (0,3%), *Croton arvensis* CF. (0,3%). As espécies *Varronia leucocephala* (Moric.) J.S.Mill (Boraginaceae)?e *Passiflora foetida* L. (Passifloraceae) não produziram óleo essencial. *C. conduplicatus* e *L. gracilis* foram as que apresentaram maior rendimento e que podem ser consideradas como de potencial aromático.

Palavras-chave: Caatinga, *Croton*, *Lippia*

- (1) Estagiária da Embrapa Semiárido
- (2) Embrapa Semiárido, Petrolina - PE, Brasil