

## Composição Química de Óleo Essencial de *Calycolpus goetheanus* (O. Berg) Myrtaceae.

Herika G. Soares<sup>1</sup>, Milton G. da C. Mota<sup>1</sup>, Carmen C. C. da Conceição<sup>1</sup>,  
Eloisa H. de A. Andrade<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal Rural da Amazônia – Campus Belém, Pará, Brasil

<sup>2</sup>Museu Paraense Emílio Goeldi – Belém, Pará, Brasil  
milton.mota@ufra.edu.br

Palavras-chave: Fitoquímica, 1,8-Cineol, espécie aromática.

*Calycolpus goetheanus* é uma espécie aromática arbóreo-arbustiva pouco conhecida, de ocorrência natural na Amazônia, que pode apresentar potencial para extração de óleo essencial. O trabalho teve como objetivo caracterizar a composição química do óleo essencial da espécie. Para extração do óleo essencial foram utilizados ramos, folhas e frutos, coletados em Belém (Parque do Utinga) e Salvaterra. As análises foram realizadas no Laboratório de Química do Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG), pelo processo de hidrodestilação usando o extrator de vidro tipo Clevenger modificado. A análise química o óleo foi feita em cromatografia de gás Hewlett Packard modelo 5890. Utilizando coluna capilar wcot, de fundida com 25m comprimento, diâmetro e espessura do filme 0,25 µm. Programa de temperatura 60°C/240°C (3°C por minuto). Em ambos os locais as folhas apresentaram maior teor de óleo que os ramos e os frutos produzindo em média 2,26 % de óleo essencial. Foram identificados 95 compostos químicos, com variação dos principais constituintes de acordo com a parte da planta e os locais utilizados. O 1,8-cineol, apresentou o maior valor (20,62%) no óleo essencial extraído de frutos de Salvaterra, seguido do linalol com 13,76% extraídos de frutos de Belém-PA.

1. Azevedo, M.M.L.; Sacramento, B.S.; Sarges, F.N.; Guilhon, G.M.S.P.; Santos, L.S.; Zoghbi, M.G. B.54 Congresso Brasileiro de Química, 2014.
2. Santana, M.L; Ponzzes, C.C.P.B.S.; Uetanabaro, A.P.T ; Conceição.T; Gadéa. S; Silva. N.A. Seminar of Bacterial Resistance, 2008, SSA.