

RESUMO - APRESENTAÇÃO ORAL - MORFOLOGIA E FISIOLOGIA
VEGETAL

**ÓLEO ESSENCIAL DE FOLHAS DE CONOBEA SCOPARIOIDES CHAM. &
SCHLTDL. NATIVA DA REGIÃO AMAZÔNICA, BRASIL**

José Cássio Figueira Costa (jcassiofc@hotmail.com)

Josiane Elizabeth Almeida E Silva (josialmeida08@gmail.com)

Elaine Cristina Pacheco De Oliveira (ecp.oliveira@yahoo.com.br)

Os vegetais possuem diversos mecanismos de defesa contra pragas e doenças, entre os quais destaca-se a produção de metabólitos secundários sesquiterpênicos, presentes majoritariamente em óleos essenciais que podem estar presentes em diversas partes do vegetal. A *Conobea scoparioides* (Cham. & Schltdl.) Benth, conhecida popularmente como pataqueira é uma herbácea aromática originária da Amazônia, é tipicamente encontrada em áreas úmidas e alagadas. A planta é popularmente utilizada no combate a cáries e polineurite ocasionada por deficiência de vitamina B1, possui potencial no tratamento de leishmaniose e tripanossomíase. Elucidar quimicamente os metabólitos secundários são de suma importância para determinar potenciais usos dos produtos naturais, portanto o objetivo deste trabalho foi avaliar o rendimento e perfil químico do óleo essencial das folhas de *C. scoparioides*. A coleta foi realizada em março de 2015, em Santarém/ PA. O material vegetal foi desidratado a 40°C por 48h. A extração do óleo essencial ocorreu em hidrodestilador do tipo Clevenger, utilizando-se 150g de folhas secas maceradas; a extração ocorreu por 3h a $100 \pm 10^\circ\text{C}$. A avaliação química foi realizada por CG-EM. O rendimento de óleo essencial foi de 1,3%. A análise

química demonstrou a presença de cinco constituintes no óleo essencial, sendo o timol e metiltimol os compostos majoritários (59,9% e 34,6%, respectivamente), os demais componentes são: alfa-felandreno (3,4%), 3-octanona (1,2%) e p-cimeno (0,7%). O alto teor de timol no vegetal confere resistência a uma miríade de predadores devido a sua capacidade antibacteriana, antifúngica, tóxica e irritante, conferindo a planta um excelente mecanismo de defesa.