

## **AVALIAÇÃO DO PERFIL FITOQUÍMICO DO EXTRATO HEXÂNICO DAS FOLHAS DE *EUPATORIUM AYAPANA* V. (ASTERACEAE)**

Daniele Luz de Moraes<sup>1</sup>; Anna Beatriz Neves Santos<sup>1</sup>; Amarilúcia Pequeno da Silva<sup>1</sup>; Marcieni Ataíde de Andrade<sup>2</sup>; Ana Cristina Baetas<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Acadêmico de Farmácia; <sup>2</sup>Doutor em Ciências Farmacêuticas; <sup>3</sup>Doutor em Ciências Biológicas

daniele-dlm@hotmail.com

Universidade Federal do Pará (UFPA)

**Introdução:** Sabe-se que o Brasil é o país de maior biodiversidade do planeta que, associada a uma rica diversidade étnica e cultural, que detém um valioso conhecimento tradicional associado ao uso de plantas medicinais, tem o potencial necessário para desenvolvimento de pesquisas com resultados em tecnologias e terapêuticas apropriadas. Dentre o arsenal da biodiversidade da flora encontrado na região amazônica destacamos a espécie medicinal *Eupatorium ayapana* V. (Asteraceae). A espécie é nativa da América do Sul e pode ser encontrado nas regiões da Amazônia do Brasil, Peru, Equador, as três Guianas e Porto Rico, sendo conhecida popularmente como japana, iapana, aiapana, japana-branca, japana-roxa e erva-de-cobra. Na literatura são reportadas muitas de suas atividades farmacológicas, tais como: analgésica, antibacteriana, anticoagulante, antibulimia, antifúngica e antiparasitária. O estudo químico dessas espécies pode assumir grande relevância, visto que ao se fazer isolamento, purificação e a identificação estrutural dos principais metabólitos secundários, seguido de bioensaios daqueles potencialmente ativos, pode-se chegar à caracterização de substâncias com importantes atividades. **Objetivos:** O trabalho tem como objetivo a Investigação fitoquímica do extrato hexânico das folhas de *Eupatorium ayapana* V. (Asteraceae), realizando screenig fitoquímico, isolamento, purificação e identificação estrutural dos principais constituintes químicos da espécie. **Métodos:** As folhas de *Eupatorium ayapana* V. foram coletadas no município do Acará- PA (S01°32.684'/W048° 23.984'). A espécie foi identificada no Museu Paraense Emilio Goeldi e uma exsiccata está depositada no herbário da instituição sob o número MG 123913. Após limpeza e secagem as folhas da espécie foram submetidas a maceração com hexano obtendo-se assim o extrato. Com o extrato foram realizados testes para caracterização de metabólitos secundários segundo a metodologia de Barbosa (2001). Do fracionamento do extrato cromatográfico foram obtidas varias frações que estão sendo analisadas. Uma substância foi isolada e será enviada para análise por RMN. **Resultados:** A análise fitoquímica do extrato hexânico (38,42g) mostrou a presença de saponinas espumídicas, açúcares redutores, fenóis, taninos, depsídeos e depsonas e alcalóides. **Conclusão:** A investigação fitoquímica do extrato hexânico das folhas da espécie mostrou um perfil químico típico da família Asteraceae, e levou ao isolamento, até o momento, de uma substância que será analisada por RMN.

**Palavras-chave:** *Eupatorium ayapana* V., fitoquímica, metabólitos secundários