



COMPOSIÇÃO QUÍMICA DO ÓLEO ESSENCIAL DE *PIPER MARGINATUM* COLETADA NO MUNICÍPIO DE ITACOATIARA, AMAZONAS

Congresso Online Nacional de Ciências Farmacêuticas, 2ª edição, de 01/06/2021 a 04/06/2021
ISBN dos Anais: 978-65-89908-34-0

OLIVEIRA; Midiã Rodrigues de ¹, SILVA; Roosalyn Santos da ², AYRES; Vanessa Farias dos S. ³, BRANCO; César Castelo ⁴, TAKEARA; Renata ⁵

RESUMO

A espécie *Piper marginatum* pertence à Família Piperaceae e está entre as mais estudadas do gênero *Piper* por suas diversas aplicações na medicina popular, tais como tônica, carminativa e antiespasmódica. Algumas atividades biológicas evidenciadas na literatura para essa espécie vegetal são: fungicida, larvicida, antiparasitária e inseticida. Essas atividades biológicas podem estar relacionadas as substâncias químicas presentes na espécie. Sabendo disso, o objetivo deste trabalho foi avaliar a composição química do óleo essencial extraído das folhas de *P. marginatum* coletada no município de Itacoatiara, Estado do Amazonas. O óleo essencial foi obtido por hidrodestilação do material fresco em aparelho de Clevenger. A análise química do óleo essencial foi feita por Cromatografia Gasosa acoplada a Espectrometria de Massas (CG-EM) e a identificação das substâncias foi realizada por cálculo do Índice Aritmético, interpretação de seus respectivos espectros, seguida de confirmação na literatura. Um total de 47 substâncias foram identificadas no óleo essencial, sendo δ -3-careno (10,52%) e (*E*)- β -ocimeno (9,96%) seus constituintes majoritários. A avaliação da composição química do óleo essencial desta espécie vegetal pode fornecer informações úteis no desenvolvimento de produtos de interesse farmacêutico, alimentício, cosmético ou agrícola.

PALAVRAS-CHAVE: Perfil químico, Piperaceae, Substâncias voláteis

¹ Discente do Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia da Universidade Federal do Amazonas ICET/UFAM, midiarodriguesdeoliveira@gmail.com

² Discente do Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia da Universidade Federal do Amazonas ICET/UFAM, roosalyn21@gmail.com

³ Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia da Universidade Federal do Amazonas ICET/UFAM, vanefariasayres@gmail.com

⁴ Discente do Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia da Universidade Federal do Amazonas ICET/UFAM, cesarilhbonita@yahoo.com

⁵ Docente do Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia da Universidade Federal do Amazonas ICET/UFAM, rtakeara@ufam.edu.br