



COMPOSIÇÃO QUÍMICA DO ÓLEO ESSENCIAL DE *MANSOA ALLICEAE* 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

GORGONHA; Eliseu de Oliveira¹, OLIVEIRA; Midiã Rodrigues de², AYRES; Vanessa Farias dos Santos³, BRANCO; César Castelo⁴, TAKEARA; Renata⁵

RESUMO

A espécie *Mansoa alliacea* (LAM) A. Gentry pertence à família Bignoniaceae. Esta espécie é usada pela medicina popular da Região Amazônica como vermífugo, no tratamento de dores reumáticas e febris e apresenta ações anticâncer, anti-inflamatória, antimalárica, antiviral, antibacteriana e antioxidante, o que mostra a importância do estudo dessa espécie. O objetivo deste trabalho foi avaliar o perfil químico do óleo essencial de *Mansoa alliacea*. As folhas foram coletadas no Km-54 da estrada AM-010 Itacoatiara - Manaus e 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 seguido de confirmação na literatura. Um total de 11 substâncias foram identificadas no óleo essencial de *Mansoa alliacea*, sendo trissulfeto de dialila (48,85%) e dissulfeto de dialila (41,60%) seus constituintes majoritários com potencial inseticida e atividade antioxidante evidenciados na literatura. A avaliação da composição química do óleo essencial desta espécie vegetal pode fornecer conhecimentos básicos necessários ao desenvolvimento de produtos com utilização em diversos setores como setor farmacêutico e agrícola.

PALAVRAS-CHAVE: Bignoniaceae, Óleo essencial, Perfil químico

¹ Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia de Itacoatiara-ICET/UFAM, eliseugorgonha01@gmail.com

² Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia de Itacoatiara-ICET/UFAM, midiarodriguesdeoliveira@gmail.com

³ Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia de Itacoatiara-ICET/UFAM, vanefariasayres@gmail.com

⁴ Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia de Itacoatiara-ICET/UFAM, cesarilhabonita@yahoo.com.br

⁵ Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia de Itacoatiara-ICET/UFAM, rtakeara@yahoo.com.br