

PERFIL QUÍMICO DO EXTRATO BRUTO E FRAÇÕES DAS FOLHAS DE PIPER TUBERCULATUM COLETADAS NO ESTADO DO AMAZONAS

Congresso Online Nacional de Cosmetologia, 1ª edição, de 06/04/2021 a 09/04/2021
ISBN dos Anais: 978-65-86861-94-5

OLIVEIRA; Midiã Rodrigues de ¹, SILVA; Roosalyn Santos da ², GUIMARÃES; Anderson Cavalcante ³, TAKEARA; Renata ⁴

RESUMO

A espécie *Piper tuberculatum* Jacq, pertencente à família Piperaceae, é popularmente conhecida como pimenta longa ou jamburana e utilizada para tratar picadas de cobra e como sedativo. Essa espécie é amplamente estudada por conter substâncias como a pipartina, alcalóide que possui propriedades citotóxica e antitumoral. Uma vez que não existem estudos publicados visando a avaliação do perfil químico do extrato bruto e frações das folhas da espécie amazônica de *Piper tuberculatum* Jacq., este trabalho propôs-se realizar essa investigação. Para a obtenção dos extratos e frações, folhas da espécie foram coletadas no campus do Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia - ICET/UFAM, no município de Itacoatiara-AM e submetidas à extração sob refluxo e fracionamento com solventes em ordem crescente de polaridade. As classes de metabólitos detectadas por meio de Cromatografia em Camada Delgada (CCD) e confirmadas através de prospecção fitoquímica em tubos foram esteroides livres, taninos, flavonas, flavonóis e xantonas, flavanonol, catequinas e flavanonas, além de alcalóides. A presença de flavonoides e compostos fenólicos também foi confirmada através de análises em CLAE com detecção de UV/Vis. Os rendimentos obtidos para o extrato bruto, frações hexânica, clorofórmica, butanólica e hidroalcoólica foram, respectivamente 5,40%, 9,80%, 7,54%, 5,68%, 41,37% e 35,62%. O estudo químico dessa espécie contribui para a ampliação do conhecimento da flora medicinal amazonense além do que, o isolamento dos flavonoides e compostos fenólicos presentes nessa planta pode fornecer subsídios para o desenvolvimento de novos produtos e cosméticos, uma vez que muitas substâncias dessas classes apresentam potencial antioxidante relatados na literatura científica.

PALAVRAS-CHAVE: Amazonas, Extrato e frações, Perfil químico, Piperaceae, *Piper tuberculatum*

¹ Mestranda pelo Programa de Pós-Graduação de Ciência e Tecnologia para Recursos Amazônicos PPGCTRA/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 Docente do Instituto de Ciências Exatas da Universidade Federal do Amazonas ICE/UFAM, andersoncg.icet@yahoo.com

⁴ Docente do Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia da Universidade Federal do Amazonas ICET/UFAM, rtakeara@ufam.edu.br