

INVESTIGAÇÃO DOS METABÓLITOS SECUNDÁRIOS DOS EXTRATOS DA ESPÉCIE HIMANTANTHUS SUCUUBA (SPRUCE EX MÜLL. ARG.) WOODSON, APOCYNACEAE

VII Congresso Online Nacional de Química, 7ª edição, de 23/06/2025 a 25/06/2025

ISBN dos Anais: 978-65-5465-148-6

DOI: 10.54265/PUGN6006

BARBOSA; Suelem Rodrigues Barbosa¹, ALMEIDA; Richardson Alves de², SOARES; Elzalina Ribeiro Soares³

RESUMO

A espécie *Himatanthus sucuuba* (Spruce ex Müll. Arg.) Woodson pertencente à família Apocynaceae, é conhecida popularmente no município de Tefé-Amazonas como sucuba. Na região há relatos que a população faz uso das cascas em forma de chá e também através do uso tópico para tratar inflamação, câncer, emenda osso, dor nas costas, infecção e malária. Esse trabalho tem como principal objetivo contribuir com o conhecimento químico da família Apocynaceae por meio das análises fitoquímicas preliminares dos extratos hidroalcoólicos das folhas e cascas da espécie *H. sucuuba* obtidas no município de Tefé-Amazonas. Para alcançar esse objetivo foi realizada a obtenção do material vegetal na feira municipal de Tefé-Am. O material vegetal foi separado, foi triturado em moinho de quatro facas, macerado em etanol 70% por três dias, e posteriormente, houve a filtração simples e o solvente orgânico foi evaporado utilizando o evaporador rotativo, e na sequência o dessecador. Após a obtenção dos extratos, eles foram pesados e submetidos à prospecção fitoquímica preliminar. Foram aferidos após o processo de extração e secagem os pesos de 2,673 g e 2,306 g dos extratos hidroalcoólicos das folhas e cascas, respectivamente, o que pode estar relacionado à diferença na composição estrutural e no teor de compostos solúveis em etanol 70%. A prospecção fitoquímica preliminar evidenciou a presença de saponinas, alcaloides e açúcares redutores, metabólitos secundários amplamente reconhecidos por suas atividades biológicas, como ação antimicrobiana, anti-inflamatória e antioxidante. Contudo, o hidroetanol, uma mistura de água e etanol, sendo escolhido como alternativa eficiente para auxiliar na extração dos metabólitos secundários da espécie *H. sucuuba* contribuiu significativamente para o aprofundamento do conhecimento químico da família Apocynaceae, por meio das análises dos extratos hidroalcoólicos. Além disso, o estudo fortalece a compreensão etnobotânica e etnofarmacológica da espécie e oferece uma valiosa contribuição para a quimiossistemática da região de Tefé-Am, e justifica investigações posteriores mais aprofundadas quanto às suas propriedades químicas e biológicas.

PALAVRAS-CHAVE: sucuba, fitoquímica, Tefé-Am, plantas medicinais

¹ Centro de Estudos Superiores de Tefé - CEST/UEA, srb.qi22@uea.edu.br

² Secretaria de Estado de Educação e Desporto do Amazonas - SEDUC/AM, richardson.ufam@gmail.com

³ Centro de Estudos Superiores de Tefé - CEST/UEA, ersoares@uea.edu.br