



**ESTUDO FITOQUÍMICO DE *Sida santaremnensis* H. Monteiro (MALVACEAE) COMO FONTE DE PRINCÍPIOS ATIVOS E DESENVOLVIMENTO DE NOVOS FÁRMACOS**

Vanessa Silva Pinto<sup>1</sup>, Danielly Albuquerque da Costa<sup>2</sup>

**RESUMO**

O uso de plantas medicinais emerge no Brasil como uma alternativa terapêutica influenciada pelos tempos antigos. A fácil obtenção e o uso tradicional destas, mesmo que não tenham seus constituintes químicos definidos aumentam a prática do consumo de fitoterápicos, tornando válidas as informações terapêuticas que foram sendo acumuladas durante séculos. A família Malvaceae é constituída por 250 gêneros e 4200 espécies, e no Brasil está representada por 69 gêneros e 754 espécies. Membros desta família são largamente usadas na terapêutica, como emolientes, anti-febris, diuréticos, antiinflamatórios, no tratamento de reumatismos, entre outras aplicações. Baseado na importância dessa família o intuito deste trabalho foi realizar o estudo fitoquímico de *Sida santaremnensis*, uma espécie de Malvaceae, de forma a contribuir para o seu conhecimento quimiotaxonômico e descobrir possíveis compostos bioativos, de modo a auxiliar as indústrias no desenvolvimento de novas formulações farmacêuticas. Para tal, a fase diclorometânica foi submetida a sucessivas cromatografias em coluna, utilizando sephadex como fase estacionária, tendo esse procedimento resultado no isolamento de duas substâncias, SV-2 e S-4. Estas foram encaminhadas à Universidade Federal da Paraíba para obtenção dos espectros e posterior caracterização estrutural.

**Palavras-chave:** Plantas medicinais. Compostos bioativos. Formulações farmacêuticas.

**PHYTOCHEMICAL STUDY OF *Sida santaremnensis* (MALVACEAE) AS A SOURCE OF ACTIVE INGREDIENTS AND DEVELOPMENT OF NEW DRUGS**

**ABSTRACT**

The use of medicinal plants in Brazil emerges as an alternative therapy influenced by ancient times. The easy to obtain and the traditional use of these plants, even though they have defined their chemical constituents increase the consumption of herbal practice, making valid therapeutic information that has been accumulated for centuries. The Malvaceae family consists of 250 genera and 4200 species, and Brazil is represented by 69 genera and 754 species. Members of this family are widely used in therapy, such as emollients, anti-febrile, diuretics, anti-inflammatory agents in the treatment of rheumatism and other applications. Based on the importance of family the purpose of this report the phytochemical study of *Sida santaremnensis*, a kind of Malvaceae, in order to contribute to their chemotaxonomic knowledge and discover possible bioactive compounds in order to assist the industry in developing new pharmaceutical formulations was to perform. To this end, dichlorometanic layer was subjected to successive chromatography column, using sephadex as stationary phase, and this procedure results in the isolation of two substances, SV-2 and S-4. These were forwarded to the Federal University of Paraíba for obtaining spectra and subsequent structural characterization.

**Keywords:** Medicinal plants. Bioactive compounds. Pharmaceutical formulations.

<sup>1</sup>Aluna do Curso de Farmácia, Unidade Acadêmica de Saúde, UFPG, Cuité, PB, E-mail: vanessasilva\_p@hotmail.com

<sup>2</sup>Farmácia, Professora, Doutora, Unidade Acadêmica de Saúde, UFPG, Cuité, PB, E-mail: daniellyac@ufcg.edu.br \* Autor para correspondência\*