



PROSPECÇÃO FITOQUÍMICA DE *Sida planicaulis* Cav. (MALVACEAE)

Ana Laura de Cabral Sobreira¹, Danielly Albuquerque da Costa²

RESUMO

A família Malvaceae é constituída por 243 gêneros e 4225 espécies. Membros desta família são particularmente abundantes nas regiões tropicais. No Brasil, estima-se a ocorrência de cerca de 90 espécies do gênero *Sida*, difundidas em todas as regiões do país. Levando em consideração os grandes benefícios que as drogas de origem vegetal podem trazer para a humanidade, este projeto se propõe a avaliar o potencial fitoquímico da *Sida planicaulis* Cav., espécie de Malvaceae, utilizada tradicionalmente para tratar dor no corpo, porém pouco estudada, particularmente no que concerne aos constituintes químicos. Para tal, será adotada a metodologia descrita por Mattos ou Biavati et al., por meio de reações e reagentes específicos será possível conhecer as classes de metabólitos secundários de *Sida planicaulis*. Os resultados indicarão a constituição química desta espécie, contribuindo para ampliar o conhecimento quimiotaxonômico da família Malvaceae, bem como, da biodiversidade brasileira, além de servir para direcionar futuros trabalhos de isolamento, conduzindo à descoberta de novos compostos potencialmente ativos.

Palavras-chave: *Malvaceae*, *Sida planicaulis*, metabólitos secundários.

PHYTOCHEMICAL SCREENING OF *Sida planicaulis* CAV. (MALVACEAE)

ABSTRACT

The Malvaceae family consists of 243 genera and 4225 species. Members of this family are particularly abundant in the tropics. In Brazil, it is estimated to occur about 90 species in the genus *Sida*, widespread in all regions of the country. Taking into consideration the great benefits that the plant-derived drugs can bring to humankind, this project aims to assess the phytochemical potential of *Sida planicaulis* Cav., a kind of Malvaceae, traditionally used to treat pain in the body, but little studied, particularly with regard to chemical constituents. For such embodiment is adopted the methodology described by Mattos or Biavati et al., by specific reagents and reactions will be possible to know the classes of secondary metabolites active constituents *Sida planicaulis*. The results indicate the chemical composition of this species, contributing to enlarge the chemotaxonomic knowledge of the Malvaceae family as well as the Brazilian biodiversity, as well as serving to direct future work in isolation, leading to the discovery of new potentially active compounds.

Keywords: *Malvaceae*, *Sida planicaulis*, secondary metabolites.

¹ Aluna do Curso de Farmácia, Unidade Acadêmica de Saúde, UFPG, Cuité, PB, E-mail: lauracabralas@gmail.com

² Farmacêutica, Professora Doutora, Unidade Acadêmica de Saúde, UFPG, Cuité, PB, E-mail: daniellyac@ufcg.edu.br