



16, 17 e 18 de novembro de 2016.
Campina Grande, Paraíba, Brasil

**ESTUDO FITOQUÍMICO DA FASE CLOROFÓRMICA DE *Sida planicaulis* Cav.
(MALVACEAE) COMO FONTE DE MOLÉCULAS BIOATIVAS E DESENVOLVIMENTO DE
NOVOS PRODUTOS**

Daniella Isla Medeiros Dantas¹, Danielly Albuquerque da Costa²

RESUMO

A contínua ameaça à biodiversidade através da destruição de ecossistemas terrestres e marinhos leva à urgência de descobertas sobre esses recursos como fontes de novos agentes bioativos. Dentro deste contexto, destaca-se a família Malvaceae, constituída por 243 gêneros e 4225 espécies. Membros desta família são particularmente abundantes nas regiões tropicais, principalmente na América do Sul sendo algumas espécies usadas na terapêutica como emolientes, antifebris, diuréticos, antiinflamatórios e no tratamento de reumatismos, entre outras aplicações. Vislumbrando os benefícios que as drogas de origem vegetal podem trazer para a humanidade, este trabalho teve como objetivo realizar o estudo fitoquímico da fase clorofórmica de *Sida planicaulis* Cav., conhecida vulgarmente como guanxuma, porém pouco conhecida no campo científico. Os estudos foram realizados através de métodos cromatográficos, e resultou no isolamento de um precipitado codificado como Sp-1. Esta fração encontra-se em fase de obtenção do espectro de RMN ¹³C para posterior determinação estrutural.

Palavras-chave: Malvaceae, Fase clorofórmica, *Sida planicaulis*

¹Aluna do Curso de Farmácia, Unidade Acadêmica de Saúde, UFCG, Cuité, PB, E-mail: danielleislapiqui@hotmail.com

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

Autor para correspondência



16, 17 e 18 de novembro de 2016.
Campina Grande, Paraíba, Brasil

ABSTRACT

The continued threat to biodiversity through the destruction of terrestrial and marine ecosystems leads to urgent findings on these resources as sources of new bioactive agents. Within this context, there is the Malvaceae family, consisting of 243 genera and 4225 species. Members of this family are particularly abundant in the tropics, particularly in South America and some species used in therapy as emollients, antifebris, diuretics, anti-inflammatories and treatment of rheumatism, among other applications. Glimpsing the benefits that the plant-derived drugs can bring to humankind, this study aimed to carry out the phytochemical study of the chloroform phase of *Sida planicaulis* Cav., Commonly known as guanxuma, but little known in the scientific field. The studies were conducted by chromatographic methods and resulted in the isolation of a precipitate encoded as Sp-1. This fraction is in the process of obtaining the ^{13}C NMR spectrum for further structural determination.

Keywords: Malvaceae, chloroform phase, *Sida planicaulis*