

REISOLAMENTO DE DIOCLEINA DAS FOLHAS DE *Dioclea grandiflora* MART. EX. BENTH (FABA CEAE) PARA ESTUDOS FARMACOLÓGICOS. Xirley Pereira Nunes^{2,3}, Jackeline Medeiros Paiva^{1,3}, Jackson Roberto Guedes da Silva Almeida^{2,3}, Ivana Maria Fechine Sette³, José Maria Barbosa Filho³. ¹Bolsista IC/IMSEAR, ²Bolsista PG/CNPq, ³Laboratório de Tecnologia Farmacêutica, UFPB. (xirleypn@bol.com.br)

A Fabaceae é uma grande família de ervas, arbustos e árvores com grande variedade de habitats, incluindo aquáticas, xerófitas e trepadeiras. Com aproximadamente 700 gêneros e 17.000 espécies, tem distribuição cosmopolita nas zonas tropicais, subtropicais e temperadas. O gênero *Dioclea* com 30-50 espécies é difundido em zonas tropicais e a maioria das espécies é encontrada na América Central e do Sul, especialmente na bacia Amazônica. *Dioclea grandiflora* Mart. Ex. Benth. comumente chamada de “mucunã”, cresce nas regiões da “Caatinga” e “Cerrado” do Brasil nordestino e é usada na medicina popular para tratamento de cálculo renal e doenças da próstata. Este trabalho faz parte do Projeto Instituto do Milênio do Semi-Árido: Biodiversidade, Bioprospecção e Conservação de Recursos Naturais e teve como objetivo isolar e identificar os constituintes químicos presentes nas folhas de *D. grandiflora*, dando assim continuidade ao estudo fitoquímico desta espécie, como também disponibilizar as substâncias para estudos farmacológicos junto a FIOCRUZ (Salvador-Ba). A planta foi coletada no sertão da Paraíba (PB) em julho de 2003. Uma exsicata está depositada no Herbário Prof. Lauro Pires Xavier (JPB). O material vegetal seco e pulverizado (3 Kg) foi macerado com EtOH 95 %, a solução extrativa foi concentrada em rotavapor, obtendo-se 300 g do Extrato Etanólico Bruto (EEB). Este foi ressuspenso em uma mistura de MeOH:H₂O (3:2) e particionado com clorofórmio, acetato de etila e n-butanol fornecendo as fases clorofórmica, acetato de etila e n-butanólica, respectivamente. Da fase clorofórmica foi isolada uma flavanona, a diocleína, identificada através de análise espectroscópica de RMN de ¹H e ¹³C uni e bidimensionais e por comparação com dados da literatura. Outras substâncias estão em fase de purificação.

CNPq/ IMSEAR