

## **SÍNDROME DE DISPERSÃO E CARACTERIZAÇÃO DOS FRUTOS DA FAMÍLIA FABACEAE LINDLEY DE UMA ÁREA DE MATA ÚMIDA DA FLORESTA NACIONAL DO ARARIPE, CEARÁ, BRASIL.**

JOSE EDILSON GONCALVES DOS SANTOS

O estudo da flora e dos meios que suas espécies utilizam para colonizar o ambiente são necessários à compreensão dos mecanismos de reprodução, regeneração e renovação dos ecossistemas. A dispersão pode ocorrer por intermédio de animais, vento e sem a intervenção de agentes externos. Ao conjunto de características que facilitam a ação de determinados mecanismos ou agentes dispersores é atribuída a denominação de Síndromes de Dispersão. Fabaceae está entre as mais numerosas famílias de angiospermas abrangendo 188 gêneros e mais de 2000 espécies com ocorrências no Brasil. Apesar das espécies de Fabaceae serem bem estudadas em diversos aspectos ainda se faz necessário um maior conhecimento sobre a forma de dispersão das mesmas. Neste sentido com o presente trabalho objetivou-se conhecer a composição florística de Fabaceae e determinar a síndrome de dispersão desta em uma área de mata úmida da Floresta Nacional do Araripe. A pesquisa foi desenvolvida a 3,2 km da Casa Sede do Ibama, coordenadas 7° 14' S e 39° 28' W. As coletas ocorreram de abril de 2014 a março de 2015. O material botânico foi depositado no Herbário Caririense Dárdano de Andrade Lima (HCDAL) da Universidade Regional do Cariri (URCA). Foram identificadas 9 espécies de Fabaceae com *Bowdichia virgilioides* Kunth, *Machaerium acutifolium* Vogel, *Vatairea macrocarpa* Ducke e *Plathymenia reticulata* Benth sendo reconhecidas como anemocóricas e destacando-se entre as de maior altura na área. *Dimorphandra gardneriana* Tul e *Dioclea* sp. são autocóricas. *E. Parkya platycephala* Benth, *Hymenae* sp. e *Copaifera langsdorffii* Desf. são zoocóricas. Verificou-se que o vento e a fauna são os principais agentes dispersores de Fabaceae na área de mata úmida pesquisada. Para as anemocóricas provavelmente a altura dos indivíduos é um fator relevante para o sucesso da dispersão.

**PALAVRAS-CHAVE:** SÍNDROME DE DISPERSÃO - FABACEAE - MATA ÚMIDA

**ÁREA TEMÁTICA:** BIODIVERSIDADE E CONSERVAÇÃO

**FORMA DE APRESENTAÇÃO:** PÔSTER