

## MIMOSOIDEAE E PAPILIONOIDEAE (LEGUMINOSAE) NA CARPOTECA DO HERBÁRIO IAN (EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL). BELÉM – PARÁ – BRASIL.

<sup>1</sup>Daniely Alves Almada, <sup>2</sup>Elyzandra Kerleman de Almeida Mendes, <sup>2</sup>Gerlane da Silva Souza, <sup>1</sup>Raimundo Luiz Moraes de Sousa, <sup>3</sup>Sebastião Ribeiro Xavier Júnior.

<sup>1</sup>Licenciatura em Biologia, Universidade da Amazônia. Belém, PA, Brasil. danielyalmada@gmail.com <sup>2</sup>Técnico em Meio Ambiente, E.E.E.M. Professor Francisco da Silva Nunes. Belém, PA, Brasil. elyzandra\_almeida@hotmail.com <sup>3</sup>Analista da EMBRAPA Amazônia Oriental, Laboratório de Botânica. Belém, PA, Brasil. sjunior.embrapa@gmail.com

As leguminosas (Fabaceae) são consideradas a terceira maior família botânica, dentre as angiospermas. Apresenta três subfamílias (Caesalpinioideae, Mimosoideae e Papilionoideae). Papilionoideae, representa grande parte da diversidade dentre as leguminosas. Possui cerca de 478 gêneros, dispostos em 13.800 espécies. Os frutos dessa subfamília apresentam alta diversidade e diferença morfológica na sua semente. Mimosoideae está representada por 78 gêneros e 3.270 espécies. Além de serem utilizadas em recuperação de áreas degradadas, também apresentam grande importância econômica e farmacêutica. Assim, este trabalho teve como objetivo realizar o levantamento dos frutos dessas duas subfamílias na Carpoteca do Herbário IAN. As análises tiveram como base as informações disponíveis nas etiquetas dos frutos que foram comparadas com as referidas excicatas do acervo. Os dados obtidos foram digitados no EXCEL 2010 e sistema BRAHMS (Botanical Research and Herbarium Management System). A grafia correta dos nomes científicos foi verificado e corrigida quando necessário utilizando sites específicos (MOBOT e LISTA DE ESPÉCIES DO BRASIL). Deste levantamento, Papilionoideae apresentou 49 exemplares, divididos em 18 gêneros e 37 espécies. Os gêneros que mais se destacaram em quantidade de espécies foram: *Swartzia* Schreb. (9 espécies) e *Dioclea* Kunth. (5 espécies). *Dipteryx odorata* (Aubl.) Willd. (3 amostras), foi a espécie mais representativa desta subfamília na carpoteca. Mimosoideae apresentou 55 frutos, dispostos em 9 gêneros e 23 espécies. *Inga* Mill. (9 espécies) e *Parkia* R.Br. (7 espécies), são gêneros com maior quantidade de espécies. Em relação as espécimes presente na coleção, *Enterolobium schomburgkii* (Benth.) Benth. (14 amostras) e *Parkia multijuga* Benth. (5 amostras) são as espécies que mais se destacam por sua quantidade de exemplares presentes no Herbário. As coleções de frutos colaboram com várias pesquisas na área de botânica e ecologia, por exemplo, no processo de identificação botânica. Este trabalho terá continuidade com a informatização e obtenção de imagens desta coleção.

**Palavras-chave:** Acervo, Levantamento, Frutos.