

SUBSÍDIOS PARA IDENTIFICAÇÃO DE *GUSTAVIA AUGUSTA* L. (LECYTHIDACEAE), UTILIZANDO ASPECTOS MORFOLÓGICOS DO FRUTO, DA SEMENTE E DA PLÂNTULA.

Bolsista (PIBIC): **Cinthia Fonseca Coelho**

Curso de Engenharia Florestal-UFRA

Orientadora: Dr. Maria de Nazaré do Carmo Bastos

Co-Orientadora: M. Sc. Ely Simone Cajueiro Gurgel

Vigência da bolsa: agosto/04 a julho/05

Gustavia augusta, conhecida como “jeniparana” ou “pau-fedorento”, é árvore com cerca de 22 metros de altura, freqüente da Amazônia até as Guianas; floresce de outubro a dezembro e frutifica entre março e maio. A árvore é ornamental, podendo ser empregada no paisagismo. Objetivou-se com este estudo caracterizar a morfologia do fruto, semente, plântula e planta jovem de *G. augusta*. Utilizou-se 30 frutos, 30 sementes, 10 plântulas e 10 plantas jovens. Dos frutos registrou-se a morfologia geral, coloração, textura, consistência, deiscência e indumento; descreveram-se o tegumento e o embrião das sementes, e os principais elementos vegetativos da plântula e da planta jovem. Considerou-se plântula a fase de desenvolvimento onde os eófilos estavam totalmente formados e planta jovem a partir do terceiro eófilo. Fundamentou-se o estudo em literatura especializada e ilustraram-se os caracteres morfológicos com fotografias. A espécie apresentou fruto do tipo anafissarcídio, arredondado, indeiscente, lenhoso; exocarpo maduro verde-acastanhado, opaco; funículo fibroso, longo, delgado, amarelo e tortuoso. Sementes estenospérmicas; tegumento desidratado pétreo, castanho; hilo oval, amarelo; embrião axial, foliáceo; cotilédones crassos e dominantes. Plântula com eófilos simples, alternos; ápice acuminado, margem serrilhada, base atenuada, com catáfilos acuminados, nervação peninérvea, broquidódroma e prefolheação conduplicada. Planta jovem com metáfilos simples, semelhante à plântula. Com este estudo, pode-se concluir que a caracterização da morfologia do fruto, semente, germinação, plântula e planta jovem é muito importante para a identificação da espécie no campo, e conseqüentemente fornece subsídios para o manejo florestal.