

CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA DE 4 ESPÉCIES DO GÊNERO HYMENAEA L. (LEG. CAESALPINIOIDEAE)

Bolsista (CNPq): **Roberta da Silva Pinheiro**

Curso de Engenharia Florestal - UFRA

Orientador: Dr. Pedro Luiz Braga Lisboa

Vigência da bolsa: setembro / 04 a julho / 05

A Amazônia Brasileira abriga milhares de espécies de árvores, das quais 350 espécies já estão sendo extraídas para fins madeireiros. Apesar de todas as facilidades, a semelhança dos caracteres anatômicos facilita a troca de espécie afetando sua comercialização. O objetivo do estudo é caracterizar anatomicamente 4 espécies do gênero *Hymenaea*, com o intuito de montar uma chave dicotômica de separação de espécies para alimentação do banco de dados do Projeto "*Madeiras Amazônicas: Pesquisa em Anatomia e Identificação a Serviço da Preservação Ambiental e do Comércio Exportador Brasileiro*". Utilizou-se recomendações do IBAMA (1992) e a lista do IAWA (1989) para as descrições macro e microscópicas respectivamente. A partir dos dados qualitativos, separou-se as espécies em dois grupos. Em um deles as espécies *H. courbaril* L. e *H. parvifolia* Huber apresentam o corpo do raio constituído por todas as células procumbentes. No outro grupo as espécies *H. oblongifolia* Huber. e *H. reticulata* Ducke apresentam o corpo do raio constituído por células procumbentes com uma fila de células marginais quadradas e/ou eretas. Todas as espécies analisadas, dentre outros aspectos qualitativos em comum, apresentaram cristais prismáticos em câmaras nas células do parênquima, porém as espécies *H. courbaril* L., *H. parvifolia* Huber. e *H. reticulata* Ducke também possuem cristais presentes nas fibras. Espera-se conseguir mais parâmetros que separem as espécies quando obtivermos os dados quantitativos que estão sendo realizados.