

## BASE DE DADOS DE ESPÉCIES ARBÓREAS ORNAMENTAIS PARA O PAISAGISMO URBANO

Bolsista: **Amanda Vilhena Bezerra**

Curso de Engenharia Ambiental-UEPA

Orientador: MSc. Rafael de Paiva Salomão

Vigência da bolsa: agosto/2004 a julho/2005

A arborização urbana de Belém (PA) apresenta cerca de 81% de espécies inadequadas a este uso, ocasionando sérios problemas, sobretudo à rede de energia elétrica. Este trabalho visa conceder contribuição ao estabelecimento de padrões de arborização adequados às exigências ecológicas da região amazônica através da seleção de espécies arbóreas ornamentais indicadas ao uso urbano. Procedeu-se a elaboração de uma Base de Dados (BD) em MicroSoft Excel; o levantamento bibliográfico em literatura especializada para selecionar as espécies arbóreas ornamentais nativas (especialmente as amazônicas) indicadas para a produção de mudas adequadas à arborização urbana; e, a criação de um protocolo/matriz de seleção das características dendrométricas, ecológicas, fenológicas e silviculturais das espécies arbóreas ornamentais selecionadas, contendo 14 parâmetros ponderados (altura, copa, floração, folhagem, valor legal, uso do fruto, crescimento, fitossanidade, tamanho da folha, caducifolia, intensidade de frutificação, peso do fruto, raiz e longevidade). Registrou-se 423 espécies arbóreas ornamentais, destas 173 apresentaram sinônimas botânicas e 177 foram ponderadas na matriz/protocolo de seleção, resultando em uma amplitude entre 45 a 25 pontos, no intervalo de 19-51 (mínimo-máximo permitido). *Cenostigma tocaninum* Ducke e *Caesalpinia peltophoroides* Benth. apresentaram maior ranqueamento (45 pontos), estando no outro extremo, a *Didymopanax morototonii* (Aubl.) Dcne. et Planch (25 pontos). *Adenanthera pavonina*, *Saraca indica*, *Tabebuia nodosa*, *Tabebuia vellosi* e *Erythrina crista-galli* foram as espécies de valor cultural e legal registradas. Das mudas de espécies arbóreas ornamentais produzidas no Horto Botânico Jacques Huber (Campus de Pesquisa do Museu Paraense Emílio Goeldi-MPEG/MCT) há 49 espécies registradas na BD e destas 12 possuem ponderação na matriz de seleção.