

Base de Dados de Espécies Arbóreas Ornamentais para o Paisagismo Urbano

Bolsista PIBIC: Amanda Vilbena Bezerra

Curso de Engenharia Ambiental - UEPA

Orientador: MSc. Rafael de Paiva Salomão

Vigência da bolsa: agosto/03 a julho/04

Cerca de 81% das espécies utilizadas na arborização urbana, Belém (PA), apresentam-se como inadequadas a este uso, ocasionando sérios problemas, sobretudo à rede de energia elétrica. Verificou-se então, a necessidade de estabelecer padrões de arborização através de estudos criteriosos das características das espécies vegetais que mais se adequam às exigências ecológicas da região amazônica. Objetivando-se contribuir na compatibilização das espécies arbóreas utilizadas na arborização da urbe, este sub-projeto objetiva: (1) selecionar as espécies adequadas; (2) elaborar e alimentar uma base de dados e (3) gerar uma matriz das características dendrométricas, ecológicas, fenológicas e silviculturais das espécies arbóreas ornamentais selecionadas. Realizou-se levantamento bibliográfico para selecionar as espécies arbóreas ornamentais nativas (especialmente as amazônicas) indicadas para a produção de mudas adequadas à arborização urbana; o georeferenciamento das matrizes selecionadas e coleta do material (sementes) através de expedições científicas; registro e tratamento de pragas e doenças incidentes; construção e disponibilização da unidade de produção de mudas para o Museu Paraense Emílio Goeldi, Horto Botânico Jacques Huber, no Campus de Pesquisa do MPEG. Procedeu-se a elaboração de um protocolo/matriz de seleção, contendo 14 parâmetros ponderados (altura da árvore, sistema radicular, base do tronco, crescimento em altura, longevidade, folha/folículo, fitossanidade, fruto, tamanho/fruto, forma da copa, disposição da ramificação, intensidade da frutificação, flor/inflorescência, intensidade/duração da floração); identificação bibliográfica de 389 espécies com potencial paisagístico; avaliação, ponderação e classificação de 104 espécies da matriz de seleção, que apresentaram amplitude entre 48 e 31 pontos; registro de 73 espécies coletadas até Dez/03 (Software Access™), produção de 11.505 mudas de 35 espécies até Fev/04 e entrega de 2.500 mudas de 12 espécies com altura de 1,50m, à CELPA, financiadora do projeto "Seleção de Espécies Arbóreas Ornamentais para a Produção de Mudas Adequadas à Arborização Urbana do Estado do Pará". A seleção destas espécies pode vir contribuir na atual elaboração do Plano Diretor de Arborização Urbana do Estado do Pará.

Palavras-chave: Espécies ornamentais, árvores, arborização urbana, rede elétrica, Amazônia.