

# ESPÉCIES UTILIZADAS NA ARBORIZAÇÃO URBANA INCORPORADAS NO ACERVO DO HERBÁRIO DR. ARY TUPINAMBÁ PENNA PINHEIRO - HFSL

**PONTUAL, José Daniel Costa<sup>1</sup>; ARAÚJO, Cárson André Lima <sup>1</sup>; SOUZA, Mariana Leão<sup>1</sup>; LOBATO, Isabel Nunes <sup>1</sup>; SOUZA, Ana Cristina Ramos de <sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Acadêmicos do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário São Lucas, <sup>2</sup> Docente do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário São Lucas, Porto Velho, Rondônia.

**INTRODUÇÃO:** Para preservar o meio ambiente é indispensável planejar a arborização urbana, fator determinante da salubridade ambiental, influencia o bem estar do homem, contribui para estabilização climática, fornece abrigo, embeleza, fornece alimento à fauna, dentre diversos outros benefícios. Para projetos de arborização urbana, o planejamento adequado evita problemas e prejuízos que envolvam rede elétrica, de água e esgoto e também obstáculos de circulação. As árvores proporcionam, no ambiente urbano, vários efeitos benéficos para o meio ambiente e para o bem estar da população. A presença da vegetação nas cidades contribui para amenizar o rigor do verão, fornecendo sombra. No benefício secundário estão as trocas gasosas, produzindo oxigênio e fixando CO<sub>2</sub>, através da fotossíntese. A arborização urbana contribui ainda, para a fauna urbana, principalmente a avifauna. O presente trabalho tem como objetivo identificar e realizar um levantamento de espécies arbóreas, dentre as principais famílias depositadas no acervo do herbário Dr. Ary Tupinambá Penna Pinheiro (HFSL). **MATERIAL E MÉTODOS:** Primeiramente foi realizada uma consulta em bibliografia especializada, no sentido de obter informações acerca das famílias empregadas na arborização urbana, sendo pré-determinadas seis famílias específicas. Posteriormente, foi realizada uma consulta no banco de dados BRAHMS, verificando todas as espécies de cada família. Com os resultados obtidos, também foram elaborados gráficos representativos, destacando as principais famílias e gêneros empregados na arborização urbana, que estão depositadas no acervo HFSL. **RESULTADOS:** Como resultado foram analisados 761 espécimes, distribuídas em seis famílias, as quais são Bignoniaceae, Moraceae, Fabaceae, Anacardiaceae, Apocynaceae, Chrysobalanaceae. Da família Bignoniaceae, temos em maior destaque a espécie *Jacaranda cuspidifolia* Mart. e *Tabebuia serratifolia* (Vahl) G. Nichols., todos com dois exemplares, sendo ambas as espécies nativas. Moraceae, temos em maior número a espécie *Brosimum guianense* (Aubl) Huber., com sete exemplares, *Brosimum rubescens* Taub., *Clarisia racemosa* Ruiz & Pav., e *Helicostylis tomentosa* (Poepp. & Endl.) Rusby., com seis exemplares, *Ficus guianensis* Desv., com três, sendo todas as espécies nativas. Em Fabaceae, destacou-se *Copaifera multijuga* Hayne, com 12 exemplares, *Tachigali* com 18 gêneros distintos, destacando-se entre eles, a espécie *Tachigali vulgaris* L.G. Silva & H.C. Lima, com dois exemplares, e *Senna multijuga* (Rich.) H. S. Irwin & Barneby, com três exemplares, sendo as duas primeiras nativas e a última exótica. Em Anacardiaceae, as espécies de destaque foram *Anacardium*

*occidentale* L. com 23 exemplares e *Mangifera indica* L. com oito exemplares, popularmente conhecidos como Caju e Manga respectivamente, e ambas estas são nativas. Para Apocynaceae, a espécie de maior destaque foi *Himatanthus articulatus* (Vahl) Woodson., com seis exemplares, seguida de *Himatanthus sucuba* (Spruce ex Müll. Arg.) Woodson., com cinco exemplares, sendo esta nativa. Na família Chrysobalanaceae, as espécies mais representativas foram *Licania apetala* (E. Mey) Fritsch. com seis exemplares, *Couepia guianensis* Aubl, com quatro exemplares e *Couepia bracteosa* Benth. com cinco exemplares, todas nativas. **CONCLUSÃO:** As espécies ornamentais embelezam e harmonizam, apresentando inúmeros benefícios como sombreamento, fixação de CO<sub>2</sub>, melhoria do clima urbano, com redução de temperatura, liberação da umidade do ar e as árvores contribuem fornecendo abrigo e alimentos para muitos seres vivos. É vital reconhecer a importância da arborização no contexto da melhoria da qualidade de vida em ambientes mais diversos, sobretudo urbanos.

Palavras-chave: Flora, paisagismo, diversidade.