



# XIII Congresso de ECOLOGIA

## III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VICOSA | MG

### PRINCIPAIS ESPÉCIES DA ARBORIZAÇÃO URBANA DE VITÓRIA, ES

André Gomes Pinto<sup>1\*</sup>, Paulo César Fernandes Lima<sup>2</sup>

1. Departamento de Biologia, Centro Universitário Faculdades Integradas São Pedro, Vitória, 29053-360, Brasil; 2. Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Gerência de áreas verdes. \* Correspondência para gomsdre@gmail.com

Tema/Meio de apresentação: Ecologia Urbana/Oral

A arborização urbana caracteriza-se como importante elemento que compõem o ecossistema das cidades devido os diversos benefícios que as árvores oferecem. A escolha das espécies de árvore adequada proporciona melhores condições para o desenvolvimento, minimizando riscos de acidentes, reduzindo a necessidade de podas, sem causar prejuízos à acessibilidade entre outros. O presente trabalho tem como objetivo demonstrar as principais espécies utilizadas na arborização do município de Vitória, Espírito Santo. Como metodologia, utilizou-se o sistema Geo Arborização, soft criado pela Prefeitura Municipal, que permite análise quantitativa das plantas da cidade. Quanto ao inventário arbóreo, foi realizada através de contagem simples, entre 2014 e 2016, sendo classificadas por especialistas utilizando o sistema APGII 2003 (com adaptações). Constatou-se 248 espécies, 76 famílias num total de 29072 árvores e 128 não identificadas. As espécies destaque que representaram 50% do total foram: *Licania Tomentosa* (Bent.) Frish, (18.02%) nativa muito utilizada na arborização urbana do Brasil, forma bela copa frondosa, raízes não agressivas e resiste bem à poluição, *Senna siamea* (Lam.) H.S.Irwin & Barneby (10.53%) exótica foi aclimatada no Brasil e vem sendo empregada na arborização, *Tabebuia pentaphylla* (7,56%) exótica por seu porte, é muito utilizada na arborização e com o seu potencial ornamental, também é bastante empregada no paisagismo e em orlas de praia, *Bauhinia forticata* Link (6.00%) nativa apresenta porte médio, folhas grandes, largura de copa mediana, e flores com admirável aspecto visual, *Cocos nucifera* L (4.66%) exótica utiliza no paisagismo e devido a localização litorânea é encontrada em orla de praia e *Peltophorum pterocarpum* (DC.) K.Heyne (3.40%) exótica de médio porte. Poucas espécies apresentam grande número de indivíduos, sendo que a literatura aconselha 10% de cada espécie, pode-se utilizar maior número de espécies, de preferência nativas da região, sendo uma alternativa contra a devastação de doenças e pragas.

Os autores agradecem a Prefeitura Municipal de Vitória, pois forneceu equipamentos para a realização do levantamento.