

**ELABORAÇÃO DE COLEÇÃO BOTÂNICA VIRTUAL DAS ESPÉCIES
VEGETAIS ARBÓREAS DO BAIRRO CERÂMICA, SÃO CAETANO DO
SUL / SP, PARA REGISTRO DE DIAGNÓSTICO DE ARBORIZAÇÃO
URBANA.**Lucas Mantovani TAVERNARO^{1,2}Ricardo Andrade ZAMPIERI²Paula Bazotti ARMAS^{1,2}Isabel Ferreira FERNANDES^{1,2}Dagmar Santos ROVERATTI^{1,2}

Coleções biológicas são bancos de materiais vivos ou preservados, associados a dados biológicos e geográficos que compõem uma importante base de informações para o desenvolvimento científico em diversas áreas. Para estudos botânicos, a elaboração de herbários apresenta-se como uma importante ferramenta para a coleta e armazenamento de dados relativos aos vegetais estudados. Esta metodologia pode ser empregada em diversos tipos de estudos como os relacionados ao diagnóstico ambiental urbano, gerando, por exemplo, dados importantes para nortear o desenvolvimento de estratégias para a arborização urbana. O presente trabalho visa registrar em formato eletrônico, o material vegetal coletado durante levantamento e caracterização das espécies vegetais que compõem o perfil da arborização urbana do bairro Cerâmica, na cidade de São Caetano do Sul / SP. Amostras de 52 espécies foram coletadas e herborizadas de acordo com os procedimentos convencionais. As imagens destas exsiccatas estão sendo obtidas através de câmera digital para a composição de um acervo que está sendo incluído em um herbário virtual já disponível em página eletrônica (Herbarium Ibieta: <http://www3.fsa.br/proppex/herbarium%20ibiet%C3%A1/ibiet%C3%A1.htm>). Até o presente foram incluídas imagens de exsiccatas das seguintes espécies: *Lagerstroemia indica* L. (Lythraceae), *Ligustrum lucidum* W.T. Aiton (Oleaceae), *Murraya paniculata* (L.) Jacq. (Rutaceae), *Spatodea nilotica* Seem (Bignoniaceae), *Tabebuia alba* (Cham.) Sandw. (Bignoniaceae), *Bauhinia forticata* Link (Leguminosae-Caesalpinoideae), *Tibouchina granulosa* Cogn. (Melastomataceae), *Bixa orellana* L. (Bixaceae), *Duranta repens* L. (Verbenaceae), *Senna multijuga* (Rich.) Irwin et Barn. (Leguminosae-Caesalpinoideae), *Senna macranthera* (Collad.) Irwin et Barn. (Leguminosae-Caesalpinoideae), *Callistemon imperialis* (Sm.) Sweet (Myrtaceae), *Psidium guajava* L. (Myrtaceae), *Hovenia dulcis* Thunb. (Rhamnaceae) e *Tibouchina mutabilis* Cong. (Melastomataceae).

Palavras-chave: Coleção biológica; Herbário; Diagnóstico Ambiental; Arborização Urbana.

¹ Centro Universitário Fundação Santo André, Curso de Ciências Biológicas, Santo André, SP, Brasil.
lucas.mantovani.87@gmail.com

² Instituto Ibieta

