

Renata Fragoso Potenza¹, Flávio Henrique Mendes. ¹, José Hamilton Aguirre Júnior¹, Teresa Cristina Moura Penteado¹; Jefferson Lordello Polizel²; Demóstenes Ferreira da Silva Filho²

¹ ONG Movimento Resgate o Cambuí (MRC)

² Laboratório de Silvicultura Urbana – ESALQ/USP – Piracicaba, SP

Contato autores: renata.potenza@usp.br (1ª autora)

Introdução

A análise da composição florística permite quantificar o número de indivíduos de uma cidade, assim como determinar a diversidade de espécies. O conhecimento da flora urbana local é fundamental no desenvolvimento dos planos da arborização urbana, desde a implantação até a manutenção da vegetação.

Objetivo

O objetivo foi analisar a diversidade da vegetação urbana presente no bairro Cambuí, em Campinas/SP, baseado nos parâmetros de Santamour Júnior (1990).

Material e Métodos

Área de estudo



Campinas/SP



Mapa do bairro Cambuí dividido em seis setores (Fonte: Guia RaioX do Cambuí)

Inventário arbóreo

Realizou-se um censo (detalhamento disponível em Potenza et al., 2017), coletando-se informações das árvores, arbustos e palmeiras presentes na arborização viária do local e armazenadas em banco de dados.

Análise da diversidade

Baseado nos parâmetros de Santamour Júnior (1990):

- 1) não deve haver mais de 10% de uma mesma espécie no local;
- 2) não mais do que 20% de qualquer gênero encontrado; e
- 3) não mais de 30% de qualquer família.

Resultados e Discussão

Inventário – 2.676 indivíduos arbóreos



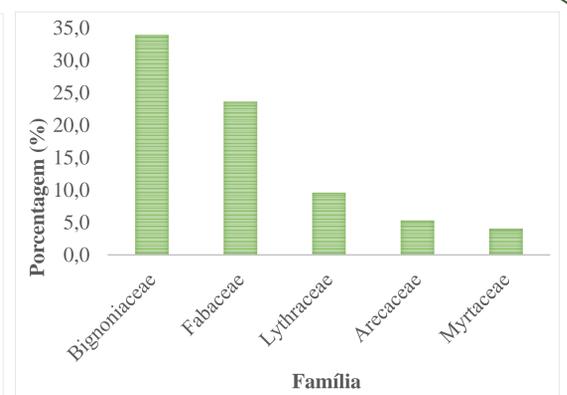
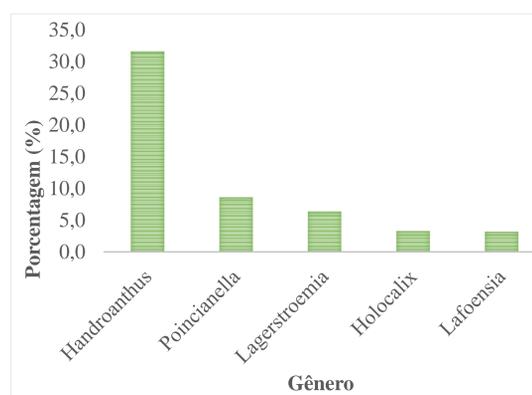
H. chrysotrichus (9,4%) *H. pentaphyllus* (9,2%) *H. roseo-albus* (8,7%)



P. pluviosa (8,6%)



L. indica (5,1%)



Análise da diversidade

- 1) Nenhuma espécie ultrapassa os 10% sugeridos;
- 2) O gênero *Handroanthus* (31,6%) ultrapassa os 20% ideais;
- 3) A família Bignoniaceae (33,9%) ultrapassa os 30% recomendados.

A maioria dos indivíduos é de origem nativa (63,6%) – cenário desejado

Conclusão

Os resultados deste estudo devem-se, principalmente, ao elevado número de ipês plantados no bairro Cambuí nos últimos anos pelo poder público, os quais também contribuem para a predominância de nativas. Destaca-se, a importância do conhecimento dos dados de inventário a fim de se obter o planejamento técnico da arborização urbana, bem como, maior diversificação e uso de novas espécies no local de estudo.

Referências

- GUIA RAIQX DO CAMBUÍ. Todos os endereços do Cambuí por ruas e numeral, segmentos, endereços eletrônicos, telefones públicos, caixas eletrônicos. O mais completo mapa do Cambuí. Campinas: Lince Gráfica e Editora, 2007.
- POTENZA, R.F.; MENDES, F.H.; AGUIRRE JUNIOR, J.H.; POLIZEL, J.L.; PENTEADO, T. SILVA FILHO, D.F. Avaliação econômica das árvores viárias situadas no bairro Cambuí, Campinas (SP). In: SEMINÁRIO INTERAÇÃO UNIVERSIDADE E SOCIEDADE: CONTRIBUIÇÕES PARA O PLANO DIRETOR DE CAMPINAS, 1., 2017, Campinas. *Anais...* Campinas, 2017, 8p.
- SANTAMOUR JÚNIOR, F.S. Trees for urban planting: diversity uniformity, and common sense. In: METRIA Conference, 7., 1990, Lisle. *Proceedings...* Lisle: 1990. p.57-66.