

O uso da madeira de árvores urbanas biodiversidade, questões anatômicas, tecnológicas e práticas

Gregório Cardoso Tápias Ceccantini
Departamento de Botânica do Instituto de Biociências USP, Professor Associado – Livre-docente
gregorio@usp.br

RESUMO

As árvores urbanas constituem uma fonte potencial de madeira para diversos usos, partindo de uma premissa que me é fundamental: a de que “*não existe madeira ruim, o que existe é madeira mal empregada*”. Sendo assim, pretende-se discutir como a diversidade de árvores urbanas poderia implementar o trabalho de marceneiros, artesãos, designers, arquitetos, pequenas indústrias, entre outros, evitando o desperdício de um material de boa qualidade, por vezes nobre, que acaba por ser descartado, queimado ou alimentando a epidemia de cupins urbanos nas cidades. Para que esse aproveitamento ocorra é importante se conhecer a diversidade das espécies, conceitos fundamentais de anatomia da madeira, algumas propriedades físicas e mecânicas e que haja mudanças nas práticas e procedimentos de poda e atendimento à queda de árvores, bem como um melhor manejo urbano, como o planejamento da remoção de árvores velhas, com alto risco de queda. Além disso, é necessário haver alguns ajustes legais, na cadeia produtiva e de descarte. Serão abordados neste trabalho diversos destes aspectos, visando um uso racional e sustentável das árvores urbanas.

Palavras-chave: madeira, árvores urbanas, manejo, sustentabilidade.

ABSTRACT

Urban trees are a potential source of wood for different uses, based on a premise that is fundamental to me: that “there is no bad wood, what exists is badly used wood”. Therefore, it is intended to discuss how the diversity of urban trees could implement the work of joiners, artisans, designers, architects, small industries, among others, avoiding the waste of good quality material, sometimes noble, which turns out to be discarded, burned or fueling the urban termite epidemic in cities. For this use to take place, it is important to know the diversity of species, fundamental concepts of wood anatomy, some physical and mechanical properties and that there are changes in pruning practices and procedures and attendance to the fall of trees, as well as better urban management, such as planning to remove old trees, with a high risk of falling. In addition, it is necessary to have some legal adjustments as well as adjustments in the production and disposal chain. Several of these aspects will be addressed in this work, aiming at a rational and sustainable use of urban trees.

Keywords: wood, urban trees, management, sustainability.