

ESPÉCIES DE ÁRVORES

Pesquisadores lançam inventário do parque do campus da Esalq

Demóstenes Ferreira da Silva Filho

Demóstenes Ferreira da Silva Filho, docente do Departamento de Ciências Florestais, e Jefferson Lordelo Polizel, técnico do Laboratório de Métodos Quantitativos, da Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” (USP/Esalq), trabalharam na elaboração do “Cadastro, diagnóstico e valoração das árvores da Escola Superior de Agricultura ‘Luiz de Queiroz’”.

O foco do trabalho incide sobre o Parque da Esalq, porém, a implantação de um modelo que auxilia com manejo de dados de arvoretos favorece o intercâmbio de dados e promove o fortalecimento da ciência como um todo. Assim, os autores formularam um banco de dados em sistema relacional de informação geográfica justamente a fim de obter subsídios para a conservação das



Pau-ferro com lascamento de galho favorecido pela ramificação do tipo V

árvores e segurança para a população. Na instituição, foram reconhecidas, avaliadas e geo-processadas 4.867 árvores de 213 espécies e 56 famílias botânicas.

“Um banco de dados relacional sobre as atuais condições fitossanitárias das árvores, bem como suas localizações geográficas e suas dimensões é de extrema importância, visto que o

manejo a ser adotado depende diretamente das características descritas durante as avaliações técnicas”, apontou Silva Filho.

O trabalho considera ainda que os índices de risco de queda desenvolvidos nele poderão ser de grande valia para melhorar a segurança da Esalq, assim como a pesquisa científica na área de silvicultura urbana.