

# Software desenvolvido pelo IPT recebe premiação

27/09/2012 - Criado pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT) para auxiliar prefeituras, parques e condomínios no gerenciamento de suas árvores, a ferramenta chamada Sistema de Gerenciamento de Árvores Urbanas (Sisgau) recebeu o Prêmio Arborito, na categoria Pesquisa, Extensão e Tecnologia, que reconhece estudos e desenvolvimentos tecnológicos (softwares, equipamentos e técnicas) importantes para a arboricultura. A solenidade ocorreu durante o Congresso Brasileiro de Arborização Urbana, realizado de 1º a 7 de setembro na cidade de Uberlândia (MG).

Siga o [CIÊNCIAemPAUTA](#) no Twitter. Curta nossa página [CIÊNCIAemPAUTA](#) no Facebook!

Desenvolvido para a plataforma web, o software auxilia o processo de gestão da arborização por meio da construção de um registro das árvores, compilando informações relevantes à criação de estratégias para o manejo dos exemplares. A presença de fungos, cupins, brocas e formigas permitem ser inventariadas assim como defeitos internos e externos que possam interferir na estabilidade das árvores e trazer risco de queda.

Para fazer o uso da ferramenta, é preciso apenas de uma conexão de internet e um navegador web. As informações podem ser repassadas a todos que utilizam o software e a visualização é feita de qualquer lugar, a qualquer hora. O sistema foi desenvolvido em 2004 por duas unidades do IPT, o Centro de Tecnologia de Recursos Florestais (CT-Floresta) e o Centro de Tecnologia da Informação, Automação e Mobilidade (Ciam) e está atualmente em uso pela Prefeitura de São Paulo no Programa Identidade Verde.

O IPT é pioneiro no conhecimento de biomecânica e de novas tecnologias para diagnóstico e análise de risco de queda de árvores urbanas, como os tomógrafos para a execução de ensaios não-destrutivos em árvore.

Fonte: Agência Gestão CT&I

