

**DIAGNÓSTICO E PROPOSTAS PARA A ARBORIZAÇÃO DE VIAS URBANAS EM
TAUBATÉ - SP
ODS 3, 9, 11, 13 E 15**

Julia Martins Otero Prado (Universidade de Taubaté)
Laura Chaguri Durval (Universidade de Taubaté)

A arborização urbana é um elemento essencial do planejamento ambiental e urbano, com impactos diretos na qualidade de vida da população, no equilíbrio térmico das cidades e na preservação da biodiversidade. Em municípios de médio porte, como Taubaté, localizado no Estado de São Paulo, o crescimento urbano desordenado e a ausência de planejamento técnico específico para a arborização de vias públicas têm gerado problemas como a escolha inadequada de espécies, conflitos com a infraestrutura urbana e escassez de áreas verdes em determinados bairros. Este projeto, vinculado ao curso de Engenharia Agrônoma do Departamento de Ciências Agrárias da Universidade de Taubaté, tem como objetivo realizar um diagnóstico da arborização de vias urbanas em áreas selecionadas de Taubaté, avaliando aspectos quantitativos e qualitativos da vegetação existente. A metodologia envolverá levantamentos de campo, identificação botânica das espécies, análise da distribuição espacial, avaliação da conformidade com normas técnicas e diretrizes municipais, além da aplicação de questionários com moradores e profissionais da área. A partir dos dados obtidos, pretende-se propor diretrizes técnicas e agronômicas que subsidiem políticas públicas de arborização urbana mais eficazes e sustentáveis, com foco na adequação das espécies, no manejo apropriado e na promoção de cidades mais resilientes frente às mudanças climáticas. Embora a pesquisa ainda esteja em fase de desenvolvimento, os dados coletados deverão servir de base para análises agronômicas e urbanísticas que orientem o manejo da arborização em vias públicas. Dessa forma, espera-se contribuir significativamente para o planejamento sustentável do espaço urbano no município de Taubaté, promovendo qualidade de vida, equilíbrio ambiental e inspiração para políticas públicas em outras cidades com características semelhantes.



Palavras-chave: Planejamento urbano; Espécies arbóreas; Sustentabilidade; Mudanças climáticas