

# AVALIAÇÃO DE ÁRVORES URBANAS, UMA VIVÊNCIA PROPORCIONADA PELA DISCIPLINA DE SILVICULTURA

## XV Encontro de Experiências Estudantis

Antonio Claudio dos Santos Pinto, Emanuel Magalhães da Costa, Lamartine Soares Cardoso de Oliveira

A arborização urbana é um fator essencial nas cidades que traz inúmeros benefícios a população, como a melhoria na qualidade do ar, a conservação do ambiente, a estabilidade climática, saúde física e mental, entre outros. Todavia, manejo inadequado das árvores urbanas, pode gerar inúmeros problemas, deste conflito com elementos urbanos (placas, calçada, edificações, tubulações hidrossanitárias, redes elétricas, entre outras) até riscos eminentes de danos físicos e matérias. Além disso, o manejo inadequado pode comprometer a saúde e o vigor das árvores, reduzindo drasticamente seu tempo de vida. O objetivo do trabalho foi avaliar a arborização urbana, como atividade prática a ser realizada pelo estudante fora do domínio da universidade, identificando problemáticas e propondo soluções. As espécies arbóreas avaliadas neste trabalho estão localizadas na Praça Francisca Zélia e na Praça Raquel de Queiroz ao lado do North Shopping. As árvores avaliadas eram de médio a grande porte. A avaliação foi realizada com o auxílio de uma trena de 50 metros para medição do diâmetro, na coleta dos dados de altura e inclinação se utilizou os aplicativos Clinômetro Florestal e Clinometer respectivamente. As outras avaliações foram feitas por meio da avaliação visual minuciosa ao redor da espécie e com auxílio de um formulário semi estruturado. Foram avaliadas 10 árvores, um total de oito espécies: *Ficus Benjamina*, *Calophyllum inophyllum*, *Mangifera indica*, *Pachira aquatica*, *Azadirachta indica*, *Spathodea campanulata*, *Albizia lebbeck*, *Pinus*. Ao final da avaliação foi elaborado um relatório com levantamento de dados para registro de recomendações de manejo técnico. Diante do exposto, podemos concluir a importância dessa avaliação, através da experiência prática em perímetros urbanos, e com ela pode afetar o cotidiano de uma sociedade. Além disso, destaque a relevância de uma atividade prática, fora da universidade e experimento a realidade da futura profissão.

Palavras-chave: Arborização urbana. Verde urbano. Agronomia.