

NOME: POLIANA MARA REIS FREIRE

TÍTULO: Diagnóstico Ambiental da Arborização Urbana No Bairro Exposição No Município de Passos-MG

AUTORES: POLIANA MARA REIS FREIRE

ORIENTADOR: Michael Silveira Reis

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq

PALAVRA CHAVE: Levantamento, Diagnóstico Árvores

RESUMO

A arborização urbana traz muitos benefícios para a população da cidade, destacando-se, entre eles, os benefícios estéticos (cores, texturas e formas, que quebram a monotonia e suavizam linhas arquitetônicas, constituindo uma harmonia paisagística, no espaço urbano), traz melhorias climáticas e ambientais (melhora o microclima, equilibrando a temperatura, graças à sombra e a evapotranspiração, reduz os níveis de poluição do ar e da poluição sonora). O estudo tem como objetivo avaliar e caracterizar quantitativamente e qualitativamente as espécies arbóreas urbanas existentes no Bairro Exposição na cidade de Passos-MG. A metodologia aplicada foi a caracterização quantitativa e qualitativa das espécies que foram plantadas durante o desenvolvimento do projeto, objetivou-se a contagem de arborização urbana, do tipo censo, também denominado inventário sucinto, caracterizando as árvores em espécies e famílias. Os dados foram coletados nos meses de abril a junho de 2012. Para análises dos dados, foram elaboradas planilhas e gráficos utilizando o programa Microsoft Excel. No levantamento da arborização, nesta etapa foram levantadas 5 (cinco) ruas, Rua Evaristo Alcântara Lemos, Rua Otávio Rodrigues de Vasconcelos, Rua Silveira Maria da Conceição, Praça Santa Rita, Rua Alferes João Pimenta de Abreu. As cinco ruas apresentaram um total de 45(quarenta e cinco) exemplares, divididas em 18 (dezoito) espécies diferentes, o que pode trazer benefícios para a biodiversidade do ecossistema urbano. Desta análise parcial a espécie que mais se destacou foi a Murta (*Murraya paniculata*) com 8 (oito) exemplares, ela tem sido encontrada em levantamentos arbóreos urbanos, porém não é recomendada atualmente para a reposição arborística.