

**LEVANTAMENTO QUALITATIVO E QUANTITATIVO DE ARBORIZAÇÃO  
VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO E DO SANTUÁRIO DE SANTA IZABEL  
DO OESTE-PR**

**FERRAZ, M. M.<sup>[1]</sup>; VILLAGRA, P. L. B.<sup>[2]</sup>;**

A arborização urbana é relevante e proporciona, inúmeros benefícios às cidades, a qualidade de vida dos cidadãos, pois os habitantes das grandes cidades podem estar mais expostos à poluição e ao stress diário, o que compromete de certa forma, a sua qualidade de vida. A presença de árvores e parques públicos, faz a diferença, pois as árvores além de necessárias melhoram a qualidade do ar, assim como produzem oxigênio, amenizam a temperatura, captando água do solo e dissipando umidade pelas folhas. O presente estudo investigou a composição florística de duas áreas de Santa Izabel do Oeste-PR, a Avenida das Perobas, uma via urbana de grande fluxo, e nos limites do Santuário Diocesano Nossa Senhora Aparecida, linha Volta Alegre, área rural deste município. Na avenida das Perobas foi feita a análise no trecho inicial, central e o trecho final da avenida, coletando espécies arbóreas do canteiro central e nas calçadas direita e esquerda. O trabalho objetivou contribuir para o conhecimento florístico e ecológico através do levantamento de características fitossociológicas das árvores. A hipótese levantada foi que a diversidade das espécies da Av. das Perobas era mais abundante que nos limites do santuário, os estudos florísticos relacionados ao conhecimento da diversidade foram coletados enquanto fértil e depositados no Herbário na Coleção Biológica de Plantas da Universidade Federal da Fronteira Sul, Campus Realeza (REAL). O levantamento florístico foi realizado mensalmente, de fevereiro a julho de 2023, neste foi realizado as coletas arbóreas e medido o diâmetro à altura do peito a 1,30 m do solo (DAP) > 5 cm. A pesquisa revelou uma maior diversidade de espécies arbóreas na Av. das Perobas em comparação com os limites do santuário, com um total de 35 espécies e 235 indivíduos. A família Fabaceae se destacou em termos de riqueza de espécies, seguida por Arecaceae, Bignoniaceae e Cupressaceae. No santuário, foram registradas 12 famílias e 23 indivíduos, com predominância de espécies nativas e maior Índice de Valor de Importância (IVI) para Sapindaceae, Malvaceae e Rutaceae. A confecção de um guia didático com fotos das espécies coletadas na Av. das Perobas contribui para a divulgação e valorização da biodiversidade local. Os resultados da pesquisa confirmaram a hipótese inicial, evidenciando uma maior diversidade de árvores na Av. das Perobas

**Palavras-chave:** Exsicatas. Diversidade. Material didático.

**Área do Conhecimento:** Ciências da Natureza e suas Tecnologias.

**Origem:** Pesquisa.

**Instituição Financiadora/Agradecimentos:** UFFS.

---

[1] Marcieli Machado Ferraz. Ciências Biológicas. Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS). marcieliferraz.25@gmail.com.

[2] Berta Lúcia Pereira Villagra. Ciências Biológicas. Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS). berta.villagra@uffs.edu.br.