

RESUMO SIMPLES - CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA DA PRAÇA “PEDRO BATISTA PEREIRA” LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ARANDU, SP

Laura Maria Pereira Evaristo (lauramaria09az@gmail.com)

Tainara Bortolucci Ferrari (tainara.ferrari@ead.eduvaleavare.com.br)

O levantamento florístico é uma ferramenta essencial para a compreensão da biodiversidade em diferentes ecossistemas. Em praças públicas, este tipo de análise ganha ainda mais relevância, pois representam áreas verdes fundamentais para o equilíbrio ecológico dentro das cidades. Neste trabalho, foi realizado o levantamento florístico da Praça Pedro Batista Pereira, localizada no município de Arandu, SP. As espécies foram registradas através de fotografias, em agosto de 2025, e identificadas utilizando-se o aplicativo iNaturalist. Os resultados foram comparados mediante acervos de herbários on-line. Foram encontrados indivíduos pertencentes às espécies *Bauhinia picta* (pata-de-vaca), *Rhododendron simsii* (azaleia), *Catharanthus roseus* (vinca-de-Madagascar), *Hibiscus sabdariffa* L. (hibisco), *Persea americana* (abacateiro), *Camellia japonica* (camélia), *Moquilea tomentosa* (Oiti), *Schinus molle* (aroeira), *Malpighia emarginata* (aceroleira), *Eugenia uniflora* (pitangueira), *Hypochaeris radicata* (almeirão-do-campo), *Digitaria ischaemum* (capim-caranguejo) e *Paspalum notatum* (grama-batatais). Quatro dos indivíduos amostrados não foram identificados por não apresentarem período reprodutivo ativo. Embora a amostragem seja parcial, foi possível observar uma diversidade de indivíduos, já que foram identificadas desde espécies arbóreas até espécies herbáceas. A diversidade vegetal é importante pois auxilia na saúde populacional humana e

animal, melhora a qualidade do ambiente, contribui positivamente no controle de temperatura, reduz ruídos e impede ilhas de calor. Além disso, localidades preservadas proporcionam bem-estar visual, com o embelezamento da cidade.

Palavras-chave: botânica biodiversidade praças públicas.