



**Eixo temático:** Botânica (Anatomia Vegetal, Taxonomia e Morfologia Vegetal e Fisiologia Vegetal).

## COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA E ANÁLISE QUALITATIVA DA ARBORIZAÇÃO DO PARQUE BALNEÁRIO, PAULO AFONSO – BAHIA (BRASIL)

DANTAS, José Antonio da Silva\*; BARBOSA, Rebeca Leite; SILVA, Wilma Santos; LUZ, Ludmilla de Santana; ARAUJO, Vagner Viana de.

### RESUMO

**Introdução:** As árvores desempenham funções de suma relevância na manutenção da vida e equilíbrio dos ecossistemas. As árvores fornecem diversos tipos de alimentos, como flores, frutos e sementes, e abrigam diversos animais, principalmente insetos e aves, além de melhorar a qualidade do ar e o bem estar das pessoas através do sombreamento. **Objetivo:** Identificar a flora e os aspectos qualitativos presentes na paisagem urbana. **Material e métodos:** Os dados desse trabalho foram coletados no mês de Fevereiro de 2020, no município de Paulo Afonso, sertão da Bahia, na área amostral conhecida como Parque Balneário Abelardo Wanderley (PBAW). Localizada a 460 km da capital do estado, Salvador; e apresenta clima semiárido, com índices pluviométricos entre 500 e 600 milímetros anuais e temperaturas médias anuais variando entre 30° e 40° nos meses mais quentes (outubro a janeiro) e 22° no mês mais frio (julho) (PMPA, 2020). Para análise qualitativa observou-se toda a flora presente no PBAW e registraram-se em um caderno de campo informações como estruturas reprodutivas, altura total da planta, presença de visitantes florais, presença de galhos quebrados, injúrias mecânicas e infestações por fotografias e o georreferenciamento da área foi executado pelo aplicativo de celular “C7 GPS Dados” para localização no Google Maps. Para análise qualitativa dos dados e identificação dos táxons encontrados, utilizou-se a bibliografia apropriada. **Resultados:** Foram quantificados 107 indivíduos e em relação as espécies plantadas, foram observadas um total de 26 espécies e 16 famílias botânicas, e destas as mais representativas foram: Apocynaceae (*Nerium oleander* L., *Plumeria rubra* var. *acutifolia*, *Allamanda blanchette* A.DC.) e Asteraceae (*Zinnia violaceae* Cav., *Zinnia elegans* (Jack)., *Tridax procumbens* L.) ambas com três espécies cada. Estas espécies de plantas fornecem recursos como flores, frutos, sementes, que servem como alimento para diversos animais e possuem bom estado de conservação. Em decorrência destes recursos disponíveis pela arborização, há relatos por frequentadores a presença de animais como capivaras, jacarés, cutias, morcegos e corujas. As árvores, arbustos e herbáceas variam de 1 a 16 m de altura e possuem copas frondosas promovendo sombreamento e abrigo para os animais. **Conclusão:** A arborização do PBAW mostrou-se bem diversificada com espécies atrativas, bem planejada em torno do parque e sem constatação de danos as estruturas das plantas, espécies florais que garantem além de um espaço harmonioso, redução da concentração de gases poluentes, minimizam os impactos causados pelo efeito estufa, e melhoram a qualidade de vida das pessoas e da fauna local.

**Palavras-chave:** Arborização Urbana; Diversidade Florística; Espaços Públicos.

\*Universidade do Estado da Bahia, Alagoinhas, Bahia. E-mail. antonygd20@hotmail.com