

Eixo Temático ET-09-014 - Eixo Temático: Biologia Aplicada

### **LEVANTAMENTO PRELIMINAR DA DOS VEGETAIS ARBÓREOS AO LONGO DO TRECHO DO CANAL ACAUÃ-ARAÇAGI, ESTADO DA PARAÍBA**

Helder Neves de Albuquerque<sup>1,2</sup>; Eduardo Noberto Adamastor de Sousa<sup>1</sup>, Joaci dos Santos Cerqueira<sup>2</sup>; José da Silva Barbosa<sup>2</sup>; Marília Gabrielle Lira Cavalcanti<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Biólogo. Santé Engenharia. E-mail: santengenharia@santengenharia.com; <sup>2</sup>Biólogo. Instituto Bioeducação. E-mail: ibea@institutobioeducacao.org.br.

Na Paraíba, como maior parte dos Estados do Nordeste, anualmente, ocorre falta de água potável em seus municípios, levando muitas cidades a crises de abastecimento, diante disso o Governo do Estado executa a implantação do Sistema Adutor das Vertentes Litorâneas da Paraíba – Canal Acauã / Araçagi, tendo como objetivo atender prioritariamente às demandas de consumo humano e de uso industrial dos municípios. Com isso, este estudo visou a identificar as espécies arbóreas onde será implantado o canal adutor, bem como sua distribuição geográfica, para preservar o patrimônio genético da vegetação nativa ocorrentes na área. O estudo foi desenvolvido no período de abril de 2014 a março de 2015, entre os municípios paraibanos de Mogeiro, Itabaiana, São José dos Ramos, Salgado de São Félix, Riachão do Poço e Sapé. Para a identificação dos vegetais arbóreos foram selecionados todos os que estavam distribuídos na faixa limite do Canal e que possuíam fuste  $\geq 15\text{cm}$  de diâmetro. Para isso, utilizou-se paquímetro, fitas métricas, GPS Garmin, Máquina Fotográfica Canon SX50, placa de alumínio numerada, fita zebra, fita vermelha, grampeador pistola. Durante o levantamento foram identificadas 1230 espécimes, de 38 espécies diferentes, agrupadas em 18 famílias, sendo as mais representativas Anacardiaceae, Euforbiaceae, Sapotaceae, Fabaceae e Rhamnaceae. Atualmente, ao longo do Curimataú paraibano, a cobertura vegetal varia entre reduzidos fragmentos de mata com porte arbustivo/arbóreo ou árvores isoladas e áreas degradadas, principalmente pela transformação das matas primitivas em áreas de cultivo ou dedicadas à pecuária ou, ainda, pela exploração extrativa de madeira para lenha, dessa forma conhecer os vegetais dessa região e montar o banco genético será primordial para a conservação vegetal. (Governo do Estado da Paraíba)

**Palavras-chaves:** Botânica; Conservação Vegetal; Vegetais do Curimataú.