

**A UTILIZAÇÃO DAS ESPÉCIES *TERMINALIA CATAPPA* E *BAUHINIA SPP.*  
NA ARBORIZAÇÃO DO BAIRRO PAULO DE FRONTIN, VOLTA  
REDONDA/RJ**

**Angela Alves Crispim**

*Mestre em Ciências Ambientais e Florestais/UFRRJ*

**Isabella Fernandes Figueira Marques**

*Graduada em Licenciatura em Ciências Biológicas UGB*

**Thais Brandão Mendes**

*Graduada em Licenciatura em Ciências Biológicas UGB*

**RESUMO**

Levantamento da utilização das espécies *Terminalia catappa* e *Bauhinia spp.* na arborização do bairro Paulo de Frontin, Volta Redonda/RJ. A pesquisa teve por objetivo estabelecer a existência das espécies no bairro, comparar sua utilização com os levantamentos de 2000 e 2003. Estabelecer suas condições gerais, classe de idade, altura total, condições tronco, copa, de raízes, de podas, conflitos mais frequentes e presença de cancro. Os dados foram obtidos através de levantamento das espécies, utilizando-se o mapa das ruas e uma planilha onde foram anotadas as informações. Obteve-se como resultados: que ocorreu uma diminuição da presença das duas espécies, diminuição da condição geral boa e aumento da condição regular e da condição madura. Para a *T. catappa* houve uma predominância de indivíduos com altura entre 12,50 a 15,00m, a poda acima da fiação e raízes expostas, para a *Bauhinia spp.* a predominância foi para as classes entre 5,00 a 7,50 e 7,5 a 10,00m, a poda lateral e raízes não expostas. Para as duas espécies predominou o conflito com a fiação, condição da copa desbalanceada, presença de cancro do grau 1 com muito baixa severidade.

**Palavras-chave:** *Terminalia catappa*; *Bauhinia spp.*; Levantamento; Arborização.