

**LEVANTAMENTO DAS ESPÉCIES ARBÓREAS DE VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO DE PETRÓPOLIS, NATAL/RN.**

CLEMENTINO, Elaine Vanessa de Andrade<sup>1</sup> ; QUEIROZ, Antonio Fábio Fernandes de<sup>1</sup>; CARVALHO, Glauber Richard Sobreira de<sup>1</sup>; MELO, Maria das Dores<sup>2</sup>. 1 Graduando; 2 Docente. Universidade Potiguar, RN. ([elaine.andrade@bol.com.br](mailto:elaine.andrade@bol.com.br)).

A arborização pode trazer benefícios para a população desde que a sua implementação seja devidamente planejada e executada conforme os padrões considerados corretos. A arborização envolve não somente o plantio de árvores, como escolha de espécies adequadas, sua localização em calçadas e estudos dos locais que receberão as plantas. Esta pesquisa teve por objetivo o levantamento das espécies arbóreas de vias públicas do bairro de Petrópolis, que atualmente é uma área comercial, com vários prédios – clínicas médicas e pequenos shoppings. Foi percorrido um total de 26 ruas, visando avaliar o aspecto dessas espécies de acordo com o local, tipo de poda e porte da árvore. O material botânico coletado foi trazido para o laboratório de Botânica da Universidade Potiguar para a herborização e identificação, seguindo-se do registro no Herbário "Sebastião Urias de Paula". Observou-se uma completa predominância das espécies da família Leguminosae, principalmente a algaroba (*Prosopis juliflora*) (SW) DC, além das espécies: algodão-da-praia (*Hibiscus tiliaceus*), cássia-rosa (*Cassia grandis*), castanhola (*Terminalia catappa*), pau-brasil (*Caesalpinia echinata*), sombreiro (*Clitoria racemosa*), tulipa africana (*Spathodea africana*), oiti (*Licania tomentosa*), chichá (*Sterculia chicha*), flamboyant (*Poinciana regia*), Carolina (*adenanthera pavonina*), mungubeira (*Pachira aquatica*), oiticica (*Licania rigida*), ipê-roxo (*Tabebuia avellanadae*), gomeleira (*Ficus gomeleira*), craibeira (*Tabebuia aurea*). Verificou-se através de entrevistas com os moradores que as plantas não tem um serviço de manutenção periódica como poda e outros cuidados. Constatou-se árvores provocando danos às calçadas, causados por espécies de grande porte como *Licania rigida*, *Ficus gomeleira*, entre outros. A análise dos dados demonstra que as ruas da área estudada requerem cuidados por parte dos órgãos competentes do município.