

Levantamento quantitativo da vegetação arbórea do município de Lavras da Mangabeira -CE

Eliana Ribeiro Beserra¹ ; Antonio Cesar Vieira da Silva¹;Clarine Vieira Gonçalves¹; Mário Jorge Vital de Melo¹ ; Sara Cardoso Ferreira da Silva¹ ; João Tavares Calixto Júnior²

RESUMO

A arborização urbana desempenha um papel crucial na configuração do espaço urbano, contribuindo significativamente para o embelezamento da cidade, aprimoramento da qualidade do ar e o conforto térmico. Este estudo teve como objetivo realizar um levantamento quantitativo da arborização nas vias urbanas das áreas isoladas do município de Lavras da Mangabeira, no Ceará. A metodologia adotada utilizou o Google Earth Pro, segmentando a zona urbana em quatro quadrantes com linhas transversais delimitadoras, empregando a ferramenta "polígono". A contagem das árvores foi realizada através da função Street View. O quadrante de maior densidade arbórea foi o Q4, com 94 árvores (35,47%), abrangendo um perímetro de 763,92m. Em seguida, o Q3 apresentou 51 árvores (19,24%) e um perímetro de 789,81m, já o Q1 registrou 89 árvores (33,58%) e um perímetro de 690,81m, enquanto o quadrante com menor cobertura vegetal foi o Q2, com 31 árvores (11,69%) e um perímetro de 673,7m. Os resultados destacam a disparidade entre os quadrantes Q4 e Q3, apesar de seus perímetros semelhantes, indicando a necessidade urgente de um planejamento urbano equitativo na distribuição de árvores para a melhoria do clima e bem-estar em toda a zona urbana. Assim, a vegetação emerge como elemento de extrema importância para um planejamento urbano adequado e sustentável, promovendo benefícios significativos para a saúde ambiental e a qualidade de vida da população.

Palavras-chave: Arborização. Cobertura vegetal. Zona Urbana .

Agradecimentos:

Agradeço a FUNCAP (Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico) por todo amparo ofertado a pesquisa que foi realizada para construção do trabalho.

¹ Graduando curso de Ciências Biológicas da Universidade Regional do Cariri – URCA;

²Orientador, Docente do Departamento de Ciências Biológicas – DCBio/URCA.

* eliana.beserra@urca.br