

**DIAGNÓSTICO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CEARÁ:
PORCENTAGEM DA POPULAÇÃO DE AZADIRACHTA INDICA(NIM-INDIANO)**Allef Matheus Holanda Lima¹Luana Nascimento Garcia²Luis Gustavo Chaves Da Silva³**RESUMO**

A arborização urbana é de suma importância para a manutenção dos microclimas nas cidades, porém, é uma área que normalmente é negligenciada no planejamento urbano de cidades e loteamentos, o resultado são cidades com temperaturas muito superiores a áreas de vegetação arbórea nativa. Os materiais utilizados no meio urbano como metais, concreto, asfalto, rochas e vidros são materiais que absorvem muito calor e posteriormente liberam esse calor, como também refletem os raios solares, tendo-se em vista estes problemas, estudantes do curso de agronomia sentindo os problemas da falta de planejamento da arborização urbana, executaram uma pesquisa em uma das praças de Redenção, Ceará, próximo ao campus Auroras, da Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-brasileira. Foi levantado o número de espécimes arbóreos na praça, a espécie de cada árvore, o diâmetro do tronco, a distância de fios de eletricidade e calçadas. Percebeu-se que o número de exemplares da espécie Azadirachta indica(Nim-indiano) compôs aproximadamente 66% da vegetação arbórea da praça, mostrando que a arborização urbana, que não ocorre em todos os locais que há o trânsito de pedestres na cidade, quando ocorre ainda tem problemas de superpopulação de apenas uma espécie, ficando essa área com risco de perder mais da metade de suas árvores pelo ataque de alguma doença ou praga que venha atacar a espécie do nim-indiano.

Palavras-chave: Paisagismo; Recursos florestais; Engenharia florestal; Arborização de vias públicas.

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, allefholanda@aluno.unilab.edu.br¹

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, luanagarcia@aluno.unilab.edu.br²

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Docente, chaveslg@unilab.edu.br³