

Arborização Urbana: Espécies Arbóreas Nativas e a Captura do Carbono Atmosférico - Parte 1

Introdução: A arborização urbana bem planejada oferece inúmeros benefícios à ambiência das cidades, melhorando o aspecto ambiental e auxiliando na qualidade de vida da população.

O objetivo desta pesquisa é elaborar critérios ambientais para a arborização urbana em regiões subtropical úmida, ressaltando a importância e eficiência destas vegetações na captura de carbono através da fotossíntese.

Esta é a primeira parte de uma pesquisa, que contém duas etapas e tem como tema o uso da arborização urbana relacionada à captura de gás carbono.

Metodologia: Nesta etapa, a pesquisa foi subsidiada por revisões bibliográficas referentes ao tema. Com a análise técnica, podem-se elaborar critérios para escolha de recinto urbano que será utilizada como estudo de caso em uma nova etapa. Os métodos adotados foram a realização de observações, catalogação da arborização existente e coleta de informações a partir da aplicação de questionário aos usuários e assim propor um planejamento adequado para a arborização nas áreas de estudo localizadas em Carazinho.

Resultados e Discussões: Um bom planejamento urbano diferencia as ruas a serem arborizadas, dando tratamento estético adequado a cada uma destas de acordo com suas localizações. Em seguida, avalia suas condições morfológicas e dimensões da composição. A importância da arborização se reflete nos índices apresentados por Sirkis (1999), onde uma cortina de árvore é capaz de reter 80% das partículas inaladas pelos motores. O ambiente influencia o comportamento humano, quando é influenciado por ele.

Conclusão: A pesquisa demonstra a extrema importância de se ter um bom planejamento, com isso todas são beneficiadas as cidades tornam-se mais sustentáveis, a fauna aumenta e as pessoas respiraram um ar com maior qualidade e a partir disso a comunidade em geral passa a participar desse processo.