

**ELIZANGELA SIMONE CABRAL DE MEDEIROS LINHARES**

**RESUMO**

**ARBORIZAÇÃO URBANA E IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS**

A arborização viária pode influenciar diretamente a qualidade de vida da população, pois ela oferece alguns benefícios tais como: conforto térmico, sombra, redução da poluição e de ruídos. Esses benefícios contribuem para o equilíbrio físico-ambiental das cidades. No entanto, a falta de planejamento urbano na implementação e manutenção da arborização viária para influenciar sua eficiência.

Nesse sentido o objetivo é analisar a arborização viária no município de Guamaré- RN e elaborar uma proposta para a paisagem urbana. As questões relacionadas à percepção ambiental e a arborização do município vem ganhando destaque nas mais diversas áreas do conhecimento. Contudo, as abordagens e as metodologias que os acompanham estão impregnadas de uma perspectiva analítica que, via de regra, visa a uma política de ordenamento espacial que nem sempre vai ao encontro dos anseios e das necessidades da população urbana.

**Palavras- chave:** arborização viária, qualidade de vida, planejamento urbano, geoprocessamento.

## ABSTRACT

### ARBORIZAÇÃO URBANA E IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS

A arborização viária pode influenciar diretamente a qualidade de vida da população, pois ela oferece alguns benefícios tais como: conforto térmico, sombra, redução da poluição e de ruídos. Esses benefícios contribuem para o equilíbrio físico-ambiental das cidades. No entanto, a falta de planejamento urbano na implementação e manutenção da arborização viária para influenciar sua eficiência.

Nesse sentido o objetivo é analisar a arborização viária no município de Guamaré- RN e elaborar uma proposta para a paisagem urbana. As questões relacionadas à percepção ambiental e a arborização do município vem ganhando destaque nas mais diversas áreas do conhecimento. Contudo, as abordagens e as metodologias que os acompanham estão impregnadas de uma perspectiva analítica que, via de regra, visa a uma política de ordenamento espacial que nem sempre vai ao encontro dos anseios e das necessidades da população urbana.

**Palavras- chave:** arborização viária, qualidade de vida, planejamento urbano, geoprocessamento.

## INTRODUÇÃO

O município de Guamaré fica localizado no Estado do Rio grande do Norte, afastado da grande capital potiguar aproximadamente 168K m. Uma região protegida pela Lei 9.985-00, que dispõe do Sistema Nacional de Unidade de Conservação, com um de seus objetivos, proteger paisagens naturais e pouco alteradas de notável beleza cênica. O homem acaba por transformar intensamente o meio natural, modificando completamente a paisagem e a forma de percebê-la. Desconfortos climáticos, acarretando efeitos negativos na saúde humana, principalmente quando não existe uma área arborizada de árvores verdes.

O planejamento é uma atividade que envolve a intenção de estabelecer condições favoráveis para alcançar objetivos propostos. (Turismo e Planejamento pag.83)

Alguns bairros são planejados, outros começam com umas poucas casas em ruas mal traçadas. Vem a rede de energia elétrica, asfalto, postos de saúde, etc. Sempre há bairros que necessitam de melhoramentos, de saneamento básico e lazer, bem como diante dos problemas ambientais da atualidade, de áreas verdes e de uma arborização urbana eficiente.

Dentre os fatores importantes para a melhoria das condições ambientais do meio urbano, de modo geral, podemos destacar a arborização, que representa a persistência do elemento natural dentro da estrutura urbana. Geralmente, nem todos os bairros do município são arborizados e, as vezes, onde há árvores, as mesmas não recebem tratamento adequado.

A arborização traz vários benefícios para o município, porém sem planejamento pode causar inúmeros problemas a população além de interferir na utilização adequada de determinados serviços urbanos. Plantar e manter adequadamente as árvores é uma questão de consciência e de percepção ambiental, percebendo o papel que as árvores desempenham na vida e no cotidiano das pessoas.

Diante das condições atuais das árvores encontradas no meio urbano fica evidente a necessidade de estudos direcionados à percepção e à análise comportamental da população para melhor compreender a realidade urbana e de seus habitantes, fornecendo subsídios para uma maior participação da população do município nos processos de gestão e como indicadores para o planejamento.

## **ARBORIZAÇÃO E O MEIO AMBIENTE URBANO.**

No espaço urbano o crescimento populacional, cada vez mais acelerado e na maioria das vezes desordenado, vem ocasionando sérios problemas ambientais. Dentre eles, um dos mais percebidos atualmente refere-se a arborização, no município

Arborização urbana diz respeito aos elementos vegetais de porte arbóreo dentro da urbe, tais como: as árvores.

Nesse enfoque, as árvores plantadas em calçadas fazem

Parte da arborização urbana diante deste fato devem ser

Vistas de maneira conjunta e nunca de modo isolado

( ALBRECHT, 1998, p.38 )

A arborização, quando bem planejada, respeitando os seus critérios técnicos traz inúmeros benefícios à população. Dentre eles, podemos destacar a influência na saúde e bem estar da população, a geração de empregos e divisas, além de já comprovada valorização das propriedades (ALBRECHT, 1998).

Vendo os fatores climáticos do município de Guamaré, sabemos que é uma área totalmente ocupada por novas construções que vai deixando novas seqüelas urbanas, na concentração das edificações e pavimentação enseja considerável elevação da temperatura da cidade, produzindo ondas de calor que causam, desconfortos climáticos, acarretando efeitos negativos na saúde humana, principalmente quando não existe uma área arborizada de árvores verdes.

E preciso que o turismo e o meio ambiente encontrem um ponto de equilíbrio, (pag.23)

A falta de planejamento sustentável vem causando a perda das plantas que são nativas do seu habitat, a medida que a humanidade aumenta sua capacidade de intervir na natureza para satisfação de necessidades e desejos crescentes, surgem tensões e conflitos quanto ao uso do espaço e dos recursos do município de Guamaré. De todo modo, os recursos naturais e o próprio meio ambiente torna-se uma área com prioridade, de um dos componentes mais importantes para o planejamento político e econômico do município.

É de suma importância que o Poder Público estabeleça prioridades para a implementação das áreas verdes na cidade, pois a mesma serve de referencial de qualificação de vida para o homem cidadão. Nesse contexto tem-se a arborização urbana como fator expressivo a ser considerado no processo de urbanização da cidade. Portanto mesmo que a arborização urbana seja planejada isoladamente, tem-se que considerar que a mesma faz parte do contexto do planejamento urbano. Conforme Milano, Dalcin (2000), deve haver uma estreita relação entre quaisquer iniciativas de arborização com as políticas urbanas e as legislações municipais existentes.

Shanchotene(1989) define arborização urbana como um conjunto de vegetação arbórea natural ou cultivada que uma cidade apresenta,destacando que essa vegetação esta representada em áreas privadas,em parques,praças,vias publicas e em outros verdes complementares.Assim,considera-se que a arborização urbana apresenta duas condições distintas:a publica e a privada.

Atualmente a arborização das cidades é estratégica ,quer como resposta as condições ambientais adversas,quer como elemento estético da paisagem urbana,buscando sua compatibilização com os projetos de renovação do tecido urbano(MILANO,DALCIN,2000)

As arvores plantadas nos espaços públicos são importantes para todos nós,logo não devem ser cortadas e sim,aparadas,caso seja necessário por pessoas preparadas para isso(pesquisa de campo,2007).A prefeitura não deveria em tudo,pois deveria haver um dialogo com moradores para saber se esta sendo bom para os moradores,não são apenas os órgãos públicos que deveriam decidir sobre a arborização do bairro,mas principalmente os seus moradores pelo fato de cuidarem das arvores.

O caminho para conhecer a realidade do meio ambiente,seja ela rural ou urbana,é a participação direta e intensa do copo-mente como um todo,na fase do processo cognitivo,utilizando todos os sentimentos,internos ou externos.O corpo participa ativamente no processo de conhecimento,principalmente pela constante adaptação ao meio em que vive e com o qual interage.A questão ecológica ou ambiental deve se restringir a preservação dos ambientes naturais intocados e ao combate da poluição,as demais questões- envolvendo saneamento,sáude,cultura,decisões sobre políticas de energia,de transportes de educação,ou desenvolvimento- são extrapolações que não devem ser da alçada dos ambientalistas.

A vegetação exerce influencia sobre o estado psicológico humano. O verde da clorofila pode produzir um efeito tranqüilizador sobre a mente humana tensa e estressada e,devido a sua relação com o exercício do lazer,desempenhar um papel positivo ao psiquismo da população urbana ( GODOY,1995,pag.49 ).





## REFERÊNCIAS

SILVA FILHO, D.F .da. et al. A. S. Banco de dados relacional para cadastro, avaliação e manejo da arborização em via publicas. **Revista Árvore** ,v.2,n.5,p 629-642,2002.

XAVIER DA SILVA ,J. **Geoprocessamento e Análise Ambiental**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2004.

**PARÂMETROS** curriculares Nacionais de Ensino Médio. Meio Ambiente e Saúde.

**TURISMO E PLANEJAMENTO SUSTENTAVEL: A proteção do meio ambiente**. 11ª Edição.

SOUZA, Mariluce dos Santos. **Arborização urbana e percepção ambiental: Uma análise descritiva** ,2008.98f dissertação de mestrado Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

