

ARBORIZAÇÃO NAS CIDADES

ANNA LAÍS NEDOCHEK - UNIUV¹

CLEONICE KRUL - UNIUV²

JULIANA MIKOLAIEWSKI - UNIUV³

SIRLENE CAVALINI - UNIUV⁴

Professora Orientadora: Mayara Ananda Gauer⁵

INTRODUÇÃO

A população atual, a maioria, reside em cidades de forma muito condensada, concentração que tende a crescer cada vez mais, modificando, com o passar dos tempos, o sistema natural que ali existia, antes da grande expansão do centro urbano. A rapidez com que se deu a expansão das cidades, principalmente nas últimas décadas, não possibilitou um planejamento adequado de ocupação do solo, causando uma impermeabilização de um vasto território, em que a terra foi substituída por pavimentações e construções, ocasionando a redução de cobertura vegetal e aumentando a poluição sonora e visual, e mudando drasticamente a temperatura do ambiente.

Em contrapartida, esse processo de urbanização é irreversível, haja vista a tendência de que cada vez mais as pessoas saiam do campo em busca dos grandes centros, restando apenas a opção de adaptar o ambiente urbano, tornando-o, assim, de forma mais próxima ao natural, para que se agrida menos o meio em que a cidade se insere e que sua população possa usufruir de uma qualidade de vida melhor. É nesse momento que entra em cena a arborização em grandes e pequenos centros urbanos.

Arborização urbana é toda a área urbana composta por vegetação e é essencial para qualquer planejamento urbano, exercendo funções importantes nesse meio, pois a vegetação intercepta, reflete e absorve a radiação solar, reduzindo, assim, a temperatura do ambiente, proporcionando maior área de sombras, purificando o ar, minimizando o impacto das chuvas, diminuindo a poluição visual e até a poluição sonora, pois, com suas folhas, as árvores exercem o papel de absorver os sons, não permitindo, assim, a reverberação do som nas paredes das edificações, tornando o ambiente mais silencioso, o que, conseqüentemente, melhora a qualidade de vida local.

A legislação urbanística municipal deve incentivar a população a criar, conservar e fazer a manutenção de áreas verdes em sua propriedade.

Quando se trata de arborização urbana, o que deve ser ressaltado é a harmonização que esse espaço verde deve ter com todo o seu entorno, para que não haja agressão ao ambiente, tanto em partes visuais, como também ter o cuidado na infraestrutura da cidade, não interferindo em redes subterrâneas e edificações. Além disso, deve ser realizada uma pesquisa prévia das condições de sobrevivência dessa vegetação no local em que pretende ser implantada, se haverá boas condições de insolação e irrigação de acordo com o que cada espécie exige, também se o meio é adequado para a espécie, como no caso da vegetação ser frutífera, pois ela pode atrair pássaros, ou então outros animais, como morcegos, que podem trazer consigo doenças que prejudiquem a saúde pública.

Tendo consciência da importância da arborização em centros urbanos, não se pode deixar de lado a sua prática. A tecnologia disponível, hoje, vai além do simples plantio de árvores e um dos métodos mais utilizados para manter a arborização nos centros urbanos são os telhados verdes, que permitem que haja uma área verde até mesmo onde já existe uma construção.

O telhado verde ou ecotelhado, como também é conhecido, tem como função diminuir a temperatura dentro dos ambientes que estão localizados diretamente abaixo, refletindo e absorvendo uma boa quantidade dos raios ultravioletas que incidem no local, devolver a vegetação aos centros urbanos,

onde, em muitos casos, nota-se a escassez de matéria verde pelo crescimento exacerbado e desordenado dos edifícios, e promover a sustentabilidade, principalmente, em grandes centros.

Esse tipo de telhado é instalado sob a cobertura da residência, sendo ela telhas ou lajes, e deve ser feito com impermeabilização da cobertura, camada de drenagem do líquido que porventura se acumule, camada de substrato e somente após isso a terra ou cascalho e a vegetação desejada, lembrando que existem certos tipos de vegetação que são considerados mais adequados, por absorverem mais calor e luz solar.

Entre as vantagens encontradas nesses telhados, a principal é a melhoria do clima, tanto dentro da edificação como em seu entorno, já que parte do calor é absorvido, de forma que, mantendo um equilíbrio térmico nas residências, não seja necessário algum outro meio, como o uso de ar condicionado, para amenizar as temperaturas.

O telhado verde também possibilita um melhor aproveitamento das águas da chuva, pois parte é absorvida pela própria planta que constitui o telhado e parte é coletada por meio do equipamento de drenagem na área do telhado e pode ser utilizada para fins de limpeza e irrigação de jardins e plantas, no térreo, quando da sua existência, diminuindo, assim, a possibilidade de enxurradas ou enchentes, uma vez que onde não há essa permeabilidade, a água da chuva, em sua totalidade, é destinada para as galerias de águas pluviais, e, em caso de grande volume de chuvas, transbordam e inundam parte da via pública.

OBJETIVOS

OBJETIVO GERAL

Analisar a evolução da cidade ao longo do tempo e o seu processo de desmatamento em consequência da industrialização; avaliar a qualidade de vida dos habitantes ali residentes; realizar um diagnóstico sobre como a arborização tem sido empregada nas cidades; e propor soluções para melhorar a arborização e a prática do cultivo e da manutenção.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- a) Melhorar a qualidade de vida das pessoas;
- b) Tentar minimizar a temperatura das cidades em épocas de calor.

METODOLOGIA

O presente trabalho fez uso de pesquisa bibliográfica. Foram consultados artigos, teses e dissertações, nos quais buscou-se saber um pouco mais a respeito da arborização, e sua importância para o dia a dia das pessoas.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

A arborização urbana é caracterizada, principalmente, pela plantação de árvores de porte em praças, parques, nas calçadas de vias públicas e nas alamedas e se constitui, hoje em dia, uma das mais relevantes atividades da gestão urbana, devendo fazer parte dos planos, projetos e programas urbanísticos das cidades.

A arborização pode contribuir para com a minimização da problemática do aumento de temperatura nos grandes centros. Além de ajudar na interceptação dos raios solares, purificar o ar, proporcionar sombra, atrair aves, diminuir o impacto das chuvas, constituir fator estético e paisagístico e valorizar a qualidade de vida local.

Uma boa ideia para minimizar esses impactos são os telhados verdes, que contribui para diminuir a temperatura no interior do imóvel, além de ajudar na captação da água da chuva, que pode ser reutilizada para regar os jardins ou lavar as calçadas. Atitudes e hábitos como esses trazem resultados efetivos, para melhorar a qualidade de vida.

REFERÊNCIAS

Disponível em: <<http://www.ultimaarcadenoe.com.br/arborizacao-urbana/>>.

Disponível em: <http://www.rge-rs.com.br/gestao_ambiental/arborizacao_e_poda/introducao.asp>.

Disponível em: <<http://www.ipog.edu.br/uploads/arquivos/3474154c808305a9ba984df5faa037c2.pdf>>.

Disponível em: <<http://jornalipanema.com.br/noticias/atualidades/39903-telhado-verde-mantem-a-arborizacao>>.

Disponível em: <<http://www.folhadomeio.com.br/publix/fma/folha/2009/02/arbon196.html>>.

Disponível em: <<http://envolverde.com.br/ambiente/urbano/a-importancia-da-arborizacao-urbana/>>.

Disponível em: <<http://www.ipef.br/silvicultura/arborizacaourbana.asp>>.

Disponível em: <http://web.unifil.br/docs/revista_eletronica/terra_cultura/36/Terra%20e%20Cultura_36-6.pdf>.