

Evento: XXI Jornada de Extensão
ODS: 11 - Cidades e comunidades sustentáveis

VEGETAÇÃO URBANA: ESTUDO DE CASO NA RUA DO COMÉRCIO, EM IJUÍ - RS¹

URBAN VEGETATION: CASE STUDY IN RUA DO COMÉRCIO, IN IJUÍ - RS

Nadine Jantsch², Rafaela Hahn Schneider³, Francieli Santin de Oliveira Copetti⁴, Aline Brondani⁵, Cláudia Kraemer Legonde⁶

¹ Projeto de pesquisa realizado no curso de Engenharia Civil da Unijuí

² Acadêmica do curso de Engenharia Civil da UNIJUÍ, nadine.jantsch@hotmail.com

³ Acadêmica do curso de Engenharia Civil da UNIJUÍ, rafahahn.s@outlook.com

⁴ Acadêmica do curso de Engenharia Civil da UNIJUÍ, francieli.scopetti@gmail.com

⁵ Acadêmica do curso de Engenharia Civil da UNIJUÍ, aline.brondani@hotmail.com

⁶ Orientadora, professora do curso de Engenharia Civil da UNIJUÍ, Mestre-UFSM, claudia.legonde@unijui.edu.br

INTRODUÇÃO

A arborização urbana é o conjunto de vegetações presentes em áreas urbanas, como praças, parques, jardins e passeios públicos. Esta vegetação é de extrema importância para uma adequada gestão ambiental nas cidades, trazendo benefícios a saúde e ao conforto da população, pois reduz a sensação térmica, a insolação direta, entre outros fatores.

A arborização urbana pode ser trabalhada de diversas maneiras, incluindo a presença de vegetação em passeios públicos. A população usufrui dos passeios e estes devem apresentar condições adequadas de circulação. Para isso, é necessário um planejamento, tanto nas construções das calçadas quanto em sua arborização. Como ressalta Silva et al. (2007), muitas cidades apresentam boa quantidade de arborização, porém poucas cidades são arborizadas corretamente.

Na cidade de Ijuí – RS, a vegetação urbana é definida pelo Plano Diretor de Arborização Urbana do município, que estabelece diretrizes mínimas que devem ser cumpridas pela população, como por exemplo, a obrigatoriedade de passeios públicos possuírem ao menos uma árvore a cada 10 (dez) metros lineares, salvo exceções.

A Rua do Comércio, uma das principais vias de circulação e comércio da cidade, apresenta no atual momento uma quantidade inferior de vegetação do que o estabelecido pelas diretrizes municipais, além desta arborização encontrar-se mal distribuída, não agradando a população, segundo questionamento realizado pelo grupo. Então surge a necessidade de avaliar como a falta de arborização em uma das principais vias da cidade afeta diretamente a vida da população e dos comerciantes do local, evidenciando principalmente quais são os benefícios que a melhor alocação da vegetação urbana poderia trazer.

Palavras-chave: arborização urbana, passeio público, urbanização.

Keywords: urban afforestation, public promenade, urbanization.

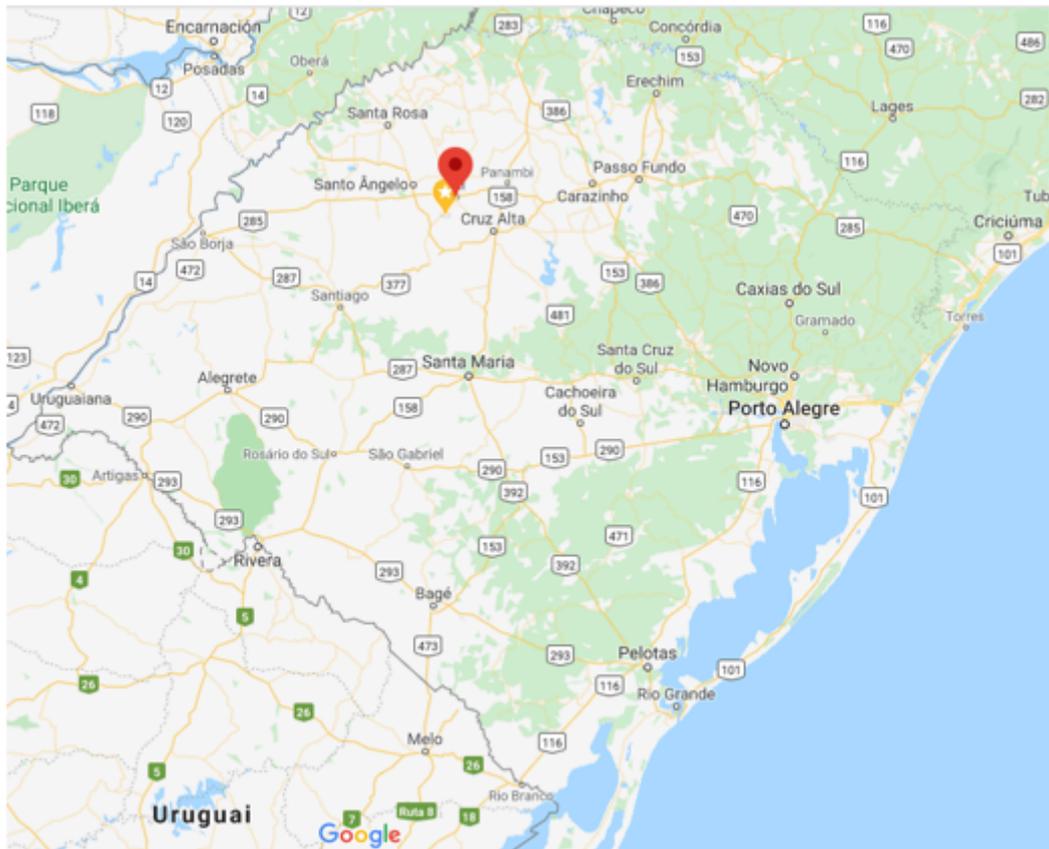
METODOLOGIA

Evento: XXI Jornada de Extensão

ODS: 11 - Cidades e comunidades sustentáveis

O artigo trata da vegetação urbana, focada na Rua do Comércio, principal rua da cidade de Ijuí – RS. A rua se estende por grande extensão da parte urbana da cidade, conforme mostra a figura a seguir, aonde o tracejado em vermelho representa a extensão da Rua do Comércio ao longo da cidade.

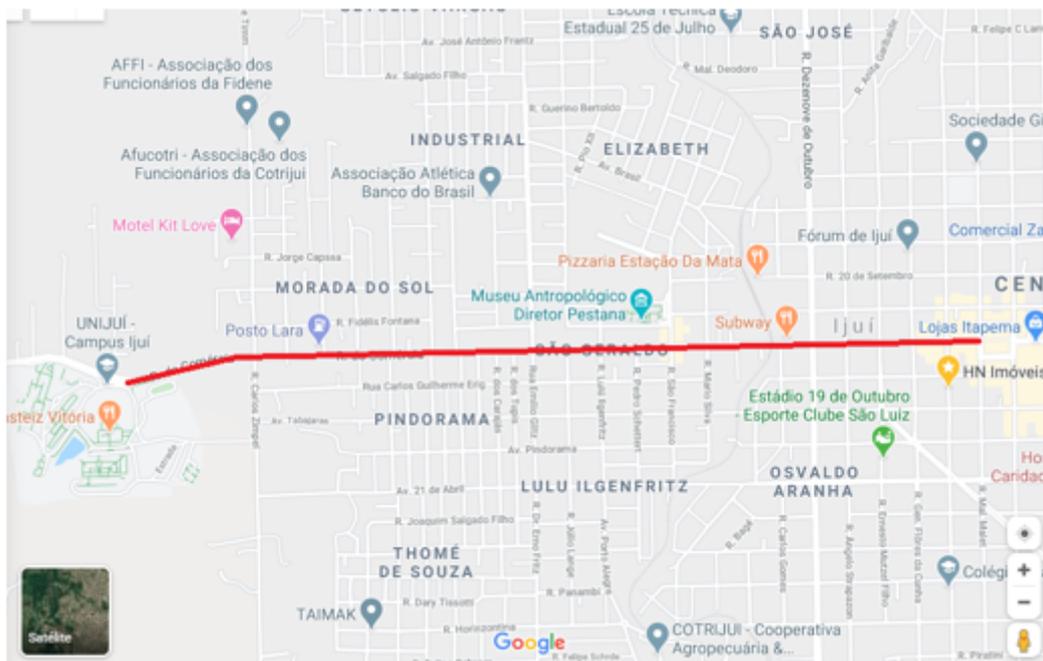
Figura 01: Localização do município de Ijuí no Estado do Rio Grande do Sul



Fonte: Adaptado de Google Maps (2020)

Figura 02: Extensão da Rua do Comércio na cidade de Ijuí – RS

Evento: XXI Jornada de Extensão
ODS: 11 - Cidades e comunidades sustentáveis



Fonte: Adaptado de Google Maps (2020)

Para a realização deste trabalho, foi utilizado o método da pesquisa bibliográfica, com a finalidade de compreender sobre vegetação urbana, quais as normas que regulamentam este tema e a importância da mesma em espaços públicos. Foram analisados depoimentos de diversos autores da área, assim como o plano diretor e plano de arborização da cidade de Ijuí – RS, que definem as normas a serem seguidas e implementadas na cidade.

Complementado a pesquisa bibliográfica, foi realizado um estudo de caso do local, além de um relatório fotográfico, afim de caracterizar a falta de vegetação urbana na Rua do Comércio, na cidade de Ijuí. As fotos demonstram com clareza que o local está em desacordo com as normas citadas na bibliografia.

Finalizando, criou-se um questionário virtual com os moradores da cidade, com o intuito de compreender os desejos e opiniões da comunidade a respeito do espaço público estudado. O questionário contou com nove perguntas e 102 (cento e dois) entrevistados, e obteve respostas fundamentais para o desenvolvimento do artigo em questão.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

A arborização em passeios públicos é de extrema importância, portanto que esteja de acordo com as leis estabelecidas pelo município. Deve-se sempre tomar o cuidado, ao implementar vegetações em passeios públicos, para que as mesmas se encontram de acordo com o Plano Diretor de Arborização Urbana de Ijuí (2011), com o intuito de cada vez mais, possuímos em nossas cidades passeios bem arborizados, sem atrapalhar a circulação de pedestres, redes elétricas e demais serviços.

Evento: XXI Jornada de Extensão

ODS: 11 - Cidades e comunidades sustentáveis

Foi realizado um estudo de caso do local, juntamente com um relatório fotográfico, a fim de analisar a proporção de arborização urbana ao longo da Rua do Comércio. Foi possível observar que há vegetação ao longo da rua, porém, em quantidade inferior ao exigido pela norma, além de mal distribuída.

Observou-se que a maioria das quadras apresentavam uma carência de arborização, bem como as árvores encontradas em cada quadra apresentavam-se mal distribuídas, havendo longas extensões sem nenhuma vegetação, e em um pequeno trajeto, uma boa quantidade de árvores ao lado uma da outra.

Elaborou-se também um questionário, com o intuito de entender a opinião dos moradores e residentes da cidade de Ijuí a respeito do assunto abordado. A pesquisa teve ótima aceitação do público, contando com um considerável número de entrevistados. Foram abordadas diversas questões a respeito de arborização urbana, com foco na cidade de Ijuí – RS, mais precisamente na Rua do Comércio.

De acordo com os dados, 56,9 % dos entrevistados não consideram a cidade de Ijuí bem arborizada, e o julgamento a respeito da Rua do Comércio é ainda mais negativa, com 89,2% dos cidadãos insatisfeitos com a quantidade de arborização da rua. Observou-se que há uma boa aprovação do público quanto a implementação de arborização na cidade. A grande maioria dos entrevistados mostraram-se a favor da arborização urbana, e inclusive, ressaltaram que uma maior implantação de vegetação agradaria, auxiliando principalmente no clima da cidade, além de proporcionar mais sombra para os pedestres.

Tratando-se dos passeios públicos, 95,1% dos entrevistados considera que a vegetação não atrapalha o fluxo de pedestres, porém, 62,7% acreditam que a falta de vegetação na cidade se deve ao fato de que a mesma deteriora os passeios. Uma das possíveis soluções para este problema seria um estudo mais aprofundado da vegetação adequada para passeios, não deformando as calçadas por onde há circulação de pedestres. Um dos índices que chamou muita atenção foi a falta de informação da população a respeito das normas ambientais de arborização. De todos os entrevistados, 67,6% não possuíam conhecimento de que exigem leis que obrigam a implantação de vegetação em passeios públicos.

A implantação de vegetação no entorno da cidade foi muito positiva na visão dos entrevistados. Todos os 102 (cento e dois) participantes foram a favor de ampliar a arborização da rua em que residem, desde que as árvores sejam adequadas para a região, não atrapalhando o fluxo de pedestres, a iluminação noturna e a segurança do local. A respeito da Rua do Comércio, apenas 5,88% dos entrevistados foram contra o aumento da vegetação, alegando que por ser a principal rua comercial da cidade, não há a necessidade da mesma quantidade de vegetação das demais ruas, além de atrapalharem as fachadas dos comércios. Os demais participantes analisam o aumento de vegetação como vantajoso para a cidade, acrescentando sombras para os diversos pedestres que circulam na região, melhorando a sensação térmica do local e ainda contribuindo para o aspecto do ambiente, tornando-o mais bonito e agradável.

Desta forma, é possível observar que a população da cidade é favorável a implantação de arborização, e acredita que é possível aumentar a vegetação urbana da cidade, que ainda não está nos níveis ideais, segundo depoimentos dos entrevistados. A partir do relatório fotográfico e do

Evento: XXI Jornada de Extensão

ODS: 11 - Cidades e comunidades sustentáveis

questionário realizado, conclui-se que mesmo que exista uma boa arborização na Rua do Comércio, a mesma poderia ser melhorada, implementando-se mais árvores, e de maneira mais distribuída.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O crescimento populacional e o processo de industrialização elevado acarretam em cidades cada dia maiores e conseqüentemente, mais poluídas. Em meio a isso, a vegetação urbana, seja ela em praças, jardins, passeios ou parques, se torna mais importante a cada dia.

Ressalta-se então a importância de um planejamento urbano, seguindo as diretrizes estipuladas pelo município, afim de arborizar as cidades de maneira correta e adequada, não interferindo na boa circulação de pedestres e sem degradar os passeios e a rede elétrica.

A arborização da cidade de Ijuí segue as condutas estabelecidas no Plano Diretor de Arborização do município. Conforme o estudo realizado no artigo em questão, nota-se que os passeios públicos da Rua do Comércio apresentam-se em desacordo com a norma, assim como a população apresenta-se insatisfeita com a arborização da rua. Indicadores mostraram que mais de 85% dos moradores acredita que a principal rua comercial da cidade poderia conter uma maior quantidade de vegetação.

Todos estes fatores nos levam a entender a grande importância da arborização urbana nos passeios públicos, contribuindo para a sensação térmica do calor, reduzindo a insolação direta, purificando o ar, propiciando sombras e demais funções. Uma boa arborização urbana é essencial para as cidades, e cabe a população seguir as diretrizes estabelecidas pelos municípios e preservar os espaços verdes existentes nas suas cidades.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Arborização urbana de vias públicas: planejamento passeio-calçada. 2017. Disponível em: <https://www.researchgate.net/publication/320726231_Arborizacao_urbana_de_vias_publicas_planejamento_passeio-calçada>. Acesso em 14 de março de 2020.

FEIBER, Silmara Dias. Áreas verdes urbanas imagem e uso - o caso do passeio público de Curitiba-PR. Disponível em: <<https://revistas.ufpr.br/raega/article/view/3385>>. Acesso em 14 de março de 2020.

IJUÍ, Plano Diretor de Arborização de Arborização Urbana do município. Ijuí, 2010.

NUCCI, J. C. Qualidade Ambiental e Adensamento Urbano. São Paulo: Humanistas, 2001.

Parecer CEUA: 4338191018

Parecer CEUA: 2.778.262