



## RESUMO

### Análise do Entorno e Vegetação presente na Rua Uruguai e Bento Gonçalves, Passo Fundo- RS

**AUTOR PRINCIPAL:**

Mozara Benetti

**E-MAIL:**

mozara.benetti@hotmail.com

**TRABALHO VINCULADO À BOLSA DE IC::**

Não

**CO-AUTORES:**

Caroline Visentim

Francisco Magro

Glessane Dall' Agnol

Evanisa Fátima Reginato Quevedo Melo

**ORIENTADOR:**

Evanisa Fátima Reginato Quevedo Melo

**ÁREA:**

Ciências Exatas, da terra e engenharias

**ÁREA DO CONHECIMENTO DO CNPQ:**

60400005 Arquitetura e Urbanismo

**UNIVERSIDADE:**

Universidade de Passo Fundo

**INTRODUÇÃO:**

A arborização urbana contribui para proporcionar um ambiente físico saudável atuando sobre o conforto humano no ambiente por meio das características naturais das espécies, como sombreamento, melhorias na qualidade do ar e redução da poluição sonora.

Com o crescimento acelerado das cidades, as mesmas passaram a ter um papel cada vez mais significativo. Com a necessidade de novas estruturas e formas urbanas é preciso repensar as cidades, sob a ótica da justiça social, da qualidade de vida urbana, refazendo novas práticas de construção da cidade em substituição à urbanização tradicional. Dessa forma o planejamento urbano precisa ser pensado dentro de um planejamento ambiental, com objetivo de garantir a manutenção, preservação e conservação dos recursos naturais (FRANCO, 2001).

O objetivo da pesquisa foi realizar o inventário arbóreo e do entorno da Rua Uruguai e da Rua Bento Gonçalves no município de Passo Fundo - RS.

## METODOLOGIA:

Para determinar o tipo de entorno e vegetação presentes na Rua Uruguai e Bento Gonçalves foi realizado levantamento de campo. Obteve-se dados das áreas edificadas e espécies encontradas embasado em estudos já realizados na bibliografia existente. Foi realizado o percurso na extensão de 2,4 km da Rua Uruguai e 1,95 km da Rua Bento Gonçalves onde foi possível realizar o mapeamento dos diferentes tipos de entorno, bem como a quantidade de pavimentos usando-se como base que um pavimento é igual a três metros de altura e também a contagem e a identificação de cada um dos exemplares arbóreos.

As áreas verdes dessa análise referem-se à vegetação arbórea presente no passeio da via pública analisado, pois a mesma pode influenciar na questão térmica, melhorando assim também a vida da população.

## RESULTADOS E DISCUSSÕES:

Foram inventariados 169 indivíduos de 20 famílias ao longo dos 2,74 km da Rua Uruguai. As famílias com maior quantidade de espécies representam 51,48 % do total dos indivíduos, sendo Myrtaceae com (27,22 %), seguida da Bignoniaceae (14,2%) e a Fabaceae (10,06%). As espécies mais frequentes encontradas na Rua Uruguai foram *Callistemon* sp com 17,75 % seguida da *Lagerstroemia indica* com 14,79% e do *Handroanthus chrysotrichus* com 9,47%.

O entorno da Rua Uruguai se caracteriza por 61 % do tipo residencial, 19% comercial, 5 % terrenos vazios, 4% institucional, 4% misto, 4% construções em andamento, 2% estacionamento e 1% religioso. Sendo esse dividido em 34% de 1 pavimento, 34% de 2 pavimentos, 15% de 3 à 5 pavimentos, 11% de 6 à 10 pavimentos e 6% acima de 10 pavimentos.

Na Rua Bento Gonçalves foram inventariados 103 indivíduos de 21 famílias ao longo dos 1,95 km. As famílias com maior quantidade de espécies representam 83,48% do total dos indivíduos, sendo Lyrthaceae com (57,28%), seguida da Oleaceae com (8,74 %) e da Bignoniaceae e Myrtaceae com 8,73% cada uma. As espécies mais frequentes encontradas na Rua Bento Gonçalves foram a *Lagerstroemia indica* com 57,28% seguida do *Ligustrum japonicum* com 8,74% e da *Tibouchina sellowiana* e *Nectandra lanceolata* com 4,85%.

O entorno da Rua Bento Gonçalves se caracteriza por 56 % do tipo residencial, 11% comercial, 6 % terrenos vazios, 1% institucional, 23% misto, 1% construções em andamento, 2% estacionamento e 1% religioso. Sendo esse dividido em 29% de 1 pavimento, 37% de 2 pavimentos, 17% de 3 à 5 pavimentos, 9% de 6 à 10 pavimentos e 8% acima de 10 pavimentos. As ruas distinguiram-se entre si quanto às espécies arbóreas e a frequência das mesmas encontradas no passeio público, em relação ao entorno as ruas estudadas apresentaram maior quantidade de residências e pavimentação entre 1 e 2 andares.

## CONCLUSÃO:

A espécie arbórea de maior ocorrência foi a *Lagerstroemia indica* e o entorno dessas ruas caracteriza-se do tipo residencial. A vegetação e a infra-estrutura aplicada adequadamente dentro de normas sustentáveis têm papel importante para minimizar os impactos ambientais da urbanização, tornando os ambientes públicos de lazer mais agradáveis.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

FRANCO, M. de A. R. Planejamento Ambiental para a Cidade Sustentável. 2. ed. São Paulo: Annablume/ FAPESP, 2001.

---

Assinatura do aluno

---

Assinatura do orientador