

# III SEMANA DO CONHECIMENTO

Marque a opção do tipo de trabalho que está inscrevendo:

Resumo

Relato de Caso

## INFRAESTRUTURA VERDE: BASE DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL PARA CIDADES DE MÉDIO PORTE

**AUTOR PRINCIPAL:** BIANCA VARGAS ACUNHA

**CO-AUTORES:** -

**ORIENTADOR:** JUAN JOSÉ MASCARÓ

**UNIVERSIDADE:** UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO

### INTRODUÇÃO:

Os espaços abertos e públicos, ao longo do tempo, demonstraram que são importantes elementos estruturadores da morfologia urbana, porém, processos acelerados de urbanização, têm levado à redução de áreas públicas de lazer, diminuição da arborização, impermeabilização do solo, aumento da temperatura e diminuição da qualidade de vida. À vista disso, a infraestrutura verde busca estabelecer uma conexão da cidade com elementos naturais, utilizando, como ferramentas, a arborização viária, distribuição equilibrada de áreas verdes, controle da impermeabilização do solo e drenagem de águas pluviais.

### DESENVOLVIMENTO:

Esta pesquisa propõe o estudo de aspectos ambientais de duas cidades de porte médio, Passo Fundo e Cruz Alta, no Rio Grande do Sul. Com o foco na relevância da infraestrutura verde, buscamos estabelecer uma zona que funcione como um corredor verde interligando importantes espaços públicos da cidade de Passo Fundo, como praças e parques. As etapas de trabalho envolvem: revisão bibliográfica; levantamento de dados oficiais junto às prefeituras; elaboração de ficha de registro de campo; levantamento de campo em duas áreas de estudo em cada município; sistematização das informações; análise dos resultados, conclusões e recomendações; disseminação dos resultados.

# III SEMANA DO CONHECIMENTO

3 a 7 DE OUTUBRO  
2016

A partir do levantamento de campo do trecho, observou-se que não há critério técnico de implantação das árvores no decorrer do percurso, uma vez que estas variam de porte e espécies, ademais, há quadras que não apresentam vegetação no decorrer do seu percurso. Além disso, notaram-se diversos problemas nos passeios públicos do trecho, tais como falta de uniformidade das dimensões das calçadas, vegetações de grande porte identificadas no trecho que entram em conflito com as fachadas das edificações e com as redes de infraestrutura urbana da cidade.

Assim, o objetivo principal da pesquisa é sugerir estratégias para os trechos pesquisados, permitindo, deste modo, a configuração de um corredor verde conectando as áreas verdes livres, trazendo uma melhor qualidade de vida, impacto visual e climático, contribuindo para a sustentabilidade urbana de Passo Fundo.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS:

A situação ambiental urbana e econômica impõe o uso racional dos poucos percursos disponíveis. Um projeto que proponha a revalorização da presença de árvores e áreas verdes na cidade faz-se uma atividade essencial, na qual, contribuirá para a retenção e a infiltração da água de chuva, fornecendo conforto térmico para as pessoas no recinto urbano, auxiliando, assim, no desenvolvimento sustentável.

## REFERÊNCIAS:

- LOMBARDO, M.A. Vegetação e clima. In: ENCONTRO NACIONAL SOBRE ARBORIZAÇÃO Urbana, 3., Curitiba, 1990. Anais... Curitiba: FUPEF, 1990. p.1-13.
- MASCARÓ, L. Ambiência urbana = Urban environment. 2.ed. Porto Alegre: + 4 Editora, 2004.
- SANTOS, N. R. Z.; TEIXEIRA, I. F. Arborização de Vias Públicas: Ambiente X Vegetação. Instituto Souza Cruz. Santa Cruz do Sul, RS, Ed. 2001. 135 p.

**NÚMERO DA APROVAÇÃO CEP OU CEUA (para trabalhos de pesquisa): -**

## ANEXOS:

-