



16, 17 e 18 de setembro de 2014

Hotel Maksoud Plaza  
São Paulo – SP

## **RESPONSABILIDADES TÉCNICAS E SENSIBILIZAÇÃO DOS USUÁRIOS EM SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS DE DRENAGEM URBANA**

*Luciana Márcia Gonçalves, Maria de Fátima de Almeida e  
Ademir Paceli Barbassa*

---

## *Introdução*

- Uma das prerrogativas do desenvolvimento urbano de baixo

a perspectiva dos usuários de espaços urbanos na aplicação de Técnicas Compensatórias (TCs) e no manejo das águas pluviais,

neste processo.

---

# Metodologia

- A metodologia consistiu em um Estudo de Caso composto por duas áreas de estudo que utilizam técnicas compensatórias (TCs) em áreas localizadas no município de São Carlos, onde se encontra o Parque Tecnológico, que são utilizadas por usuários do espaço de acordo com o planejamento amostral.

Aspectos considerados:

- Aspectos considerados:

**Aspectos legais:** conhecimento quanto à exigência legal da prática de

- **Aspectos relativos ao projeto**

conhecimentos recebidos através de profissionais engenheiros e/ou arquitetos sobre técnicas compensatórias;

- **Aspectos relativos à construção:** influência das TCs no custo da obra.

**Aspectos relativos ao uso e manutenção:** dificuldades no uso do espaço onde estão inseridas as técnicas compensatórias, aceitação da prática de TCs no lote e conhecimento e aplicação de cuidados de

## *Áreas de estudo:*

lotes e bacia de detenção no loteamento.

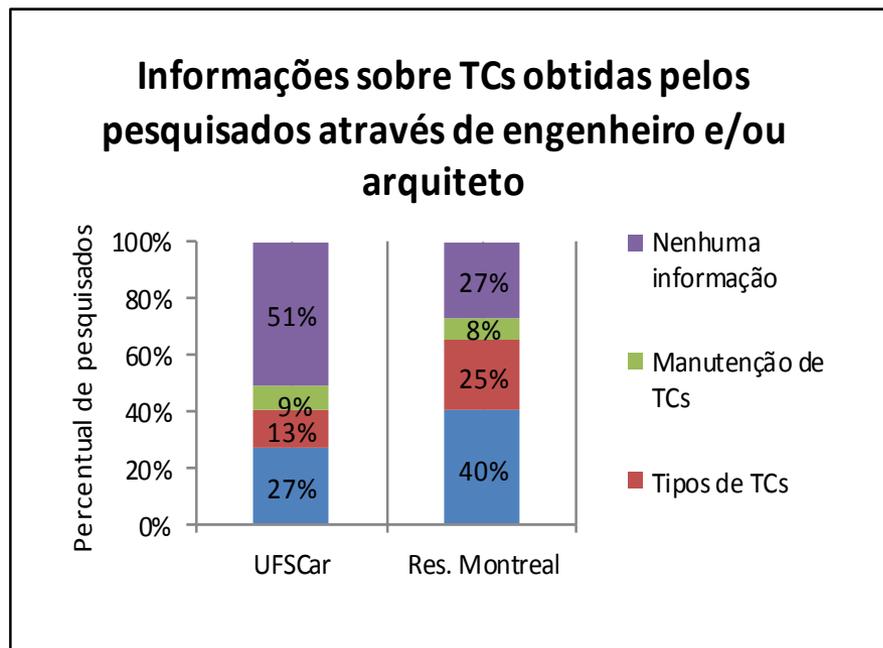


Filtro-vala-trincheira -  
UFSCar.



Condomínio Residencial  
Montreal.

## Resultados e discussão



*Figura 1– Respostas dos pesquisados quanto às informações de TCs obtidas através de engenheiro e/ou arquiteto*

A questão da divulgação pelos profissionais técnicos de informações legais e técnicas sobre TCs, pode estar relacionada a falta de qualificação, por se tratarem de técnicas recentes, ou até mesmo falta de conscientização

## *Conclusões*

- Nas duas áreas estudadas, quanto aos aspectos de projeto, verificou-se que os profissionais de engenharia ou arquitetura não contribuíram de forma eficiente para a divulgação das TCs. Apesar disto, verificou-se que em ambos os casos houve sugestão técnica para a utilização de sistemas alternativos drenagem. Quanto aos aspectos relativos à construção: os resultados indicaram que a principal barreira para implementação de TCs é a falta de informação. Portanto, **através de ações de divulgação das técnicas, aliadas ao incentivo financeiro do poder público, ao preparo de profissionais e à fiscalização podem-se ampliar muito a implementação de TCs nas cidades.**
- Sendo assim a **ampliação e o fortalecimento do uso de TCs requer investimentos em estudos, pesquisas e divulgação** pelos diversos agentes do setor público e privado, objetivando-se a obtenção de dados que, num segundo momento, possam subsidiar ações coordenadas principalmente pelo poder público, focadas nas necessidades e características de cada comunidade.