

# 6ª SEMANA DE CONHECIMENTO



## Infraestrutura Urbana- Cidade esponja

### **Autor(res)**

Gustavo Marques Dos Santos

Marianna Gengo Coriolano

Gildney Pereira Santos

Micaela Dias

### **Categoria do Trabalho**

Trabalho Acadêmico

### **Instituição**

FACULDADE ANHANGUERA DE OSASCO

### **Resumo**

Uma cidade-esponja é um conceito de cidade sensível à água, projetada para absorver, armazenar e gerenciar eficazmente a água da chuva. Essas cidades utilizam soluções baseadas na natureza para lidar com o excesso de água, minimizando inundações, recarregando os lençóis freáticos e melhorando a qualidade da água. Para ser funcional a transformação de uma cidade comum em uma cidade-esponja envolve várias estratégias, como:

- Cobrir o solo com materiais permeáveis, como grama ou pavimentos porosos, para permitir que a água da chuva seja absorvida e infiltrada no subsolo.