

ELSEVIER

Marcelo Gomes Miguez
Aline Pires Veról
Osvaldo Moura Rezende

DRENAGEM URBANA

Do projeto tradicional
à sustentabilidade




CAMPUS

Resumo de Drenagem Urbana. Do Projeto Tradicional à Sustentabilidade

Partindo da motivação gerada pelo problema atual das cheias urbanas e considerando a importância de projetos de drenagem para o adequado equacionamento deste problema, esse livro apresenta os conceitos e trata das modificações introduzidas pelo processo de urbanização sobre o ciclo hidrológico urbano.

A obra visa criar a base inicial de discussão e definir as causas do problema. Estabelecida esta base, o projeto tradicional de drenagem será apresentado, juntamente com uma revisão de hidráulica de canais e de redes, para dar o suporte técnico necessário ao projeto.

Na sequência, será discutida a introdução de técnicas compensatórias, o projeto individual destas e a sua articulação em projetos considerados de baixo impacto, com conotação sustentável. A articulação destas soluções com a paisagem urbana, aliada a medidas preventivas de controle de uso do solo, ganha espaço nesse ponto.

Por fim, a apresentação de projetos comparativos e a discussão de casos de estudo ilustrarão toda essa questão.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)