



SISTEMAS SUSTENTÁVEIS DE ESGOTOS

2ª edição revista

SÉRGIO ROLIM MENDONÇA
LUCIANA COELHO MENDONÇA

Blucher

Resumo de Sistemas sustentáveis de esgotos: orientações técnicas para projeto e dimensionamento de redes coletoras, emissários, canais, estações elevatórias, tratamento e reúso na agricultura

Este livro apresenta detalhes de como projetar um sistema completo de esgotamento sanitário para pequenas e médias cidades, apresentando fundamentos teóricos e inúmeros exemplos práticos que serão de grande utilidade aos estudantes de cursos de graduação e pós-graduação nas engenharias civil, sanitária e ambiental.

A vasta experiência de Sérgio Rolim na qualidade de Assessor de Sistemas de Águas Residuais da OPAS/OMS na América Latina e no Caribe e da Professora Luciana Mendonça na Universidade Federal de Sergipe torna esta obra muito útil para os profissionais que trabalham nas empresas de água e esgotos e para projetistas da área de saneamento.

São abordados temas como características dos esgotos, hidráulica dos coletores, canais, condutos forçados, estações elevatórias, tratamento de esgotos por meio de sistemas de lagoas de estabilização, remoção de lodos e gestão no reúso de águas residuais tratadas na agricultura.

O livro finaliza com a apresentação de um estudo de caso de uma consultoria para avaliação de projeto e proposta de tratamento de esgotos para duas cidades da América Latina, que auxiliará de maneira bem prática os profissionais envolvidos com o tema.

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