



ESGOTO SANITÁRIO

coleta, transporte, tratamento e reúso agrícola

2ª edição revista, atualizada e ampliada

coordenação

ARIOVALDO NUVOLARI

Blucher



Resumo de Esgoto Sanitário

O presente livro "Esgoto Sanitário: coleta, transporte, tratamento e reuso agrícola", foi preparado por um grupo de professores da FATEC-SP e reúne num volume único, os principais aspectos hidráulicos, sanitários e ambientais, referentes aos sistemas de esgotamento sanitário.

Começa com um breve histórico e, em seguida, aborda as condicionantes de projetos de redes, coletores-troncos, interceptadores, estações elevatórias, sifões invertidos, etc., apresenta noções do processo de AIA - Avaliação de Impactos Ambientais; do gerenciamento, dos cuidados e métodos construtivos das obras; dos impactos das diversas substâncias presentes no esgoto sanitário, ao serem lançadas num corpo d'água; destaca a legislação, resoluções e normas vigentes; os métodos de simulação da qualidade dos corpos d'água receptores; trata dos fundamentos e diversos processos de tratamento do esgoto sanitário incluindo a desinfecção do efluente tratado; os critérios para utilização de águas que recebem esgoto sanitário (reuso agrícola).

Finalmente, aborda aspectos relacionados ao controle de odores no sistema. Por tudo isso, acredita-se que deverá ser de grande valia aos estudantes e profissionais que militam na área de saneamento.

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