

Sumário

Engenharia ambiental: conceitos, tecnologias e gestão - 2ª ed.

- 1 Engenharia, Natureza e Recursos Naturais
- 2 Geologia e Solos
- 3 Bacias Hidrográficas: Caracterização e Manejo Sustentável
- 4 Comunidade Microbiana
- 5 Meio Ambiente e Saúde Pública
- 6 Atribuições da Engenharia Ambiental e seu Papel Para a Sustentabilidade
- 7 Fundamentos Ecológicos e Ciclos Naturais
- 8 Sistemas Aquáticos Continentais
- 9 Oceanos e Áreas Costeiras
- 10 Interações Bióticas e Abióticas na Paisagem: Uma Perspectiva Eco-Hidrológica
- 11 Impactos Ambientais Sobre Rios e Reservatórios
- 12 Contaminação de Águas Subterrâneas
- 13 Impactos Ambientais Sobre Mares e Oceanos
- 14 Impactos Ambientais Sobre o Solo
- 15 Poluição Atmosférica e Saúde Humana
- 16 Mudanças Climáticas
- 17 Tratamento de Água Para Consumo Humano
- 18 Tratamento de Esgoto
- 19 Tratamento de Águas Residuárias Industriais
- 20 Recuperação e Reúso de Água
- 21 Tratamento de Efluentes Gasosos
- 22 Resíduos Sólidos
- 23 Recuperação de Áreas Degradadas

- 24 Remediação e Readequação de Sistemas Aquáticos Superficiais Contaminados
- 25 Sistemas de Informações Geográficas Aplicados à Engenharia Ambiental
- 26 Fontes de Energia Renováveis e Energia Nuclear
- 27 Política e Gestão Ambiental
- 28 Áreas Protegidas: Por Que Precisamos Delas?
- 29 Análise da Viabilidade Ambiental de Projetos
- 30 Gestão Ambiental de Empresas
- 31 Avaliação de Riscos: Fundamentos e Aplicações
- 32 Certificação Ambiental
- 33 Indicadores de Sustentabilidade – Importância e Aplicações