
Plano de Ensino

ESA028 - TECNOLOGIA VI : SANEAMENTO AMBIENTAL

Ano: 2014 Semestre: 3

EMENTA

Saneamento e o município
Saneamento e meio ambiente
Saneamento e saúde pública
Abastecimento de água e coleta de Esgoto sanitário
Drenagem pluvial
Limpeza pública

CONTEÚDO

- 1.Saneamento e município - Legislações municipais, estaduais e federais, planejamento urbano, serviços de saneamento, políticas públicas.
- 2.Saneamento e meio ambiente - Poluição, água, solo, ar e saúde pública.
- 3.Abastecimento de água - Sistema de abastecimento, quantidade e qualidade da água.
- 4.Esgotamento sanitário - Conceitos preliminares, caracterização dos esgotos, sistemas de esgotamento sanitário, tratamento de esgotos.
- 5.Drenagem pluvial - Conceito, erosão, chuvas, elementos do sistema de drenagem, dispositivos do sistema de micro drenagem.
- 6.Limpeza pública - Resíduos sólidos, componentes do serviço de limpeza pública, acondicionamento, coleta, reciclagem

BIBLIOGRAFIA

- BARROS, Raphael T. de V. et alii.(1995). Manual de Saneamento e Proteção Ambiental para Municípios. Volume 2. Belo Horizonte: Escola de Engenharia da UFMG, 1995. 221p.
- NETTO, J. M. A e BOTELHO, M. H. C. Manual de Saneamento de Cidades e Edificações. São Paulo: Pini. 1991, 229 p.
- VON SPERLING, M. Introdução à qualidade das águas e ao tratamento de esgotos. Belo Horizonte (MG): Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental - UFMG, 1996, 243 p.
- AZEVEDO NETTO, J.M. et al. Técnica e abastecimento de água e tratamento de água, São Paulo, CETESB, 1987

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Em aberto.