



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE – FURG

ESCOLA DE ENGENHARIA

SELEÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

Matéria: Saneamento Básico, Instalações Hidrosanitárias; Meio Ambiente

Edital No. 10/2009

Processo: 23116.001646/2009-59

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

I – Saneamento Básico, Instalações Hidrosanitárias, Meio Ambiente

- 1- Caracterização das águas (água e esgotos), Poluição das águas
- 2- Instalações hidrosanitárias prediais
- 3- Quantificação da geração de esgotos
- 4- Estações elevatórias (bombeamento e adução)
- 5- Quantificação do consumo de água
- 6- Reservatórios de distribuição
- 7- Redes de distribuição
- 8- Tratamento de água (ETA's)
- 9- Tanques sépticos, sumidouros e valas de infiltração
- 10- Redes coletoras de esgotos
- 11- Redes coletoras de água pluviais
- 12- Tratamento de esgotos (ETE's)

Bibliografia sugerida:

PAES LEME, M. – Teoria e Técnicas de Tratamento de Água, Editora da Abes Rio de Janeiro-RJ, 1990.

DACACH, N. G. – Sistemas Urbanos de Água. Livros Técnicos Científicos, Editora S.A., Rio de Janeiro-RJ, 1975.

VON SERLING, M. – Introdução a Qualidade das Águas e ao Tratamento de Esgotos. Editora Universidade Federal de Minas Gerais, 1996.

VON SERLING, M. – Princípios Básicos do Tratamento de Esgotos. Editora Universidade Federal de Minas Gerais, 1996.

DACACH, N. G. – Sistemas Urbanos de Esgoto. Editora Guanabara Dois S.A., Rio de Janeiro-RJ, 1984.

FENDRICH, R., et.al. – Drenagem e Controle da Erosão Urbana. Editora Universitária Champagnat, Curitiba-PR, 1997.

BOTELHO, M. H. C., Águas de chuva – Engenharia das Águas Pluviais nas Cidades. Editora Guanabara Dois S.A., Rio de Janeiro-RJ, 1985

Prof. Dr. Cláudio Rodrigues Olinto

Prof. Msc José Francisco Almeida de Souza

Profa. Dra Carla Silva da Silva
Presidente da Comissão Examinadora