



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG
UNIDADE ACADÊMICA: ESCOLA DE ENGENHARIA
SELEÇÃO DE PROFESSOR TEMPORÁRIO
ÁREA: HIDROLOGIA, SANEAMENTO BÁSICO I E
SANEAMENTO BÁSICO II



EDITAL 22/2017 - Processo nº 23116.002442/2017-45

PONTOS

HIDROLOGIA, SANEAMENTO BÁSICO I E SANEAMENTO BÁSICO II

Ponto 01

Escoamento superficial.

Ponto 02

Evaporação e evapotranspiração.

Ponto 03

Precipitação.

Ponto 04

Micro drenagem urbana – Discussão de parâmetros de projeto.

Ponto 05

Principais processos de tratamento de esgotos.

Ponto 06

Poluição de corpos d'água por esgotos e autodepuração.

Ponto 07

Processo convencional de tratamento de água para consumo humano.

Ponto 08

Caracterização das águas e esgotos.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG
UNIDADE ACADÊMICA: ESCOLA DE ENGENHARIA
SELEÇÃO DE PROFESSOR TEMPORÁRIO
ÁREA: HIDROLOGIA, SANEAMENTO BÁSICO I E
SANEAMENTO BÁSICO II



EDITAL 22/2017 - Processo nº 23116.002442/2017-45

BIBLIOGRAFIA

(Sugerida)

Hidrologia

PAIVA, J. B. D. et al, Hidrologia aplicada à gestão de pequenas bacias hidrográficas. ABRH, 2003.

TUCCI, C. E. M., Hidrologia ciência e aplicação. ABRH:EDUSP, 1993.

PINTO, L. S., Hidrologia básica. Editora Edgard Blucher Ltda. 5ª edição, 1995.

VILLELA, SWAMI M., Hidrologia Aplicada. Editora Mc Graw-Hill do Brasil, 1975-80. 245p.

FRENDRICH, R. et al. – Drenagem e controle da erosão urbana, 4º Edição – Curitiba: Champagnat, 1997.

TUCCI, C. E. M. et al. – Drenagem Urbana, 1º Edição – Porto Alegre: ABRH/Editora da Universidade/UFRGS, 1995.

Saneamento Básico

JORDÃO, E. P. – Tratamento de esgotos domésticos, 7º Edição – Rio de Janeiro, 2014.

PAES LEME, F. – Teoria e Técnicas de Tratamento de Água Editora da ABES Rio de Janeiro / RJ, 1990.

VIANA, M. R. – Hidráulica Aplicada as Estações de Tratamento de Água, 2002.

VON SPERLING, M.–Introdução a Qualidade das Águas e ao Tratamento de Esgotos –Ed. Universidade Federal de Minas Gerais, 1996. 211p.

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

NUVOLARI, A. (coordenador) – Esgoto Sanitário – Coleta, Transporte, Tratamento e Reuso - Ed. Edgard Blücher Ltda. São Paulo / SP, 2003. 520p.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG
UNIDADE ACADÊMICA: ESCOLA DE ENGENHARIA
SELEÇÃO DE PROFESSOR TEMPORÁRIO
ÁREA: HIDROLOGIA, SANEAMENTO BÁSICO I E
SANEAMENTO BÁSICO II



EDITAL 22/2017 - Processo nº 23116.002442/2017-45

PEREIRA, José. A. R. e SOARES, Jaqueline M. – Rede coletora de Esgoto Sanitário: Projeto, Construção e Operação. Belém: NUMA.UFPA, EDUFPA, GPHS/CT, 2006. 206p.

Rio Grande, 29 de maio de 2017.

Profa. Dra. Carla Silva da Silva
(Presidente da Banca Examinadora)

Profa. Dr. José Francisco Almeida de Souza
(Membro Titular)

Prof. Dr. José Antônio Scotti Fontoura
(Membro Titular)