



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG  
**UNIDADE ACADÊMICA: ESCOLA DE ENGENHARIA**  
**SELEÇÃO DE PROFESSOR TEMPORÁRIO**  
**ÁREA: Saneamento Básico I, Saneamento Básico II,**  
**Hidrologia e Gestão de Resíduos**  
**Sólidos**  
**EDITAL 36/2018 - Processo nº 23116.006933/2017-46**

---



**PONTOS**

**HIDROLOGIA, SANEAMENTO BÁSICO I E SANEAMENTO BÁSICO II e  
GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS.**

**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.

**Ponto 09**

Resíduos Sólidos doméstico, de serviços de saúde e de construção.

**Ponto 10**

Destinação e tratamento de resíduos.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG  
**UNIDADE ACADÊMICA: ESCOLA DE ENGENHARIA**  
**SELEÇÃO DE PROFESSOR TEMPORÁRIO**



**ÁREA: Saneamento Básico I, Saneamento Básico II,  
Hidrologia e Gestão de Resíduos  
Sólidos**

**EDITAL 36/2018 - Processo nº 23116.006933/2017-46**

---

## **BIBLIOGRAFIA**

(Sugerida)

CASTILHOS JUNIOR, A. B. et al - Alternativas de disposição de resíduos sólidos urbanos para pequenas comunidades: coletânea de trabalhos técnicos/organização de Armando Borges de Castilhos Junior et al. - São Paulo. Rima, 2002.

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

FUZARO, João Antônio. Resíduos sólidos domésticos: tratamento e disposição final (vols. I e II). São Paulo. Companhia de tecnologia e saneamento ambiental, 1994.

JARDIM, Nilza Silva et al. Lixo municipal: manual de gerenciamento integrado. -São Paulo: IPT / CEMPRE, 1995.

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

MANDELLI, Suzana Maria de Conto; LIMA, Luiz Mário Queiroz & OJIMA, Mário K. Tratamento de resíduos sólidos: compêndio de publicações. Caxias do Sul, 1991.

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

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

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



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG  
**UNIDADE ACADÊMICA: ESCOLA DE ENGENHARIA**  
**SELEÇÃO DE PROFESSOR TEMPORÁRIO**



**ÁREA: Saneamento Básico I, Saneamento Básico II,  
Hidrologia e Gestão de Resíduos  
Sólidos**

**EDITAL 36/2018 - Processo nº 23116.006933/2017-46**

---

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.

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

PINTO, T. P. e RODRIGO GONZÁLES, J. L. - Manejo e gestão de resíduos da construção civil - Brasília: Caixa, 2005.

PROGRAMA DE PESQUISA EM SANEAMENTO BÁSICO. Metodologias e técnicas de minimização, reciclagem, e reutilização de resíduos sólidos urbanos. - Rio de Janeiro; ABES – Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental, 1999.

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

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

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

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

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.

Rio Grande, 03 de dezembro de 2018.

---

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



*SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL*  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG  
**UNIDADE ACADÊMICA: ESCOLA DE ENGENHARIA**  
**SELEÇÃO DE PROFESSOR TEMPORÁRIO**



**ÁREA: Saneamento Básico I, Saneamento Básico II,  
Hidrologia e Gestão de Resíduos  
Sólidos**

**EDITAL 36/2018 - Processo nº 23116.006933/2017-46**

---

---

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

---

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