



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG  
**UNIDADE ACADÊMICA: ESCOLA DE ENGENHARIA**  
**ÁREA: SANEAMENTO E MEIO AMBIENTE**  
**EDITAL 013/2010 - Processo 23116.005638/2010-15**

---

**CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE PROFESSOR ASSISTENTE 40 h – DE**  
**MATÉRIAS:**  
**SANEAMENTO BÁSICO, AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS, AUDITORIA**  
**AMBIENTAL, GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E INSTALAÇÕES**  
**HIDROSSANITÁRIAS PREDIAIS**

**PONTOS**

**Ponto 01.**

Principais processos de tratamento de esgotos domésticos.

**Ponto 02.**

Poluição de corpos d'água por esgotos domésticos e autodepuração.

**Ponto 03.**

Sistema de Gestão Ambiental (ISO 14001)

**Ponto 04.**

Fundamentos de Avaliação de Impacto Ambiental

**Ponto 05.**

Gestão dos Resíduos Sólidos

**BIBLIOGRAFIA**  
(Sugerida)

**Saneamento Básico**



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG  
**UNIDADE ACADÊMICA: ESCOLA DE ENGENHARIA**  
**ÁREA: SANEAMENTO E MEIO AMBIENTE**  
**EDITAL 013/2010 - Processo 23116.005638/2010-15**

---

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

PAES LEME, F.– Engenharia do Saneamento Ambiental Livros Técnicos Científicos Editora S.A., Rio de Janeiro / RJ, 1984.

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

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

VON SERLING, 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.

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.

### **Avaliação de Impactos Ambientais**

AGRA FILHO, S. S. Situação atual e perspectivas da Avaliação de Impacto Ambiental no Brasil. In: SANCHEZ, L. H. (org). A avaliação de Impacto Ambiental: situação atual e perspectivas. São Paulo: EPUSP, 1993.

IBAMA. Avaliação de impacto ambiental: agentes sociais, procedimentos e ferramentas. Brasília: IBAMA, 1995. 134 p.

TAUK, Sâmia Maria; GOBBI, Nivar & FOWLER, Harold Gordon (orgs.). Análise ambiental: uma visão multidisciplinar. São Paulo: Unesp, 1991. 206 p.

VERDUM, Roberto & MEDEIROS, Rosa Maria Vieira. Rima, Relatório de impacto ambiental: legislação, elaboração e resultados. Porto Alegre: UFRGS. 1995, 135 p.

### **Auditoria Ambiental**



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG  
**UNIDADE ACADÊMICA: ESCOLA DE ENGENHARIA**  
**ÁREA: SANEAMENTO E MEIO AMBIENTE**  
**EDITAL 013/2010 - Processo 23116.005638/2010-15**

---

HARRINGTON, H. James; KNIGHT. Alan. A implementação da ISO 14000: como atualizar o sistema de gestão ambiental com eficácia. São Paulo: Atlas, 2001.

LA ROVERE, Emílio Lebre. (coordenador). Manual de Auditoria Ambiental. Rio de Janeiro: Qualitymark. 2000. 140 p.

MAIMON, Dalia. ISO 14 001: passo a passo da implantação nas pequenas e médias empresas. Rio de Janeiro : Qualitymark, 1999. 86p.

**Gestão dos Resíduos Sólidos**

JARDIM, Niza Silva et al.. Lixo municipal: manual de gerenciamento integrado. São Paulo : IPT / CEMPRE. 1995. 278 p.

MANDELLI, Suzana Maria de Conto; LIMA, Luiz Mário Queiroz & OJIMA, Mário K. Tratamento de resíduos sólidos: compêndio de publicações. Caxias do Sul : Autor, 1991. 291 p.

---

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

---

*Prof. Msc. José Francisco Almeida de Souza*

---

*Prof. Dr. Artur Santos Dias de Oliveira*