



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG
UNIDADE ACADÊMICA: ESCOLA DE ENGENHARIA
ÁREA: SANEAMENTO E MEIO AMBIENTE
EDITAL 003/2010 - Processo 23116.006019/2009-12

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.

Processo convencional de tratamento de água para consumo humano.

Ponto 04.

Sistema de Gestão Ambiental (ISO 14001)

Ponto 05.

Fundamentos de Avaliação de Impacto Ambiental

Ponto 06.

Gestão dos Resíduos Sólidos



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG
UNIDADE ACADÊMICA: ESCOLA DE ENGENHARIA
ÁREA: SANEAMENTO E MEIO AMBIENTE
EDITAL 003/2010 - Processo 23116.006019/2009-12

BIBLIOGRAFIA

(Sugerida)

Saneamento Básico

- 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.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG
UNIDADE ACADÊMICA: ESCOLA DE ENGENHARIA
ÁREA: SANEAMENTO E MEIO AMBIENTE
EDITAL 003/2010 - Processo 23116.006019/2009-12

Auditoria Ambiental

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