

Detalhamento:

1. Importância da preservação do meio ambiente.
2. Conceitos e definições. Programas de conservação do meio ambiente.
3. Estudos de proteção do meio ambiente. Sistemática a ser seguida.
4. Aspectos legais. Órgãos institucionais, regimentadores e fiscalizadores.
5. Critérios e técnicas de avaliação e controle de poluentes.
6. Qualidade do ar. Técnicas de controle.
7. Qualidade das águas. Processos expeditos de purificação.
8. Qualidade do solo. Preservação do solo.
9. Saneamento: conceitos e serviços básicos. Casos emergências.
10. Resíduos industriais: tipos, disposição, controles.
11. Critérios e técnicas de avaliação e controle de poluentes.
12. Qualidade do ar. Técnicas de controle.
13. Qualidade das águas. Processos expeditos de purificação.
14. Qualidade do solo. Preservação do solo.
15. Saneamento: conceitos e serviços básicos. Casos emergências.
16. Resíduos industriais: tipos, disposição, controles.

Bibliografia:

1. ALMEIDA, I.T.: A poluição Atmosférica por Material Particulado na Mineração a Céu Aberto. Dissertação (Mestrado), Escola Politécnica, Universidade de São Paulo, São Paulo, 1999, 194pp.
2. AMERICAN WATER WORKS ASSOCIATION - AWWA. Water Quality and Treatment. New York, McGraw-Hill, 7a ed.
3. ANDRADE NETO, C.O. Sistemas simples para tratamento de esgotos sanitários – Experiência brasileira. Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental, ABES. Rio de Janeiro, 1997.
4. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. Resíduos sólidos: classificação: NBR 10004. Rio de Janeiro, 1987. 63p.
5. ASSUNÇÃO, J. V. Poluição Atmosférica. In: CASTELLANO, E. G. , ed. Desenvolvimento Sustentado: Problemas e Estratégias. São Paulo, Academia de Ciências do Estado de São Paulo, 1998. P. 271-308.
6. BENJAMIN, A. H. V. Introdução ao direito ambiental brasileiro. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DE DIREITO AMBIENTAL, 3, São Paulo. Anais. São Paulo, IMESP, 1999. p. 76-124.
7. BRAGA, B. et al. Monitoramento de quantidade e qualidade das águas. In: REBOUÇAS et al. Águas doces no Brasil: capital ecológico, uso e conservação. São Paulo, Escrituras Editora, 1999. p. 637 – 49.
8. BRAILE, P. M. e CAVALCANTI, J. E. W. A. Manual de tratamento de águas residuárias industriais. São Paulo, CETESB, 1993.
9. BRASIL. Presidência da República. Subchefia para Assuntos Jurídicos. Lei No 6.938, de 31 de agosto de 1981. Dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente, seus fins e mecanismos de formulação e aplicação, e dá outras providências. (Disponível em <http://www.mma.gov.br/conama/>).
10. BRASIL. Senado Federal. Conferencia das Nações Unidas sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento. Brasília, 2001. 3a ed. 598p.
11. BRASIL: Resolução CONAMA nº 3 de 28/06/90. Diário Oficial da União, Brasília, 1990.
12. CAMPOS, R. C. (coordenador) Tratamento de esgotos sanitário por processo anaeróbico e disposição controlada no solo. Rio de Janeiro, Projeto PROSAB, ABES, 1999.
13. CHERNICHARO, C. A. L. (coordenador) Pós-tratamento de efluentes de reatores anaeróbios. Belo Horizonte, Projeto PROSAB, Segrac, 2001.
14. CHERNICHARO, C. A. L. (coordenador) Pós-tratamento de efluentes de reatores anaeróbios – coletânea de trabalhos técnicos. Volume 2. Belo Horizonte, Projeto PROSAB, Segrac, 2001.
15. CHERNICHARO, C. A. L. Princípios do tratamento biológico de águas residuárias. Volume 5: Reatores anaeróbios. Depto. de Eng. Sanitária e Ambiental – DESA, Univ. Fed. De Minas Gerais, 1997.
16. COMPANHIA DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL. Resíduos sólidos industriais. São Paulo, 1993a. 234p. 2.ed.
17. COMPROMISSO EMPRESARIAL PARA RECICLAGEM. 2001. Compostagem: a outra face da reciclagem. São Paulo: CEMPRES. 31p. (Cadernos de Reciclagem, 6).
18. Constituição Brasileira/1988.
19. DANIEL, L. A. Processos de desinfecção e desinfetantes alternativos na produção de água potável. São Carlos, Projeto PROSAB, ABES, 2001.
20. DI BERNARDO, L. Métodos e técnicas de tratamento de água. ABES, Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental, Rio de Janeiro, 1993.
21. DIAS, E. G. C. S. Avaliação de impacto ambiental de projetos de mineração no Estado de São Paulo: a etapa de acompanhamento. São Paulo, 2001. 283p. Tese (Doutorado) – Escola Politécnica, Universidade de São Paulo. [capítulos 1 e 2]
22. FAIR, G.M., GEYER, J. C. et OKUN, D. A. Elements of water supply and wastewater disposal. New York, John Wiley & Sons., Inc., 1971.
23. Lei Federal No 9433/97 – Política Nacional de Recursos Hídricos.
24. Lei Federal No 9605/98 – Sanções às atividades lesivas ao meio ambiente.
25. Lei Federal No 9984/00 – cria a Agência Nacional de Recursos Hídricos - ANA
26. Lei No 6.938/81: Política Nacional de Meio Ambiente.
27. Lei No 9.605/98: Lei de crimes ambientais.
28. MACHADO, P. A. L. Direito ambiental brasileiro. Malheiros, São Paulo, 7a. ed., 1998.
29. MANCUSO, P. C. S. e SANTOS, H. F. (editores) Reúso de água. Barueri, Editora Manole Ltda. 2002.
30. METCALF & EDDY, INC. Wastewater engineering. Collection, treatment and disposal. New York, McGraw-Hill, 1972.
31. MONOSOWSKI, E. Políticas ambientais e desenvolvimento no Brasil. Cadernos Fundap, v. 9, n. 16, p. 15-24, jun. 1989.
32. MOREIRA, I. V. M. Vocabulário básico de meio ambiente. 4 ed. Rio de Janeiro, Fundação Estadual de

Engenharia do Meio Ambiente, 1992.

33. ORTOLANO, L. Environmental regulation and impact assessment. New York, John Wiley, 1997.

34. Portaria CONAMA No 20/1988.

35. Portaria CONAMA No 274/2000.

36. Portaria No 1469/2000 (Ministério da Saúde – potabilidade revogada)

37. Portaria No 518/2004 (Ministério da Saúde – potabilidade em vigor)

38. RAVEN, P. H. ; BERG, L. R. ; JOHNSON, G. B. Environment. Fort Worth, Saunders College Publishing, 1995

39. REBOUÇAS, A. C. Água doce no mundo e no Brasil. In: REBOUÇAS et al. Águas doces no Brasil: capital ecológico, uso e conservação. São Paulo, Escrituras Editora, 1999. p. 1 – 38.

40. SANCHEZ, L. E. Conceitos de impacto e avaliação de impacto ambiental: definições diversas segundo diferentes grupos profissionais. In: ENCONTRO ANUAL DA SEÇÃO BRASILEIRA DA IAIA – INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR IMPACT ASSESSMENT, 7, Rio de Janeiro. 1998. [não publicado].