

MODELO DE PROVA – MODELO A

PROGRAMA ENGENHARIA AMBIENTAL - DEAMB

- Química Geral, Inorgânica e Orgânica.
- Análises Físico-Químicas.
- Fundamentos de Processos Industriais.
- Tratamento de Água, Efluentes e Resíduos Sólidos.
- Controle de Poluição.
- Saneamento Ambiental.
- Recursos Naturais e Conservação de Energia.
- Modelagem Ambiental.
- Planejamento Ambiental.
- Gestão Ambiental.
- Riscos Ambientais.
- Legislação e Direito Ambiental.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

Normas Técnicas da ABNT vigentes e pertinentes.

Normas dos Órgãos Competentes e Legislações vigentes e pertinentes.

FUNASA - Manual de Saneamento. Brasília: Fundação Nacional de Saúde, 2006.

ATKINS,P.; JONES,L. **Princípios de Química - Questionando a Vida Moderna e o Meio Ambiente**. 5ª ed. Ed. Bookmann, 2012.

BAIRD, C.; CANN, M. **Química Ambiental**. 4ª ed. Ed. Bookman, 2011.

BARBIERE, J. C. **Gestão Ambiental Empresarial: Conceitos, Modelos e Instrumentos**. Ed. Saraiva, 2004.

BARTHOLOMEU, D. B.; CAIXETA-FILHO, J. V. **Logística ambiental de resíduos sólidos**. São Paulo: Atlas, 2010.

BRAGA, B.; HESPANHOL, I.; CONEJO, J.G. L.; BARROS, M. T. L.; SPENCER, M.; PORTO, M.; NUCCI, N.; JULIANO, N.; EIGER, S. **Introdução à Engenharia Ambiental**. 2ª ed. Ed. Pearson / Prentice Hall, 2005.

CHRISTOFOLETTI, A. **Modelagem de Sistemas Ambientais**. Ed. Edgard Blucher, 1999.

DERISIO, J.C. **Introdução ao Controle de Poluição Ambiental**. 4ª ed. Ed. Oficina, de Textos, 2012.

DI BERNARDO, L. **Métodos e técnicas de tratamento de água**. 2ª ed. Ed. Rima 2005.

FOUST, A. S.; WENZEL, L. A.; CLUMP, C. W.; MAUS, L.; ANDERSEN, L. B. **Princípios das Operações Unitárias**. LTC – Livros Técnicos e Científicos.

IMHOFF, K.; KLAUS R. **Manual de Tratamento de Águas Residuárias**. Ed. Edgard Blucher, 2004.

RICHTER, C. A. **Água: Métodos e Tecnologia de Tratamento**. Ed. Blucher, 2009.

SHREVE, R. N.; BRINK Jr., J. A. **Indústrias de Processos Químicos**. 4ª ed. Ed. LTC, 1997.

SKOOG, D. A.; WEST, D. M.; HOLLER, F. J., CROUCH, S. R. **Fundamentos de Química Analítica**. 8ª ed. Cengage Learning, 2008.

VIEIRA, P. F.; WEBER, J. **Gestão de recursos naturais renováveis e desenvolvimento**. 3ª ed. Ed. Cortez, 2002.

VOGEL, A. I. **Análise Química Quantitativa**. 6ª ed. Ed. LTC, 2002.

VON SPERLING, M. **Princípios do Tratamento biológico de águas residuárias - Introdução à qualidade das águas e ao tratamento de esgotos**. Ed. UFMG, 2005.