



UNIVERSIDADE CANDIDO MENDES

Gestão de Efluentes e Resíduos Industriais

Ementa:

Características e Classificação dos Efluentes Industriais. Metodologia de Tratamento. Tratamento Primário: remoção de sólidos suspensos, remoção de óleos, remoção de metais pesados. Tratamento Secundário: processos biológicos aeróbios e anaeróbios. Tratamento Terciário: desinfecção, adsorção, membranas, troca iônica, processos oxidativos avançados, processos enzimáticos. Reuso de Efluentes industriais. Gerenciamento de resíduos. Principais tratamentos de resíduos. Deposição de Resíduos. Legislação Ambiental Aplicada à resíduos.

Bibliografia Básica:

SCHALCH, V., LEITE, W.C. DE A.; GOMES, L.P.. Gerenciamento de Resíduos Sólidos. Curso ABES. Seção Goiânia, 25 a 29/06/90. 227p.

SANT'ANNA JUNIOR Geraldo Lippel. Tratamento Biológico de Efluentes, 1ª Edição, 2010 Editora Interciência ISBN: 9788571932197.

ECKENFELDER, Jr. W.W.,(1999) Industrial Water Pollution Control. 2ª ed. McGraw-Hill New York.

Bibliografia Complementar:

CETESB. Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental (São Paulo, Brasil). Resíduos sólidos industriais. São Paulo: CETESB, 1993.

VON SPERLING, Marcos. Introdução à qualidade das águas e tratamento de esgotos volume 1, 3ª edição, 2005. Editora UFMG. ISBN: 85-7041-114-6.