

APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS AGROINDUSTRIAIS

Ementa: Resíduos agroindustriais: enfoque energético. Aproveitamento de resíduos vegetais, resíduos de madeira e resíduos animais: formas de aproveitamento, sub-produtos obtidos a partir da sua utilização. Aproveitamento do lixo e do esgoto doméstico. Aproveitamento de resíduos sólidos (bagaço, torta de filtro e melaço) e líquidos (vinhaça) da agroindústria sucroalcooleira. Legislação. Aspectos sociais e econômicos do aproveitamento de resíduos.

ABNT-NBR-10004: Resíduos sólidos - Classificação. Rio de Janeiro, Associação Brasileira de Normas Técnicas, 1987. 63p.

BRAILE, P. M. - Manual de Tratamento de Águas Residuárias Industriais . 180 ed. CETESB, 1985, 450p.

Environmental Protection Service-Canada - Manual for land application of treated municipal wastewater and sludge. Manual EPS 6-EP-84-1, 1984, 216p.

MATIOLI, C.S.; LAZO, M.E.P. e GUAZZELLI - Otimização de sistema de aplicação de resíduos líquidos. Boletim Técnico, 41. Piracicaba, COPERSUCAR. 1988. p. 41-48.

METCALF & EDDY - Wastewater engineering treatment, disposal and reuse. 3a ed. McGraw Hill Book Co. NY, 1991, 1334p.

ROSSETO, A. J. - Utilização agronômica dos sub-produtos e resíduos da indústria açucareira e alcooleira. In: Cana-de-açúcar cultivo e utilização, vol. 2. Fundação Cargil. Campinas, SP. 1987. p.453-504.

VIÑAS, M. - Strategies in agroindustrial wastewater treatment. Water Science and Technology, v. 32, n. 12, 1995.

PERIÓDICOS ESPECIALIZADOS/RECOMENDAÇÃO DE LEITURA DE ARTIGOS