



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp
24 a 25 de setembro de 2008



T0990

BIBLIOTECA DIDÁTICA DE TECNOLOGIAS AMBIENTAIS – FASE 7: TRATAMENTO DE BIOSSÓLIDOS

Andréa Manami Yoshikawa (Bolsista SAE/UNICAMP) e Profa. Dra. Emilia Wanda Rutkowski (Orientadora), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

Em continuidade ao desenvolvimento da Biblioteca Didática de Tecnologias Ambientais – BDTA (www.fec.unicamp.br/~bdta) - no módulo Saneamento Ambiental, o presente trabalho trata de tratamento dos biossólidos. O lodo gerado em estações de tratamento de esgotos necessita de cuidados e uma disposição final adequada, pois polui o ambiente se abandonado in natura. O termo Biossólidos passou a ser divulgado em todo o mundo para incentivar a utilização do lodo de esgoto como fertilizante e condicionador de solos, porém, antes de ser utilizado é necessário devidos tratamentos: estabilização, higienização ou desinfecção, adensamento, compostagem, calagem. As alternativas para a disposição final desse resíduo podem ser: incineração, landfarming, reuso industrial, aterro sanitário, recuperação de áreas degradadas, porém, sua principal utilização é como uso agrícola. Aqui, este material foi analisado, seus usos detalhados e alguns indicadores de sustentabilidade destes processos apontados. O resultado final será incorporado à BDTA.

Tecnologia ambiental - Biossólidos - Indicadores ambientais