

T770

BIBLIOTECA DIDÁTICA DE TECNOLOGIAS AMBIENTAIS: PROPOSTA PARA ENGENHARIA CIVIL (FASE IV)

Yulia Tiaki Abe (Bolsista PIBIC/CNPq), Prof. Dr. Ricardo de Lima Isaac (Orientador) e Profa. Dra. Emilia Rutkowski (Co-Orientadora), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo – FEC, UNICAMP

A Biblioteca Didática de Tecnologias Ambientais (<http://www.fec.unicamp.br/bibdta/Welcome.html>) tem papel relevante no auxílio à formação do profissional de engenharia civil, por apresentar os indicadores de sustentabilidade ambiental para os exemplos usados pelas disciplinas do curso de graduação em engenharia civil da UNICAMP. Ela está dividida em três módulos: Edificação, Mobilidade e Saneamento Ambiental. O presente trabalho faz parte do módulo de Saneamento Ambiental na sua quarta fase, que trata da disposição ambientalmente viável de lodo proveniente de Estação de Tratamento de Água, com o objetivo de dar continuidade à conclusão da biblioteca virtual que fora iniciada. A princípio foi estudado o tratamento do lodo, que nada mais é a sua secagem, para facilitar o transporte e sua disposição, a partir disso são determinados os indicadores ambientais para facilitar o entendimento da escolha dos melhores destinos que deve ser dado ao resíduo que podemos citar: utilização como condicionante de solo, aplicação industrial como fabricação de tijolos ou outros materiais de construção, aplicação em aterro sanitário, lançamento em rede de esgoto.

Alfabetização ambiental - Tratamento de Lodo – Indicadores Ambientais