



T799

BIBLIOTECA DIDÁTICA DE TECNOLOGIAS AMBIENTAIS (FASE VI): SUSTENTABILIDADE DAS TÉCNICAS DE TRANSPORTE (FASE II)

Thiago Marcel Campi (Bolsista PIBIC/CNPq), Profa. Dra. Emília Wanda Rutkowski (Orientadora) e Prof. Dr. Orlando Fontes Lima Junior (Co-orientador), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

A alfabetização ambiental dos engenheiros é uma premissa fundamental para a concretização da sustentabilidade socioambiental. Dentre as diversas áreas da Engenharia Civil, os processos relacionados ao atendimento da demanda por transportes e mobilidade, que procuram promover o crescimento econômico, impactam significativamente o meio. Tais problemas podem derivar do crescimento populacional das cidades, da instalação de empreendimentos cuja demanda por tráfego é intensa e também de fatores sociais e culturais. Além disso, os meios de transporte são responsáveis por grande parte do consumo de energia comercial e pela maioria do consumo de petróleo mundial. Principalmente nos países em desenvolvimento, onde o uso do transporte individual é intenso em detrimento do coletivo, não há investimentos em quantidade suficiente para o planejamento da mobilidade, nem tão pouco para a operação e infra-estrutura do tráfego. O presente trabalho efetuou um levantamento em algumas importantes cidades brasileiras e o impacto de alguns tipos de sistemas de transportes buscando identificar os indicadores de sustentabilidade para esses sistemas. Os dados levantados e sua análise integrarão o conteúdo da Biblioteca Didática de Tecnologias Ambientais (BDTA) do Laboratório FLUXUS (FEC/Unicamp) - <http://www.fec.unicamp.br/~bdta>
Alfabetização ambiental - Planejamento de transportes - Impactos ambientais