

T738

BIBLIOTECA DIDÁTICA DE TECNOLOGIAS AMBIENTAIS (FASE VI) MÓDULO MOBILIDADE: SUSTENTABILIDADE DAS TÉCNICAS DE TRANSPORTE (FASE I)

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

O entendimento da necessidade de se manter os recursos naturais do planeta é algo que deve ser transmitido a todos os indivíduos e, principalmente, àqueles que influenciam diretamente na vida das pessoas e no ambiente como um todo — engenheiros. Com este objetivo esta sendo desenvolvida a Biblioteca Didática de Tecnologias Ambientais na Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo (UNICAMP). Ela tem apresentado os indicadores de sustentabilidade para os exemplos utilizados nas disciplinas de graduação em engenharia civil. A Fase I do Módulo Mobilidade trata da sustentabilidade das técnicas de transporte. Questão de significativa importância, pois o sistema de transportes é responsável pelas maiores emissões de gases-estufa no planeta, além de gerar grandes níveis de ruído. Sua infraestrutura pode causar problemas no planejamento das áreas urbanas. O presente trabalho apresenta a avaliação global dos impactos ambientais causados pela instalação da infraestrutura e pela utilização dos veículos de transporte a partir do levantamento de dados sobre poluição sonora e atmosférica, aquecimento global e economia.

Alfabetização Ambiental - Impacto Ambiental - Engenharia Civil