



T0926

### **REDUÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS DA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS: POTENCIAL DO CANTEIRO DE OBRAS**

Mateus Lamon Cerra (Bolsista SAE/UNICAMP) e Profa. Dra. Vanessa Gomes da Silva (Orientadora), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

Um canteiro de obras sempre gera impactos e danos ao meio ambiente. Se considerarmos desde o início da obra, quando é feita a escolha da área a ser utilizada para a construção, até seu final, o meio ambiente sofre conseqüências, sendo algumas delas bastante graves. A título de exemplo dos impactos mencionados, tem-se a geração de resíduos, a contaminação de solos e lençóis freáticos, a poluição atmosférica (causada por diversos fatores, como a emissão de substâncias durante processos de produção de materiais utilizados), dentre outros. Este trabalho tem por objetivo identificar o maior número possível desses impactos, através de pesquisas bibliográficas, considerando as várias etapas da construção, e sugerir métodos viáveis para reduzi-los, não esquecendo os aspectos econômicos envolvidos. O projeto de pesquisa estava inicialmente previsto para ser realizado durante o período de um ano, envolvendo o acompanhamento de duas obras, uma e pequeno e outra de médio porte. Entretanto, devido à redução deste período para cinco meses, a pesquisa ficará restrita à pesquisa bibliográfica, o que não compromete o cumprimento dos objetivos estabelecidos. Neste contexto, concluiremos o trabalho indicando alguns desdobramentos para pesquisas e trabalhos futuros dentro mesmo tema, com uma nova solicitação do apoio financeiro junto ao CNPq – SAE.

Impactos ambientais - Identificação - Redução