

T777

**AUXÍLIO A PROJETO PARA REDUÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS DE EDIFÍCIOS:  
BIBLIOTECA DE PROJETOS REFERENCIAIS E DE TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS NO BRASIL**

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

Os edifícios alteram significativamente o meio-ambiente, seja na fase de produção ou de uso. No entanto, há uma notável carência de ferramentas de projetos que provêem artifícios para informar os projetistas brasileiros sobre as implicações ambientais de suas decisões, particularmente nas etapas iniciais de concepção, que concentram o maior potencial para gerar ou minimizar impactos ambientais futuros. Este trabalho, por meio da publicação on-line de biblioteca de projetos referenciais, de base de dados de produtos eco-eficientes e de estratégias e tecnologias disponíveis no Brasil e no exterior, complementa projeto já desenvolvido (BARATELLA; SILVA, 2003) e pretende contribuir para o aprofundamento das estratégias de projeto e tecnologias que podem ser utilizadas para atendimento de determinado requisito e especialmente na disseminação da informação e na conquista de metas ambientais. Para compor o banco de dados e completar a estrutura da ferramenta brasileira, foram consultadas publicações e principais iniciativas que discutem alternativas para a redução de impacto ambiental de edificações. A complementação desta ferramenta fornece dados importantes para o refinamento do projeto, direcionando as estratégias de gestão ambiental e disponibilizando alternativas tecnológicas que podem proporcionar qualidade à edificação ou mesmo auxiliar em um possível processo de certificação.

Impacto Ambiental de Edifícios - Sustentabilidade do Ambiente Aonstruído