



T1033

AUXÍLIO A PROJETO PARA REDUÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS DE EDIFÍCIOS: BIBLIOTECA DE ESTRATÉGIAS APLICÁVEIS E DE TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS NO BRASIL

Cássia Bartsch Nagle (Bolsista FAPESP) e Profa. Dra. Vanessa Gomes da Silva (Orientadora), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

A indústria da construção provavelmente representa a atividade humana com maior impacto sobre o meio ambiente. Pesquisas visando reduzir os impactos ambientais de edifícios receberam investimento crescente ao longo da última década. A definição de estratégias para minimização do uso de recursos não renováveis, economia de energia e redução de resíduos de construção, em especial, foram amplamente estimulados por agências governamentais, instituições de pesquisa e pelo setor privado de diversos países. No entanto, uma das principais deficiências identificadas está na formação de profissionais habilitados a participarem do processo de produção destas edificações. A atualização curricular demora a absorver as mudanças e os profissionais já formados necessitam ter uma fonte direta e prática de informações. Neste sentido, esta pesquisa reuniu e publicou on-line um conjunto de diretrizes de projeto e de alternativas tecnológicas que podem contribuir para a redução do impacto ambiental de edifícios, inserindo-se no esforço de preencher a lacuna entre a teoria e a prática profissional e prover meios de informação aos projetistas. Foi enfatizada a inserção do estado de conhecimento e dos avanços tecnológicos relativos aos últimos cinco anos e o levantamento das alternativas tecnológicas disponíveis para utilização imediata no país, posicionando-as em relação às alternativas disponíveis no exterior. Com isto, espera-se criar instrumentos de auxílio à tomada de decisões ao longo do processo de projeto e construção.

Projeto e construção sustentável - Tecnologias e estratégias - Biblioteca