

Programa Institucional de Bolsas  
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25  
outubro

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq  
Pró-Reitoria de Graduação - SAE/Unicamp



H0760

### **LEVANTAMENTO DE PROJETOS SUSTENTÁVEIS E METODOLOGIAS ASSOCIADAS AO CONFORTO AMBIENTAL NOS ÚLTIMOS 30 ANOS**

Carolina Brandão Curi (Bolsista FAPESP) e Profa. Dra. Alessandra Rodrigues Prata Shimomura (Orientadora), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

Esta pesquisa faz parte do processo de Auxílio Jovem Pesquisador em Centros Emergentes, desenvolvido no Grupo de Pesquisa em Conforto Térmico no Ambiente Construído, do LACAF/Laboratório de Conforto Ambiental e Física Aplicada da FEC/UNICAMP. Sustentabilidade é um tema amplo e complexo que envolve vários fatores para a sua real efetivação. Para o âmbito deste trabalho foi focado a dimensão ambiental, mais especificamente nas variáveis climáticas como sol, vento e radiação. A pesquisa resumiu-se a seis projetos na escala de bairro entre os anos 90-2000 que possuem detalhamentos de suas metodologias e análises, com o intuito de reunir os parâmetros e diretrizes que foram aplicados quanto do emprego das variáveis climáticas. A metodologia do trabalho foi dividida em duas etapas: 1. Embasamento teórico sobre sustentabilidade; e, 2. Pesquisa bibliográfica de projetos “sustentáveis” com análise dos parâmetros e indicadores de sustentabilidade dos projetos. Como resultado da análise dos projetos levantados, foi elaborada uma tabela com as metodologias e diretrizes utilizadas em cada projeto, associadas às variáveis climáticas em questão. Como conclusão do trabalho, apesar das dificuldades de encontrar maior detalhamento e atenção ao tema de ventilação urbana, ainda haveremos de ver este tema adentrar definitivamente como parâmetro importante no desenvolvimento de projetos ditos sustentáveis.

Projetos urbanos sustentáveis - Metodologias de avaliação - Qualidade ambiental