



T0997

CONFORTO TÉRMICO EM ESPAÇO PÚBLICO ABERTO: ESTUDO DE CASO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CAMPINAS, SP

Bruno Ribeiro (Bolsista FAPESP), Cristiane Dacanal e Profa. Dra. Lucila Chebel Labaki (Orientadora), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

A pesquisa visa analisar os aspectos qualificadores da Praça Imprensa Fluminense, conhecida como Centro de Convivência (Campinas-SP), onde predomina a função cultural, pois possui um teatro coberto e um teatro de arena, além de abrigar outros eventos culturais, como a feira de artesanatos nos finais de semana. O objetivo do trabalho é caracterizar o microclima de um ponto da praça e o conforto térmico dos usuários através de índices preditivos de conforto (VME e PET) e da sensação térmica real. A metodologia consta no monitoramento de variáveis microclimáticas (temperatura do ar, temperatura de globo, umidade relativa do ar, velocidade do ar e radiação solar), aplicação de questionários durante a coleta dos dados para identificar a sensação e percepção térmica dos usuários, descrição e levantamento fotográfico de materiais construtivos, equipamentos e mobiliários urbanos, e fotografias das atividades realizadas pelos usuários. A praça é heterogênea quanto à arborização e o ponto escolhido para o monitoramento das variáveis ambientais e aplicação dos questionários foi um ponto árido. A pesquisa permite correlacionar o conforto térmico real aos índices preditivos de conforto, o microclima à caracterização física do espaço, o comportamento humano ao microclima, além de contribuir para estudos futuros sobre calibração de modelos preditivos de conforto térmico em espaços públicos abertos.

Conforto térmico - Espaços urbanos abertos - Sensação térmica