



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp
24 a 25 de setembro de 2008



T0996

**CONFORTO TÉRMICO EM ESPAÇOS PÚBLICOS ABERTOS NA CIDADE DE CAMPINAS, SP.
ÊNFASE NA PESQUISA DE CAMPO**

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 aspectos qualificadores de espaços públicos abertos, como os microclimas e as condições de conforto térmico de usuários, na região central de Campinas, SP. Serão desenvolvidos três estudos de caso em importantes espaços públicos abertos: uma área no Parque Taquaral, (Praça Imprensa Fluminense), do Centro de Convivência Cultural, o Largo do Pará. Os critérios para seleção desses locais são: uma área verde, com valor ambiental e paisagístico, densamente arborizada, uma praça predominantemente seca, com grande utilização pela população, e uma terceira praça, arborizada e com equipamentos que atraem a população durante longos períodos. O estudo constará de monitoramento das condições microclimáticas (temperatura do ar, temperatura de globo, umidade relativa do ar, velocidade do ar, radiação solar e radiação térmica), e da aplicação de questionários para identificar a sensação e percepção térmica dos usuários. Esses levantamentos permitirão avaliar os limites de conforto térmico real e correlacioná-los com índices preditivos de conforto em espaços externos. Além de analisar as diferenças entre as condições de conforto térmico real e calculado, a pesquisa busca contribuir para estudos futuros sobre calibração de modelos preditivos de conforto térmico em espaços públicos abertos no Estado de São Paulo.

Conforto térmico - Espaços urbanos abertos - Sensação térmica