



T0999

CONFORTO TÉRMICO EM BOSQUES PÚBLICOS NA CIDADE DE CAMPINAS, SP

Talita Meulman Leite da Silva, Cristiane Dacanal e Profa. Dra. Lucila Chebel Labaki (Orientadora),
Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

A presente pesquisa tem como objetivo principal analisar o conforto térmico humano em bosques públicos na cidade de Campinas, SP. Serão caracterizados os diferentes usos presentes, decorrentes da configuração espacial e dos aspectos microclimáticos. A metodologia de pesquisa utilizada consta de uma adaptação das técnicas utilizadas pelo projeto europeu RUROS (*Rediscovering the Urban Realm and Open Spaces*). Serão desenvolvidos e aplicados questionários para avaliação da percepção climática e da sensação térmica de usuários em bosques da cidade, em diferentes condições climáticas. Juntamente será feito o monitoramento de variáveis climáticas (temperatura do ar, taxa de radiação global, umidade do ar, temperatura de globo, e velocidade dos ventos), utilizando uma estação móvel. Com o uso do software *Ray Man 1.2* serão calculados índices preditivos de conforto (PET e PMV). Os dados da percepção climática e da sensação térmica real, obtidos nos questionários, serão contrapostos aos índices calculados. A pesquisa busca, de modo mais amplo, contribuir para a melhoria das técnicas de pesquisa qualitativa em conforto térmico, a partir de variações e testes de questionários.

Conforto térmico - Espaços públicos - Microclima