



T0880

ANÁLISE ESTATÍSTICA DE DADOS PARA ESTUDO SOBRE CONFORTO TÉRMICO NA REGIÃO URBANA DE CAMPINAS - SP

Eliza Noguchi (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Lucila Chebel Labaki (Orientadora), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

O papel da vegetação vem, cada dia mais, ganhando importância para a melhoria do conforto térmico populacional. O estudo em questão tem como objetivo analisar a influência de diversas variáveis na sensação térmica da população do bairro São José, em Campinas, caracterizado como de autoconstrução. Foi realizada uma amostragem para a aplicação de um questionário, que teve como intuito coletar variáveis pessoais. Coletaram-se também informações a respeito da sensação de conforto térmico e preferências de ambiente térmico em cinco diferentes pontos (variáveis ambientais). Inicialmente realizou-se uma análise exploratória dos dados para conhecer o padrão das variáveis, bem como uma predição sobre a influência e a importância das mesmas nos índices de conforto. Estes dados foram utilizados para a elaboração de um modelo de regressão logístico binário e de um modelo de regressão politômico ordinal, para averiguar quais das variáveis explicam melhor a sensação térmica neste tipo de microclima e qual sua intensidade. O modelo para temperatura de globo pôde ser elaborado através de uma regressão linear, onde as variáveis foram selecionadas através de testes de contribuição individual (testes-t).

Sensação térmica - Modelos de regressão - Análise exploratória