



CONFORTO NA CIDADE UNIVERSITÁRIA DA UNICAMP: INDICADORES AMBIENTAIS

Thiago Henrique (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Emília Wanda Rutkowski (Orientadora),
Faculdade de Engenharia Civil - FEC, UNICAMP

O presente trabalho pretende analisar as condições térmicas e lumínicas de um tipo predominante de edificação da Cidade Universitária “Zeferino Vaz” comparando os seus três pavimentos. Além disso, será analisado um mesmo pavimento em dois prédios próximos, pois um deles sofreu modificações para minimizar o desconforto. Os indicadores que definem o conforto térmico entre o corpo humano e o ambiente classificam-se em ambientais (temperatura do ar, umidade relativa e velocidade do ar) e individuais (vestimenta e atividade exercida). Índice de conforto é um parâmetro que representa o efeito combinado das principais variáveis intervenientes. O método mais conhecido e amplamente aceito é o Voto Médio Estimado (VME). Esse método determina o grau de conforto ou desconforto através de uma escala de sensação térmica, que varia de -3 à $+3$. A iluminância dos ambientes será medida e comparada com as exigidas pela Norma.

Conforto - Cidade Universitária - Edificações