



T0881

AVALIAÇÃO DE CONFORTO TÉRMICO DE ALOJAMENTOS PARA ESTUDANTES (KITNET) CONSTRUÍDAS POR PARTICULARES: CASO DE BARÃO GERALDO

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

A observação da falta de conforto térmico nas moradias estudantis, que limita o bem-estar dos moradores das “kitnets” localizadas nas redondezas da Unicamp, resultou na elaboração dessa pesquisa. Uma análise externa situou cada “kitnet” em relação à sua vizinhança, orientação e materiais de construção, tal como a observação interna permitiu a classificação quanto à mobília, os materiais utilizados para o acabamento e aspectos pessoais. Também foram realizadas medições dos fatores ambientais, como temperatura, umidade relativa e velocidade do ar, dados para estudar as características térmicas das habitações em questão, para assim propor melhorias. A coleta dos dados foi feita em quatro “kitnets” no verão e inverno. A análise é feita através dos métodos de Fanger e de Mahoney. Os resultados até o momento indicam que, em média, não se obteve o índice de conforto térmico aceitável, e que os ambientes estudados apresentam condições de conforto suficientes apenas para atividades totalmente sedentárias, mas não atendem ao conforto requerido pelo usuário principalmente ao realizar outro tipo de atividade ou até mesmo pelo fato de utilizar alguns tipos de eletrodomésticos (chuveiro, forno, computador), os quais aquecem significativamente o pequeno ambiente.

Conforto térmico - Conforto ambiental - Avaliação de projeto