

# **AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO TÉRMICO DE UMA UNIDADE HABITACIONAL DE INTERESSE SOCIAL CONSTRUÍDA COM PLACAS DE ARDÓSIA**

**LEMOS, Paula N. (1); BARBOSA, Miriam J. (2)**

(1) Eng. Civil, bolsista CNPq, pesquisadora da UEL/CTU/DCCi - Campus Universitário, C.Postal 6001, 86051-990 Londrina – PR.  
E-mail olemos@sercomtel.com.br

(2) Eng. Civil, Doutora em Engenharia, professora da UEL/CTU/DCCi - Campus Universitário, C.Postal 6001, 86051-990 Londrina – PR.  
E-mail mjbs@sercomtel.com.br

## **RESUMO**

Este estudo compreendeu a aplicação da metodologia das Horas de Desconforto e do método elaborado pelo Projeto de Normalização da UFSC a uma unidade habitacional de interesse popular para o clima de Londrina, PR. A unidade possui paredes de placas de ardósia e cobertura formada por telhas de ardósia e forro de madeira. O objetivo é conhecer o desempenho térmico da edificação e propor soluções para melhorar o conforto térmico no interior desta unidade habitacional.