

APERFEIÇOAMENTO DE MÉTODOS DE AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO TÉRMICO EM HABITAÇÃO POPULAR

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 trabalho verifica a viabilidade de aplicação e adequação dos critérios e requisitos adotados por métodos de avaliação do desempenho térmico em edificações de interesse social, visando melhorar a qualidade destas habitações, especialmente no que se refere ao conforto térmico. Três metodologias são estudadas e aplicadas a cinco sistemas construtivos variados existentes em Londrina, PR. Os custos para a edificação dos sistemas construtivos também são analisados face ao desempenho térmico apresentado.