



T790

VERIFICAÇÃO EMPÍRICA DO FENÔMENO DA INÉRCIA TÉRMICA

Felício Tadao Takeda (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Ariovaldo Denis Granja (Orientador),
Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

Esta pesquisa é uma contribuição ao desempenho térmico e energético de edificações. Seu objetivo precípuo é a análise da resposta térmica dinâmica de fechamentos opacos, inferindo padrões de desempenho energético. A pesquisa engloba medições empíricas destinadas a aferir o método analítico de transmissão de calor em regime periódico com base em análise de Fourier, que foi objeto de tese de doutorado já realizada. Almeja-se que os resultados empíricos forneçam elementos para aferição do método analítico referido, além de subsídios mais rigorosos em relação aos obtidos por análise em regime permanente ou periódico, para que fechamentos opacos termicamente adaptados e energeticamente eficientes sejam concebidos.

Inércia térmica - Fechamentos opacos - Eficiência energética