

Resumo

Pinto, Priscilla Radd Ferreira; Oliveira, Antônio Roberto Martins Barboza (Orientador). **Medição de Propriedades Térmicas pelo Método Fluximétrico: desenvolvimento de equipamento**. Rio de Janeiro, 2015. 64p. Dissertação de Mestrado - Departamento de Engenharia Civil, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro.

O conhecimento das propriedades térmicas dos materiais da construção civil é necessário para a escolha consciente e, por conseguinte, para a promoção do desenvolvimento sustentável. A determinação dessas propriedades implica em aprimorar equipamentos e ampliar sua acessibilidade. Este estudo dedica-se a apresentar o desenvolvimento e a validação do equipamento baseado em normativas do Método Fluximétrico. Os resultados obtidos comprovam que esse atende aos fins propostos com aferição de duas propriedades: resistência térmica e condutividade térmica. Representa avanços e contribui para satisfazer demandas e lacunas na caracterização de materiais construtivos.

Palavras-chave

Método fluximétrico; propriedades térmicas; desenvolvimento sustentável, construção civil.