

INFLUÊNCIA DO USO DE MATERIAIS ALTERNATIVOS EM ARGAMASSA DE REVESTIMENTO INTERNO: Avaliação Quanto ao Isolamento Térmico

Diego Dornelas Diogo¹

Júlio Eduardo Paiva Sena Maia²

Jorge Luiz Faria³

João Henrique Branderburger Hope⁴

Tainá Carneiro de Figueiredo⁵

Resumo

O presente trabalho tem como finalidade identificar materiais alternativos que ajudem a melhorar o desempenho das argamassas tradicionais, possibilitando uma determinada sustentabilidade, diminuindo assim, os impactos ambientais. Para este estudo serão testados três materiais (areia de fundação, raspa de pneu moído e pó de pedra), já que ambos são descartados de forma irregular no ambiente, acarretando alguns impactos ambientais, tais como a contaminação do lençol freático e do solo. As placas confeccionadas com esses materiais serão testadas no nível de absorção de calor, ou seja, no isolamento térmico do ambiente e na capacidade de absorção de água.

Palavras-chave: Argamassas. Impactos ambientais. Isolamento térmico.

¹ Mestre em Química (UERJ), Docente do UGB-FERP

² Doutor em Química (UFRRJ), Docente do UGB-FERP

³ Docente do UGB-FERP.

⁴ Especialista em Engenharia de Segurança do Trabalho (UniFOA), Docente do UGB-FERP

⁵ Graduanda em Engenharia Civil (UGB-FERP)