



MATERIAL CERÂMICO COMO AGREGADO SUBSTITUTO: ESTUDO DA VIABILIDADE ECONÔMICA

Guilherme Ribeiro de Moura¹; André Leonardo Marques Rizzo²; Judson Ribeiro Ricardo da Silva³; Waldir Silva Soares Junior⁴

RESUMO: Em pesquisa anterior já foi verificada a eficácia do material cerâmico de revestimento como substituto do agregado convencional acerca da resistência à compressão axial e quanto à disponibilidade do material na cidade de Maringá, PR. Neste momento, propõe-se dar continuidade ao estudo no sentido de determinar a viabilidade do uso deste na produção do concreto em se tratando em custos de seleção, logística e uso. Para tanto, será realizada uma investigação detalhada do processo de construção via levantamento orçamentário e coleta de dados junto a engenheiros e empresários da região dentro de uma perspectiva de campo de cunho descritivo por um viés quantitativo. Espera-se que os dados obtidos confirmem a hipótese da viabilidade não apenas ambiental, mas também econômica da prática proposta.

PALAVRAS-CHAVE: Agregado alternativo; Cerâmica de revestimento; Ecosustentável.

¹ Acadêmico do curso de Engenharia Civil do Centro Universitário de Maringá – UNICESUMAR, Maringá - Paraná. Bolsista do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica da Fundação Araucária (PIBIC/FA). gui.moura21@gmail.com

² Acadêmico colaborador, Curso de Engenharia Civil do Centro Universitário de Maringá – UNICESUMAR. andremarqrizzo@yahoo.com.br

³ Orientador, Professor Mestre do Curso de Engenharia Civil do Centro Universitário de Maringá – UNICESUMAR. judson.silva@unicesumar.edu.br

⁴ Coorientador, Mestre, Doutorando em Matemática pela Universidade Estadual de Maringá (UEM), Maringá – Paraná. dirsoares@hotmail.com