



PEC IV – Quarto Painel Temático das Pesquisas da Engenharia Civil da UNIJUÍ

ANÁLISE DE POZOLANICIDADE DOS RESÍDUOS CERÂMICOS PARA REUTILIZAÇÃO EM CONCRETO/ARGAMASSA

PIRES, Diego Menegusso¹; KRAUSE, Glaucia Adriele Prauchner²; ZAWATSKI, Ana Paula Mertins³; EDER Gabriela Froncek⁴; KRUG, Lucas Fernando⁵.

¹ Acadêmico do curso de Engenharia Civil, não bolsista PET, UNIJUÍ, diego.msso@gmail.com

² Acadêmica do curso de Engenharia Civil da UNIJUÍ, krause.glaucia@gmail.com

³ Acadêmica do curso de Engenharia Civil da UNIJUÍ, paula_zawatski@hotmail.com

⁴ Acadêmica do curso de Engenharia Civil da UNIJUÍ, gabriela-eder@hotmail.com

⁵ Professor/Pesquisador do curso de Engenharia Civil da UNIJUÍ, lucas.krug@unijui.edu.br

RESUMO

Uma das maiores consumidoras de recursos naturais no planeta é a construção civil, e, conseqüentemente, a mais poluente também. Por este contexto, estudos são realizados periodicamente com o intuito de soluções sustentáveis e destinos adequados para os resíduos da construção civil, como a reutilização do próprio resíduo nas etapas da obra. Desta forma, foi feito um estudo teórico sobre o resíduo cerâmico (RC), com o objetivo de análise de pozolanicidade; como este pode influenciar no tratamento para utilização em concretos e/ou argamassas; suas influências, sendo estas no estado fresco e no estado endurecido. O traço do concreto e/ou argamassa composto por RC apresenta absorção de água maior que os traços convencionais.

Palavras-chave: resíduo cerâmico, pozolana, reciclagem.

Apoio:

