



MESTRADO PROFISSIONAL EM MATERIAIS

ORIENTADOR

Prof. Dr. Roberto de Oliveira
Magnago

MESTRE

SIDNEI REZENDE QUEIROZ

DISSERTAÇÃO

CONFECCÃO DE CONCRETO COM ADIÇÃO DE RESÍDUOS DE
PORCELANATO

PRODUTO

O trabalho buscou o desenvolvimento de uma nova composição de concreto com adição de resíduos de porcelanato em substituição ao agregado miúdo e avaliação de seu possível uso na construção civil, destacando o reaproveitamento de resíduos da construção civil e o respeito às questões ambientais. Verificou-se que à adição de porcelanato diminui gradativamente a resistência à compressão do concreto e que o aumento do tempo de cura, gera um aumento na resistência. Os ensaios em DRX foram avaliados e foi possível concluir que foi possível ser feita uma confecção de uma nova composição de concreto com adição de resíduos de porcelanato em substituição ao agregado miúdo, foi dentro do padrão e do limite aceitável.



FUNDAÇÃO OSWALDO
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE
PROFESSORIA DE PESQUISA E
MESTRADO PROFISSIONAL

CONFEÇÃO DE CONCRETO COM
PORCELANA

AUTORES:

SIDNEI REZENDE QUEIROZ
ROBERTO DE OLIVEIRA MAGNAGO

2011

