



# MESTRADO PROFISSIONAL EM MATERIAIS

ORIENTADOR

Prof. Dr. Sérgio Roberto Montoro

MESTRE

CRISTIANO AUGUSTO MANHÃES SILVEIRA

Dissertação

APLICAÇÃO DE UM PLANEJAMENTO FATORIAL PARA A  
AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DO  
CONCRETO COM SUBSTITUIÇÃO DO AGREGADO MIÚDO  
POR RESÍDUO DE VIDRO

PRODUTO

Objetivando se ganho econômico em todos os processos envolvidos propo-se um planejamento fatorial para a avalição das propriedades mecânicas do concreto com substituição do agregado miúdo (areia) por resíduo de vidro. Obteve se resultados que indicam grande viabilidade com uso desse rejeito na produção do concreto para uso estrutural, conseguindo chegar a resistências compatíveis comparados aos padrões normais de fabricação de concretos

