

## CONCRETO RECICLADO - UTILIZAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO MOÍDO COMO SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DO AGREGADO MIÚDO NA PRODUÇÃO DO CONCRETO

Pesquisador(es): BRESOLIN, Tiago Daner; ALBARELLO, Leonardo

Curso: Engenharia Civil

Área: Ciências Exatas e Tecnológicas

Resumo: A construção civil vem passando todos os dias por mudanças e avançando com suas tecnologias, sempre inovando em seus produtos. Esse estudo foi realizado através da produção de corpos de prova cilíndricos e rompimento. Tendo como objetivo analisar a resistência do concreto convencional e com a adição de resíduos de vidro como substituto parcial e total do agregado miúdo, empregando resíduo de vidro moído para a produção do concreto. A metodologia desta pesquisa com relação ao método classifica-se como indutivo, já o nível de pesquisa desse estudo é de uma pesquisa explicativa. O delineamento classifica-se como pesquisa experimental. Os instrumentos de coleta de dados que serão utilizados nesse estudo são: aplicação, teste e registro de imagens. Para essa pesquisa a população utilizada são os resíduos de vidro moído que podem ser adicionados no concreto. A amostra foi delimitada na utilização de vidro, para elaboração dos testes. A abordagem deste estudo foi por meio de análise quantitativa. Através dos testes será possível analisar se a resistência do concreto após a substituição do agregado miúdo é viável ou não para a construção civil.

Palavras-chave: Agregados. Concreto. Resistência. Vidro.

E-mails: engebres.engenharia@hotmail.com; leonardo@albarello.com.br

