

CONCRETOS RECICLADOS DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÕES E DEMOLIÇÕES

Ana Beatriz Silva SOUZA*

Ellen Alves VENTURA**

Lincon ZADOROSNY***

RESUMO

INTRODUÇÃO: Grande parte dos processos de construção, reforma e demolições de edificações geram resíduos. Quando não se possui uma tecnologia preparada para o seu reaproveitamento, certamente este material será depositado na natureza e poderá gerar inúmeros problemas ambientais. O montante desperdiçado no âmbito da construção civil produzido e despejado na natureza está alcançando um valor cada vez mais alto, batendo um valor histórico de 30%. Nesses resíduos, encontram-se diversos materiais, muito dos quais limitam instantaneamente sua reutilização. Com isso, é necessário buscar formas alternativas de reduzir esse acúmulo, sendo a utilização como agregados para produção de blocos de concreto uma das mais usadas atualmente. **OBJETIVO:** A proposta deste estudo é conhecer sobre a utilização dos resíduos de concreto como agregado reciclado. **METODOLOGIA:** O presente artigo foi baseado em artigos científicos na área de concreto reciclado. As pesquisas foram feitas por meio de sites eletrônicos especializados, como Scielo e Google acadêmico. **RESULTADO:** O trabalho indicou que, na mistura de agregados naturais e reciclados, em proporções adequadamente dosadas, não afeta a resistência à compressão e nem a durabilidade do concreto, porém é necessário este cuidado com as dosagens. Sendo assim, é observado que se pode favorecer o uso de concretos com materiais reciclados. **CONCLUSÃO:** Os agregados reciclados da construção e demolição de edifícios civis propõem uma boa solução quando são submetidos ao processo de reaproveitamento. A reciclagem desses resíduos de construção e demolição constitui-se numa importante alternativa para a minimização dos impactos ambientais, reduzindo o desmatamento de recursos naturais e sendo economicamente viáveis.

Palavras-chave: Concretos reciclados. Demolição. Reaproveitamento de construção.

*bia_abmusic@hotmail.com

**ellen86ventura@gmail.com

***lincon_zad@yahoo.com.br