

13-106

Gerenciamento de resíduos da construção civil

Apresentador: Elcio Correia de Souza Tavares

Tavares, E.C.S.(1); Monte Jr. I.V.(1)

(1) UNP

A preocupação com os resíduos é recente no Brasil. Resíduos são um problema ambiental importante, especialmente os da construção civil, problema este agravado com o desenvolvimento do setor. Este trabalho monitorou os resíduos sólidos gerados por dois empreendimentos de grande porte em Natal-RN, visando qualificá-los, quantificá-los, calcular os custos operacionais no seu gerenciamento e produzir blocos de concreto para alvenaria utilizando o resíduo como agregado. Ensaios foram realizados com o objetivo de verificar se os blocos produzidos com agregado miúdo feito a partir do resíduo sólido classe A atendem as normas da ABNT quanto à resistência à compressão e absorção de água, possibilitando sua utilização no lugar do bloco produzido com agregado miúdo natural. Os resultados mostram a quantidade e o tipo de resíduos sólidos gerados, seu custo de armazenamento e que os blocos produzidos têm qualidade suficiente para utilização no setor.