

A RECICLAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL

João Victor Souza Campos ¹

Daniel Leite de Alencar ¹

Jonhatan Ferreira Barbosa ¹

RESUMO

No Brasil a reciclagem de resíduos da construção civil vem se ampliando lentamente, ainda assim, temos poucas pessoas que se preocupam com tal assunto. Muitas vezes por conta de uma pequena economia, profissionais e seus clientes optam por não aderir a reciclagem, no entanto algumas cidades já estão tomando providências para tentar amenizar o impacto ambiental. Neste trabalho, será feito um levantamento através de pesquisa bibliográfica, do panorama atual da reciclagem destes resíduos no Brasil. Estima-se que no Brasil existam ao menos 310 usinas de reciclagem. Este setor vem se tornando bastante rentável e seu principal cliente são as próprias empresas de infraestrutura das cidades, onde o agregado reciclado é utilizado na construção de vias públicas (como calçadas, meio-fio, terraplanagem, drenagem e pavimentação), além da utilização de blocos de concreto, vedação e muito mais. O incentivo na criação de usinas de reciclagem e o fomento da utilização deste tipo de material pelo poder público e empresas privadas pode promover uma redução no custo final das obras, geração de empregos, diminuição do volume dos aterros sanitários, redução do descarte inadequado e conseqüentemente, viabilização de obras com menor impacto ambiental.

Palavras-chave: sustentabilidade, usinas de reciclagem, materiais alternativos

¹ Acadêmicos de Engenharia Civil do Centro Universitário Araguaia.