

Projeto Caçamba

Problemática:

No Brasil um dos problemas da construção civil é o descarte de resíduo sólidos mais conhecido como "Entulhos", todos os que tiveram de construir e reformar casas e apartamentos e os demais tipos de imóvel precisaram de retirar entulhos ou utilizá-los para preencher um espaço.

Por ano, no mínimo 33 mil toneladas de resíduos da construção civil são recolhidos no Brasil, mas o número pode ser bem maior.

De acordo com o Green BuildingConcil Brasil, a construção civil é responsável por 1/3 dos gases lançados na atmosfera em todo o mundo. Em porcentagem, isto significa algo em torno de 25% a 30%, sendo assim, um dos setores que mais poluem no planeta.

No Brasil o entulho pode ainda abarcar mais de 20% da mão de obra egressa de lixões e aterros controlados, admite a Associação Brasileira para Reciclagem de Resíduos da Construção Civil e Demolição (Abrecon).

Historia do entulho

Segundo a Abrecon só a partir de 1928 começaram a ser desenvolvidas pesquisas de forma mais sistemática para avaliar o consumo de cimento, a quantidade de água e o efeito da granulometria dos agregados oriundos de alvenaria britada e de concreto.

Porém, a primeira aplicação significativa de entulho só foi registrada após a segunda guerra mundial, na reconstrução das cidades Européias, que tiveram seus edifícios totalmente demolidos e os escombros ou entulho resultante foi britado para produção de agregado visando atender á demanda na época. Assim, pode-se dizer, que a partir de 1946 teve início o desenvolvimento da tecnologia de reciclagem de entulho da construção civil.

Atualmente na Europa há um desperdício equivalente a 200 milhões de toneladas anuais de concreto, pedras e recursos minerais valiosos. Tal volume de materiais seria suficiente para se construir uma rodovia com seis faixas de rolamento interligando as cidades de Roma, na Itália, a Londres, na Inglaterra.

Felizmente, nações tecnologicamente desenvolvidas, como EUA, Holanda, Japão, Bélgica, França e Alemanha, entre outros, já perceberam a necessidade de reciclar as sobras da construção civil e tem pesquisado o assunto intensamente visando atingir um grau de padronização dos procedimentos adotados para a obtenção dos agregados, atendendo desta forma aos limites que permitem atingir um nível mínimo de qualidade.

Fonte: Levy, S. M.; Helene, P.R.L.. Reciclagem de entulhos na construção civil e a solução política e ecologicamente correta. In: Simpósio Brasileiro de Tecnologias de Argamassa, 1º, Goiânia, Brasil. Agosto 1995 Anais. Goiânia, PP 315-325

Ideia primaria

A criação de uma rede social onde as pessoas poderão entrar em contato para que possam dar um destino objetivo a seu entulhos, no caso em construções que necessitem deste tipo de resido.