

REAPROVEITAMENTO DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL E A POLUIÇÃO AMBIENTAL

SERRA, Geraldo G. (1); BONANNI, Maria Cristina (2)

(1) Prof. Titular, Coordenador Científico do NUTAU/USP – Núcleo de Pesquisa em Tecnologia da Arquitetura e Urbanismo da Universidade de São Paulo - Rua do Anfiteatro, 181- F. 11- CEP 05508-900 - Cidade Universitária, São Paulo, Brasil – Tel (0xx11) 818-3209 – Fax (0xx11) 212-4895 – e-mail: gegserra@usp.br

(2) Arquiteta, Mestranda da FAUUSP – Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade de São Paulo - Rua do Anfiteatro, 181 - Colmeia - Favo 11- CEP 05508-900 - Cidade Universitária, São Paulo, Brasil – Tel (0xx11) 818-3209 – Fax (0xx11) 212-4895 - e-mail: bonanni@usp.br

RESUMO

A **construção enxuta** é uma ferramenta que implica a otimização dos processos de edificação; ao considerar a obra de construção como um produto; ao racionalizar os processos de construção; e ao usar elementos industrializados que aproximam o canteiro a uma montagem de peças.

Devido à maior exatidão na tomada de decisões, a produtividade da obra aumenta e os desperdícios podem ser reduzidos.

Com o objetivo de diminuir a poluição ambiental e o uso de recursos naturais não renováveis em materiais de construção novos, os entulhos produzidos podem ser **reciclados** para seu uso como agregado em concretos e argamassas.