

CASA CONTÊINER: OBRA LIMPA E SUSTENTÁVEL

Bruno Askisasch Gomes¹, Ellen Kelly Silva dos Santos¹, Gabryella Montemor de Souza¹, Isabela Barbara Poton Souza¹, Lucas de Castro¹, Ramon Luxinger Rosa¹, Allan Piassi², Cecília Montibeller Oliveira³

¹ Graduandos em Engenharia Civil pela Faculdade Multivix Cariacica.

² Docente do curso de Engenharia da Faculdade Multivix Cariacica.

³ Coordenadora do Curso de Engenharia da Faculdade Multivix Cariacica.

RESUMO

O contêiner é um equipamento utilizado para transportar carga; recipiente de metal, geralmente de grandes dimensões, destinado ao acondicionamento e transporte de carga. Os contêineres foram e são utilizados como abrigos improvisados em países que tiveram terremotos e desastres naturais e em guerras. Com a atual discussão sobre meio ambiente, os contêineres se encaixam perfeitamente como uma alternativa construtiva, benéfica ao homem e à natureza, aliados a uma arquitetura moderna e criativa. Sendo assim, o presente projeto busca demonstrar como a casa contêiner pode contribuir para a sustentabilidade gerando menos resíduos. Este estudo se justifica pela necessidade de métodos de construção sustentável da sociedade pós-moderna. Conforme pesquisas, a opção por uma casa contêineres na construção civil pode contribuir para a diminuição do consumo de resíduos em obras, de forma geral, os entulhos, e para a reutilização, de forma sustentável, de um material que seria descartado. Além disso, pela agilidade em termo de prazos da conclusão da obra, podendo, com isso, diminuir o déficit habitacional. Na construção de uma casa de alvenaria normalmente é gerado cerca de 6,4 toneladas de entulho equivalente a 360 sacos de entulho de 10 litros ou 82 carrinhos de mão, seria igual a uma caçamba de 4m³. Já em uma construção de casa contêiner não gera resíduos. Chega-se à conclusão de que a casa contêiner é sim sustentável e gera um total mínimo de resíduos, comparado a uma casa de alvenaria, mas o preço de uma casa contêiner excede o preço de uma casa de alvenaria.

Palavra-Chave: Casas sustentáveis, Contêineres, Sustentabilidade, Geração de resíduo, Resíduos da construção civil, Obra limpa.