

MÉTODOS CONSTRUTIVOS E APLICAÇÃO DA MADEIRA NA CONSTRUÇÃO CIVIL

Geovanni da Silva Carvalho¹, Jefferson Luiz Alves Marinho²

Método Construtivo deriva de procedimento ou técnica de realizar algo, sendo entendido como um conjunto de tarefas, regras e mecanismos que definem o processo como são fabricados os imóveis. Tendo em vista o aumento gradativo de obras e construções acarretando grande impacto ao meio ambiente, devido a utilização de materiais com grande liberação de substâncias nocivas, tornou-se imprescindível a busca por novos materiais e métodos que minimizem os impactos ao meio ambiente. Um dos caminhos que pode ser visualizado é o incentivo ao uso da madeira, assim como o uso do Wood Frame, pois colabora para a redução de emissão de gases que contribuem ao efeito estufa. Além disso, seu uso se tornou de extrema importância na execução de uma obra seja como material ou como método construtivo devido a sua alta rigidez, fácil trabalhabilidade, diminuição na produção de resíduos em canteiros de obra, diminuição do tempo de realização da obra e resistências a grandes pesos, conferindo uma grande duração da obra. Entretanto, no Brasil a utilização de madeira como método construtivo (Wood Frame) ainda é pouco vista, fazendo com que a madeira seja utilizada apenas como ferramenta de trabalho em escoras de estruturas, moldes de argamassas e concretos e em pequenos reparos. Logo, para a obtenção de resultados, foi adotada uma metodologia embasada em pesquisas bibliográficas, que tem como parâmetros artigos científicos, sites, livros e revistas com a finalidade de identificar os principais métodos construtivos e aplicação da madeira na construção civil. Conclui-se então, que a utilização da madeira na construção civil vem crescendo cada vez mais, abrindo novos caminhos para construções sustentáveis e recuperando a notoriedade de outros tempos, apoiada nas crescentes preocupações ambientais, nos avanços tecnológicos e nos estudos das características da madeira.

Palavras-chave: Wood Frame. Meio Ambiente. Métodos Construtivos. Sustentabilidade.

¹ Universidade Regional do Cariri, email: tecedgeovannisilva@gmail.com

² Universidade Regional do Cariri, email: Jeff.marinho@urca.br