

CONSTRUÇÕES EM MADEIRA, UMA SOLUÇÃO SUSTENTÁVEL¹

Fernanda Ruppel Dambros², Lara Maria Segatto³, Roselaine Cristina dos Santos⁴, Igor Norbet Soares⁵

¹ Trabalho desenvolvido na disciplina de Projeto de Arquitetura de Interesse Social do curso de Arquitetura e Urbanismo, da UNIJUI

² Graduando do 6º semestre do Curso de Arquitetura e Urbanismo pela Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul -UNIJUI. E-mail: fernanda.ruppel@sou.unijui.edu.br

³ Graduando do 6º semestre do Curso de Arquitetura e Urbanismo pela Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul -UNIJUI. E-mail: lara.segatto@sou.unijui.edu.br

⁴ Graduando do 6º semestre do Curso de Arquitetura e Urbanismo pela Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul -UNIJUI

⁵

Em busca de novas formas sustentáveis, o trabalho visa estudar novas formas de produtividade em volta da sustentabilidade e para isso o concreto está sendo substituído pela madeira, já que a construção civil é responsável por cerca de 30% das emissões de gases do efeito estufa, segundo o Programa das Nações Unidas Para o Meio Ambiente, e ao contrário do concreto que emite gás carbono, a madeira absorve. Precisa-se ter consciência ambiental e a melhor forma de começar é pela área que mais cresce no mundo, a construção civil e com certeza a madeira é um material que pode substituir esses materiais poluentes. Para a elaboração do presente estudo buscamos pesquisas compatíveis com a realidade, resumos bibliográficos e conversas com responsáveis da área para entender as vantagens e desvantagens da madeira e da sua duração a longo prazo e materiais para a sua manutenção. Com o estudo dessa substituição, um mito que muito se discute é o desmatamento da Amazônia com o aumento do uso da madeira nas construções, mas de acordo com a WWF Brasil, o tratamento e uso da madeira gasta menos energia em comparação a outros materiais como o aço ou alumínio. Porém, deve-se ressaltar que a madeira é um material altamente inflamável no qual é indicado o tratamento da madeira com produtos químicos que possam retardar as chamas, e pelas variações térmicas a madeira se dilata e se contrai conforme esse fenômeno acontece e pode-se notar os ruídos que são provocados por essa ação. Sendo assim, com o estudo aprofundado e podendo ter uma grande base de informações os profissionais do futuro tem como obrigação se responsabilizar com o mundo e abraçar a causa da sustentabilidade, e serão eles que farão com que a possibilidade de grandes obras obtenham um retorno bioclimático e sustentável para a humanidade.

Palavras-chave: Madeira. Sustentabilidade. Tecnologia. Economia.