

## CASA MÍNIMA: MÉTODOS E TÉCNICAS CONSTRUTIVAS

SILVA, Weslei Bruno da<sup>1</sup>  
NASCIMENTO, Tiago Ferrari do<sup>2</sup>  
SILVA, Wandreson Castro da<sup>3</sup>  
SILVA, Susan Katharine da<sup>4</sup>

### RESUMO

A questão da habitação no Brasil ainda é entendida principalmente como um problema, devido à insuficiência, à insalubridade e à ilegalidade das moradias, apesar das recorrentes análises, debates e discursos sobre este tema, bem como apesar das diversas ações governamentais que buscaram minimizar o *déficit* habitacional no País. A partir dessa constatação, foi lançado aos alunos o desafio de desenvolver um projeto residencial, em conjunto com a criação, especificação e detalhamento de propostas sobre como tornar a construção mais econômica, eficiente e rápida. O objetivo do presente trabalho é relatar as soluções apresentadas pelos alunos. O método adotado foi o Design Thinking que pode ser resumido como pesquisa e análise para desenvolver uma solução efetiva. Dentre as propostas, três chamaram a atenção por se utilizarem de novos métodos e técnicas construtivas que foram adotados em seus respectivos projetos. A busca pela racionalidade, pela padronização e pela funcionalidade foi algo em comum entre os projetos, além da preocupação em obter facilidade de manutenção, conforto ambiental, como também ser agradável esteticamente. Dentre as alternativas se destacou o uso da estrutura metálica com vedação composta por materiais diversos: telhas termoacústicas, painéis de MDF (corta-fogo e naval), placas cimentícias. Já o tipo de proteção térmica e acústica variou entre EPS (poliestireno); painéis compostos por reciclagem de pneus, sobras da serragem, bem como de papel e sacolas plásticas. Conclui-se relatando que existem diversas possibilidades de se construir de forma rápida e econômica, bem como que a partir de um desafio é possível trazer novidade a um campo no qual a inovação, infelizmente, se aplica paulatinamente.

**Palavras-chave:** Habitação Social. Método Construtivo. Técnica Construtiva.

---

<sup>1</sup>Graduando do Curso de Arquitetura e Urbanismo da Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal (FACIMED), 2018. E-mail: wbs.arq.2015@outlook.com.

<sup>2</sup>Graduando do Curso de Arquitetura e Urbanismo da Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal (FACIMED), 2018. E-mail: tiagoferrari93@hotmail.com.

<sup>3</sup>Graduando do Curso de Arquitetura e Urbanismo da Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal (FACIMED), 2018. E-mail: wandresoncastro@hotmail.com.

<sup>4</sup> Mestra em Conservação Integrada pelo Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Urbano da Universidade Federal de Pernambuco (MDU/UFPE), Especialista em Tecnologia e Gestão da Construção de Edifícios pela Universidade de Pernambuco (UPE), Arquiteta e Urbanista pela Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), Docente do Curso de Arquitetura e Urbanismo da Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal (FACIMED), E-mail: katharine.susan@gmail.com.