



O BAMBU: ESTADO DA ARTE COM VISTAS À HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL

Jade Dagmar da Silva Paulo¹; Giovana Innocenti Strabeli¹

¹Área de Ciências Exatas e Aplicadas – Centro Universitário do Sagrado Coração
jadmar.2517@gmail.com, giovana.strabeli@unisagrado.edu.br.

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica Voluntária - PIVITI
Área do conhecimento: Exatas e Aplicadas - Arquitetura e Urbanismo

O déficit habitacional no Brasil aumenta a cada dia, demandando por materiais alternativos para construções de habitações de interesse social mais rapidamente. O bambu, nos últimos anos, vem sendo indicado como esse material devido ao seu grande potencial na racionalização construtiva, por reduzir custos, oferecer baixo impacto ambiental e por agregar qualidade quando comparado às tecnologias convencionais. Entretanto, a falta de estudos a respeito do seu uso no país motivou o presente trabalho que tem por objetivo levantar o estado da arte das aplicações do bambu na construção de habitações a fim de minimizar o déficit habitacional. Para isso, a pesquisa se embasa em levantamento bibliográfica a respeito da temática, para melhor compreensão do uso do bambu, bem como suas características, entre outros estudos; conta também com uma pesquisa documental procurando investigar legislações, normas e diretrizes pertinentes ao material. Os estudos realizados mostram que o bambu pode substituir os materiais convencionais utilizados nas construções atualmente, pois apresenta-se como um material versátil, podendo ser aplicado em diversas partes da construção, resistente, possui uma execução rápida e colabora para redução significativa do custo de uma construção, podendo desta forma ajudar na redução do déficit habitacional. Contudo tal material apresenta-se pouco difundido no Brasil, por falta de normatização, cenário que vem se reconfigurando desde o final de 2020, com a aprovação de duas normas a Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) NBR 16828-1 e ABNT NBR 16825-2, o que contribuirá para que tal material se consolide no Brasil.

Palavra-chave: Bambu. Habitação.