

JARAMILLO, Andrea (1); VALLE, Ângela do (2); LIBRELOTTO, Lisiane (3); **A Construção com Bambu na Região Sul do Brasil. TECSIC v.1 ago.,2019**
Disponível em: <https://eventos.antac.org.br/index.php/tecsic/article/view/389>.
Acesso em: 23.mar.2022

- (1) Arquitetura e Urbanismo, Universidad UTE (Equador).
- (2) Programa de Pós - graduação em Arquitetura e Urbanismo, UFSC.
- (3) Programa de Pós - graduação em Arquitetura e Urbanismo, UFSC.

Resumo: O bambu é um material natural utilizado em construções ao redor do mundo. Nos últimos anos vários projetistas têm começado a usar este material como opção para construções sustentáveis. O processo de projeto e construção com bambu tem particularidades que o diferenciam do trabalho com outros materiais. Este artigo tem por objetivo mostrar a forma em que o bambu é aplicado por projetistas e construtores na região Sul do Brasil, para compreender os processos envolvidos no auxílio dos processos de projeto e construção. A pesquisa foi desenvolvida por meio de estudos de caso, nos quais se realizou o cadastro e visitas a edificações com bambu, entrevistando-se projetistas e usuários. Os resultados mostram as características e o processo construtivo utilizado nas edificações, a resolução dos projetos, as principais dificuldades encontradas, apontando-se ao final algumas sugestões para pesquisas futuras.

Conclusão do Autor:

O autor apresentou no fim da obra, em seu epílogo, ênfase nos principais problemas iniciais, analisados nos estudos de caso, além disso, efetuou recomendações baseadas nas experiências dos projetistas obtiveram nas obras.

Com base no estudo, foi constatado a falta de fornecedores de matéria prima regionais, ocasionando uma alta responsabilidade em função do projetista da obra, assumindo a seleção, colheita, tratamento, transporte, e seca do bambu, como partes do projeto. Ainda na execução da obra relata-se a isenção de ferramentas, para realizar uma projeção detalhada, prove a compreensão do projeto, além de escassez na mão de obra qualificada no trabalho com a matéria prima.

O uso de conexões entre a matéria prima e elementos metálicos, são primordiais, ainda que a pré-fabricação das peças, deveria ser mais utilizado, e melhor modelado e explorado.

No âmbito do bambu em si, poderia se fomentar estudos que envolvam plantio, e a utilização de espécies nativas da região, como *G. chacoensis*.

Crítica do Resenhista

Averiguamos o artigo “A construção com Bambu na Região Sul do Brasil”, vários aspectos que instigam a inovar na parte de matérias e sustentabilidade, e focando em especial alunos de áreas da Engenharia Civil e Arquitetura e Urbanismo, e especialistas da área.

O artigo apresenta pontos de solidez, simplicidade, além de ser conciso, e objetivo, mas extremamente simplificado, pois não há informações no mercado e na área, almejada pelos autores, com falta de fundamentos concretos, a uma exemplificação do artigo, por esse motivo, não há um epílogo concreto, para os leitores, pois há falta de informação e base para tal.

Conforme verificamos pelo sistema estrutural do trabalho, há uma fácil compreensão, por ser lógico e sistemático, faz bom uso de imagem e gráficos que ilustram as ideias do estudo, os autores buscam inovar com a ideia na região sul, além de proporcionar novas pesquisas sobre o assunto, pois traz inovação para o mercado, além de alguma base, para novos entusiasmados a pesquisar e desvendar os segredos que envolvem, a matéria prima.

NESTOR João Marcos (1), Platt João Gabriel (2), EXTECOETTER Guilherme (3)