CONDESSUS
CONGRESSO ONLINE DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL
14 a 16 de Abril de 2021
ISBN: 978-65-86861-92-1

USO DA TAIPA DE PILÃO E DO VIDRO NA CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL DO CARIRI.

Congresso Online de Desenvolvimento Sustentável, 1ª edição, de 14/04/2021 a 16/04/2021
ISBN dos Anais: 978-65-86861-92-1

NETO; José Marivaldo Pereira Bringel [1], FRISON; Isabelly Beatrys Araujo [2], SILVA; Tamires Leite da [3], OLIVEIRA; Janeide Ferreira Alencar De [4]

RESUMO

Apesar da estagnação de diversos setores da economia causada pelo COVID-19, a construção civil da Região Metropolitana do Cariri encontra-se em desenvolvimento. Devido aos impactos causados ao meio ambiente e o alto custo para levantar uma construção, a utilização de métodos sustentáveis locais, como a taipa de pilão e o vidro, ajudam a enfrentar os problemas supracitados e nas questões de conforto climático e uso consciente de energia. Objetivo: Validação da taipa de pilão e vidro no setor da construção do cariri, visando seus benefícios e o desenvolvimento de novas técnicas focadas neles. Materiais e métodos: i) Material acadêmico pesquisado on-line; ii) Verificação das fontes e materiais bibliográficos; iii) Qualificação dos sistemas construtivos e efeitos na construção da região. Resultados: A taipa de pilão e o vidro são sistemas construtivos de fácil acesso na região. É possível utilizar o solo do terreno da edificação para obter a taipa, diminuindo custos e poluição. O vidro é uma alternativa para se obter luz e ventilação natural, reduzindo os gastos de energia, apesar de ser frágil e ter um isolamento térmico ruim, a taipa de pilão compensa essa falha. Apesar desses benefícios, a taipa exige paredes largas e resiste menos à umidade, deve-se optar por técnicas modernas de construção. Considerações finais: Ambos os sistemas construtivos tem potencial na RMC, por suas vantagens econômicas e características especiais, garantindo a satisfação dos usuários, apesar das desvantagens, eles são ideais ao clima local.

PALAVRAS-CHAVE: SUSTENTABILIDADE, TAIPA DE PILÃO, VIDRO

[1] Graduando Arquitetura e Urbanismo pela Universidade de Juazeiro do Norte-Unijuazeiro, 202010046@acad.unijuazeiro.edu.br
[2] Graduando Arquitetura e Urbanismo pela Universidade de Juazeiro do Norte-Unijuazeiro, 202010296@acad.unijuazeiro.edu.br
[3] Graduando Arquitetura e Urbanismo pela Universidade de Juazeiro do Norte-Unijuazeiro, 201920044@acad.unijuazeiro.edu.br
[4] Professora cursso de Arqutetura e Urbanismo- Universidade de Juazeiro do Norte Unijuazeiro, 370100425@prof.unijuazeiro.edu.br