



VIII Feira de Ciências e Tecnologia do Município de Senhor do Bonfim e do Território de Identidade do Piemonte Norte do Itapicuru

18 de outubro de 2024



LICURI LAR: USO DO BARRO DA CAATINGA, FIBRA DE LICURI E PÓ DE SERRAGEM NA FABRICAÇÃO DE TIJOLOS COMUNITÁRIOS

Angela da Silva Lopes¹, Anne Isabela Alves Pinto, Ediane Ferreira Costa¹, Yasmim Diógenes¹, Keiliane Almeida de Oliveira¹

(1) Colégio Estadual Cecentino Pereira Maia, Filadélfia, BA. E-mail: Keiliane.oliveira@enova.ba.gov.br

Categoria:	<input type="checkbox"/> Fundamental	<input checked="" type="checkbox"/> Médio/Técnico	<input type="checkbox"/> Subsequente
Forma de apresentação:	<input type="checkbox"/> Exposição	<input checked="" type="checkbox"/> Painel	<input type="checkbox"/> Maquete
Cidade: Filadélfia, Ba			

Resumo:

A falta de moradia adequada e o alto custo de construções seguras são desafios críticos, especialmente no Piemonte Norte do Itapicuru, onde fatores socioeconômicos e ambientais agravam a situação. A vulnerabilidade social da população carente intensifica o problema, forçando muitas famílias a viverem em condições insalubres, sem acesso a moradias seguras. O estudo teve como objetivo desenvolver uma alternativa acessível e sustentável para a construção de moradias por meio da produção de tijolos sustentáveis. A pesquisa, qualitativa e aplicada, foi realizada em Filadélfia – BA, entre abril e junho de 2024, por alunos do Colégio Estadual Cecentino Pereira Maia. O projeto incluiu a produção e monitoramento de tijolos feitos com materiais naturais, como barro da caatinga, fibra de licuri e pó de serragem, e avaliou resistência, umidade e economicidade. O projeto "Licuri Lar" oferece uma solução inovadora, criando tijolos sustentáveis e acessíveis que são resistentes a variações de temperatura e atuam como isolantes acústicos. Além de melhorar a qualidade das habitações, a produção local desses tijolos promove a criação de empregos e fortalece a economia da comunidade. Os resultados mostraram que a fabricação dos tijolos é viável, oferecendo uma alternativa de baixo custo e alto desempenho. A iniciativa permite que a comunidade produza suas próprias moradias, promovendo sustentabilidade ambiental e fortalecendo os laços comunitários, com potencial de expansão em pesquisas futuras.

Palavras-Chave: Habitação Sustentável; Inclusão; Desenvolvimento Comunitário.

Referências:

CORREIA, M. Tijolo de Barro: Usos, Vantagens, Desvantagens e Fabricação. Disponível em: <<https://suadecoracao.com/tijolo-de-barro/>>. Acesso em: 6 out. 2023.

OLIVEIRA, A. M. R. DA S. Caracterização da fibra do licuri (*Syagrus coronata (Martius) Beccare*) para aplicações na construção civil. repositorio.ufba.br, 12 jan. 2016.