

Produção de casas para aves com bioconstrução

Valentine Escavassa¹, Igor Leal Brito¹

¹Colegio Nova Escola – Campo Grande -MS

brito.igorleal@gmail.com

Palavras-chave: natureza, construção civil, tecnologia

Introdução

A bioconstrução, também conhecida como “bicostrutiva”, é uma técnica construtiva que utiliza materiais de diferentes naturezas para otimizar a eficiência térmica e estrutural de edificações. Essa abordagem busca combinar vantagens de diferentes materiais, como terra e cascalhos, para criar estruturas mais eficientes e sustentáveis. Surgiu da busca por soluções inovadoras na construção civil, visando melhorar o desempenho das edificações em termos de isolamento térmico, resistência e durabilidade.

Através de técnicas como o uso de materiais de construção sem produtos químicos tóxicos, com uma melhor ventilação e iluminação natural, a bioconstrução cria edifícios que melhoram a saúde e o bem-estar dos seus ocupantes sendo assim uma tecnologia fundamental para manter o crescimento acelerado da humanidade nas últimas décadas

Metodologia

irei Argila, Pedrinhas ou seixos pequenos, Água, Molde para a forma da casinha (pode ser uma caixa pequena de leite ou similar), Luvas de proteção, Espátula ou ferramenta para moldar farei a confecção fazendo uma coletânea dos conhecimentos antigos com os atuais

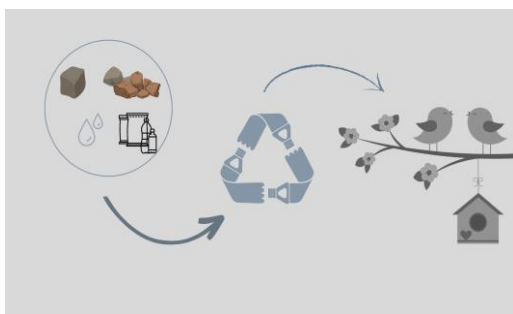


Figura 1. exemplo da metodologia
Figura 2. exemplo da casinha

Resultados e Análise É esperado que a pesquisa resulte em alcançar uma abordagem inovadora e sustentável na construção de edificações. De forma profissional e eficaz, a bioconstrução oferece soluções que possibilitam uma coexistência harmoniosa entre o meio ambiente e o progresso tecnológico, tornando-a um componente indispensável para o futuro da construção civil.

Também almejo a confecção de bio casinhas para pássaros urbanos e estudar as diferenças dos dois métodos de construção utilizados no processo de produção e com isso descobrir as diferenças na absorção de cor, estrutura, gasto de produção, resistência.

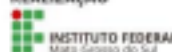
Considerações Finais

As casinhas de passarinho de material biodegradáveis são uma prova de que é possível aliar funcionalidade e estética à sustentabilidade, tornando os espaços mais verdes, harmoniosos e habitáveis para nossos amigos alados. A utilização dessas pequenas casas pode fazer toda a diferença na vida de uma ave, servindo como refúgio, abrigo e ninho, e na vida dos seres humanos, que têm a oportunidade de apreciar a beleza e a alegria que esses animais trazem para nossos jardins e parques. Investir em produtos eco-friendly é uma escolha inteligente e necessária, que pode contribuir para a construção de um mundo mais saudável e sustentável para todos.

APOIO



REALIZAÇÃO



Agradecimentos

colégio Nova Escola, Mestre e Orientador Igor Leal Brito

Referências

VIEIRA, Arthur Alves. Bioconstrução: uma revisão bibliográfica do tema e uma análise descritiva das principais técnicas. 2015. 49 f., il. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Gestão Ambiental)—Universidade de Brasília, Planaltina-DF, 2015. AZEVEDO, Fada Allays Maria Carneiro de, DIAS, Daniel Henrique Pereira, LAURO FILHO, Anderson Rodrigo, SILVA, Beatriz Fernanda D'Angelo de Paula, SILVA, Lavínia Teófilo Rios da, SANTOS, Layana Soares de Oliveira. Bioconstrução, 2022. Trabalho de conclusão de curso (Curso de Edificações)- ETEC Prof. José Sant'Ana de Castro de Cruzeiro, Cruzeiro, 2022.

HOUSES MANUFACTURED BY MEANS OF BIOCONSTRUCTION

Abstract: Bioconstruction, also known as “bicostructive”, is a construction technique that uses materials of different natures to optimize the thermal and structural efficiency of buildings. This approach seeks to combine the advantages of different materials, such as earth and gravel, to create more efficient and sustainable structures. It arose from the search for innovative solutions in civil construction, aiming to improve the performance of buildings in terms of thermal insulation, resistance and durability.

Through techniques such as the use of construction materials without toxic chemicals, with better ventilation and natural lighting, bioconstruction creates buildings that improve the health and well-being of their occupants, thus being a fundamental technology to maintain the accelerated growth of humanity in recent decades

Keywords: I will Clay, Pebbles or small pebbles, Water, Mold for the shape of the house (it can be a small milk carton or similar), Protective gloves, Spatula or molding tool I will make the preparation, making a collection of old knowledge with current knowledge