

JARDIM VERTICAL: UTILIZAÇÃO DE MATERIAIS RECICLÁVEIS

Fernanda Silva Palota

Heloisa Dalbo Franco

Heloisa Sousa Amorim

Lucas Fernandes Dervichian

Mariana Simonceli Caleffi

Colégio Santa Rita

Resumo

Em geral, o jardim vertical é realmente o que seu nome sugere, é um tipo de jardim que ao invés de ficar no chão, é instalado em paredes.

Essa variação está bastante em alta e um dos fatores que levam a isso é a verticalização das residências e a compactação dos espaços. Com isso, consegue-se inserir mais verde na zona urbana sem que seja necessário expandir o território destinado a esse fim.

Assim, o jardim vertical deixa de ser apenas um recurso estético e assume também um papel ambiental e social, fortalecendo a conexão entre as pessoas e o meio ambiente dentro do cenário urbano.

Introdução

O jardim vertical na cidade representa uma importante inovação paisagística. Pode ser instalada tanto em áreas internas quanto externas, se adaptando em diferentes ambientes. Além de decorar os ambientes, reveste fachadas e paredes de prédios novos, trazendo vida e cor à arquitetura.

Essa integração da natureza à arquitetura aumenta a presença de áreas verdes no dia a dia, melhora o conforto térmico, contribui para a redução da poluição e ainda promove maior bem-estar físico e mental para quem convive nesses lugares.

Objetivo

O objetivo do projeto é buscar materiais recicláveis para criar um jardim vertical, identificando os materiais mais apropriados e acessíveis, assim como os melhores métodos de construção. Ajudando a promover uma melhoria na condição de vida dos moradores e contribuindo com o meio ambiente, fazendo com que a área verde seja prevalecida.

Metodologia

A presente metodologia baseia-se em uma pesquisa prática voltada para a construção de um jardim vertical reciclável. Para a realização do projeto, foram adotadas as seguintes medidas: inicialmente, foi feita a pesquisa científica em diversos sites relacionados ao tema de arquitetura, design de interiores, paisagismo e sustentabilidade. Em seguida, foi feita a análise de diferentes possíveis materiais recicláveis para a montagem do ambiente.

Posteriormente, foram escolhidas as espécies de plantas adequadas ao clima e ao espaço proporcionado. Logo após foi realizada a montagem do jardim vertical com os recursos naturais favorecidos como garrafas PET, latas, embalagens de leite, caixotes e paletes de madeira.

Desenvolvimento

O jardim vertical pode favorecer a melhora na qualidade do ar, o isolamento térmico, a valorização e embelezamento do espaço. Além disso, os jardins verticais podem contribuir para uma alimentação mais saudável, por possibilitarem o cultivo de hortaliças, ervas e plantas medicinais, bem como o contato com a natureza.

Também, pode proporcionar vantagens financeiras, pois contribui para redução do lixo com a transformação de materiais descartados em matéria prima para novos produtos e, consequentemente, diminui a compra de novos materiais, reduzindo custos.

Resultados e Discussões

Com todos os resultados e discussões das pesquisas, fica evidente que o jardim vertical traz uma importância essencial para a sociedade.

A integração da natureza com a arquitetura de uma forma inteligente sem ocupar muito espaço. Além disso, o jardim vertical auxilia a natureza com isolamento térmico e ao melhorar a qualidade do ar gera benefícios também na sociedade, pois tudo isso se direciona ao bem-estar coletivo e ao fortalecimento da saúde mental e física das pessoas.

Em geral, o jardim vertical é muito importante na sociedade ajudando tanto em aspectos naturais quanto sociais, apoiando diversas maneiras de ampliar a área verde no dia a dia.

Considerações Finais

O jardim vertical ajuda a promover uma melhoria na condição de vida dos moradores e contribuindo com o meio ambiente, fazendo com que a área verde seja prelevada, assim também com que a estrutura fique estética e funcional. O projeto além de promover benefícios ambientais como a melhoria do ar e o isolamento térmico. Ele conecta as pessoas à natureza do mesmo modo serve como solução prática para otimizar espaços pequenos. Hoje em dia, ele pode trazer um impacto positivo na saúde da população. Sendo assim, o espaço disponível tem que ser planejado onde os novos recursos sejam colocados, garantindo que as plantas tenham um bom espaço para o seu crescimento.

Referências Bibliográficas

Home. Disponível em: <<https://papelsemente.com.br/>>. Acesso em 20/08/2025 às 10:00

Consórcio Regional de Saneamento Básico Central de Minas. Disponível em: <<https://coresab.com.br/>>. Acesso em 20/08/2025 às 11:05

Início. Disponível em: <<https://portais.univasf.edu.br/>>. Acesso em 21/08/2025 às 13:00

Soluções e Sistemas para Arquitetura Sustentável e Bioconstrução. Disponível em: <<https://ecotelhado.com/>>. Acesso em 21/08/2025 às 16:10

MORENO, T. T. S. et al. JARDINS VERTICAIS COMO RECURSO ESTÉTICO E SOLUÇÃO TERMOACÚSTICA DE BAIXO CUSTO EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS. **Educação Ambiental em Ação**, v. XVIII, n. 69, 27 set. 2019. Acesso em 21/08/2025 às 18:30

PLASTPRIME. **Jardim vertical na cidade e seus benefícios - Blog Plastprime.** Disponível em: <<https://www.plastprime.com/jardim-vertical-cidade/amp/>>. Acesso em 22/08/2025 às 09:18

CONVALE. **Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos do Vale do Jaguaribe Unidade II.** Disponível em: <<https://convale.ce.gov.br/>>. Acesso em 23/08/2025 às 17:05

LUZ, G. **Paisagem Vertical – Tudo sobre jardins verticais, paisagismo e design de interiores.** Disponível em: <<https://paisagemvertical.com/>>. Acesso em 23/08/2025 às 20:00

Blog da Giu. Tudo sobre flores e presentes. Disponível em: <<https://blog.giulianaflores.com.br/>>. Acesso em 24/08/2025 às 08:30

Home | Vertigarden. Disponível em: <<https://vertigarden.com.br/>>. Acesso em 24/08/2025 às 13:00

Estadão | As Últimas Notícias do Brasil e do Mundo. Disponível em: <<https://www.estadao.com.br/>>. Acesso em 24/08/2025 às 13:00

ND Mais - Portal de Notícias de Santa Catarina e do Brasil. Disponível em: <<https://ndmais.com.br/>>. Acesso em 24/08/2025 às 13:00

Green.org. Disponível em: <<https://green.org/>>. Acesso em 24/08/2025 às 13:00