



De 09 a 29 de novembro de 2024

DIGITE AQUI A ÁREA CIENTÍFICA DO PROJETO
FEMIC JÚNIOR, JOVEM OU MAIS
(deixe aqui somente a sua modalidade FEMIC)

Lorhane Costa Santos

Clara Letícia Oliveira Paiva

Hevelynn Franco Martins

Ana Luiza Rezende Guanais

Colégio Estadual Professor Carlos Valadares

Santa Bárbara, BA, Brasil



Lorhanecosta7@gmail.com

Título do projeto



Apresentação



O projeto “Plante você mesmo: cultura maker em ação” foi criado para incentivar o cultivo de alimentos em pequenos espaços urbanos, utilizando embalagens biodegradáveis e técnicas acessíveis. A proposta surge em um cenário de crescente urbanização, onde muitas pessoas têm acesso limitado à natureza e a espaços para cultivo. Ao aliar a cultura maker à prática de jardinagem, o projeto oferece uma solução simples para a produção doméstica de alimentos, promovendo sustentabilidade e autossuficiência alimentar, mesmo em áreas com poucos recursos.

A justificativa para o desenvolvimento do projeto está enraizada na necessidade de enfrentar questões ambientais e sociais contemporâneas, como o uso excessivo de plásticos, o desperdício de alimentos e a falta de acesso a uma alimentação saudável. Além de contribuir para a redução de resíduos, o projeto.

Objetivos

- Promover a autonomia alimentar.
- Fomentar a sustentabilidade.
- Educar sobre práticas ambientais.
- Incentivar o contato com a natureza.
- Estimular habilidades maker.
- Promover a saúde e o bem-estar.



Metodologia



Metodologia do Projeto “Plante você mesmo: cultura maker em ação”

O projeto foi desenvolvido em cinco etapas principais:

1. Pesquisa Inicial: Foi realizada uma investigação sobre práticas de cultivo urbano e o uso de embalagens biodegradáveis para identificar técnicas acessíveis.
2. Planejamento: Elaborou-se um plano detalhado que definiu o design das mini hortas, as plantas adequadas para pequenos espaços e os materiais necessários.
3. Criação de Materiais Didáticos: Foram desenvolvido tutoriais e guias ilustrativos, incluindo fluxogramas que simplificam o processo

Metodologia



8ª Feira Mineira de Iniciação Científica



Resultados alcançados



O projeto “Plante você mesmo: cultura maker em ação” incentiva o cultivo de mini hortas individuais em embalagens biodegradáveis, promovendo sustentabilidade, autonomia alimentar e cultura maker. A lógica é simples: os participantes montam suas próprias hortas em casa com materiais ecológicos e técnicas acessíveis. Os principais resultados incluem engajamento comunitário, maior conscientização ambiental e facilidade no cultivo, mesmo para iniciantes. O projeto promove práticas sustentáveis e o fortalecimento da autossuficiência alimentar.

Aplicabilidade dos resultados no cotidiano da sociedade



O projeto “Plante você mesmo: cultura maker em ação” promove a sustentabilidade e a segurança alimentar por meio do cultivo de mini hortas em embalagens biodegradáveis, oferecendo uma solução prática para o cultivo caseiro em espaços urbanos limitados. Além de contribuir para a autossuficiência alimentar e reduzir o impacto ambiental, o projeto educa sobre o uso de materiais ecológicos e facilita o acesso à alimentação saudável. Surgiu da observação dos autores sobre a necessidade de práticas de cultivo urbano, redução de desperdício e reconexão das pessoas com o ciclo de produção de alimentos.

Criatividade e inovação



O projeto “Plante você mesmo: cultura maker em ação” promove a sustentabilidade e a autossuficiência alimentar ao incentivar o cultivo de mini hortas em embalagens biodegradáveis, utilizando materiais ecológicos e técnicas acessíveis. Com foco na cultura maker, o projeto estimula o “faça você mesmo” e engaja a comunidade na prática de cultivo, mesmo em pequenos espaços, proporcionando maior conscientização ambiental e facilitando o acesso a uma alimentação saudável. Inovador por integrar o uso de embalagens biodegradáveis e a agricultura urbana, o projeto busca atender às necessidades de sustentabilidade e consumo consciente da sociedade.

Considerações finais



O projeto “Plante você mesmo: cultura maker em ação” busca integrar práticas de cultivo urbano com a cultura maker, incentivando a produção de alimentos de forma sustentável e acessível. Utilizando embalagens biodegradáveis, o projeto promove a criação de mini hortas individuais em pequenos espaços, especialmente no contexto urbano, onde o acesso a áreas de plantio é limitado. A proposta vai além do cultivo em si, pois se propõe a educar e conscientizar sobre a importância de reduzir o uso de plásticos, reaproveitar materiais e adotar uma alimentação mais saudável e autossuficiente.

A iniciativa também tem um forte componente educacional, ensinando aos participantes técnicas simples de plantio e os benefícios de se reconectar com o ciclo natural dos alimentos.



7ª Feira Mineira de Iniciação Científica

De 09 a 29 de novembro de 2024

Realização



Apoiadores

