

SISTEMA AUTOMATIZADO PARA CULTIVO HIDROPÔNICO

Megatendência

- **Ciência e Tecnologia (automação e Robótica)**

OBS



Persona

Como podemos melhorar o cultivo de alimentos orgânicos em residências urbanas, para promoção da Saúde e Qualidade de Vida ?

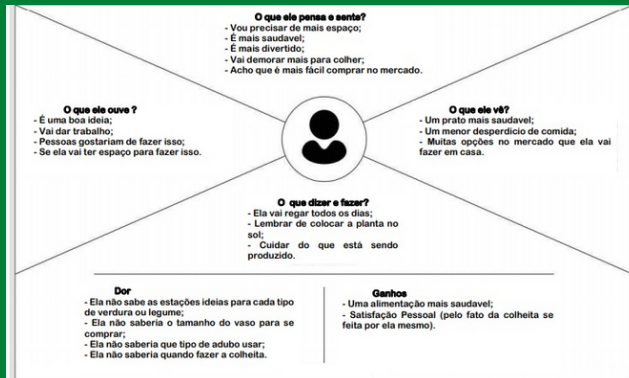
Projeto

- Desenvolvimento de um sistema de automação do processo de Bioponia/ Hidroponia.



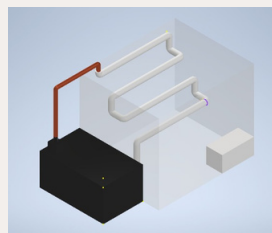
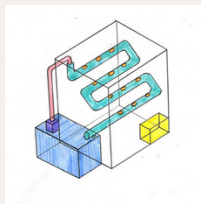
Período para elaboração: Fevereiro / Março

Design Thinking - Mapa da Empatia



Período para elaboração: Abril - Maio

Protótipo



Focus Group

- Modificação da estrutura do material para PVC;
- Aumentar espaço para plantas e mudas;



Período para elaboração: Abril - Maio

Canvas

PROPOSTA DE VALOR

- Praticidade no cultivo;
- Monitoramento e controle na Produção;
- Aumento de ganhos no cultivo;
- Alimentação mais saudável;
- Redução de perdas;
- Verificação dos Processos;
- Economia na compra de alimentos já cultivados;
- Variedade na produção de verduras e hortaliças.

RECEITAS

- Vendas diretas;
- Pagamentos únicos;
- Taxa para manutenção nos sistemas automatizados.

SEGMENTO DE CLIENTES

- Veganos;
- Vegetarianos;
- Donos de hortas caseiras em apartamentos;
- Fisiculturistas em geral;
- Pessoas que se interessam por uma boa alimentação em geral.

CANAIS

- VENDAS ONLINE:**
- Instagram, WhatsApp e Telegram.
- PROPAGANDAS EM LOJAS PARCEIRAS:**
- Lojas de Produtos orgânicos;
 - Espaços vegetarianos e veganos;
 - Hortifrutis.

Período para elaboração: Agosto / Setembro

MVP

FUNÇIONALIDADE

- Sistema hidropônico auto gerenciável.



Resultados

- Feedback tanto positivos e negativos;
- Pontos de melhorias;
- Ideias para alcance de novos clientes.

PERSONA

- Veganos;
- Vegetarianos;
- Donos de hortas caseiras em apartamentos;
- Fisiculturistas;
- Pessoas que se interessam por uma boa alimentação orgânica.



PLATAFORMA



- Para captação das informações foi utilizado o Google Forms;

Período para elaboração: Setembro / Outubro

Aprendizados

- Mesmo por se tratar de um conceito novo, a maioria das pessoas já tinham conhecimento da prática



- Montagem do sistema de Hidropônia em vertical (Modelagem de Aquapônia);

Grupo 2 ABIO20

Adriano da Silva

Joyce Cristine Alves da Silva

Lucas Teixeira dos Santos

Rafael José da Silva

Ricardo Luiz

Sara Rodrigues Sousa

• 12.121.253-4

• 12.121.277-3

• 12.121.260-9

• 12.121.280-7

• 12.121.282-3

• 12.121.262-5

Destaque em Vermelho para os apresentadores



Obrigado !