



IA Rural

Equipe:

Ana Gabriella Gomes

Paulo Ricardo

Rodrigo Couto

Luana

Gabriel

Divisão das Atividades

Atividade	Quem elaborou	Horas planejadas	Hora gastas
Entrevista	Ana, Paulo e Rodrigo.	10 min	8 min
Validação da ideia	Ana	10 min	7 min
Roteiro	Rodrigo	10 min	9 min
PMC (porque)	Ana	5 min	3 min
PMC (o que)	Ana	5 min	4 min
PMC (quem)	Rodrigo	5 min	3 min
PMC (como)	Paulo	5 min	5 min
PMC (quando e quanto)	Paulo	5 min	2 min

Validação da ideia

Qual é a sua ideia?

Identificar viroses em mamoeiros.

Quem é o público alvo da sua ideia, qual a idade dele, quais suas características?

Realidade capixaba, pequenos e médios produtores e órgãos governamentais de baixo custo.

Justificativa, o que o motiva construir essa ideia?

Uma das maiores dificuldades entre os técnicos, professores e produtores é a identificação das viroses em mamoeiros, que tem sido um obstáculo para os produtores capixabas, afetando muito a lavoura, gerando muito custo para cuidar.

Roteiro

12/2022

~

03/2023

~

06/2023

Ideia de implementar uma solução para identificar viroses em mamoeiros.

Validação da ideia;
Verificação de custos;
Questionários com produtores;
Pesquisa de mercado.

Processamento de dados;
Aprofundar no segmento de clientes e mercado;
Revisar se todas as informações estão em ordem para realizar o protótipo.

Busca de equipe para desenvolvimento de protótipo;

Protótipo;

GP




JUSTIFICATIVAS

Passado

Dificuldade de encontrar pessoas qualificadas para a identificação da doença.


As tecnologias existentes não chegam às pessoas.

Não conseguir identificar precocemente.



OBJ SMART

Ter um protótipo de um sistema capaz de identificar víruses do mamoeiro por imagem.




BENEFÍCIOS

Futuro


Redução de gastos na identificação fazendo intervenções eficazes.

Maior precisão na identificação da doença.



PRODUTO

Um sistema que efetua a identificação de víruses em mamoeiros por meio de imagens.



REQUISITOS

O sistema deve ter um leitor de imagem.

O sistema deve emitir relatórios.

O sistema deve ter um mecanismo de busca.

O sistema deve ser compatível com celular (Android e iOS) e Web.

Não é preciso ter acesso à internet para realizar a identificação.

PITCH Quero identificar víruses em mamoeiros




STAKEHOLDERS EXTERNOS

& Fatores externos

Produtores

Organizações governamentais



EQUIPE

Luana; Gabriel.

Ana; Paulo; Rodrigo.



RESTRIÇÕES


Conciliar trabalho com o projeto.

Limitação geográfica.




PREMISSAS

Adquirir/Desenvolver um sistema configurável que seja capaz de reconhecer padrões de imagens.



GRUPO DE ENTREGAS


- Validação da ideia;
- Busca de equipamentos;
- Revisão de informações;
- Prototipação



RISCOS

Não ter pessoas qualificadas para o desenvolvimento do protótipo.

Não conseguir adquirir os equipamentos necessários.



LINHA DO TEMPO

Validação da ideia; Verificação de custos; Questionários com produtores; Pesquisa de mercado. 3 meses.

Busca de equipe para desenvolvimento de protótipo; Protótipo; 3 meses

Processamento de dados; Aprofundar no segmento de clientes e mercado; Revisar se todas as informações estão em ordem para realizar o protótipo. 3 meses



CUSTOS

Visita técnica: (Prestadores de serviço: R\$ 150 dia) (Deslocamento: R\$ 300,00 ida e volta)

Aluguel de equipamentos: (Câmera: R\$ 1000 dia) (Drone: R\$ 400 dia)

Estadia: R\$ 90 dia

Total em uma validação/dia: R\$ 1850,00

Referências utilizadas

Todo o conhecimento da Luana e do Gabriel.