

ECO Farm

The background image shows a vast agricultural landscape with numerous rows of crops, likely dragon fruit, growing under a clear blue sky with scattered white clouds. The perspective is from a low angle, looking across the fields towards a distant horizon where more trees and land are visible.

Sua Colheita Mais Inteligente e Produtiva

Membros

Isadora Geremias de Melo
Pedro Adolfo Custódio Maia

Professor Orientador:
Luiz Gustavo Turatti





ÍNDICE:

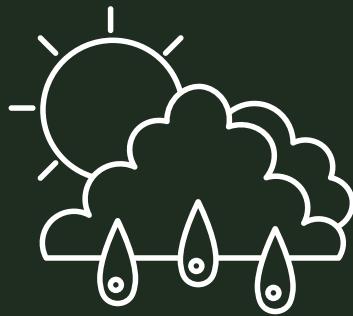
- Tema e Objetivo
- Problema
- Tecnologias
- Cronograma
- Telas do Aplicativo



Tema:
Ajudar o agronegócio com tecnologia

Objetivo:
Desenvolver uma Solução Móvel Acessível
Criar um aplicativo (React Native + Expo) para monitorar dados de umidade e temperatura em tempo real.
O objetivo é ajudar produtores do agronegócio a tomar decisões informadas, otimizar recursos e prevenir perdas na lavoura, tudo de forma acessível e na palma da mão.

O Problema que Estamos Resolvendo



Incerteza Climática

Mudanças abruptas de temperatura e umidade causam perdas significativas na produção agrícola e na qualidade da safra.



Custo Elevado

Soluções de monitoramento profissional são caras, complexas e inacessíveis para pequenos e médios produtores.



Decisões Lentas

A tomada de decisão sem dados em tempo real é ineficiente e baseada em suposições, não em fatos concretos.

Nossas Ferramentas (tecnologias)

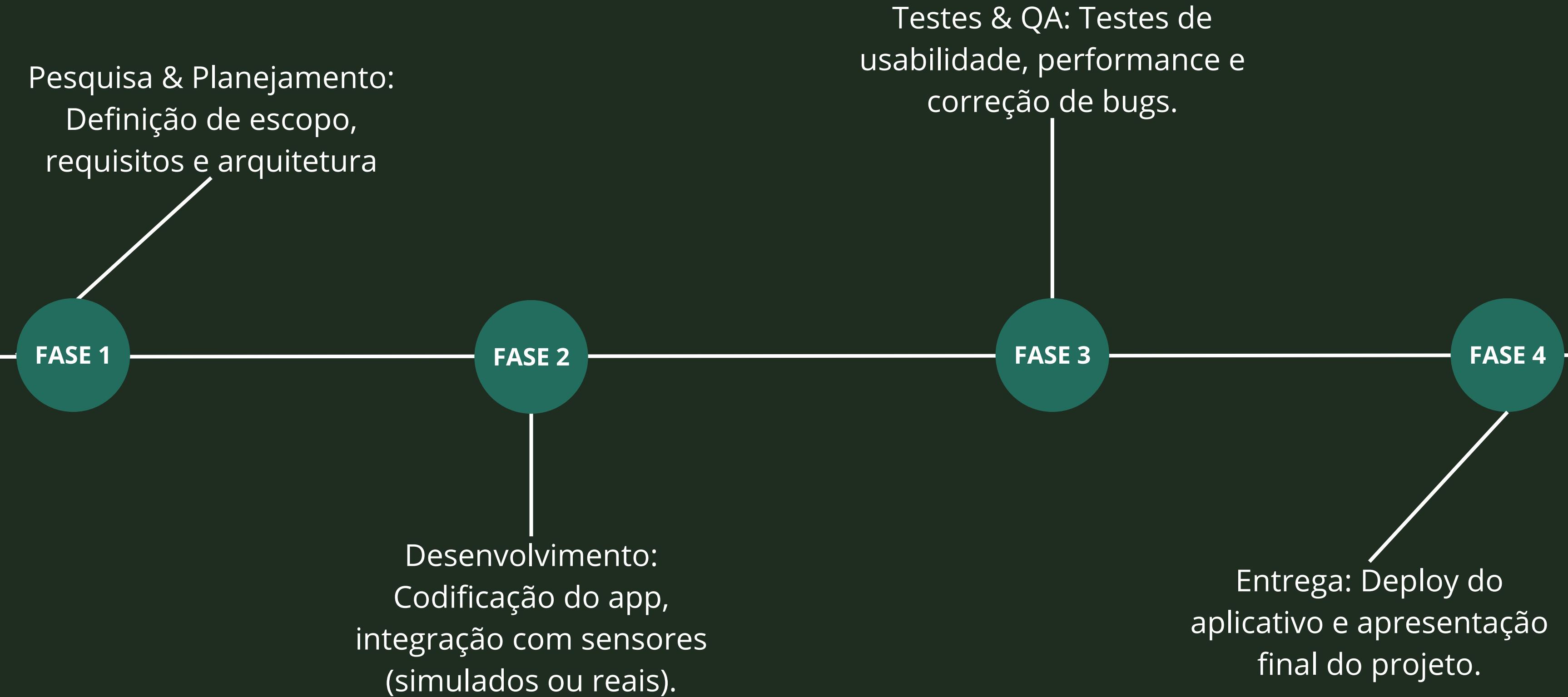
React Native

Framework para desenvolvimento de aplicativos móveis nativos (iOS e Android) usando JavaScript e React.

Permite alta performance, desenvolvimento ágil e grande reuso de código entre plataformas.

Expo

Plataforma e conjunto de ferramentas construída sobre o React Native. Simplifica drasticamente o desenvolvimento, o build e o deploy, facilitando o acesso a APIs nativas (sensores, notificações, câmera, etc.).





Telas do Aplicativo

Uma visão da nossa solução em prática.



Acesso ao Sistema

E-mail

Senha

Entrar

Temperatura e Umidade

🕒 00:00 | ☁ 28.5°C | 💧 51.3%

🕒 01:00 | ☁ 23.6°C | 💧 68.4%

🕒 02:00 | ☁ 24.8°C | 💧 67.0%

🕒 03:00 | ☁ 20.0°C | 💧 58.0%

🕒 04:00 | ☁ 24.3°C | 💧 65.7%

🕒 05:00 | ☁ 29.9°C | 💧 53.5%

🕒 06:00 | ☁ 25.8°C | 💧 66.7%

🕒 07:00 | ☁ 25.1°C | 💧 53.4%

🕒 08:00 | ☁ 27.1°C | 💧 56.7%

🕒 22:00 | ☁ 27.2°C | 💧 52.3%

🕒 23:00 | ☁ 25.0°C | 💧 58.0%

Histórico Diário

Média Temp: 24.8°C

Média Umid: 55.3%

 Início Perfil do Usuário Configurações Perfil do Usuário

Nome Completo

João Silva

E-mail de Acesso

teste@mail.com

Nome da Fazenda

Fazenda Boa Esperança

Endereço (Rua, Número)

Rua Principal, 100

Cidade e Estado

Sumaré - SP

 Salvar Alterações

Ativar o Windows

[Início](#)[Perfil do Usuário](#)[Configurações](#)

Configurações

Idioma:

[br](#)[in](#)[es](#)

Tema:

[Claro](#)[Escuro](#)[Automático](#)

Acessibilidade:

Desligado

[Início](#)[Perfil do Usuário](#)[Configurações](#)

Configurações

Idioma:

[br](#)[in](#)[es](#)

Tema:

[Claro](#)[Escuro](#)[Automático](#)

Acessibilidade:

Desligado



[Home](#)[User Profile](#)[Settings](#)

Settings

Language:

[br](#)[in](#)[es](#)

Theme:

[Light](#)[Dark](#)[Auto](#)

Accessibility:

[Off](#)[Inicio](#)[Perfil de Usuario](#)[Configuraciones](#)

Configuraciones

Idioma:

[br](#)[in](#)[es](#)

Tema:

[Claro](#)[Oscuro](#)[Automático](#)

Accesibilidad:

[Desactivado](#)

Conclusão

Com React Native e Expo,
criamos uma ferramenta ágil e
de baixo custo para levar o
poder dos dados ao
agronegócio





obrigada
pela atenção