MVP

SoloWise

Visão do Produto

Para profissionais agrários e produtores, **cujo o problema** é facilitar otimização da análise de solo e tomar decisões mais precisas, **o** SoloWise, **é uma** plataforma online ,**que** utiliza algorítmos de aprendizado de máquinas para fornececer informações precisas sobre a composição do solo e suas características, **Diferentemente** das plataformas usuais que necessitam de recursos manuais e análises demoradas, **a nossa plataforma** automatiza os processos e gera informações imediatas.

é - não é / faz - não faz

É

- Inteligência Artificial
- Identificador de características básicas do solo, como cor e textura;
- Sistema que ajuda a entender o tipo de cultivo pode ser mais adequado.

Não é

- Um site de vendas
- Adequado para análise de imagens de solos em condições climáticas extremas
- Adequado para análise em áreas de solo muito heterogêneo.

Faz

- Identifica características básicas do solo a partir de imagens digitais;
- Possibilita a obtenção de informações importantes de forma rápida e automatizada;
- Auxilia na tomada de decisões relacionadas ao manejo e cultivo de solos.

Não faz

- Não traz definição completa da composição química do solo;
- Identificar problemas específicos relacionados a pragas, doenças ou deficiências nutricionais no solo;
- Substituir a necessidade de amostras físicas de solo.

Objetivos para o Cliente

Se você tivesse que resumir seta produtos/ serviços em 3 objetivos para seus clientes, quais seriam eles?

- Fornecer informações mais precisas sobre o estado do solo e como ele pode **afetar a produção e qualidade dos cultivos**;
- A IA pode ajudar a **reduzir a dependência de métodos tradicionais** de análise do solo, que podem ser caros e demorados;
- Ajuda a **identificar eventuais problemas** e realizar melhorias para desenvolver uma solução mais completa e eficiente.

Personas

Nome
Leonardo

Perfil

- Homem
- 45 anos
- Dono de uma fazenda de soja
- Mora em Mato Grosso

Objetivo

O principal objetivo do Leonardo é ter um cultivo mais sustentável, escolhendo o tipo ideal de solo para adquirir uma produção significativa de agroquímicos no solo.

Comportamento

No seu dia a dia, Leonardo gerencia a sua fazenda de soja, a ter percebido que os commodities de soja tem muito agroquímicos. Afetando a vida de muitas pessoas que querem ter hábitos mais saudáveis.

Necessidades

Uma plataforma que forneça informações precisas sobre o tipo de solo que depende de agroquímicos para uma plantação mais saudável.

Personas

Nome
Paulo

Perfil

- Homem
- 35 anos
- Técnico agrícula
- Mora em Marília

Objetivo

O principal objetivo de Paulo é aumentar produtividade da lavoura de seus clientes, sem grandes custos, otimizar seu tempo e se destacar em relação a outros profissionais da mesma área

Comportamento

O técnico agrícola trabalha diretamente com os produtores rurais, aconselhando-os sobre o manejo do solo e o plantio de culturas.

Necessidades

Uma plataforma que forneça informações precisas sobre o solo, que possam ser utilizadas para aconselhar os produtores rurais sobre o manejo e a correção do solo.

Personas

Nome
Maria

Perfil

- 35 anos
- Naiva
- Investidora
- Mora em Lins

Objetivo

O principal objetivo de Maria é identificar propriedades rurais com alto potencial de produtividade e rentabilidade.

Comportamento

Maria é uma jovem o investidora em agronegócio busca oportunidades de investimento no setor agrícola, que ofereçam retorno financeiro e impacto ambiental positivo.

Necessidades

Informações precisas sobre o solo das propriedades rurais, para que ela possa tomar decisões informadas sobre onde investir seu dinheiro e em que culturas investir. Além disso, ele também precisa de informações sobre o sustentabilidade ambiental das propriedades rurais, para avaliar o impacto ambiental de seus investimentos.

Objetivos X Personas

O que precisa ter na mea produto/serviço para que metrias pessoas atingirem determinados objetivos?

Fornecer informações mais precisas sobre o estado do solo e como ele pode afetar a **produção e qualidade dos cultivos**;

A IA pode ajudar a **reduzir a dependência de métodos tradicionais** de análise do solo, que podem ser caros e demorados

Ajuda a **identificar eventuais problemas** e realizar melhorias para desenvolver uma solução mais completa e eficiente.

Leonardo

- Tabela com a classificação de solos mais eficazes para certos tipos de plantas.
- Login e área do cliente

Paulo

- Identificar solos com Baixo custo de manutenção
- Notificação da finalização da análise
- Página com os cadastros dos diferentes solos
- Gerar QRcode para cada solo analisado

Maria

- Conhecer melhor suas plantação por meio de análise fotográfica
- Banco de imagens para ver a evolução do lote
- Rankeamento dos melhores solos para o cultivo.
- Recomendações de perfis de agricultores cadastrados
- Notifica em um mapa todos os lugares com os respectivos solos ao redor da localização do usuário
- Página de amostragem de solos que são mais produtivos dependendo da estação e clima

Concordância de Negócio X Certeza Técina

Negócio

Muito

- Conhecer melhor suas plantação por meio de análise fotográfica
- Página com os cadastros dos diferentes solos

Médio

- Tabela com a classificação de solos mais eficazes para certos tipos de plantas.

Pouco

- Banco de imagens para ver a evolução do lote

Baixo

- Gerar QRcode para cada solo analisado
- Notifica em um mapa todos os lugares com os respectivos solos ao redor da localização do usuário
- Login e área do cliente
- Rankeamento dos melhores solos para o cultivo.
- Recomendações de perfis de agricultores cadastrados

Médio

- Identificar solos com Baixo custo de manutenção
- Banco de imagens para ver a evolução do lote
- Página com os cadastros dos diferentes solos

Alta

Técnica

Nível de Esforço / Valor de Negócio

EEE

- Login e área do cliente
- Banco de imagens para ver a evolução do lote
- Conhecer melhor suas plantação por meio de análise fotográfica

EE

- Tabela com a classificação de solos mais eficazes para certos tipos de plantas.
- Rankeamento dos melhores solos para o cultivo.
- Identificar solos com Baixo custo de manutenção

E

- Página com os cadastros dos diferentes solos

$** **$$** **$$$

Ondas

Regras:
- 1 features por onda
- Não pode ter mais que onda
- No máximo 2 processos por onda
- Semanas de esforço: máximo 5
- Semanas de valor: máximo 4 semana de
- Se uma feature depender de outra, tem que colocar a sua ordem!

1º onda

- Conhecer melhor suas plantação por meio de análise fotográfica
- Página com os cadastros dos diferentes solos

2º onda

- Banco de imagens para ver a evolução do lote
- Identificar solos com Baixo custo de manutenção

3º onda

- Rankeamento dos melhores solos para o cultivo.
- Tabela com a classificação de solos mais eficazes para certos tipos de plantas.

4º onda

- Login e área do cliente