

Plantcare

Projeto controle de Pragas | Carlos Morais e Lucas Lacerda | PUCMG



Introdução à aplicação

A PlantCare é uma aplicação desenvolvida para agricultores e o público rural no geral, provando não só que podem, mas devem-se aliar a tecnologia para obtenção dos melhores resultados possíveis em suas atividades.

O vilão em questão são as várias pragas e seus vieses que afetam os campos e vastas plantações dos trabalhadores e proprietários dessas terras de cultivo e produção. As fontes de conhecimento nas áreas rurais ainda estão se desenvolvendo, e pode ser considerada escassa e limitada, principalmente em pequenas propriedades onde o contato com a globalização e seus benefícios são bastante rasos ou negligenciados. As intervenções são maiores que as prevenções, sendo assim, as respostas negativas da natureza como pragas animais ou doenças genéticas, fúngica ou bacterianas das plantas são constantemente combatidas, muitas vezes com pouca eficiência.

Com o objetivo de levar a solução através da informação até as diversas áreas do meio rural e seus agricultores, o app idealiza o melhor resultado possível entre o casamento do campo e da tecnologia, e busca mostrar que em novos tempos, essa sempre será a melhor combinação possível.

Problema

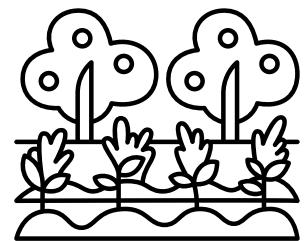
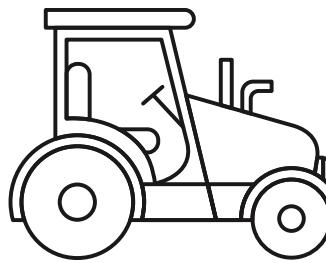
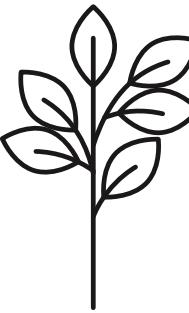
O que estamos solucionando?

A tecnologia infelizmente ainda não é totalmente vista como uma aliada em áreas rurais e distantes das grandes metrópoles, o que deixa nosso público-alvo à mercê do nosso grande problema em questão: **as pragas e doenças que afetam as plantações agrícolas.** A falta de informação deixa os que vivem essa realidade sem formas de se combater ou prevenir esses eventos, e quando possuem, são ineficazes ou sem muita precisão. Tudo isso atrasa o desenvolvimento da região, interfere nos setores econômicos, em pequena a grande escala, e até mesmo quem depende diretamente do produto produzido/plantado para se nutrir.



Inúmeras pesquisas de diversos sites, como uma publicada em 2020 pelo gov.br, apontam que com a tecnologia integrada no cotidiano, a produção agropecuária dobrou em nosso país, em 22 anos de desenvolvimento. Através desses fatores, a PlantCare tem grandes possibilidades de ser uma contribuinte para esse crescente número.

Nossos usuários



Donos de pequenas plantações

Pessoas que possuem uma horta apenas como hobby e visam prevenir sua plantaçāo de forma rápida e gratuita.

Pequenos fazendeiros

Donos de uma plantaçāo pequena que não possuem dinheiro nem conhecimento para identificar e prevenir pragas.

Profissionais especializados na área

Profissionais especializados em Manejo Integrado de Pragas disponíveis para sanar dúvidas e confirmar dados.

Personas

Murilo Kuster Pereira Pequeno Fazendeiro

Murilo está com um problema de pragas na sua plantação de laranjas e precisa mitigar esse problema. Ele não possui expertise necessária nesse assunto e não possui dinheiro para contratar um profissional especializado.

Telma de Jesus Tolentino Estudante

Telma está estudando Agronomia na PUCPR e precisa pesquisar de forma rápida sobre diferentes pragas e seus efeitos em plantações.

Claudia Ferreira Passos Publicitária

Claudia tem uma pequena horta na sua varanda e tem medo de que alguns insetos se interessem e prejudiquem sua plantação. Ela não tem conhecimento algum sobre controle de pragas e possui uma plantação muito pequena para contratar alguém especializado.

Requisitos Funcionais



Mostrar uma gama de plantações em um menu e, ao clicar em uma delas, mostrar suas possíveis pragas em uma interface gráfica.

ALTA

Desenvolver uma interface para os detalhes e métodos de detecção e prevenção de cada praga.

ALTA

Possibilidade de se comunicar com um profissional da área via e-mail ou chat.

MÉDIA

Mostrar produtos recomendados para lidar com cada tipo de praga e seus respectivos preços.

MÉDIA



**EU, COMO dono de uma plantação específica,
sendo grande ou pequena, QUERO uma tela para
visualizar suas possíveis pragas PARA QUE eu
possa prevenir ou minimizar esse problema e
crescer minha plantação de forma saudável.**



Obrigado!