Quem é o cliente?

Grandes produtores de ervas medicinais

Tipo

Babosa, camomila, gengibre entre outras

Vendas

O quilo da folha da **babosa** é comercializado por R$ 1

O kilo do gengibre custa R$ 17,00

O kilo da camomila custa R$97,55

Indice

Movimenta cerca de 700 milhões a 1 bilhão por ano no mercado brasileiro

Fabricantes

Santos Flora

Emater

Temperaturas e índices de luminosidade

Babosa (aloe vera) = o clima da babosa é equatorial, tropical e subtropical a temperatura de cultivo está entre 18° e 40°C

Camomila = De 18° a 22°C, ela se desenvolve melhor no clima temperado frio e úmido

Gengibre = de 17° a 35°C, clima subtropicais e tropicais

Selos de Aprovação

As plantas medicinais podem ser comercializadas no Brasil em farmácias e ervanárias, conforme determina a Lei nº 5.991/1973, desde que não apresentem indicações terapêuticas definidas, seja feito um acondicionamento adequado e declarada sua classificação botânica

Quando as plantas medicinais forem comercializadas com indicações ou alegações terapêuticas, ou seja, quando se pretende fazer referência, para o consumidor, das suas propriedades medicinais, elas passam a ostentar uma finalidade medicamentosa, tendo em vista a intenção profilática, curativa ou paliativa de sua utilização devem ser regularizadas como medicamentos fitoterápicos

Qual o problema?

O problema é a falta de estrutura e automatização para produtores de ervas medicinais. Tais como a ineficiência do trabalho manual e a grande perda de produtos pela falta de tecnologia que controle a temperatura e a umidade do ambiente. O dinheiro mal gasto com mão de obra onde uma simples tecnologia economizaria muito dinheiro

Como o cliente vai ser avisado?

Será emitido um alerta na página de dashboard e também será enviado um email para o produtor e para o cliente que for comprar a erva.

O que ele tem que ver na tela? Onde? quando e de que forma?

Tela de Dashboard

Quando ele clicar na opção que estará no menu principal “Acompanhar Gráficos” ele irá visualizar um gráfico que irá mostrar a temperatura em relação ao tempo passado e também um gráfico que irá mostrar a luminosidade do ambiente em que estão as ervas e uma estimativa do tempo que a erva estará totalmente desenvolvida.

Se sair fora do padrão como ele irá entender o problema?

As cores do gráfico na data em que as informações saíram do padrão irão mudar e ele receberá uma mensagem de alerta

Quais procedimentos ele iria tomar após verificar os erros?

O nosso cliente terá opções de resfriamento e aquecimento dentro da estufa, depois de verificar a falha no sistema o produtor deverá tomar medidas para controlar o ambiente voltar ao normal

Qual é o problema?

O problema é a falta de estrutura e automatização para produtores de ervas medicinais. Tais como a ineficiência

do trabalho manual e a grande perda de produtos pela falta de tecnologia que controle a temperatura e a umidade

do ambiente. O dinheiro mal gasto com mão de obra onde uma simples tecnologia economizaria muito dinheiro.

Quem é o principal afetado?

O principal afetado ainda sem dúvida, no Brasil, é o produtor. O cliente final não sofre tanto por conta de o mercado de ervas estar em crescente.

O problema tende a aumentar ou diminuir?

O problema tende a aumentar conforme o passar dos anos, tendo em vista que o mercado mundial é enorme e o mercado

brasileiro só cresce cada vez mais.

Estima-se que 15% dos produtos sejam perdidos durante toda a fase de plantação/colhimento dos produtos por culpa

da má gestão de temperatura e umidade, o que gera um prejuízo enorme.

Sustentabilidade

* O uso intensivo de medicamentos tem transformado resíduos destes compostos em poluentes comuns no ambiente aquático. Com o aumento da população mundial, o descarte indevido dos medicamentos só se torna maiores a cada dia, prejudicando cada vez mais o meio ambiente. Com a "substituição" de tratamentos de remédios comuns por ervas medicinais, o descarte fica menor pelo fato de as ervas medicinais serem 100% ecológicas desde sua plantação até seu uso