

UX

GRUPO TÉ QUE PLANTEI

Cauã Sene,
Gustavo Venuto,
Laila Abib,
Lucas Ribeiro,
Matheus Rodovalho

1 Briefing

A seção de *briefing* apresenta alguns dos pontos principais do nosso projeto, como os problemas que visamos resolver ou amenizar, e de que forma podemos idealizar isso.

1.1 Problema

O projeto foi pensado a partir da sensibilidade das plantas, pois são seres vivos muito sensíveis, muitas espécies precisam de cuidados constantes para que não morram e essa situação não melhora quando colocamos elas fora de seu ambiente comum, dentro de nossas casas, por exemplo. A partir disso nos perguntamos, o quão próximo minha planta está de murchar? Será que minha planta poderá morrer enquanto viajo? Seja por falta de regar, o excesso em dias úmidos ou até mesmo o mau posicionamento em relação ao sol, não podemos sempre prever com o olho o melhor para nossa planta.

1.2 Objetivo

Desenvolver uma aplicação IoT para monitoramento de plantas e seu ambiente.

1.3 Público-Alvo

Projetado para todas as idades, é direcionado a aqueles que têm o interesse em manter sua planta em condições ideais.

2 Plano de Ação 5W1H

2.1 What?

O achismo sobre o estado de uma planta caseira / A falta de monitoramento e informações sobre o estado atual de uma planta.

2.2 Where?

Em vasos de plantas, flores ou hortaliças de pequena escala.

2.3 When?

A uma determinada quantia de tempo, mas principalmente em dias de calor ou baixa umidade

2.4 Who?

O responsável pela planta, ou alguém com mais conhecimento tecnológico básico.

2.5 How?

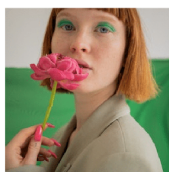
Não cuidando da planta como necessário.

2.6 Why?

Por falta de monitoramento e de tempo, onde não há a possibilidade de um constante vigio das plantas.

3 Persona

O usuário ideal para tal projeto, seria aquele que tem uma fascinação ou *hobby* por plantas, porém não tem a disponibilidade de estar sempre atento às necessidades de cada planta, precisando então de uma solução que possa o alertar sempre que necessário ou mesmo, algo automatizado.



Karen de Paula

Bio

Tem 27 anos, nasceu e mora em Franca/SP. Atualmente trabalha em *Home Office* como desenvolvedora e analista de sistemas, passa a maior parte de seu tempo em casa, está buscando novos hobbies para rotina e deseja começar a cuidar de suas plantas em casa e para isso quer encontrar algum site ou produto que possa auxiliá-la nos cuidados com da mesma, algo que mande um alerta quando a planta tiver a necessidade de algo, como água ou lugar mais fresco, etc.

Idade: 27

Ocupação : Desenvolvedor

Salário : R\$ 4.100,00

Educação: Analista de

Sistemas, desenvolvedor

Localização: Franca/SP

Objetivos

- Manter o cuidado com as plantas

Dores

- Dificuldade em encontrar conteúdos que alcance minhas dores
- Não ter muito conhecimento com cuidados de plantas

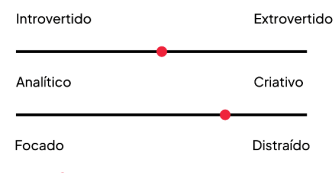
Necessidades

- Saber a umidade do solo da planta, se ela precisa de mais água ou adubo.
-

Interesses e Hobbies

- Jardinagem
- Meditação

Personalidade



4 Hipóteses, Suposições e Validação

5 Benchmark

Alguns produtos apresentam o mesmo objetivo, ou seja, monitoram o ambiente de suas plantas, porém nacionalmente, não temos nenhum que seja reconhecido ou de baixo custo.

5.1 GardenGeek

GardenGeek é um sensor 4 em 1, de origem sul-africana, que monitora suas plantas, coletando dados como temperatura, umidade e quantidade de fertilizante presente no solo enviando tais dados diretamente ao seu celular por WI-FI, contando também com uma wikipédia interna para encontrar as condições ideais de crescimento e um diário para registro do crescimento de suas plantas.

5.2 Parrot Flower Power

O *Parrot Flower Power* é um projeto de vaso inteligente, onde o mesmo captura dados referentes a planta, como umidade e temperatura onde está, e quando necessário pode regar as plantas. Também pode enviar os dados ao celular do usuário via Wi-Fi para que o mesmo possa acompanhar sua planta.

5.3 Planta

Planta é um *app* sem nada físico que utiliza dados coletados de espécies para lembrar o usuário quando for o tempo de regar, fertilizar, a quantidade de luz ideal dependendo de qual cômodo está ou quando for necessário trocar de pote, com suporte a “foto de perfil” e scan para pesquisas de plantas específicas.