

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

Trabalho Interdisciplinar: Front - End

Professores:

Calor Augusto de Paiva Silva Martins

Rommel Vieira Carneiro

Fernando Camilo Paes

Ilo Amy Saldanha Rivero

João Carlos Caetano

Leonardo Vilela Cardoso

Simone de Assis Alves da Silva

Projeto: Semear em Casa

Grupo 9: Problemas Relacionados ao Meio Ambiente

Pedro Tinoco Lanna

Pedro Afonso Marinho

Gabriel Samarane Ribeiro

Belo Horizonte – Minas Gerais

2023

Contexto do Projeto

O projeto “Semear em Casa”, tem como foco principal a agricultura familiar, buscando ajudar pessoas que procuram ter, ou já possuem a sua própria plantação. Além disso procuramos incentivar e melhorar a agricultura familiar pelo país, fornecendo informações e dicas para um melhor rendimento das plantações dos pequenos agricultores.

Escolhemos essa ideia para projeto, pois muitas vezes, não sabemos como iniciar uma horta em casa, ou até mesmo qual planta escolher para deixar a sala de estar mais bonita, ou até mesmo auxiliar aqueles que buscam ampliar suas plantações para que além de alimentar a própria casa, possam gerar um comercio local ou até mesmo fazer parte dos que já existem.

Por meio desse projeto procuramos ajudar as pessoas que buscam não só ter um ou mais vasos de planta em sua residência, como também buscamos auxiliar quem deseja ter uma horta em casa. Ademais, com o nosso site, buscamos facilitar e ajudar também pequenos agricultores que buscam aumentar sua produtividade e ampliar suas plantações.

Os benefícios de ter uma planta em casa são diversos. Além de purificarem o ar, e trazer certa umidade para o ambiente, elas também fazem um bem pra saúde, ajudando a controlar o estresse e a ansiedade além de reduzir as crises alérgicas. Ademais, vale ressaltar que, além disso, com uma pequena plantação de hortaliças em sua casa, fora à alimentação saudável em seu dia a dia, pode lhe ajudar a economizar em suas compras no mercado. Pode-se dizer também que com o auxílio e incentivo na agricultura familiar, buscamos também, não só iniciar novos projetos, como também ampliar os que já existem. A fim de que a gente não atinja aqueles que buscam ter uma horta, mas também pessoas que procuram uma renda ou até mesmo um emprego.

Nesse projeto, como dito antes, buscamos pessoas que querem ter um vaso decorativo, ou uma horta em casa, mas não sabe como nem por onde começar. Em meio a isso queremos atingir também focos de pequenos agricultores e instituições como a Secretaria de Agricultura Familiar e Cooperativismo (SEAF/Mapa). Além disso mais a frente pretendemos ajudar as floriculturas e distribuidoras de produtos agrícolas, a fim de que ampliem o seu negócio.

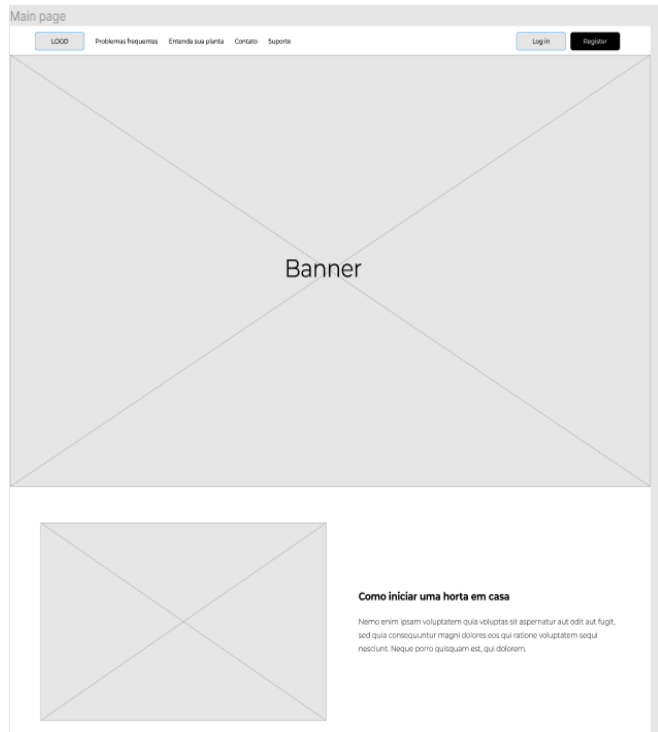
Especificação do Projeto

Para realizarmos o projeto, buscamos, inicialmente, pessoas que tivessem interesse em começar a construir uma horta em casa. Por meio de entrevistas que realizamos, percebemos que a falta de conhecimento em como iniciar um plantio em casa, e a falta de informação sobre os cuidados a ter em relação ao cultivo, poda e controle de pragas, eram o principal imbróglio relatados pelos entrevistados. Ademais, notamos também que um grupo menor que não possuía certo interesse em plantas, julgavam ser algo muito trabalhoso e não terem tempo para administrar um vaso de flor.

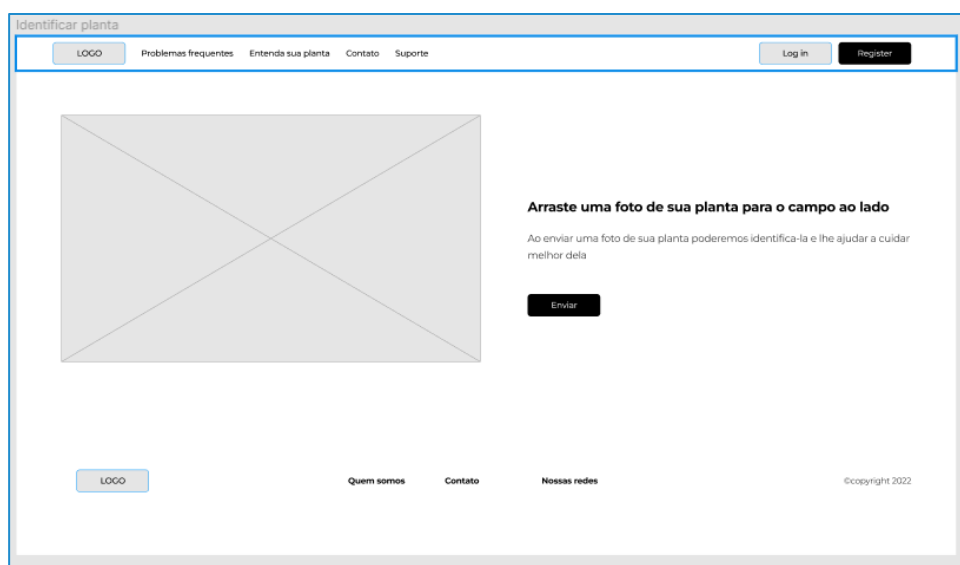
Requisitos do projeto: Dito isso, nosso projeto busca, além de solucionar, como também atrair novos interesses para a agricultura dentro de casa. Para isso, buscamos facilitar o acesso a informações, para que nossos clientes consigam manter a horta viva e produtiva. Além disso, com o acesso a informações necessárias para o cuidado, não só de determinadas plantas, mas também dados sobre os cuidados com sua horta, providenciamos uma interface que ajude nosso cliente a organizar seu tempo, e o lembre de manter os cuidados básicos com a planta que tiver (irrigação, iluminação solar, nutrientes do solo, entre outros fatores).

Projeto de Interface

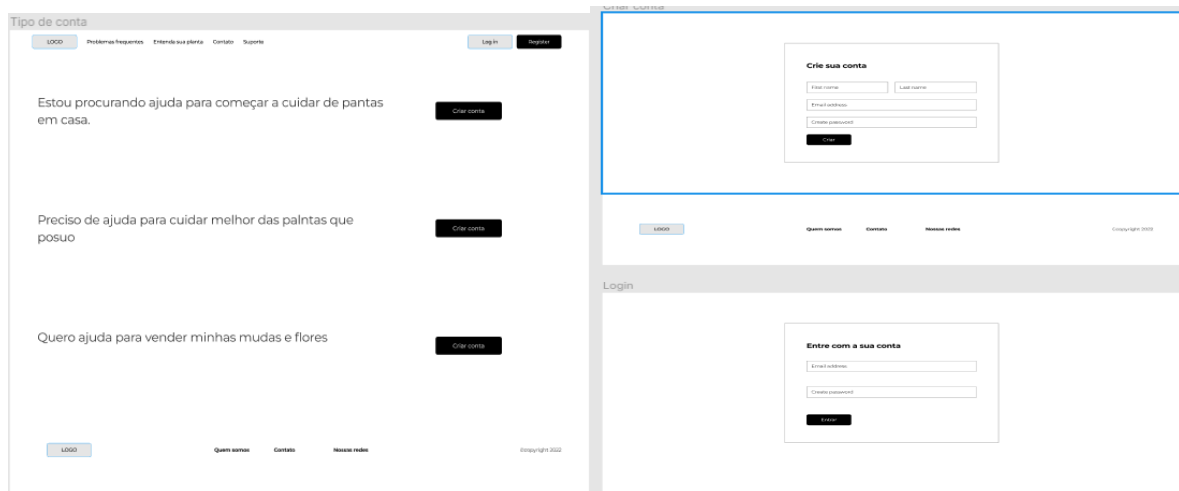
Para nosso projeto, buscamos de maneira prática e fácil mostrar as informações mais relevantes para nossos usuários. Ao clicar em um dos links informativos, o usuário será encaminhado para uma outra página com informações necessários para o problema que está passando



Dentro das opções iniciais que apresentamos ao usuário a opção “Entenda sua planta”, busca de maneira prática e rápida fornecer as informações sobre a planta do usuário, possíveis doenças e cuidados, com apenas uma foto.



Além disso, nossa plataforma conta com uma página de login, onde o usuário informa sua relação com a jardinagem para que facilite o acesso a informações mais interessantes para o usuário.



Segue abaixo um link de acesso ao protótipo de nossa interface.

<https://www.figma.com/proto/kTUOqPXiaZBxd0f8epbwX9/Wireframing-in-Figma?node-id=109-276&scaling=min-zoom&page-id=0%3A1&starting-point-node-id=109%3A276>

Metodologia

Para a realização e concretização do projeto, dividimos as atividades e metas de maneira simples em nosso grupo, no qual buscamos um compartilhamento mútuo do nosso grupo para a montagem do *design thinking*, a fim de que todos compreendam as dores dos nossos clientes.

Inicialmente o integrante Pedro Tinoco Lanna realizou a entrevista qualitativa, com pessoas que conhecia que podiam ter certa afinidade com a agricultura. Sendo assim, para a construção da persona que iríamos montar, por meio de uma união com todo o grupo, cada um fez uma com os dados fornecidos pela pesquisa.

Para a montagem dos gráficos apresentados no miro os integrantes Gabriel Samarani e Pedro Tinoco Lanna organizaram as ideias apresentadas por cada um do grupo.

Sendo assim, após o entendimento das dores, e a organização das ideias para o nosso projeto, o integrante Pedro Afonso Marinho, realizou a construção do wireframe e o protótipo do nosso projeto, Gabriel Samarani realizou a construção do power point, com isso Pedro Tinoco Lanna ficou responsável pela documentação de nosso projeto.

Em nosso grupo por sermos apenas 3 integrantes, não tivemos dificuldades em organizar as funções para cada membro. Por isso optamos por não utilizar a ferramenta Kanban.

Referências bibliográficas:

<https://ecotelhado.com/blog/beneficios-das-plantas-8-motivos-para-te-las-nos-ambientes/#:~:text=A%20proximidade%20com%20plantas%20naturais,interno%2C%20pois%20possui%20a%C3%A7%C3%A3o%20calmante>

<https://www.cpt.com.br/artigos/6-vantagens-da-agricultura-familiar>