

# Projeto Interdisciplinar I

Instituto Federal do Paraná - Campus Pinhais

Paulo Cesar e Renan Oliveira

Profª orientadora: Lauriana Paludo

15/01/2025



# TREE HUB

## Vida terrestre

Proteger, recuperar e promover o uso sustentável dos ecossistemas terrestres, gerir de forma sustentável as florestas, combater a desertificação, deter e reverter a degradação da terra e deter a perda de biodiversidade.

## Por que abordar esse tema?

Dor real que afeta diretamente toda a população  
Tema que está sempre em alta



# Vida terrestre

Proteger, recuperar e promover o uso sustentável dos ecossistemas terrestres, gerir de forma sustentável as florestas, combater a desertificação, deter e reverter a degradação da terra e deter a perda de biodiversidade.



# **Por que abordar esse tema?**

**Dor real que afeta diretamente toda a população**

**Tema que está sempre em alta**

# Principais dores



**TRIBUNA** Últimas  
**Poluição extrema em Curitiba: nível aumenta 10 vezes e acende alerta**

**TRIBUNA** Últimas  
**Fumaça continua no ar de Curitiba mesmo com chuva**  
2 minutos de leitura  
por Redação / Tribuna do Paraná  
última atualização: 09/09/2024

**Fumaça no céu? Curitiba atingiu pior índice de qualidade do ar nesta segunda-feira, aponta UFPR**  
O departamento da universidade monitora o ar em Curitiba e região desde 2008  
Por Redação com AEN em 09 de setembro, 2024 às 21h37. No tópico: Meio Ambiente

**PARANÁ RPC**  
**Nuvem de fumaça de queimadas volta a encobrir céu do Paraná; veja previsão**  
Regiões mais atingidas pelas fumaças, nesta quinta-feira (19), são a norte, noroeste e central do estado.  
19/09/2024 11h16 - Atualizado há 3 meses

**Fumaça encobre o Paraná e afeta a qualidade do ar**  
Uma nuvem de fumaça que vem cobrindo todo Brasil chegou ao Paraná. O céu amanheceu encoberto em Curitiba e algumas [...] O post Nuvem...  
RIC | Do R7  
09/09/2024 - 13h27 (ATUALIZADO EM 09/09/2024 - 13h27)







TRIBUNA

Últimas

## Poluição extrema em Curitiba: nível aumenta 10 vezes e acende alerta

TRIBUNA

Últimas

## Fumaça continua no ar de Curitiba mesmo com chuva

2 minutos de leitura



por Redação / Tribuna do Paraná  
18/09/24 17h12 - Atualizado: 18/09/24 17h12



## Fumaça no céu? Curitiba atingiu pior índice de qualidade do ar nesta segunda-feira, aponta UFPR

O departamento da universidade monitora o ar em Curitiba e região desde 2008

Por Redação com AEN em 09 de setembro, 2024 às 21h37.

No tópico: [Meio Ambiente](#)

PARANÁ **RPC**

## Nuvem de fumaça de queimadas volta a encobrir céu do Paraná; veja previsão

Regiões mais atingidas pelas fumaças, nesta quinta-feira (19), são a norte, noroeste e central do estado.

19/09/2024 11h16 · Atualizado há 3 meses

## Fumaça encobre o Paraná e afeta a qualidade do ar

Uma nuvem de fumaça que vem cobrindo todo Brasil chegou ao Paraná. O céu amanheceu encoberto em Curitiba e algumas [...] O post Nuvem...

RIG

RIC | Do R7

09/09/2024 - 13H27 (ATUALIZADO EM 09/09/2024 - 13H27)





# Sobre o projeto

**Aplicação WEB de doações personalizadas com foco no reflorestamento**

O usuário poderá escolher localização de plantio

O usuário poderá escolher um nome

O usuário poderá acompanhar informações sobre sua árvore

Ranking e selo de organizações mais sustentáveis

## **Objetivos**

Ser um incentivo para pessoas realizarem mais doações

Alavancagem da imagem sustentável das pessoas e organizações

Experiência personalizada e interativa de doação



# Objetivos

Ser um incentivo para pessoas realizarem mais doações

Alavancagem da imagem sustentável das pessoas e organizações

Experiência personalizada e interativa de doação

# Trabalhos correlatos

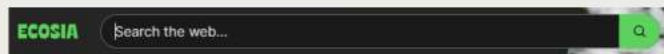
## Plant for the planet

Site de doações que também arrecada valores para o reflorestamento e causas sustentáveis.



## Ecosia

Um motor de busca, semelhante ao Google, que doa uma quantia para o reflorestamento a cada pesquisa realizada, e a cada 45 pesquisas, garante o plantio de uma árvore.



## Diferencial

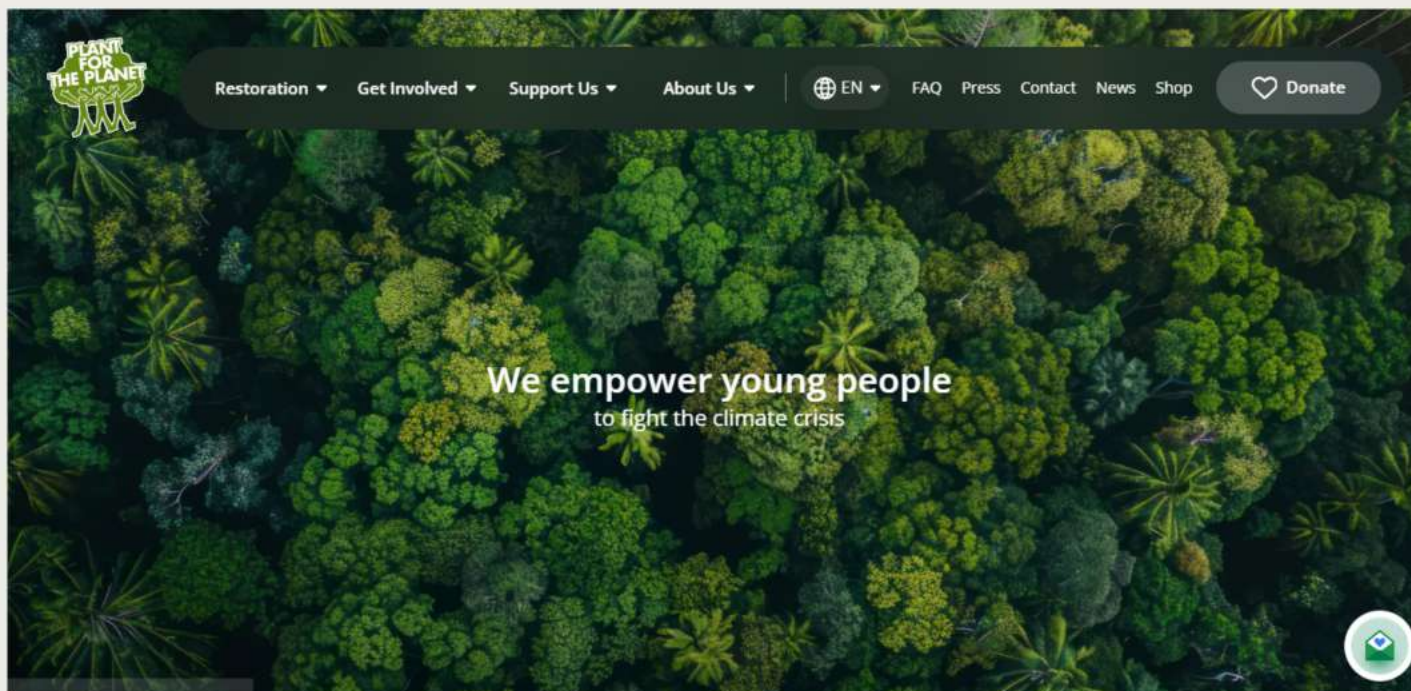
Ambos não apresentam um método personalizado de doação

Ambos estão focados fora do Brasil



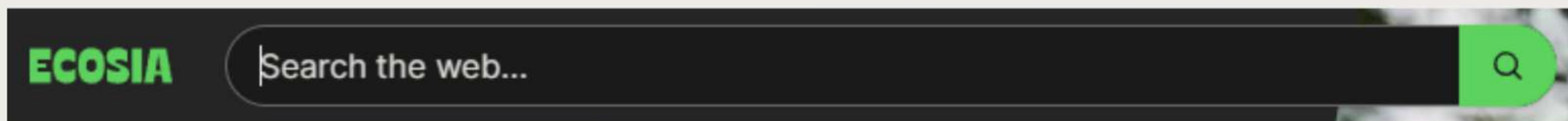
# Plant for the planet

Site de doações que também arrecada valores para o reflorestamento e causas sustentáveis.



# Ecosia

Um motor de busca, semelhante ao Google, que doa uma quantia para o reflorestamento a cada pesquisa realizada, e a cada 45 pesquisas, garante o plantio de uma árvore.



# Diferencial

Ambos não apresentam um método personalizado de doação

Ambos estão focados fora do Brasil



# Lean Inception

# Uma combinação eficaz entre Design Thinking e Lean StartUp

## Design Thinking

Metodologia centrada no ser humano para resolver problemas de forma criativa

### Empatia, Definição, Ideação, Prototipagem e Teste

## Lean StartUp

Método ágil para criar negócios, testando ideias rapidamente com um MVP (Produto Mínimo Viável).

**Construir** (criar o produto), **Medir** (coletar feedback) e **Aprender** (ajustar)



# Design Thinking

Metodologia centrada no ser humano para resolver problemas de forma criativa

**Empatia, Definição, Ideação, Prototipagem e Teste**

# Lean StartUp

Método ágil para criar negócios, testando ideias rapidamente com um MVP (Produto Mínimo Viável).

**Construir** (criar o produto), **Medir** (coletar feedback) e **Aprender** (ajustar)





# Visão do produto

## **PARA**

Doadores e organizações que desejam doar para causas sustentáveis

## **CUJO**

Doadores e organizações que desejam doar para causas sustentáveis possuem dificuldades em escolha de projetos de doação, fechar parcerias, queiram personalizações

## **O**

Tree hub é uma aplicação web

## **QUE**

facilita doações em prol ao reflorestamento de uma forma interativa e personalizada

## **DIFERENTE**

Ecosia, Plant for the planet

## **O nosso**

produto, além de ser uma aplicação WEB onde usuários poderão personalizar suas doações dando nomes às árvores, escolhendo localizações e acompanhando suas informações, também somos responsáveis por alavancar a imagem pública das organizações perante a sustentabilidade.

# Objetivo do produto

Promover doações para reflorestamento

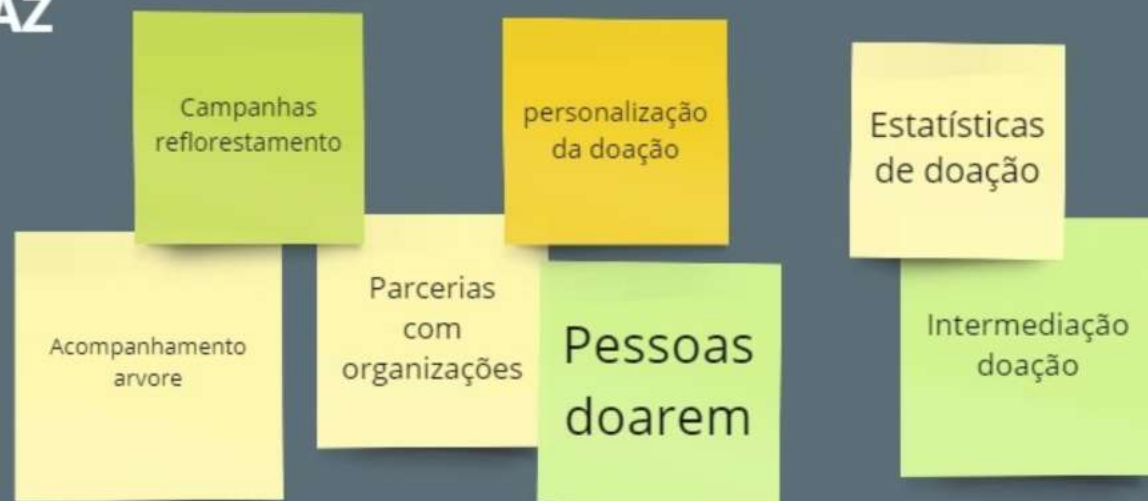
Interatividade no momento da doação, acompanhamento árvore plantada

Desenvolver parcerias com organizações





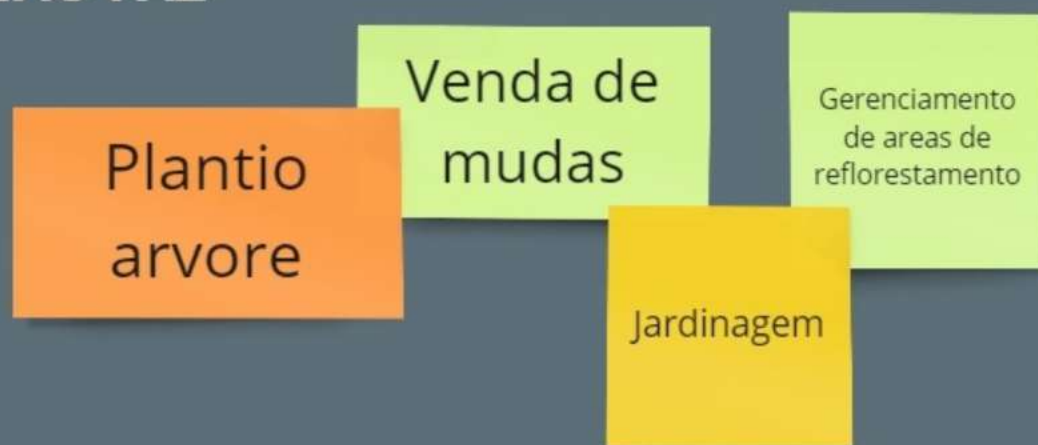
## FAZ



## É



## NÃO FAZ



## NÃO É



**FAZ**

Campanhas  
reflorestamento

personalização  
da doação

Estatísticas  
de doação

Acompanhamento  
arvore

Parcerias  
com  
organizações

**Pessoas  
doarem**

Intermediação  
doação

**NÃO FAZ**

**NÃO FAZ**

Plantio  
arvore

Venda de  
mudas

Gerenciamento  
de areas de  
reflorestamento

Jardinagem



É

Confiável

Amigável

Ambiental

Interativo

Site

Transparente

**NÃO É**

Rede  
social

Governamental

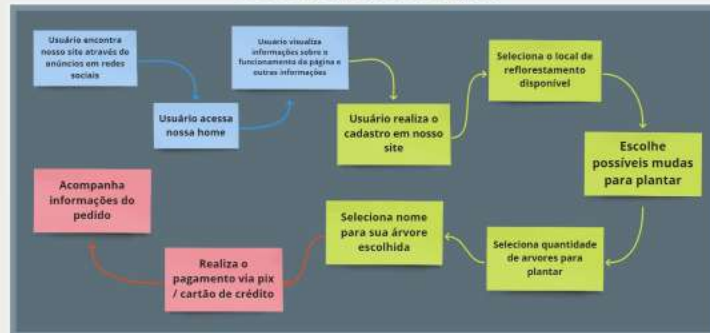
Site de  
vendas

ONG

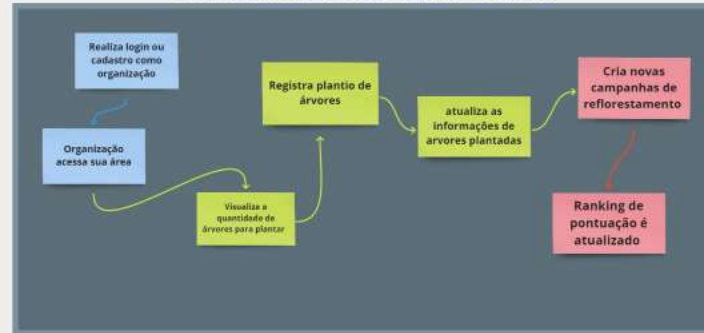
# Jornada de usuários



## Jornada para doação



## Jornada para as organizações



## Jornada acompanhamento de doação



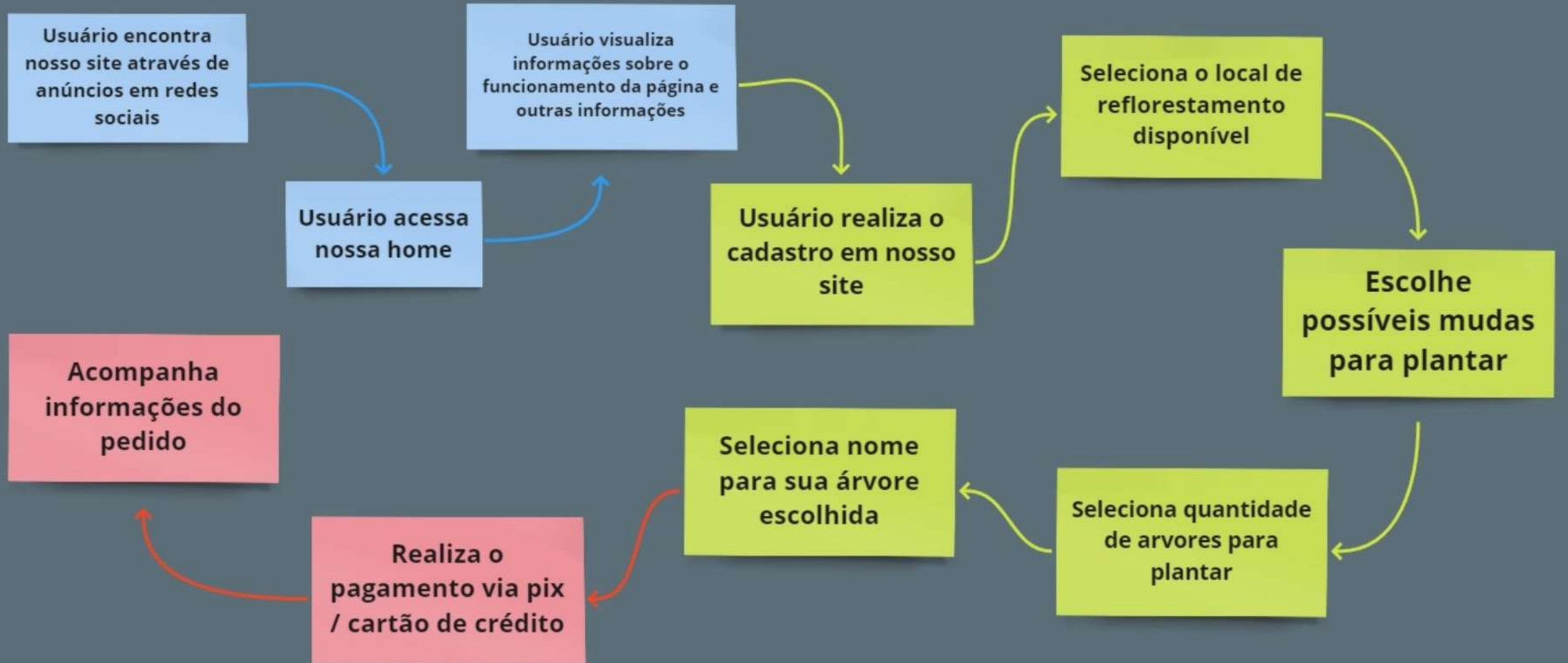


**Antes**

**Durante**

**Depois**

# Jornada para doação

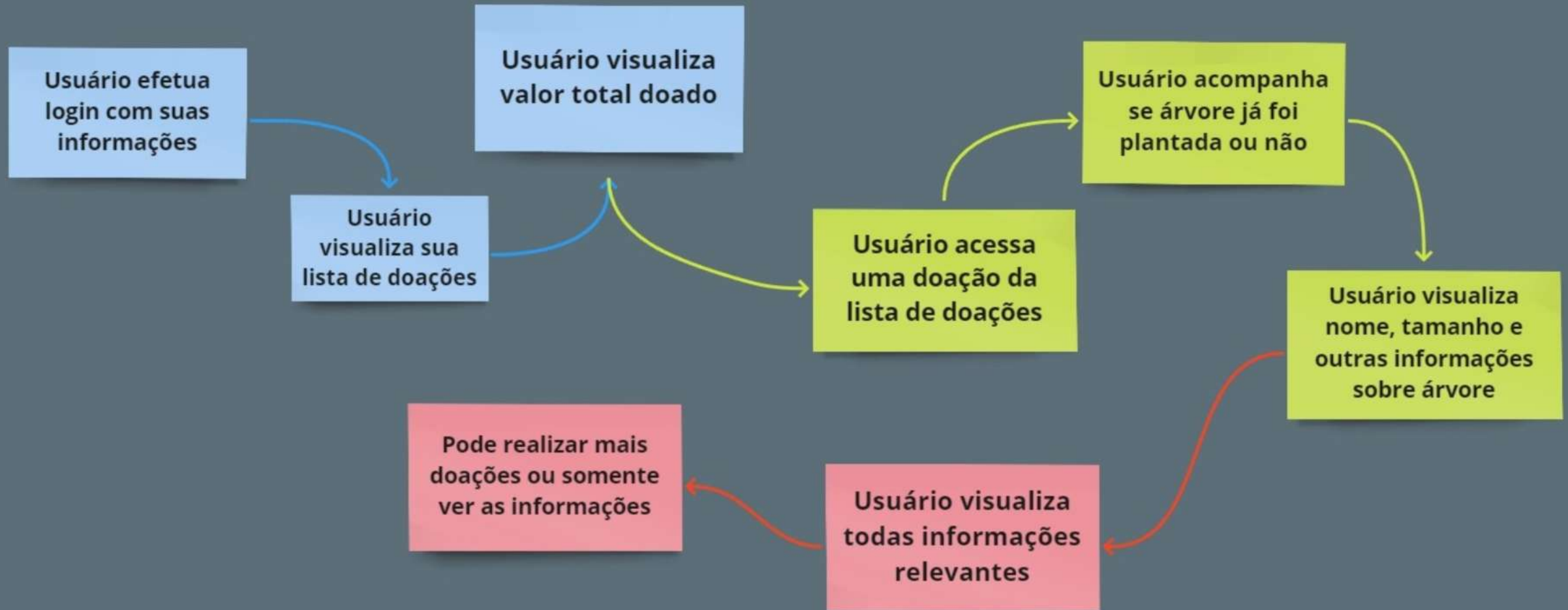


# Jornada para as organizações

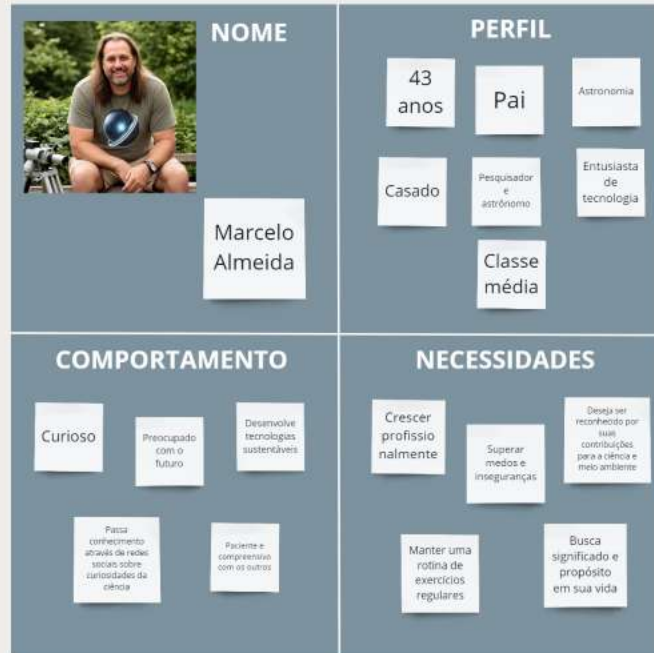




# Jornada acompanhamento de doação



# Personas





## NOME

Marcelo  
Almeida

## PERFIL

43  
anos

Pai

Astronomia

Casado

Pesquisador  
e  
astrônomo

Entusiasta  
de  
tecnologia

Classe  
média

## COMPORTAMENTO

Curioso

Preocupado  
com o  
futuro

Desenvolve  
tecnologias  
sustentáveis

Passa  
conhecimento  
através de redes  
sociais sobre  
curiosidades da  
ciência

Paciente e  
compreensivo  
com os outros

## NECESSIDADES

Crescer  
profissio  
nalmente

Superar  
medos e  
inseguranças

Deseja ser  
reconhecido por  
suas  
contribuições  
para a ciência e  
meio ambiente

Manter uma  
rotina de  
exercícios  
regulares

Busca  
significado e  
propósito  
em sua vida





## NOME

Fernanda  
Rocha

## PERFIL

37  
anos

Mãe

Música

Casada

Professora  
de  
biologia

Yoga

Classe  
média

## COMPORTAMENTO

Comunicativa

Empática

Criativa

Exala  
felicidade

Sempre  
disposta  
a ajudar

## NECESSIDADES

Trabalhar  
na sua  
lojinha de  
suculentas

Estar presente  
na vida dos  
filhos e marido

Visita os  
pais aos  
finais de  
semana

Escuta  
música  
grande  
parte do dia

Publica fotos  
de suas  
atividades ao  
ar livre

# Features



## **Processo de doação**

Realiza o pagamento via pix/cartão de crédito

Usuário acessa nossa home

## **Área do usuário**

Informações sobre doação

Seleciona o local de reflorestamento disponível

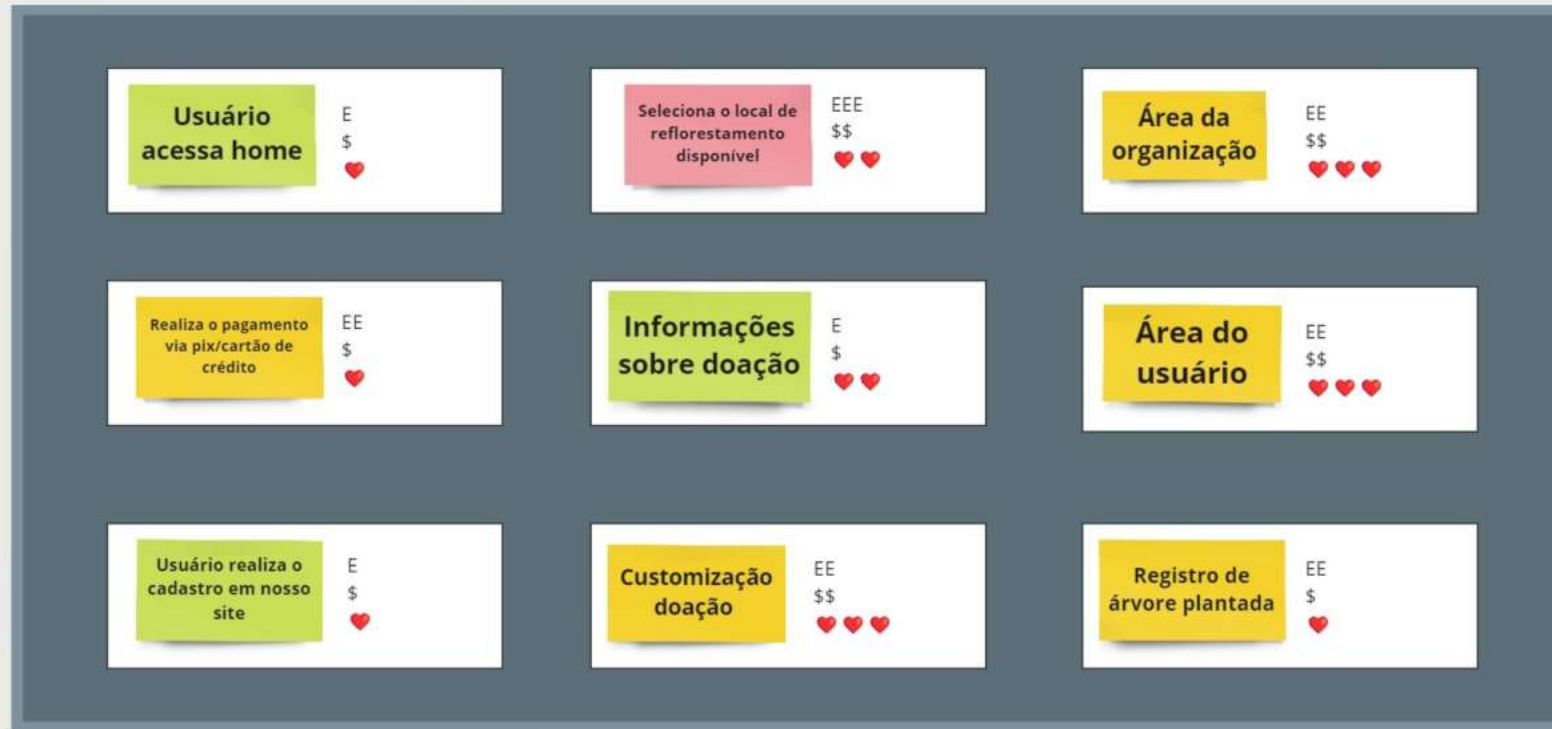
## **Área organização**

Registro de árvore plantada

Usuário realiza o cadastro em nosso site

Customização doação

# Técnica, Negócio e UX





**Usuário  
acessa home**

E  
\$  
❤️

**Seleciona o local de  
reflorestamento  
disponível**

EEE  
\$\$  
❤️ ❤️

**Área da  
organização**

EE  
\$\$  
❤️ ❤️ ❤️

**Realiza o pagamento  
via pix/cartão de  
crédito**

EE  
\$  
❤️

**Informações  
sobre doação**

E  
\$  
❤️ ❤️

**Área do  
usuário**

EE  
\$\$  
❤️ ❤️ ❤️

**Usuário realiza o  
cadastro em nosso  
site**

E  
\$  
❤️

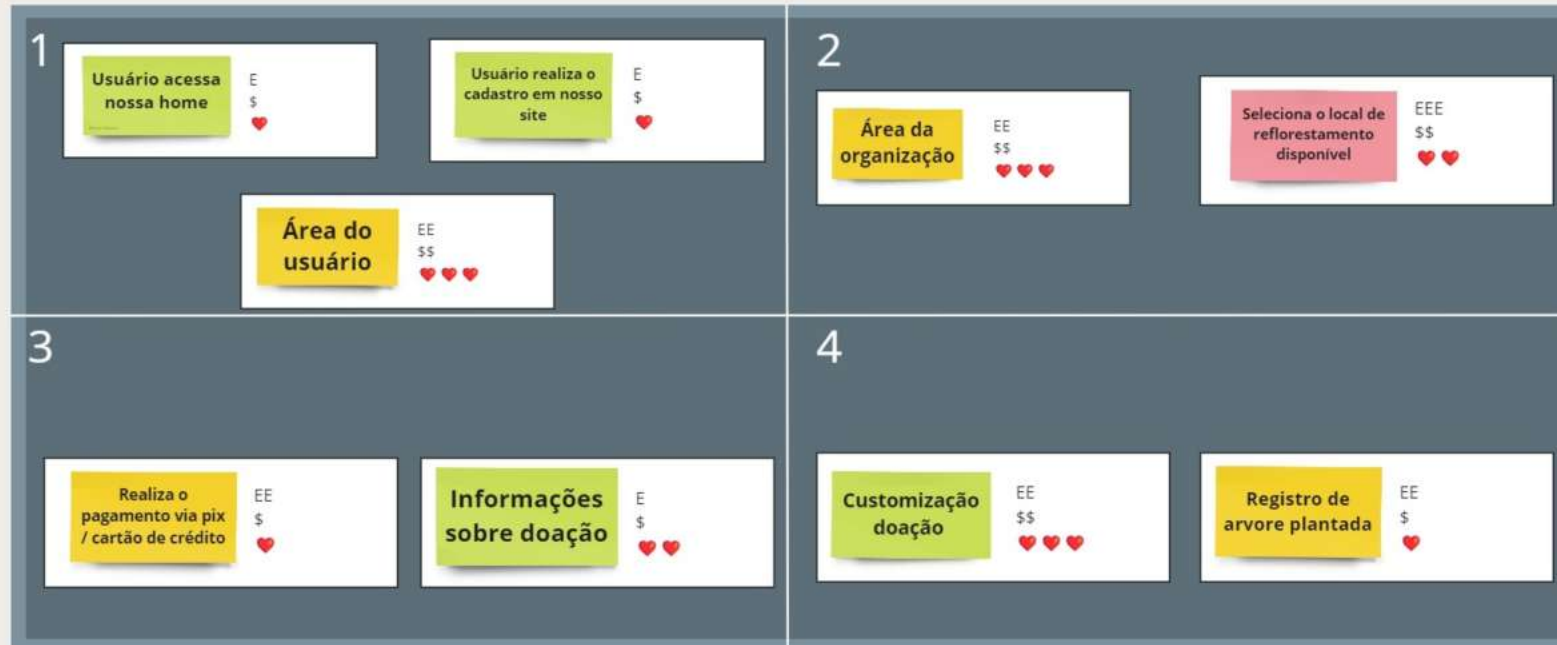
**Customização  
doação**

EE  
\$\$  
❤️ ❤️ ❤️

**Registro de  
árvore plantada**

EE  
\$  
❤️

# Sequenciador



1

Usuário acessa  
nossa home

E  
\$  
❤️

Usuário realiza o  
cadastro em nosso  
site

E  
\$  
❤️

Área do  
usuário

EE  
\$\$  
❤️ ❤️ ❤️

2

Área da  
organização

EE  
\$\$  
❤️ ❤️ ❤️

Seleciona o local de  
reflorestamento  
disponível

EEE  
\$\$  
❤️ ❤️

3

Realiza o  
pagamento via pix  
/ cartão de crédito

EE  
\$  
❤️

Informações  
sobre doação

E  
\$  
❤️ ❤️

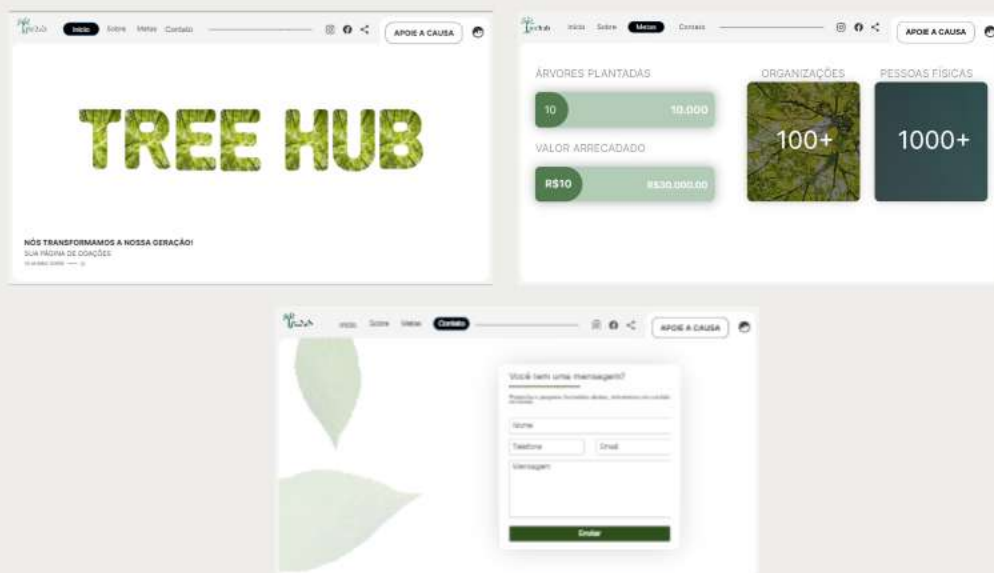
4

Customização  
doação

EE  
\$\$  
❤️ ❤️ ❤️

Registro de  
arvore plantada

EE  
\$  
❤️



# Solução proposta

## Aplicação WEB

### LOGOS



TREE HUB

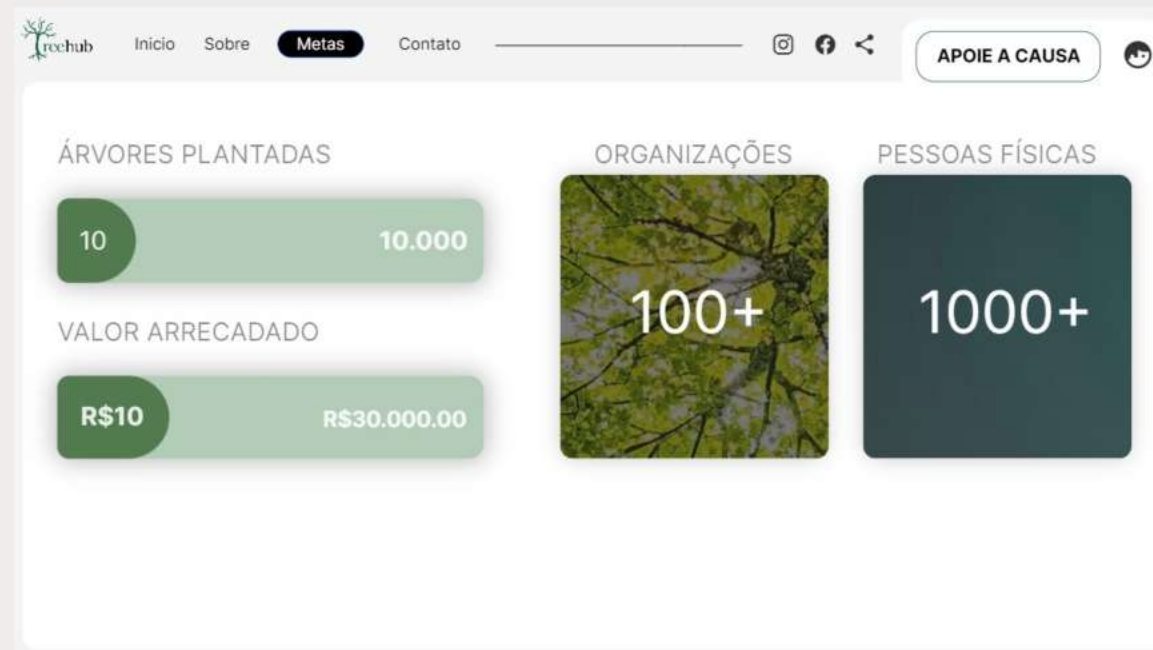
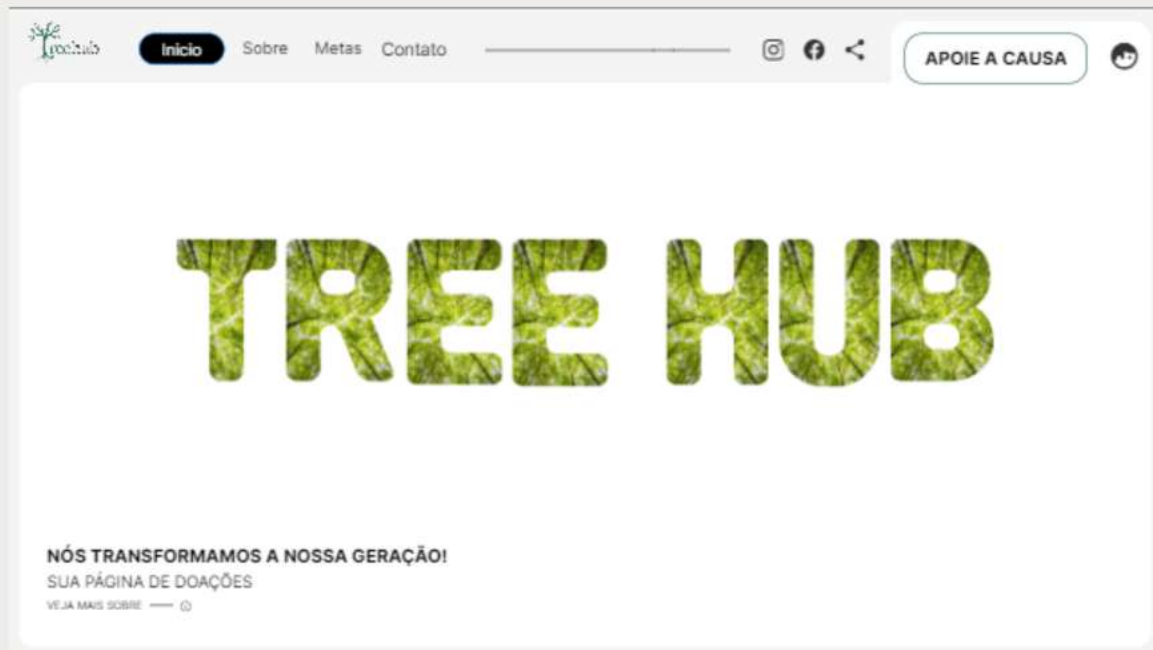
### CORES



### FONTES

RALEWAY + LORA





The contact form is titled "Você tem uma mensagem?" and includes a subtitle: "Proporça o pagamento, formalize o pedido, conversemos em condições especiais". It features input fields for "Nome", "Telefone", and "Email", followed by a larger "Mensagem" text area. A green "Enviar" button is at the bottom. The form is set against a background of large, light green leaves.

Você tem uma mensagem?

Proporça o pagamento, formalize o pedido, conversemos em condições especiais

Nome

Telefone Email

Mensagem

Enviar

LOGOS

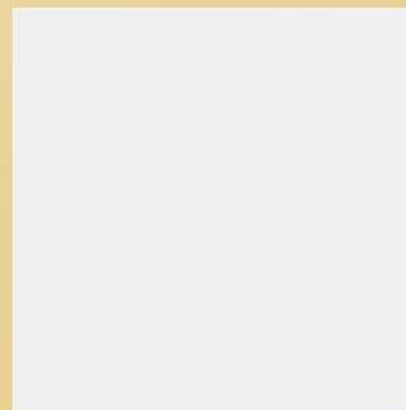


TREE HUB

CORES



CORES



FONTES



FONTES

RALEWAY + LORA



# Alinhamento ODS

## ODS - 15

### Vida terrestre

Toda doação é importante. Cada doação contribuirá com os cuidados necessários ao meio ambiente e plantio de novas árvores.

## ODS - 13

### Ação contra a mudança global do clima

Nossa visão é conscientizar e contribuir ativamente com mudanças globais do clima através das doações.

# ODS - 15

## Vida terrestre

Toda doação é importante. Cada doação contribuirá com os cuidados necessários ao meio ambiente e plantio de novas árvores.



# ODS - 13

## Ação contra a mudança global do clima

Nossa visão é conscientizar e contribuir ativamente com mudanças globais do clima através das doações.

# Resultados esperados

Aumento na quantidade de doações para causas sustentáveis na comunidade

Êxito das divulgações pelo Instagram, Facebook e Tiktok

Referência de Design, usabilidade e página de doação

Parcerias com organizações







# Desafios e aprendizados

## Desafios

Análise de viabilidade do nosso produto  
Idealizar nosso produto  
Diferencial  
Agregar valor

## Aprendizados

Metodologias usadas como um facilitador na criação de soluções  
Gestão de tempo na produção  
Engajar e interagir com a comunidade, é testar o sucesso do seu produto



# Desafios

Análise de viabilidade do nosso produto

Idealizar nosso produto

Diferencial

Agregar valor



# Aprendizados

Metodologias usadas como um facilitador na criação de soluções

Gestão de tempo na produção

Engajar e interagir com a comunidade, é testar o sucesso do seu produto



# Próximos passos

Alinhar regras de negócio

Testar protótipo com o público

Adquirir mais feedbacks

Implementar segunda versão já alinhada





# Considerações finais

**Importância de projetos interdisciplinares como práticas extensionistas**

Engajamento e interação com a comunidade  
Colocar em prática conhecimentos aprendidos  
Ter a possibilidade de oferecer um produto inovador

**Muito obrigado!**

## **Importância de projetos interdisciplinares como práticas extensionistas**

Engajamento e interação com a comunidade  
Colocar em prática conhecimentos aprendidos  
Ter a possibilidade de oferecer um produto inovador

**Muito obrigado!**

# Contato

