

# Inovação Urbana

uma cidade mais sustentável



Zayra Barros  
Melissa Thamires  
Miguel Nunes  
Plincio Lopes  
Vinicius Roberto  
Nicholas Matheus  
Matheus Guilherme  
Victor Gabriel

**Integrantes :** Matheus Guilherme, Melissa Thamires, Miguel Nunes, Nicholas Matheus, Plincio Lopes, Vinicius Roberto, Vitor Gabriel e Zayra Barros

## **PROBLEMA**

Estima-se que a geração de RSU atinja 3,40 bilhões de toneladas em 2025. De acordo com um estudo da ONU, apenas 12% do lixo orgânico global é reciclado ou compostado. O restante é descartado em aterros sanitários, onde libera metano, um gás de efeito estufa que é 25 vezes mais potente que o dióxido de carbono.

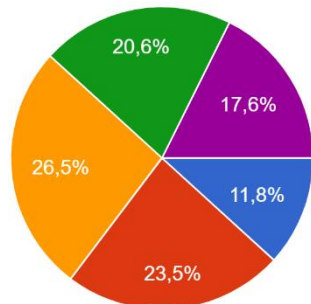
## **SOLUÇÃO**

Programa que coleta de RSU em empresas, restaurantes e residências. Vender pra empresas que transforma o RSU em combustível e comercializar adubo para lojas e agricultores pra financiar a coleta. Agindo na gestão de resíduos e reduzir gases poluentes.

# Pesquisa

## IDADE

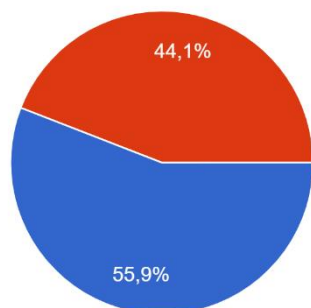
34 respostas



- MENOR DE 18 ANOS
- 18 A 24 ANOS
- 25 A 34 ANOS
- 35 A 44 ANOS
- 45 A 64 ANOS
- MAIS DE 65 ANOS

## SEXO

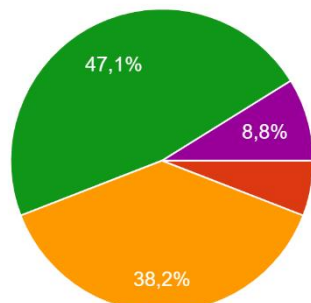
34 respostas



- FEMININO
- MASCULINO

## ESCOLARIDADE

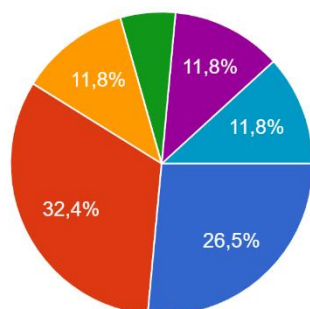
34 respostas



- ANALFABETO
- ENSINO FUNDAMENTAL
- ENSINO MÉDIO
- ENSINO SUPERIOR
- PÓS GRADUADO
- DOCTORADO

## REND A MENSAL

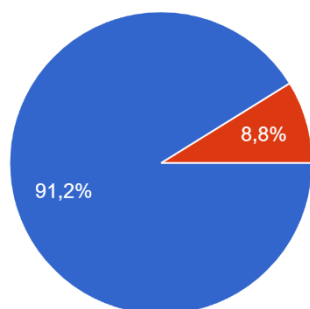
34 respostas



- R\$ 500,00 - R\$ 1.302,00
- R\$ 1.302,00 - R\$ 2.603,00
- R\$ 2.604,00 - R\$ 3.905,00
- R\$ 3.906,00 - R\$ 5.210,00
- MAIS DE R\$ 5.210,00
- Não possui renda

## Você conhece a coleta seletiva?

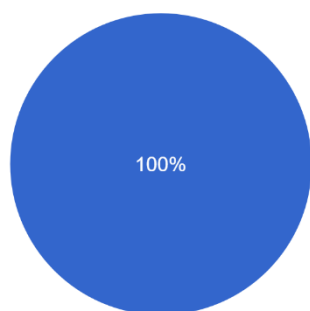
34 respostas



- Sim
- Não

## Você acha importante separar o lixo para a reciclagem?

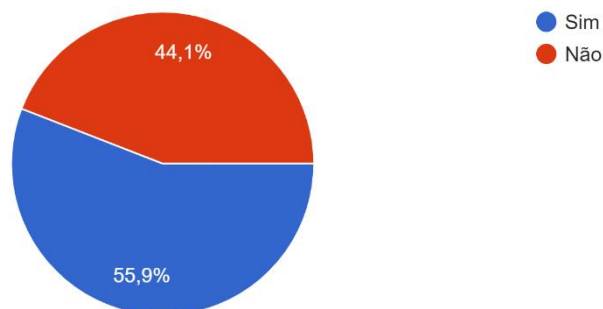
34 respostas



- Sim
- Não

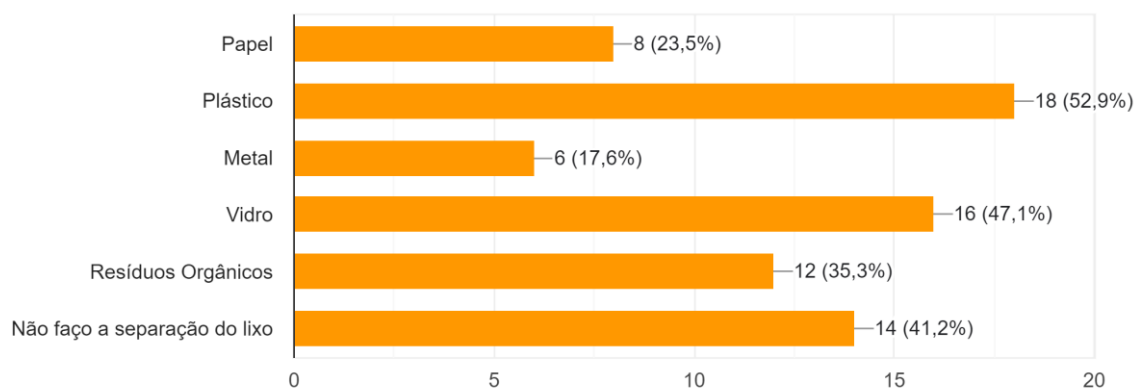
Em sua casa, você separa o lixo para a coleta seletiva?

34 respostas



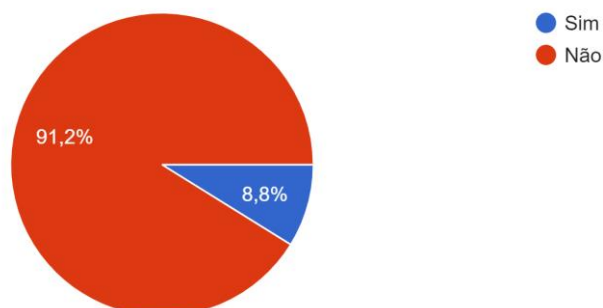
Quais tipos de materiais você separa para a coleta em sua casa?

34 respostas



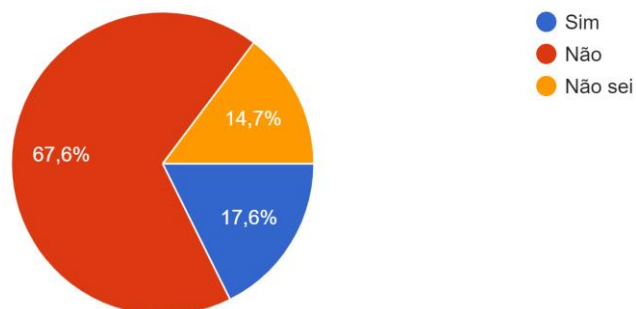
Você participa de algum programa de coleta seletiva?

34 respostas



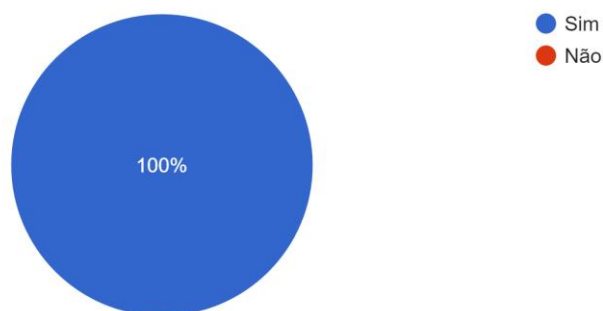
Em sua cidade, a coleta seletiva é eficiente?

34 respostas



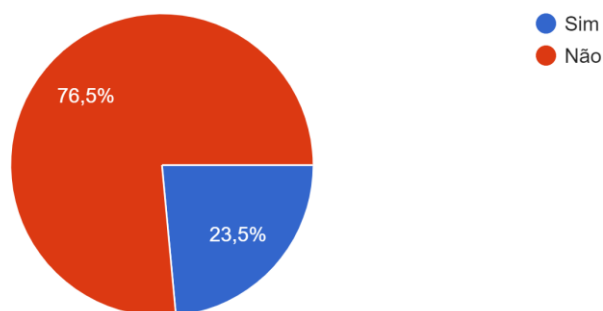
Você sabe o que é lixo orgânico?

34 respostas



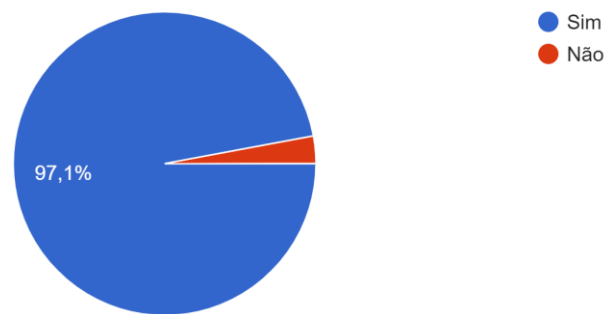
Em sua casa, você separa o lixo orgânico para compostagem ou outra forma de tratamento?

34 respostas



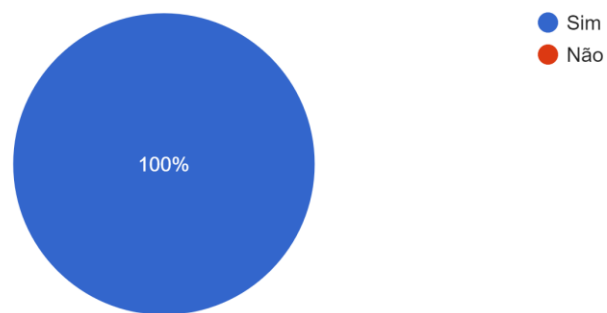
Você acha que o lixo orgânico pode ser reaproveitado de alguma forma?

34 respostas



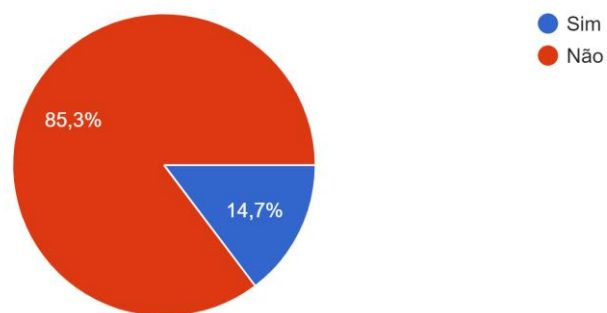
Você acredita que a reciclagem é importante para a sustentabilidade?

34 respostas



Você acha que as pessoas estão cientes da importância da sustentabilidade e da reciclagem?

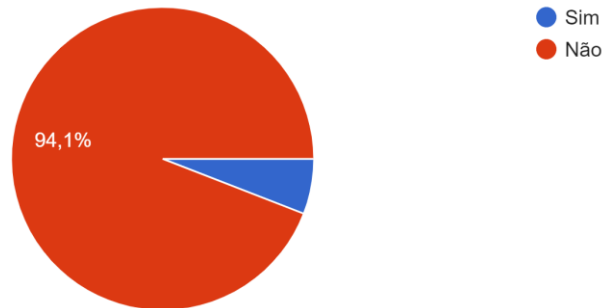
34 respostas





Você acha que o governo está fazendo o suficiente para promover a sustentabilidade e a reciclagem?

34 respostas



# ANÁLISE DE CONCORRÊNCIA

## GRUPO:

Concorrentes -

**ECOLIXO(2010):** Nível 2 (Concorrente moderado)

**COMPOSTA+(2018):** Nível 1 (Principal Concorrente)

**Cataki (2017):** Nível 3 (Concorrente indireto) •

**concorrente 1 - EcoLixo :**

**Missão da Empresa-** A missão da Ecolixo é crescer, proporcionar recursos e lucratividade e gerar empregos. Sempre ciente de suas responsabilidades sociais, empresariais e ambientais. Zelar pelo meio ambiente com uma conduta adequada às leis e normas estabelecidas. Criar condições para que seus clientes sejam influenciados a ajustarem suas atividades levando em conta a questão ambiental.

**Objetivos principais-** Facilitar a coleta e o reaproveitamento de resíduos orgânicos. **Tamanho da**

**Empresa-** Empresa Grande muito buscada em vários lugares do Brasil **Receita-** R\$360.001,00 a R\$1.800.000,00 (Faturamento anual).

**Soluções para a ODS 11 :** Ajuda na questão do meio ambiente e na diminuição da poluição.

**Link :** [ECOLIXO](#)

• **concorrente 2 - Composta+ (empresa brasileira) :**

**Missão da Empresa -** Nosso foco é gerar impactos positivos no Meio Ambiente e na sociedade, por isso, trabalhamos para mudar a realidade dos resíduos orgânicos no país.

**Objetivos Principais -** principais propósitos é mudar a forma como as pessoas enxergam e tratam o “lixo”. Isso porque, os resíduos não somem quando são descartados em uma lixeira e, para a Composta+, repensar o valor deles é uma maneira de mudar o mundo.

**Tamanho da Empresa -** Micro empresa

**Receita -** Média de R\$500.000,00 (Faturamento anual).

**Soluções para a ODS 11:** Ajuda na questão do meio ambiente e na diminuição da poluição.

**Link :** [Composta Mais - Compostagem de Resíduos Orgânicos](#) •

**concorrente 3 - Cataki:**

**Missão da empresa** - O Cataki aproxima os profissionais da reciclagem dos geradores de resíduos. Ao utilizar o app, você contribui para o meio ambiente e fortalece o trabalho dos catadores.

**Objetivos Principais** - Aproximar os profissionais da reciclagem dos geradores de resíduos.

**Tamanho da Empresa** - Empresa grande conhecida em grande parte do Brasil **Receita** -

Média de R\$420.000,00 (Faturamento anual).

**Soluções para a ODS 11:** Ajuda na questão do meio ambiente e na diminuição da poluição. **Link**

: [Cataki](#)

- **Nossa empresa :**

•**NOSSO DIFERENCIAL:** Nosso aplicativo vai abranger a coleta dos resíduos orgânicos em residências, restaurantes e empresas através da adesão dos planos mensais e a coleta será feita por catadores cadastrados em nossa plataforma. Os resíduos orgânicos coletados poderão ser vendidos a empresas que fazem a compostagem do lixo em adubos ou combustíveis como também faremos o adubo que será vendido para agricultores, lojas de plantação com preço de baixo custo, onde nosso produto ficará visível nas prateleiras dando visibilidade além de dinheiro.

**RELATÓRIO DE REPUTAÇÃO DA CONCORRÊNCIA (Fonte: Google):**

- **Concorrente 1:**

## Reclamações

Últimas Não respondidas Respondidas Avaliadas

### LIXEIRAS CHEIAS

NO PARQUE RAQUEL DE QUEIROS A  
MAIS DE MESES QUE NÃO VEM SENDO  
RECOLHIDO O LIXO DAS LIXEIRAS  
EXISTENTE NO REFERIDO LOCAL



Não respondida

Há 1 ano

### Má coleta de lixo

Os coletores de lixo da minha rua,a  
qual,passam terças,quintas e aos  
sábados,passam sempre correndo e  
gritando muito e o q mais nos...



Não respondida

Há 3 anos

- Nota GERAL:

4,8 ★★★★★ 14 avaliações no Google

#### - Concorrente 2:

- Não tem conta no reclame aqui

- Nota GERAL:

4,7 ★★★★★ 28 avaliações no Google

#### - Concorrente 3:

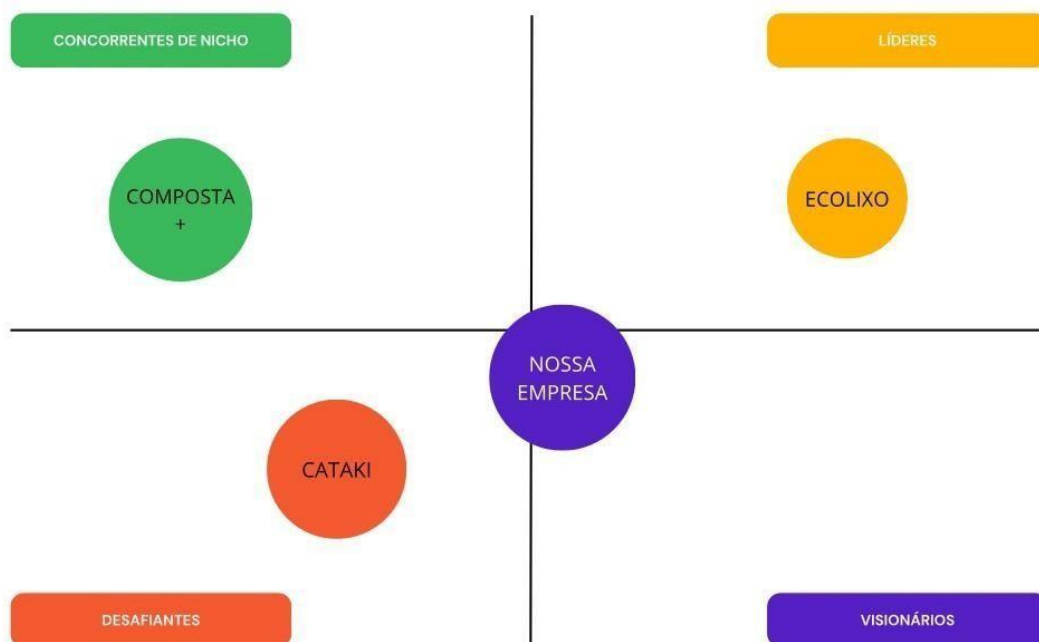
- Não tem conta no reclame aqui • Nota GERAL :

4,1

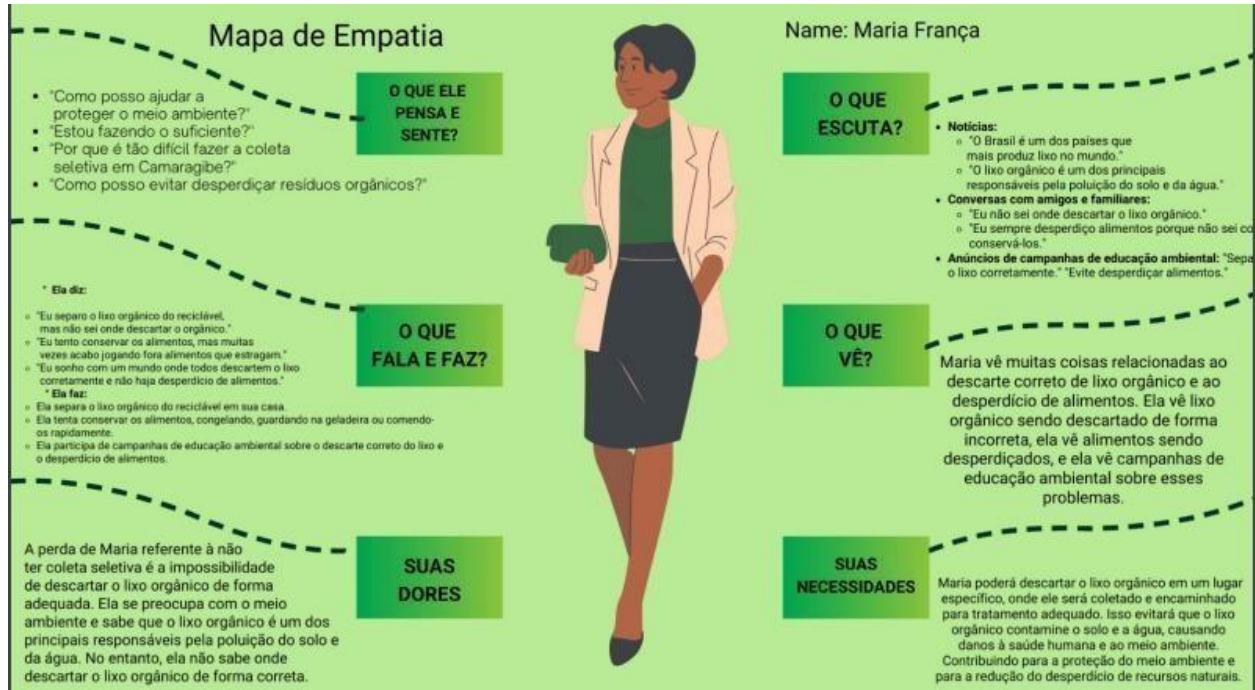


1,43 mil avaliações

# Quadrante mágico de Gartner



# MAPA DE EMPATIA



# PERSONAS

## MARIA FRANÇA

*Professora de Matemática*

**QUEM SOU EU**

Maria França uma mulher de 35 anos que mora em Recife, Pernambuco. Casada e tenho dois filhos, um de 10 anos e outro de 8 anos.

**PERSONALIDADE**

Atenciosa

Engraçada

Criativa

Dedicada

**ESPECIALIZAÇÃO**

- Trabalha como professora de matemática em uma escola pública da cidade. Amo meu trabalho e me sinto realizada ao poder ajudar as crianças a aprender.

**DESAFIO**

se sente frustrada por não poder descartar o lixo orgânico de forma adequada. Ela sabe que o lixo orgânico é um dos principais responsáveis pela poluição do meio ambiente, e ela gostaria de fazer a sua parte para proteger o planeta.

**NOSSO EMPREENDIMENTO PODE AJUDAR**

Maria está esperançosa de que, um dia, Camaragibe terá coleta seletiva. Ela acredita que isso seria uma conquista importante para a cidade e para o meio ambiente.

**HOBBY**

Na hora do lazer, Maria gosta de passar tempo com a família e os amigos. Ela gosta de ler, assistir filmes e séries, e sair para caminhar ou pedalar.



## JOÃO CARLOS

*Empresário*

**QUEM SOU EU**

João Carlos de 45 anos, residente da cidade de Recife no bairro da Madalena, empresário com renda: R\$ 20.000,00 mensais, Casado, com dois filhos.

**PERSONALIDADE**

determinado

Engraçado

Criativo

Empreendedor

**ESPECIALIZAÇÃO**

- João é o proprietário de um restaurante de médio porte localizado na Madalena, Pernambuco. Ele é um empresário bem-sucedido, mas está preocupado com o impacto ambiental do seu negócio.

**DESAFIO**

João gostaria de encontrar uma solução para esse problema, mas não sabe como. Ele não tem tempo para se dedicar à coleta dos resíduos orgânicos e não está disposto a contratar uma empresa especializada, pois isso aumentaria os custos do restaurante.

**NOSSO EMPREENDIMENTO PODE AJUDAR**

Pode ajudar João a resolver o problema da coleta de resíduos orgânicos de seu restaurante. Através de um serviço personalizado, você pode coletar os resíduos diariamente ou semanalmente, conforme a necessidade do restaurante.

**HOBBY**



Na hora do lazer, João gosta de passar tempo com a família e os amigos. Futebol, cinema e jogar vídeo game.





# ANA PAULA

## Empresária



### QUEM SOU EU

Ana Paula de 37 anos, residente da cidade de Recife no bairro da Casa amarela, empresário com renda: R\$ 200.000,00 mensais, Casada, com dois filhos.

### PERSONALIDADE

determinada

Engraçada

Criativa

Empreendedora

### ESPECIALIZAÇÃO

- Ana Paula realiza palestras e workshops em escolas, empresas e comunidades. Ela também oferece cursos online para ensinar as pessoas como compostar em casa. Ela é uma pessoa resiliente e determinada. Ela acredita que, com o trabalho duro e a conscientização das pessoas, é possível construir um mundo mais sustentável.

### DESAFIO

Ana Paula é uma mulher apaixonada pela natureza e pelo meio ambiente. Sempre foi uma pessoa preocupada com a questão do lixo e da sustentabilidade. Quando teve seus filhos, decidiu que queria fazer alguma coisa para ajudar a mudar o mundo.

### NOSSO EMPREENDIMENTO PODE AJUDA

A maior dificuldade que Ana Paula enfrenta é conseguir o lixo orgânico que serve de matéria-prima para seu produto. Muitas pessoas ainda não têm consciência da importância da compostagem e acabam jogando o lixo orgânico no lixo comum.

### HOBBY

- Jardinagem
- leitura
- viajar com a família
- Gastronauta



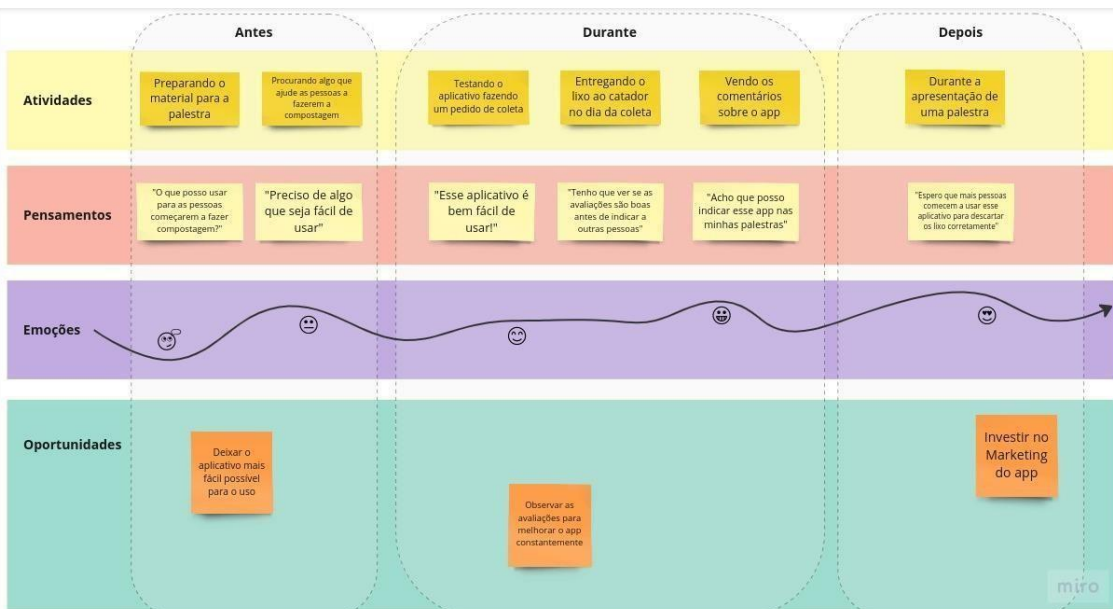


Ana Paula  
37 anos

Ana Paula mora em Casa Amarela, Recife. Ela realiza palestras e workshops em escolas, empresas e comunidades.

#### Dor

Sempre foi uma pessoa preocupada com a questão do lixo e da sustentabilidade. Quando teve seus filhos, decidiu que queria fazer alguma coisa para ajudar a mudar o mundo.

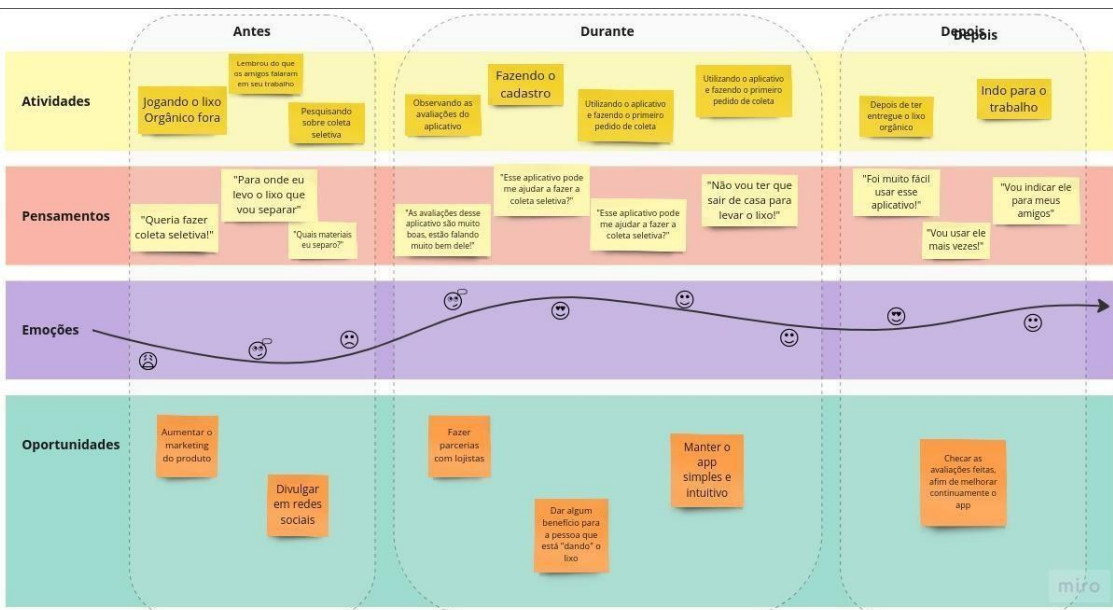


Maria França  
35 anos

Maria mora em Recife, Pernambuco. É casada e mãe de dois filhos, um de 10 anos e outro de 8 anos.

#### Dor

Se sente frustrada por não poder descartar o lixo orgânico de forma correta.

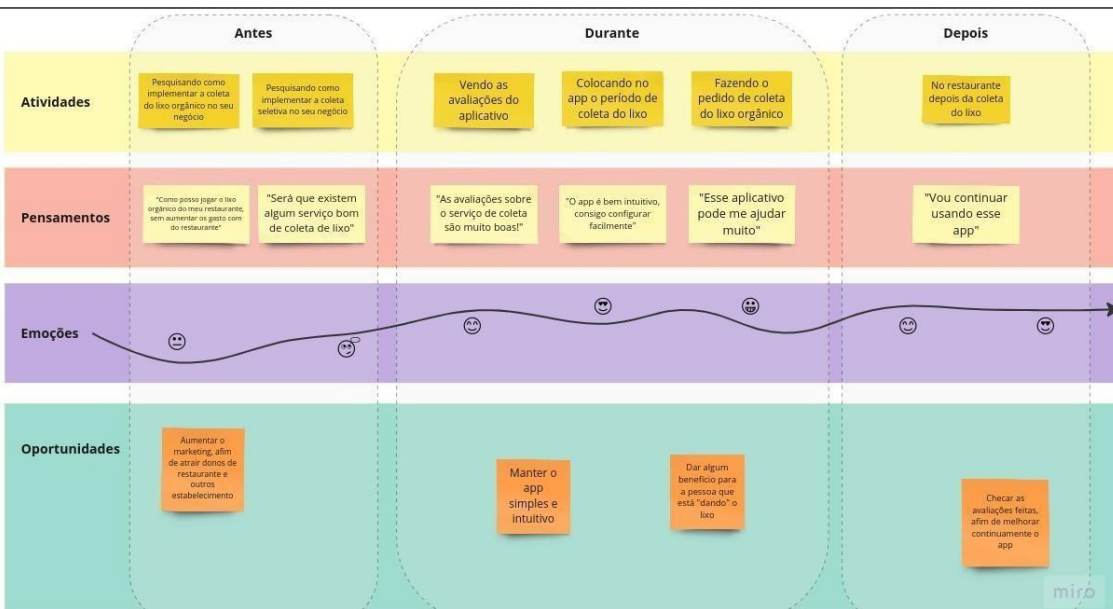


João Carlos  
45 anos

João mora na cidade do Recife, em Pernambuco. É dono de um restaurante de médio porte no bairro da Madalena, Recife.

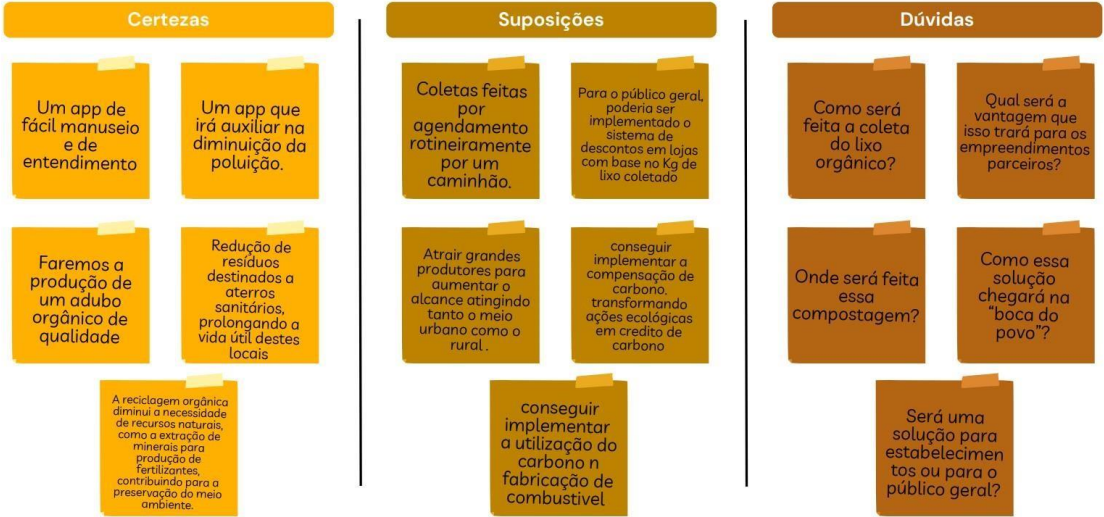
#### Dor

Se sente preocupado com o impacto ambiental que o seu negócio pode causar.

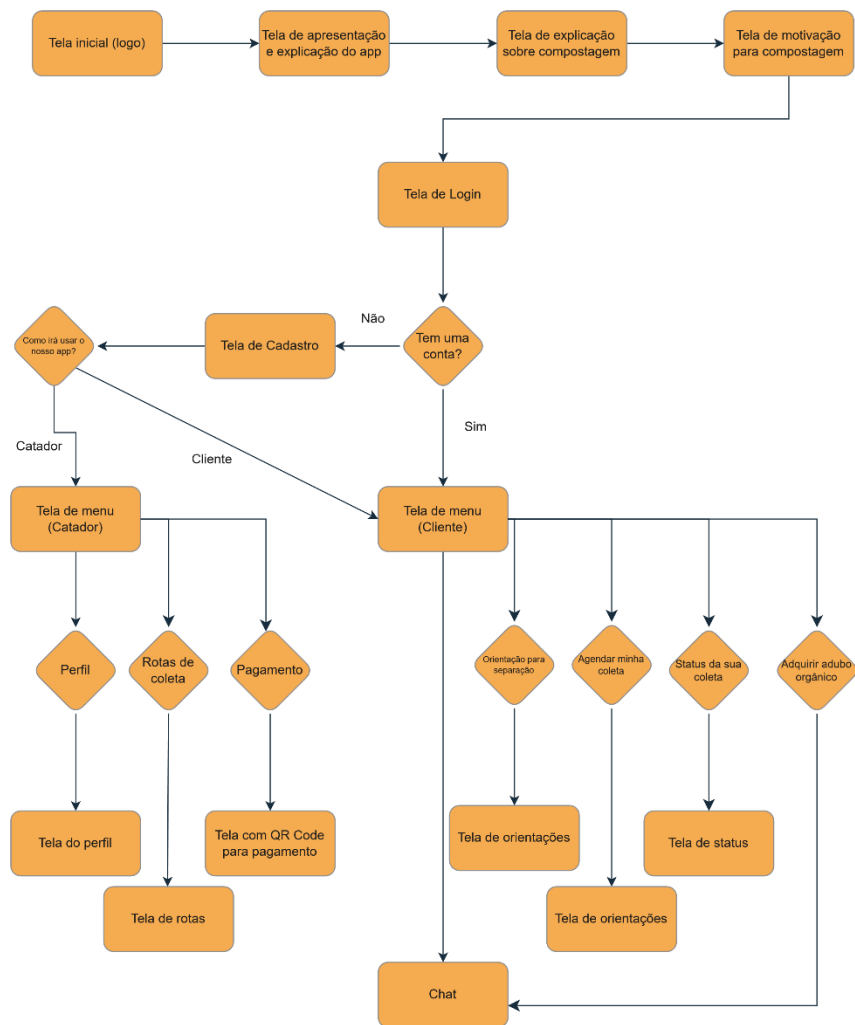


MATRIZ CSD

Matriz CSD



FLUXO DE TELAS



**LINKS**

**Protótipo navegável:**

< <https://www.figma.com/proto/PEOoKumPxdKYu2ZBrYkrrv/ECO-CYCLE?type=design&node-id=53-118&t=XZQV885mRvtHDUAf-1&scaling=scaledown&page-id=0%3A1&starting-point-node-id=53%3A103&showprotosidebar=1&mode=design> >

**Figma compartilhado:**

< <https://www.figma.com/file/PEOoKumPxdKYu2ZBrYkrrv/ECO-CYCLE?type=design&node-id=0-1&mode=design&t=8KZWvYUyNLzotpYE-0> >

**Pitch em Vídeo:**

< <https://www.youtube.com/watch?v=4aPkNbmok8g> >

**Slide de apresentação:**

< <file:///C:/Users/Matheus/Downloads/Ecocycle%20-%20Squad%2043/EcoCycle%20%20%20SLIDE%20DE%20APRESENTAÇÃO.pdf> >