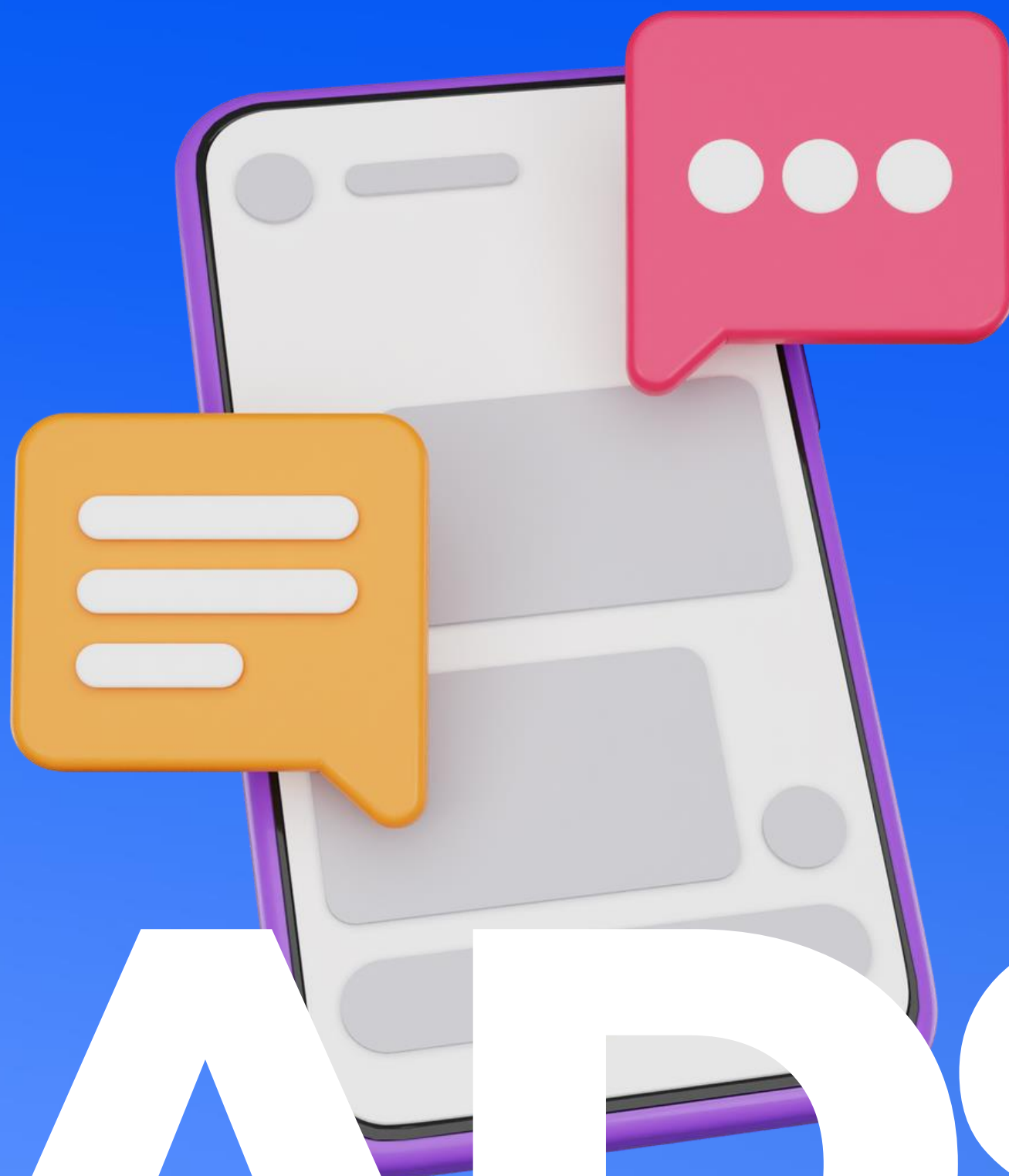


UPX2

Reciclagem de
Pilhas e Baterias

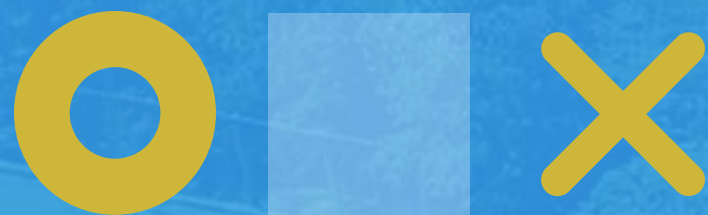
SyntaxSquad



ADS



Agenda



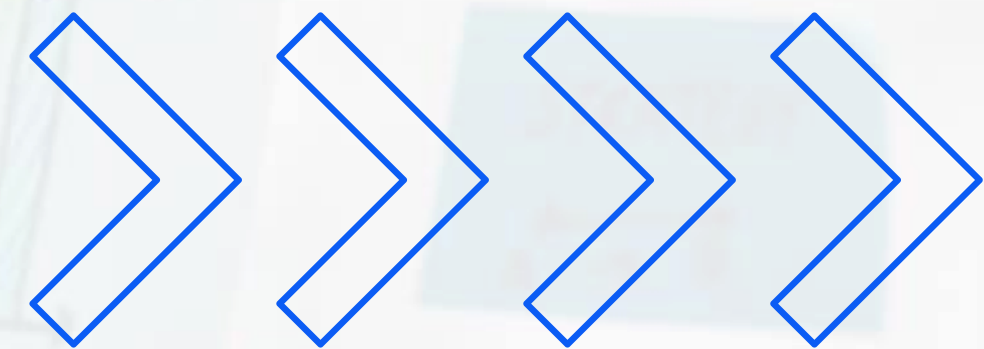
- **Documentação Completa do Projeto**
 - Introdução, Objetivos, Justificativas, Cronograma
- **Persona - Desenvolvimento do Cliente Ideal**
 - Criação do perfil do cliente ideal
- **Formação dos Grupos de Trabalho**
 - Apresentação da composição dos grupos
- **Trello - Acompanhamento do Projeto**
 - Criação e organização do Trello para divisão das tarefas
- **Distribuição de Papéis no Grupo**
 - Definição clara dos papéis e responsabilidades
- **Canvas de Proposta de Valor**
 - Desenvolvimento do Canvas de Proposta de Valor
- **Lean Canvas - Modelo de Negócio**
 - Criação do Lean Canvas focado em inovação e eficácia
- **Cronograma do Projeto**
 - Planejamento das etapas e prazos para execução do projeto

Documentação Inicial do Projeto

ReciclaPilhasBaterias – SyntaxSquad

Atua em favor do meio ambiente, oferecendo soluções para o descarte ecologicamente correto de resíduos industriais, baterias e materiais diversos, oferecendo produtos e serviços adaptados às necessidades dos clientes, contribuindo para o desenvolvimento sustentável. São considerados resíduos usados células e baterias, provenientes de equipamentos domésticos, comerciais e industriais, classificados como portáteis, automotivos, estacionários, etc.

Esses resíduos contêm em sua composição metais pesados que são extraídos e submetidos aos processos de reação química, equilíbrio e mistura, tornando-se assim uma matéria-prima, um produto que é utilizado em diversos segmentos.

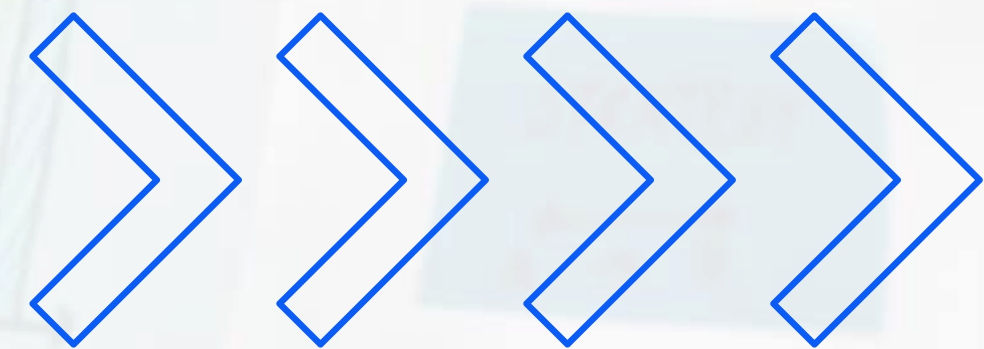


Documentação Inicial do Projeto



Objetivos

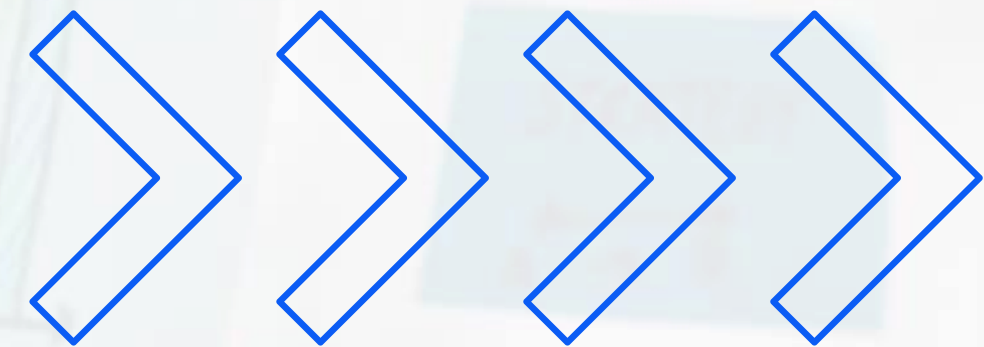
Contribui para a preservação do meio ambiente, investindo em tecnologias diferenciadas, mantendo o comprometimento e a transparência, assumindo posição privilegiada no segmento de tratamento e destinação de resíduos. A correta gestão das baterias recicláveis não só ajuda a preservar o ambiente, evitando a poluição causada por metais pesados e produtos químicos, como também promove a economia circular. Este conceito baseia-se na maximização da utilização de materiais, minimizando o desperdício e a necessidade de extração de novos recursos.



Documentação Inicial do Projeto

Justificativas

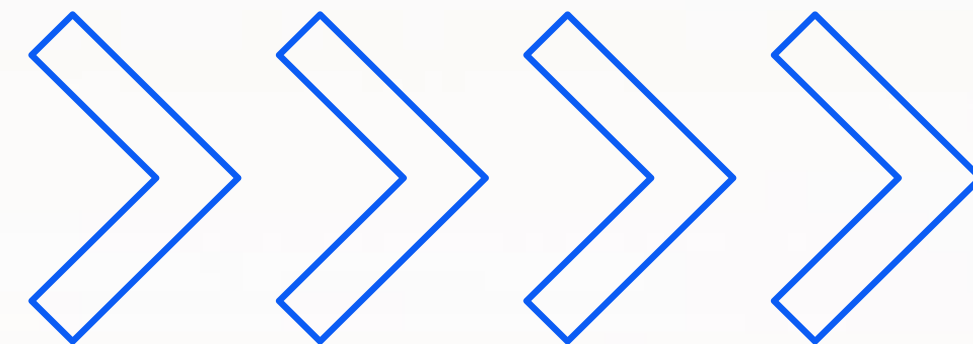
A gestão adequada das baterias usadas é essencial para reduzir os efeitos ambientais nocivos e os riscos para a saúde humana. Isso inclui a adoção de hábitos de descarte responsável, como a entrega desses itens em centros de coleta específicos para reciclagem. Além disso, é importante incentivar a produção de produtos mais sustentáveis, promover a utilização de baterias recarregáveis e incentivar a inovação nas tecnologias de armazenamento de energia. A implementação de políticas públicas eficazes e o aumento da consciência social são elementos essenciais para atingir estes objetivos.



Persona

Pedro Eco

Consultor ambiental de 29 anos. Um jovem com estilo prático e moderno. Ela usa roupas confortáveis. Capaz de explicar conceitos complexos. Interessado em tecnologias verdes, gestão de resíduos e educação ambiental. Está sempre atualizado com as melhores práticas em reciclagem de baterias e participa ativamente de eventos e campanhas de conscientização sobre o impacto ambiental desses itens. Uma pessoa que educa, facilita e inspira o conceito. Forte nos canais de comunicação para compartilhar o problema. Adequado para eventos e feiras, com parceiros locais.



Trello - Acompanhamento do Projeto

<https://trello.com/invite/b/66e37a61c273b2d836b1410f/ATTI5f4d74c358fa648894013870db495f8aB9FDA6B8/projeto-de-reciclagem-de-pilhas>

Projeto de Reciclagem de Pilhas ★ 🔒 Quadro ▾ ⚡ ⚙️ Filtros EA B EH LA 👤 Compartilhar ...

A fazer - Fase1 → ← ...

- Trilha de Aprendizado 1
🕒 12 de set. - 27 de set.
- Artigo Parcial
🕒 12 de set. - 27 de set. EA
- Modelagem de Banco de Dados
🕒 12 de set. - 15 de nov.
- Desenvolvimento da Interface
🕒 12 de set. - 15 de nov.
- + Adicionar um cartão

Em andamento - Fase1 → ← ...

- Persona
🕒 12 de set. - 27 de set. B
- + Adicionar um cartão

Concluído - Fase1 → ← ...

- Mapa Mental
🕒 20 de set. - 22 de set.
- Documentação Escrita
🕒 16 de set. - 27 de set. 4/5 LA
- Trello Inicial
🕒 12 de set. - 15 de set. EA
- + Adicionar um cartão

+ Adicionar outra lista

CRONOGRAMA
STATUS

01
AGO

30
AGO

01
SET

30
SET

01
OUT

30
OUT

01
NOV

26
NOV

DOCUMENTAÇÃO



LUIZ MARCELO ALVES
COMPLETE

50%

PERSONA



LUIZ MARCELO
COMPLETE

100%

TRELLO



EFRAIM
ACTIVE

45%

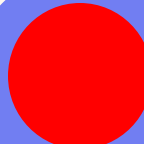
BANNER



BRUNA
NOT STARTED

0%

PROJETO MVP



VITOR
NOT STARTED

0%

ARTIGO



BRUNA
NOT STARTED

0%

TRILHAS



EMANUEL
ACTIVE

25%

Distribuição de Papéis no Grupo



Luiz Marcelo

CARGO: Documentação

Responsavel pela Documentação do Projeto



Efraim

CARGO: ITrello

Responsavel pelo Trello



Vitor

CARGO: Desenvolvedor Back-End

Responsavel pelo desenvolvimento da plataforma.



Bruna

CARGO: Banner

Responsavel pelo Banner

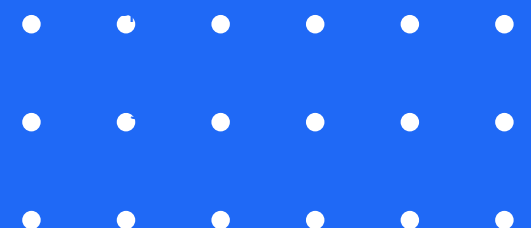


Emanuel

CARGO: Trilhas

Resposavel pelas trilhas do projeto.

Definição clara e detalhada dos papéis dentro do grupo



LEAN CANVAS – MODELO DE NEGÓCIO

DATA

VERSÃO

PROBLEMA

Uma alta taxa de descarte incorreto, com pilhas e baterias sendo jogadas no lixo comum, o que pode resultar na contaminação do solo e da água com metais pesados e produtos químicos tóxicos.



SOLUÇÃO

Forma ideal para o descarte de pilhas e baterias usadas é depositá-las em pontos específicos de coleta seletiva, que as encaminham aos fabricantes ou a empresas especializadas em reciclagem, dando assim uma destinação final ambientalmente adequada.



PROPOSTA DE VALOR

Integridade, Comprometimento, Sustentabilidade, Inovação e Melhoria Continua.



VANTAGEM COMPETITIVA

Conter com sistemas de logística reversa e responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida dos produtos, ou seja, possuem postos de coleta para reaproveitarem este material. Inclusive, somos obrigados por lei a oferecerem essas estruturas.



SEGUIMENTO DE CLIENTES

Um seguimento eficaz dos clientes no programa de reciclagem de pilhas e baterias ajuda a melhorar a participação, a satisfação e o impacto ambiental do programa. Implementando essas práticas, você pode garantir uma gestão eficiente, resolver problemas rapidamente e promover um engajamento contínuo e positivo com os clientes.



MÉTRICAS CHAVE

Quantidade Total Coletada, Taxa de Reciclagem e Número de Pontos de Coleta



CANAIS

Implementar uma combinação desses canais de coleta e distribuição pode aumentar a eficácia dos programas de reciclagem de pilhas e baterias, facilitando o acesso para os consumidores e melhorando o gerenciamento dos resíduos. A chave é garantir que os canais sejam acessíveis, convenientes e bem comunicados para maximizar a participação e o impacto ambiental positivo.



ESTRUTURA DE CUSTOS

O processo de reciclagem desses resíduos tem um custo muito alto. A reciclagem de 10 toneladas de pilhas e baterias, por exemplo, custa em média R\$ 1 mil reais. No Brasil o processo de reciclagem de pilhas e baterias ainda é muito baixo, pois a maioria desses produtos acabam sendo descartados em lixos comuns.

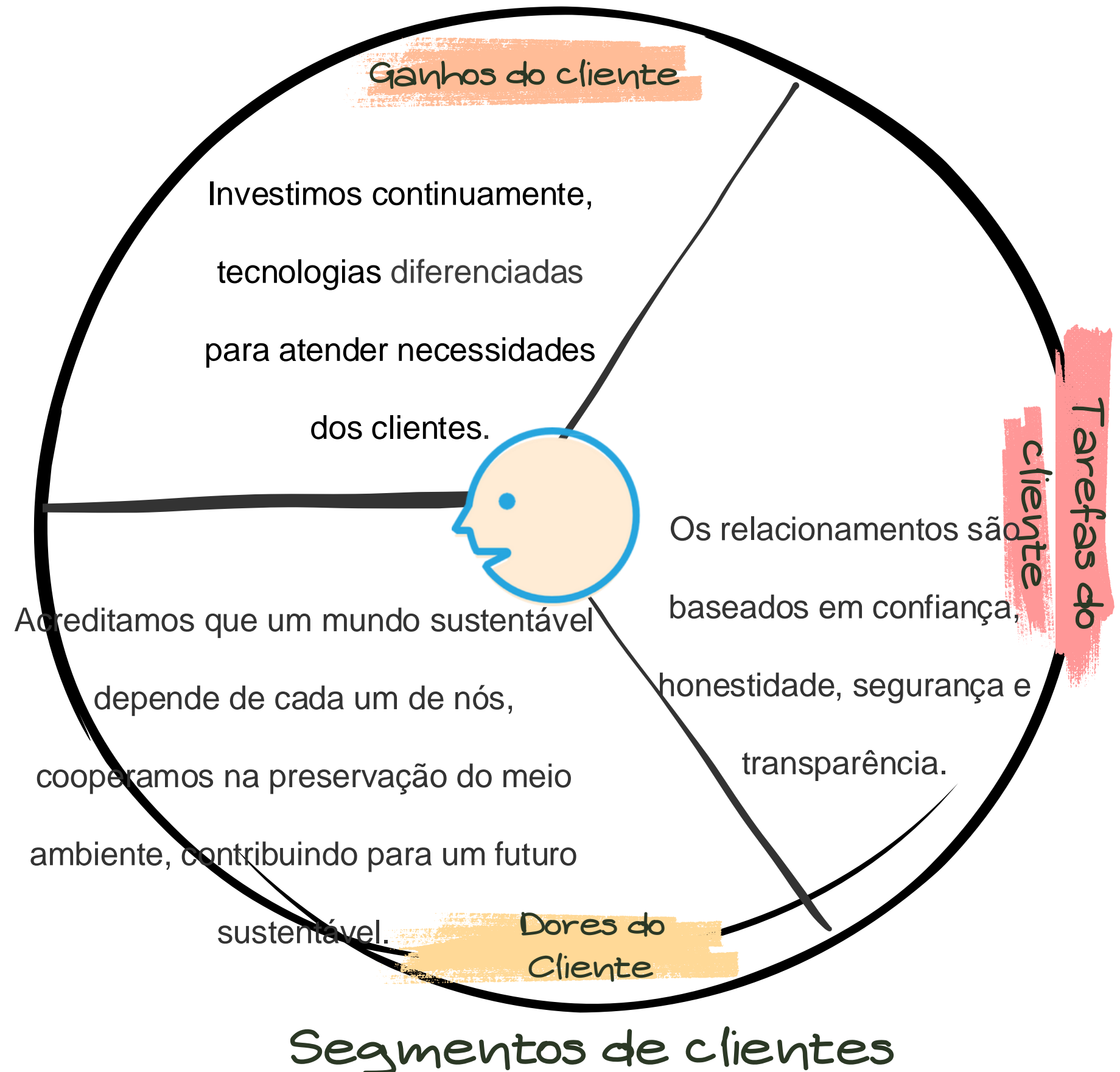
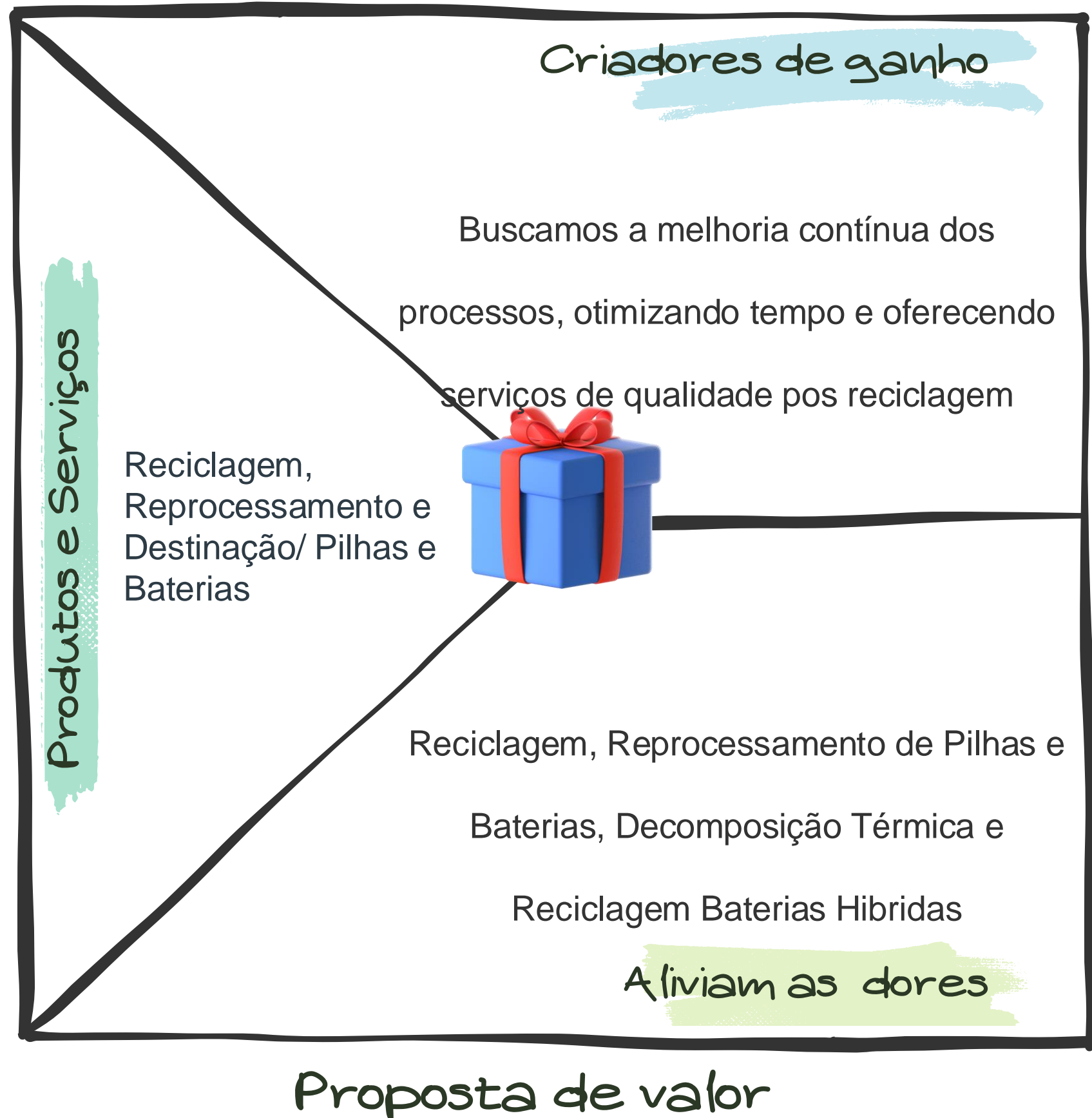


FONTES DE RECEITA

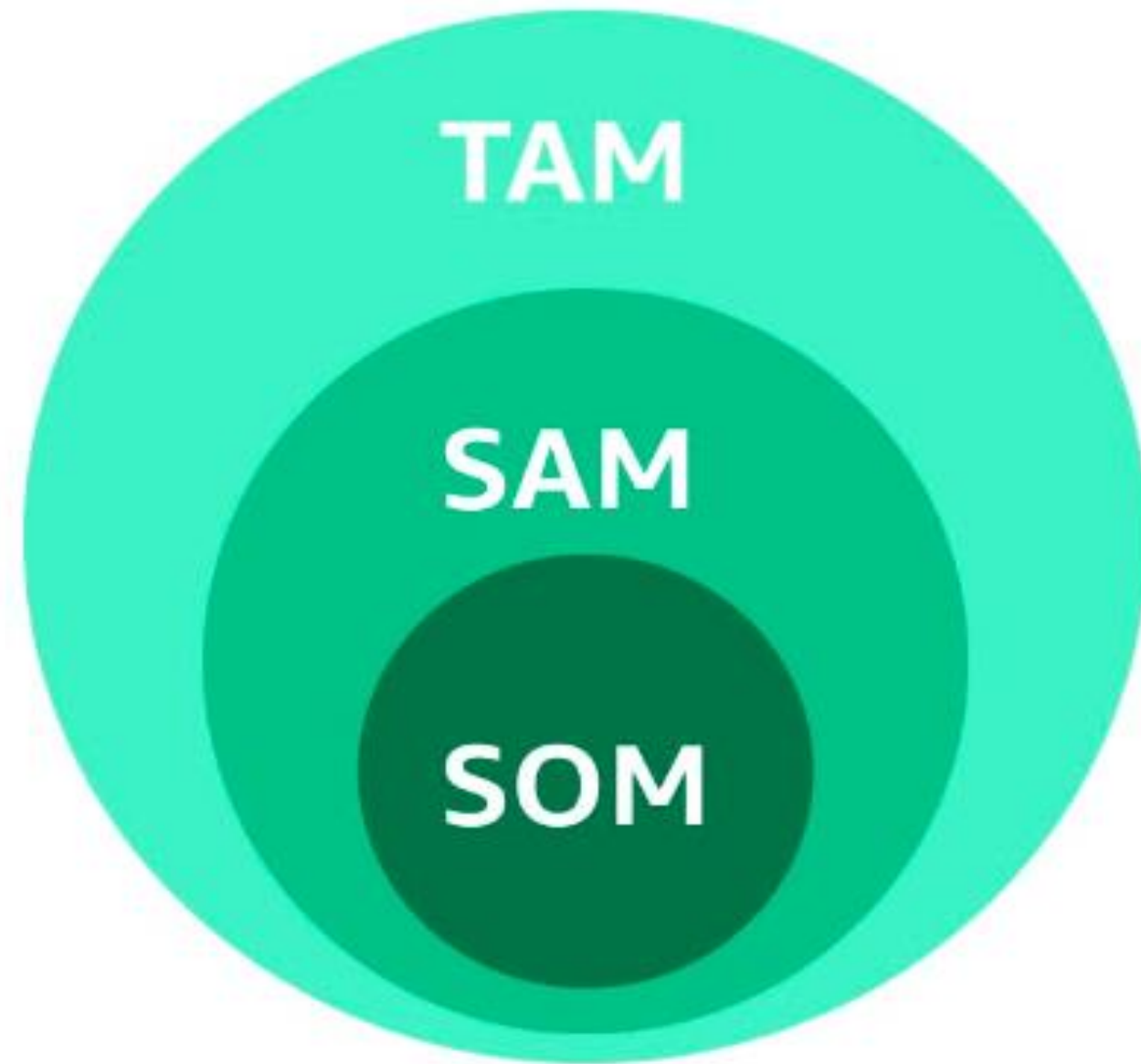
Venda de Materiais Reciclados, Subsídios e Incentivos Governamentais.



Canvas de Proposta de Valor



AJUDE O MEIO AMBIENTE



TAM: ALTO VALOR NO MERCADO DA RECICLAGEM, AO FIM DA VIDA ÚTIL

SAM: REAPROVEITA OS METAIS E OUTROS COMPONENTES QUÍMICOS.

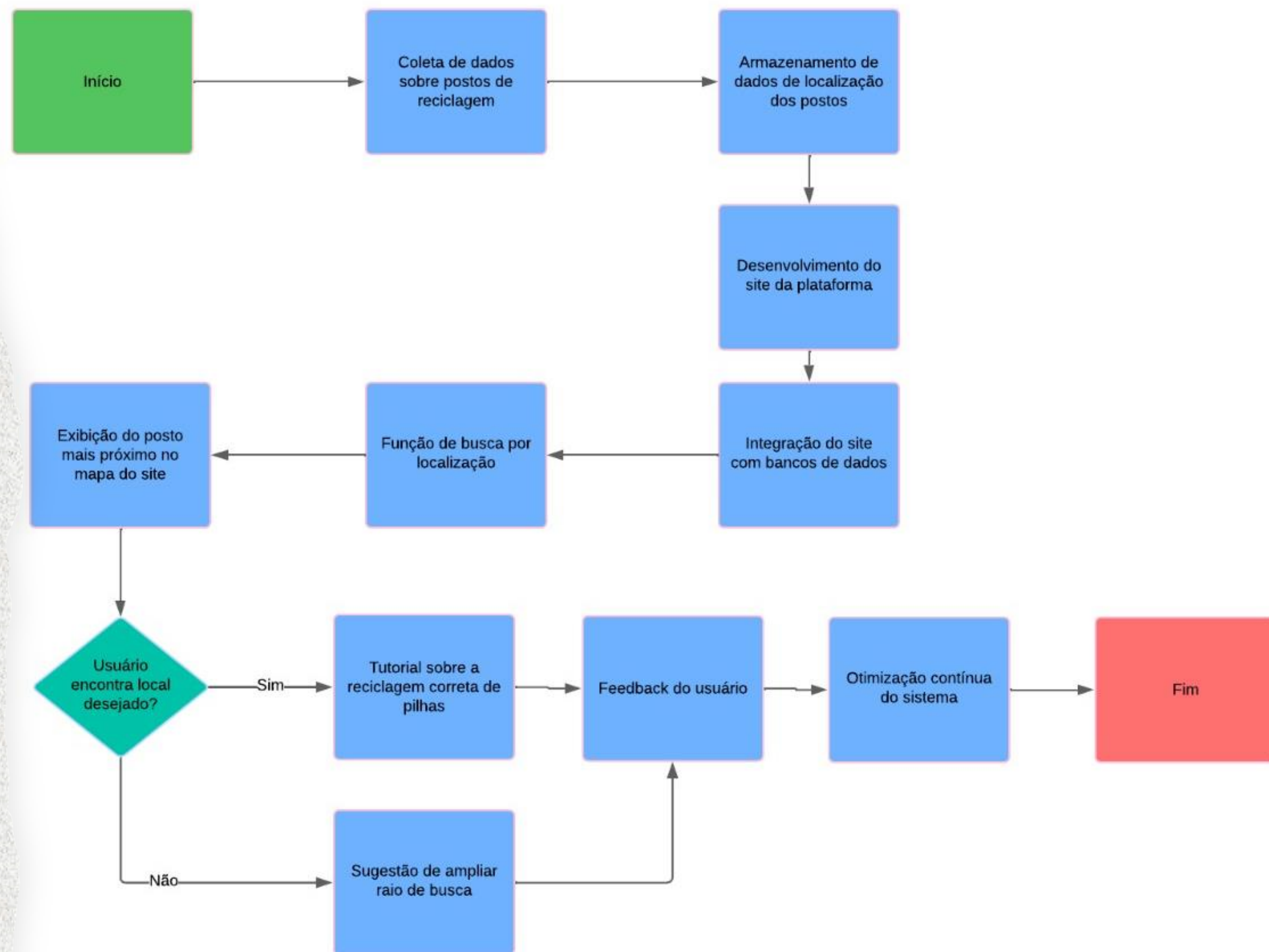
SOM: TAMANHO DE CONCORRENCIA, E ALIANÇAS COMERCIAIS RESTRITAS, REAPROVEITAMENTO DO METAL, INSUMOS NAS EMPRESAS



Dê uma carga de responsabilidade ao meio ambiente: recicle suas pilhas



MAPA MENTAL



GRUPO SYNTAX

BRUNA PINHEIRO DE JESUS - 249486

EFRAIM RODRIGO ALVES - 140045

EMANUEL HENRIQUE CUNHA VASCO - 248019

LUIZ MARCELO ALVES - 249220

VITOR HUGO ESTEFANO BARBOSA - 190780