



**recicleiros**

somos pelo todo



## Somos Recicleiros

- Associação Sem Fins Lucrativos
- OSCIP e Entidade Ambientalista
- 15 anos dedicados ao tema
- Desenvolvimento de soluções para reciclagem em parceria com os municípios





**R**

**recicleiros**

## **A interface entre a coleta seletiva municipal e a logística reversa de embalagens como estratégia para gestão sustentável de resíduos**

OU

Como sair do “jogo de empurra” na responsabilidade compartilhada e destravar a reciclagem em escala



**R**

## Panorama – Lado A

- ✓ Esforços no design de embalagens para aumento da reciclabilidade vêm sendo feitos
- ✓ Definição do objeto de logística reversa e de sua abrangência geográfica
- ✓ Enforcement da PNRS para setor público e privado
- ✓ Demanda por material por parte da indústria recicladora
- ✓ Empresas com pactos globais de neutralidade em embalagens
- ✓ Investimentos crescentes na cadeia
- ✓ Aumento das campanhas de conscientização



O Brasil  
gera **80 milhões**  
de toneladas de  
resíduos sólidos  
urbanos todos  
os anos



60%

60% das cidades brasileiras **ainda usam lixões**

4%

Apenas **4% acaba sendo reciclado**

pelas mãos  
de cerca de  
**1 milhão** de  
catadores que  
sobrevivem  
com menos de  
**R\$ 600/mês.**





Prefeituras  
precisam eliminar lixões,  
**promover a coleta seletiva**  
**e gerar emprego**  
nas cidades.

PNRS (Lei 12.305)



A indústria carece  
de matéria prima reciclada  
com qualidade e **garantia  
de origem sustentável.**

ESG + PNRS (Lei 12.305)



Mas a  
infraestrutura  
atual é  
precária.





**recicleiros**  
cidades

## Panorama – Lado B

- ✓ Reciclamos muito pouco
- ✓ Faltam resultados de logística reversa
- ✓ Indústria recicladora operando abaixo da capacidade
- ✓ Prefeituras sem condições técnicas e financeiras para implantar um bom serviço
- ✓ Situação majoritária de expropriação do trabalho de catadores
- ✓ Cadeia informal e sujeita à volatilidade de mercado
- ✓ Pouca adesão da população às soluções de coleta seletiva

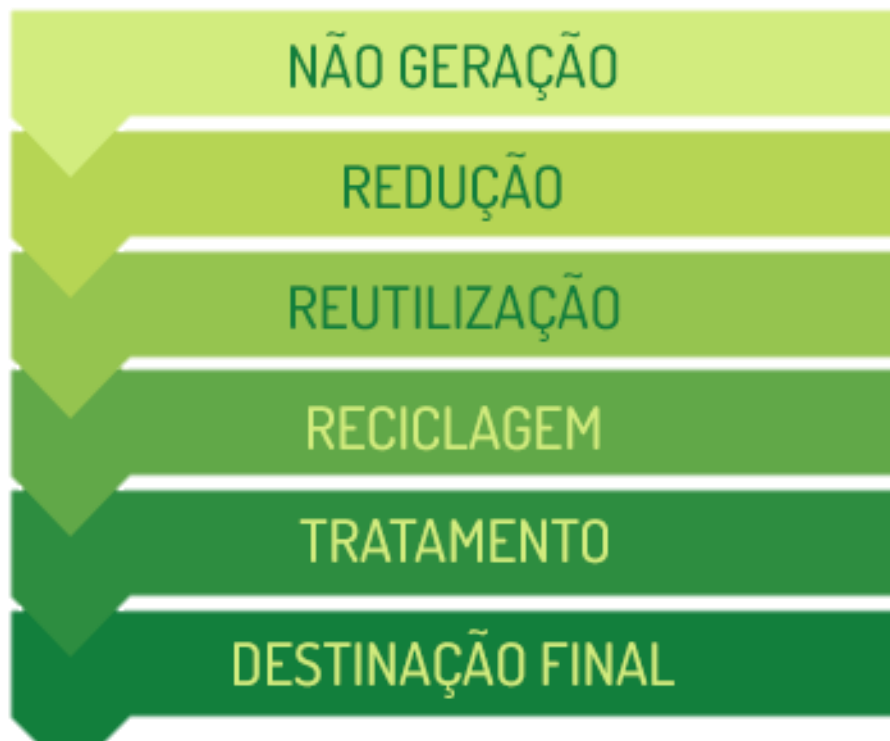




recicleiros  
cidades

## Por que reciclar?

### Art. 9 da PNRS:



- Geração de resíduos é um resultado inerente à atividade humana
- Reintrodução (reuso ou reciclagem) do resíduo como matéria prima na cadeia produtiva é alternativa mais ambientalmente adequada de destinação final
- Todo e qualquer produto tem a vida útil definida
- Estrutura de recuperação dos materiais para reciclagem tem postos de trabalho extremamente inclusivos
- Circularidade exige material de qualidade e para isso é necessário segregação na fonte geradora



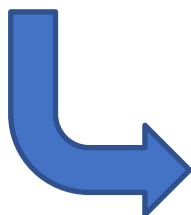


recicleiros  
cidades

## Destrinchando o problema

Fração seca = 30% do total de RSU gerado

Embalagens = 70% da fração seca



*“**Capacidade de recuperação** é gargalo para garantir o desvio desse material da rota dos aterros, lixões e outras formas de poluição ambiental.”*



## O desafio é comum

Coleta Seletiva  
(limpeza pública)

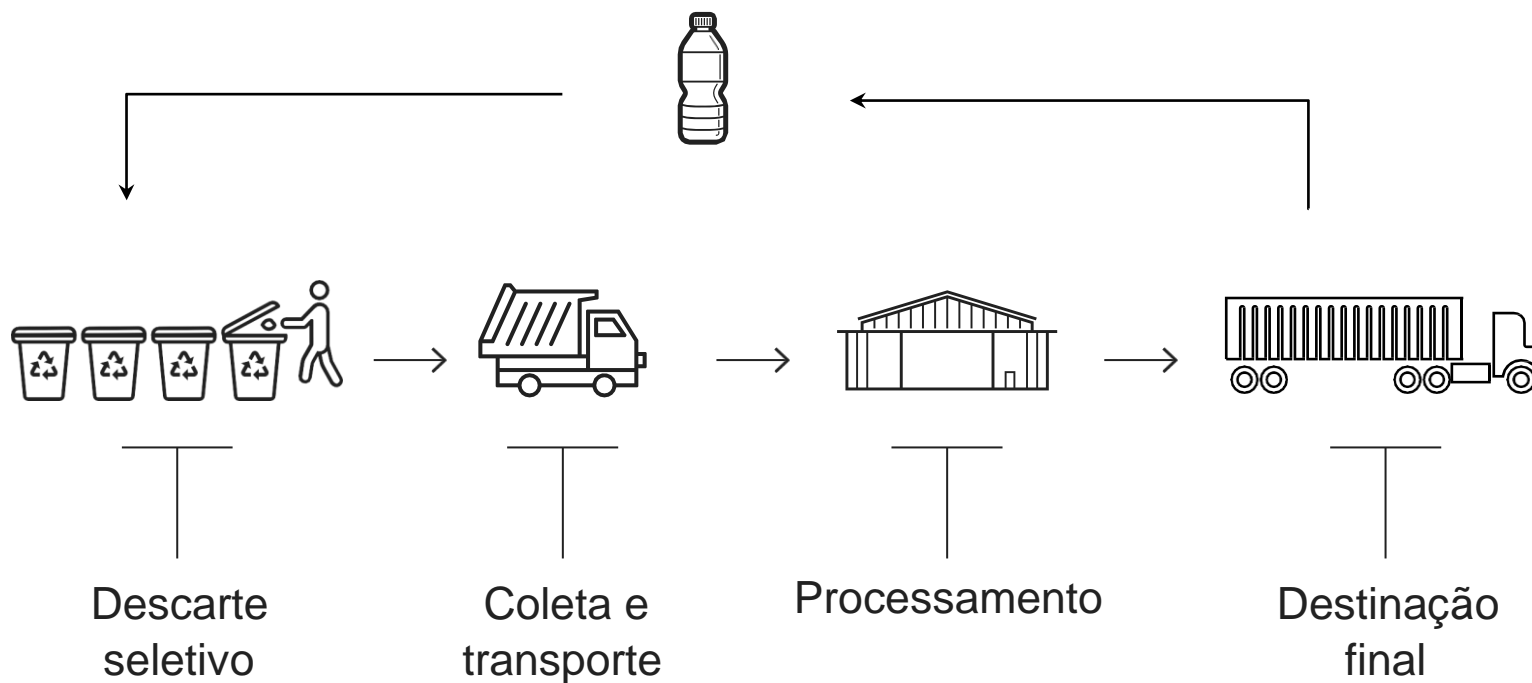


Logística Reversa



**RESPONSABILIDADE**  
**COMPARTILHADA**

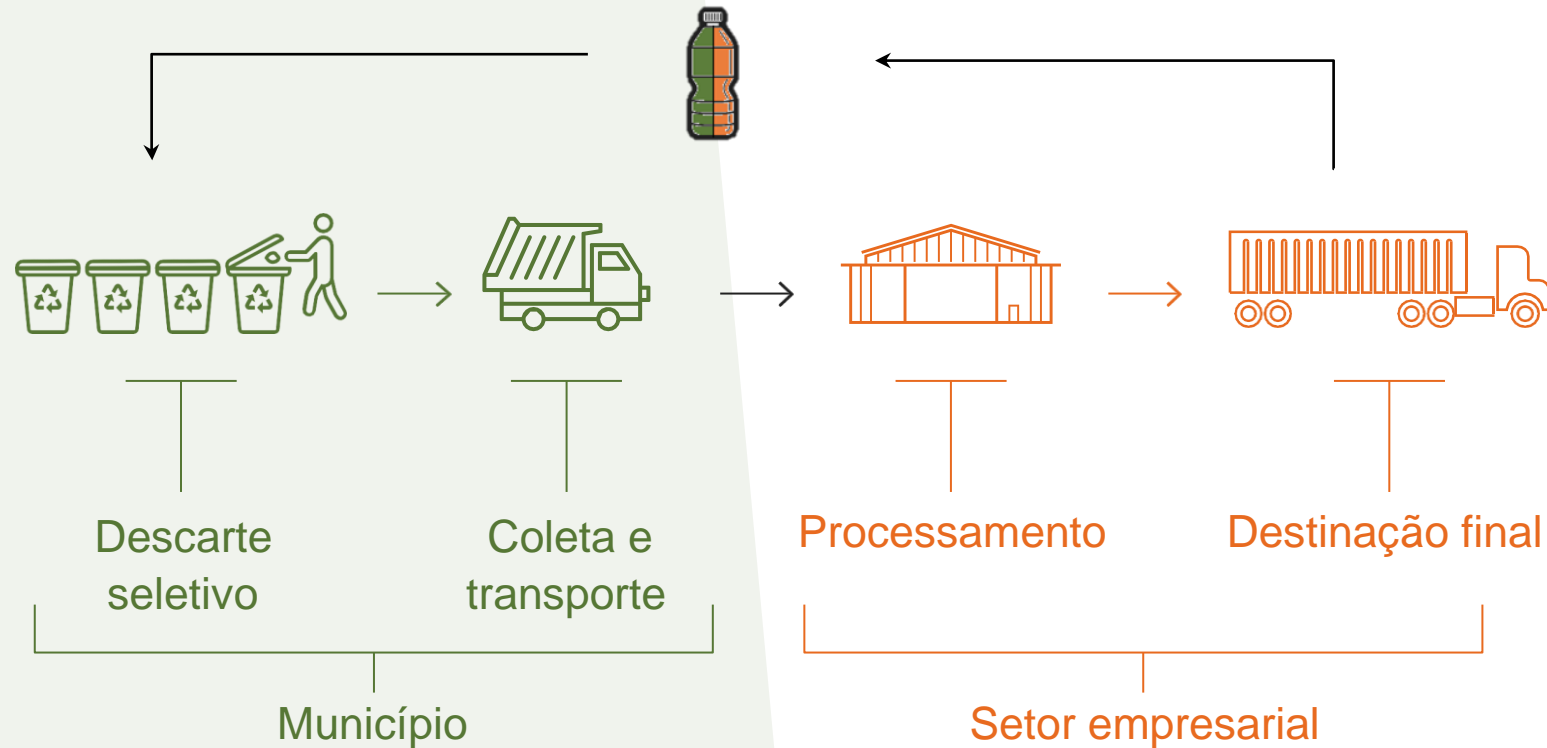
## A solução é sistêmica





recicleiros  
cidades

## A independência dos sistemas pode ser superada



**Independência**

**Interdependência**







**recicleiros**  
**ciudades**





**recicleiros**

somos pelo todo

**OSCIP com  
15 anos de  
atuação**

**Soluções para  
reciclagem em  
parecia com  
municípios**

## **Ações estruturantes**

### **Qualificação do ecossistema**

Desenvolvimento de políticas públicas para sedimentar a base,

Capacitação intensiva e transversal dos operadores

Mobilização da população para mudança de hábito

Eficiência logística

## **Geração de adicionalidade**

### **Incremento à reciclagem**

novos territórios

novas estruturas

reciclagem do que não estava sendo reciclado

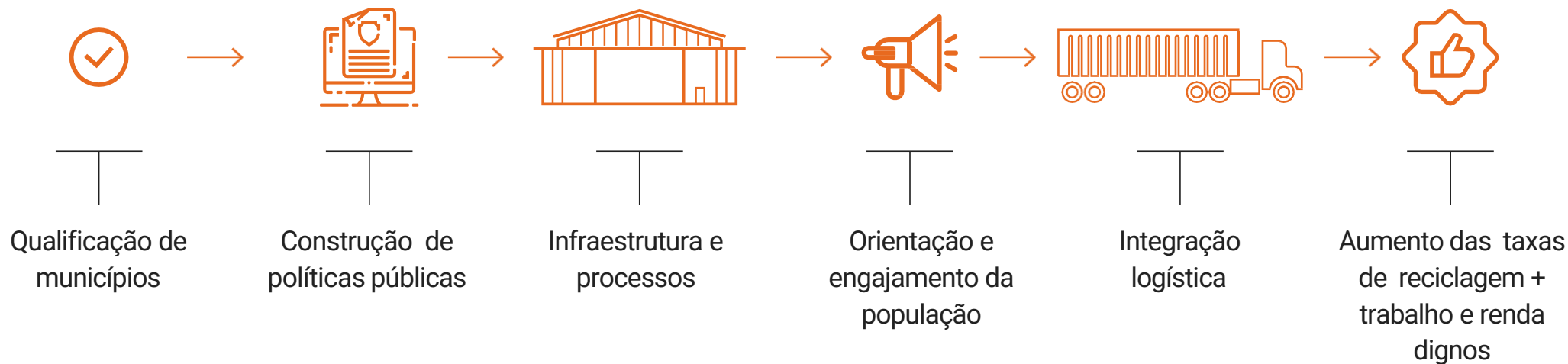


## Objetivos do Programa

Estruturar um serviço público de maneira sólida, sustentável e perene para:

1. Reduzir o impacto dos resíduos no meio ambiente
2. Gerar oportunidade de trabalho e mobilidade social



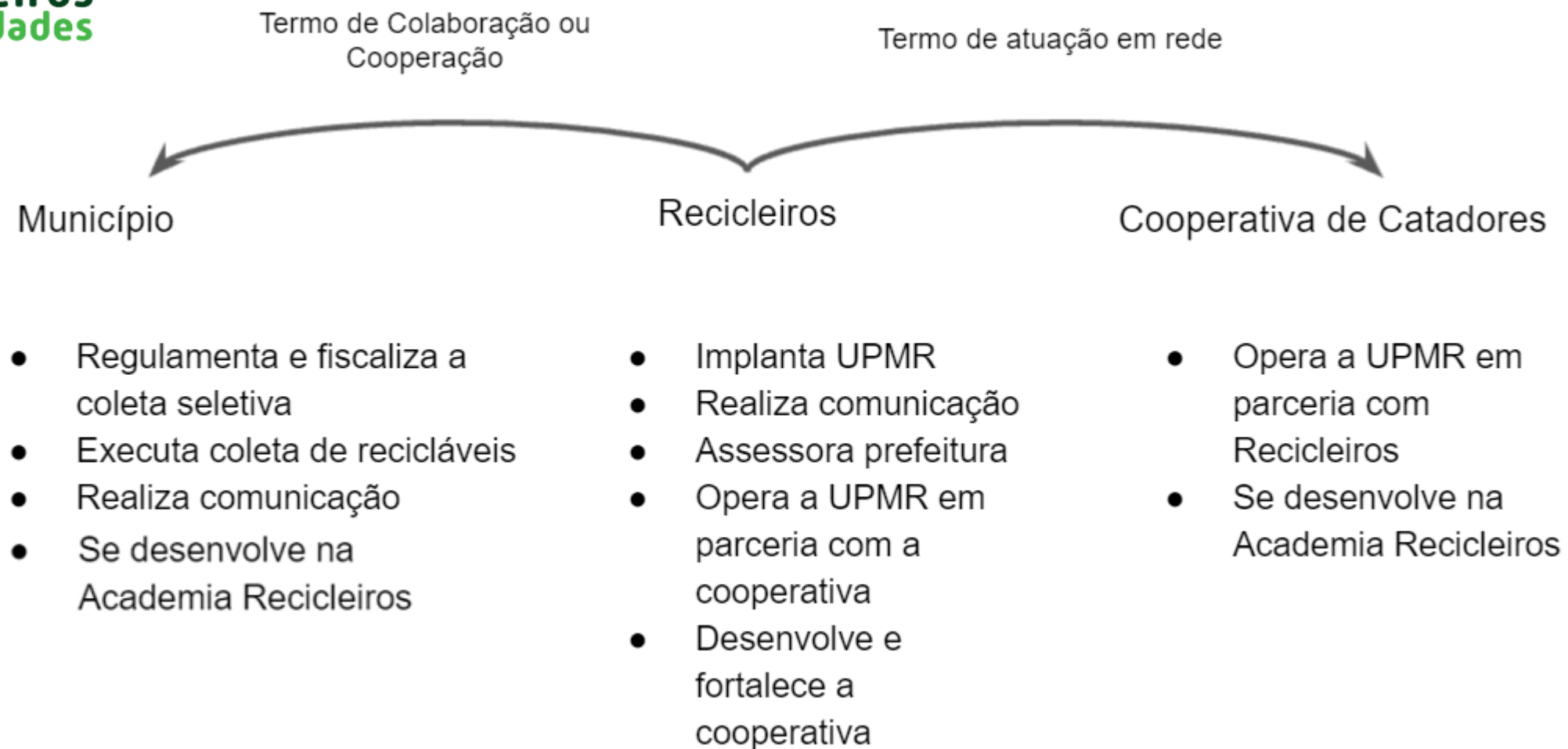


**Ação estruturante (geradora de adicionalidade)**




**recicleiros**  
cidades





Termo de Colaboração ou  
Cooperação



### **Município**

- Regulamenta coleta seletiva
- Executa coleta de recicláveis
- Realiza comunicação

### **Cooperativa de Catadores**

- Realiza comunicação
- Opera a UPMR

**Como Recicleiros Cidades chega aos municípios?**





academia  
**recicleiros**  
**do gestor público**



academia  
**recicleiros**  
**do catador**

# Bem-vindo à Academia Recicleiros do Gestor Público

recicleiros  
cidades



Remember username

Log in

[Forgotten your username or password?](#)

[Faça sua inscrição](#)



Smart LMS  
by LEO

Do



**Clique aqui para Acessar o Curso**

Academia do Gestor Público



Sejam bem-vindos à

# Academia Recicleiros do Gestor Público

Iniciar ▶





Clique aqui para Acessar o Curso

Academia do Gestor Público



## Boas-vindas

Olá, bem-vindo(a) à Academia Recicleiros do Gestor Público. Aqui, você conhecerá o Instituto Recicleiros, o Programa Recicleiros Cidades e a Jornada de Conhecimento, que busca auxiliar os gestores públicos de municípios a alcançarem os requisitos necessários para a implementação eficiente e de alto impacto socioambiental, da coleta seletiva e reciclagem de resíduos sólidos. Vamos compartilhar o nosso modelo com vocês, e esperamos que isso os ajude a alcançar o sucesso na implementação dessa importante política pública na sua cidade

Preparado? Vamos lá!





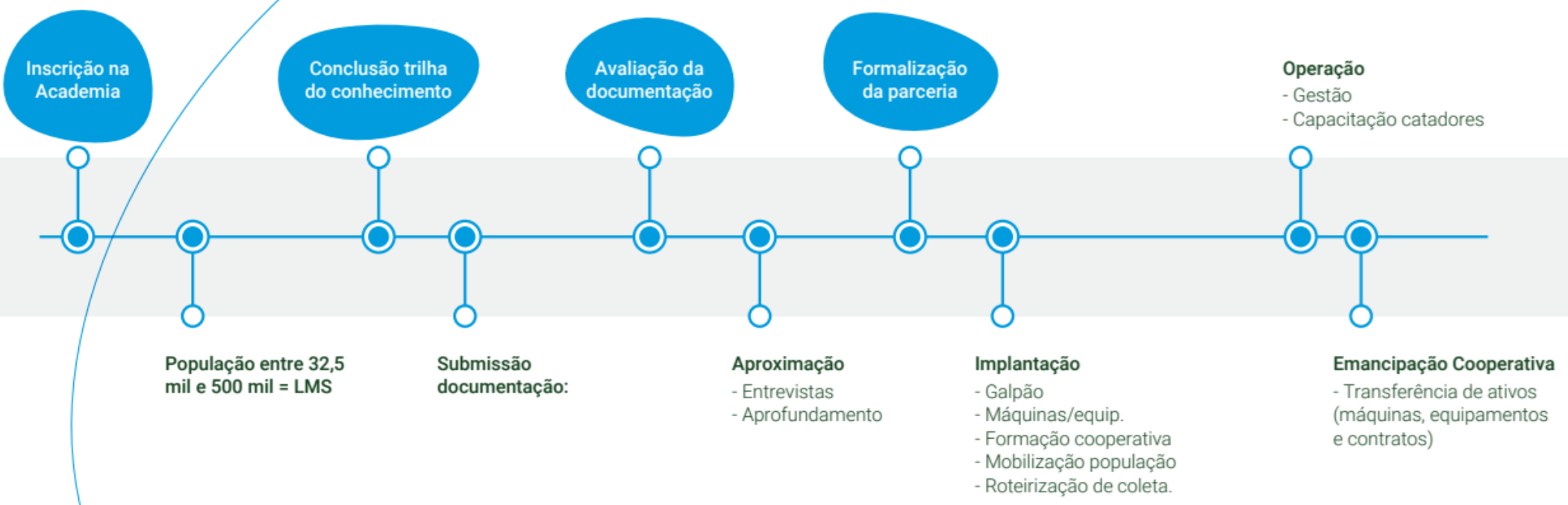
**Módulo 1**  
Sobre  
Recicheiros e o  
modelo de  
atuação



**Módulo 2**  
Criando  
condições para  
desenvolvimento  
da coleta seletiva



**Módulo 3**  
Infraestrutura e  
processos para  
uma operação  
eficiente





**Como atuamos com os catadores?**

## Incubação estruturada em 3 pilares



### Estruturação

- Preparação da estrutura
- Formação do grupo
- Formalização da parceria



### Capacitação socioprofissional

- Competências gerais
- Cooperativismo
- Operacional
- Administrativo
- Liderança e  
Empreendedorismo



### Certificação

- Requisitos individuais
- Requisitos Coletivos
- Aspectos econômicos e  
operacionais



## Time local – Representantes Técnicos Academia



**Líder de  
Unidade**



**Coordenador de  
Produção**



**Agente  
de Mobilização**

# Jericoacoara-CE



# Naviraí-MS



# Três Rios-RJ



# Ji Paraná-RO



# Guaxupé-MG



# Garça-SP



# Campo Largo-PR





# Cajazeiras-PB



# Caçador-SC



# Piracaia - SP





**60**  
cidades  
nos **26**  
estados

**10 mil**  
toneladas de  
reciclagem  
por mês

**3 milhões**  
de pessoas  
com acesso  
à coleta  
seletiva

**3 mil**  
postos  
de trabalho  
diretos

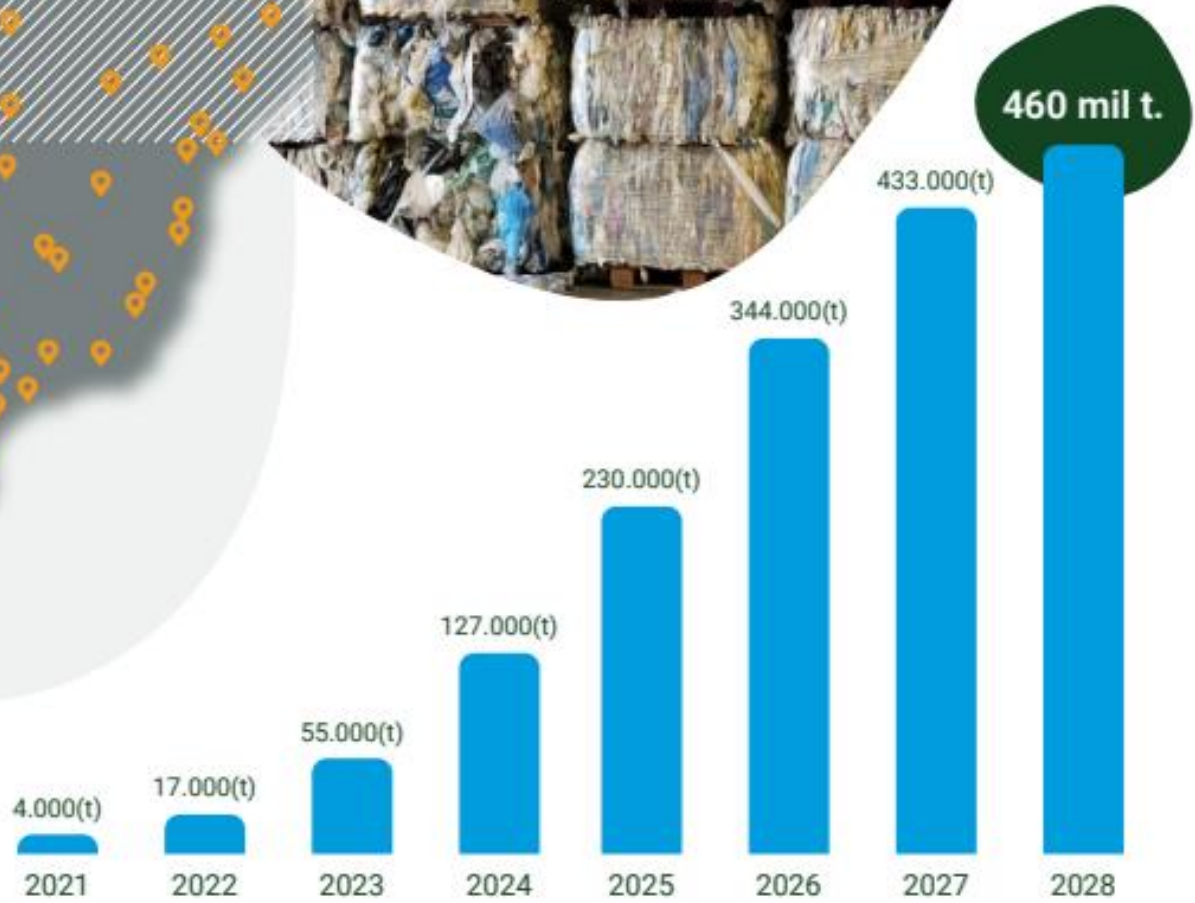


**60**  
cidades  
nos **26**  
estados

**10 mil**  
toneladas de  
reciclagem  
por mês

**3 milhões**  
de pessoas  
com acesso  
à coleta  
seletiva

**3 mil**  
postos  
de trabalho  
diretos



**Sozinhos não resolveremos o problema!  
Vamos juntos mudar a história da reciclagem no Brasil?**

**Obrigado!**

[rafael.henrique@recicleiros.org.br](mailto:rafael.henrique@recicleiros.org.br)

