



# **katalisar**

**Como construir a Economia  
Circular de forma Inclusiva**



# A Economia Circular é sempre inclusiva?

# Situação atual



**47%** das cidades ainda usam lixões e aterros controlados



**3%** média de reciclagem nas cidades

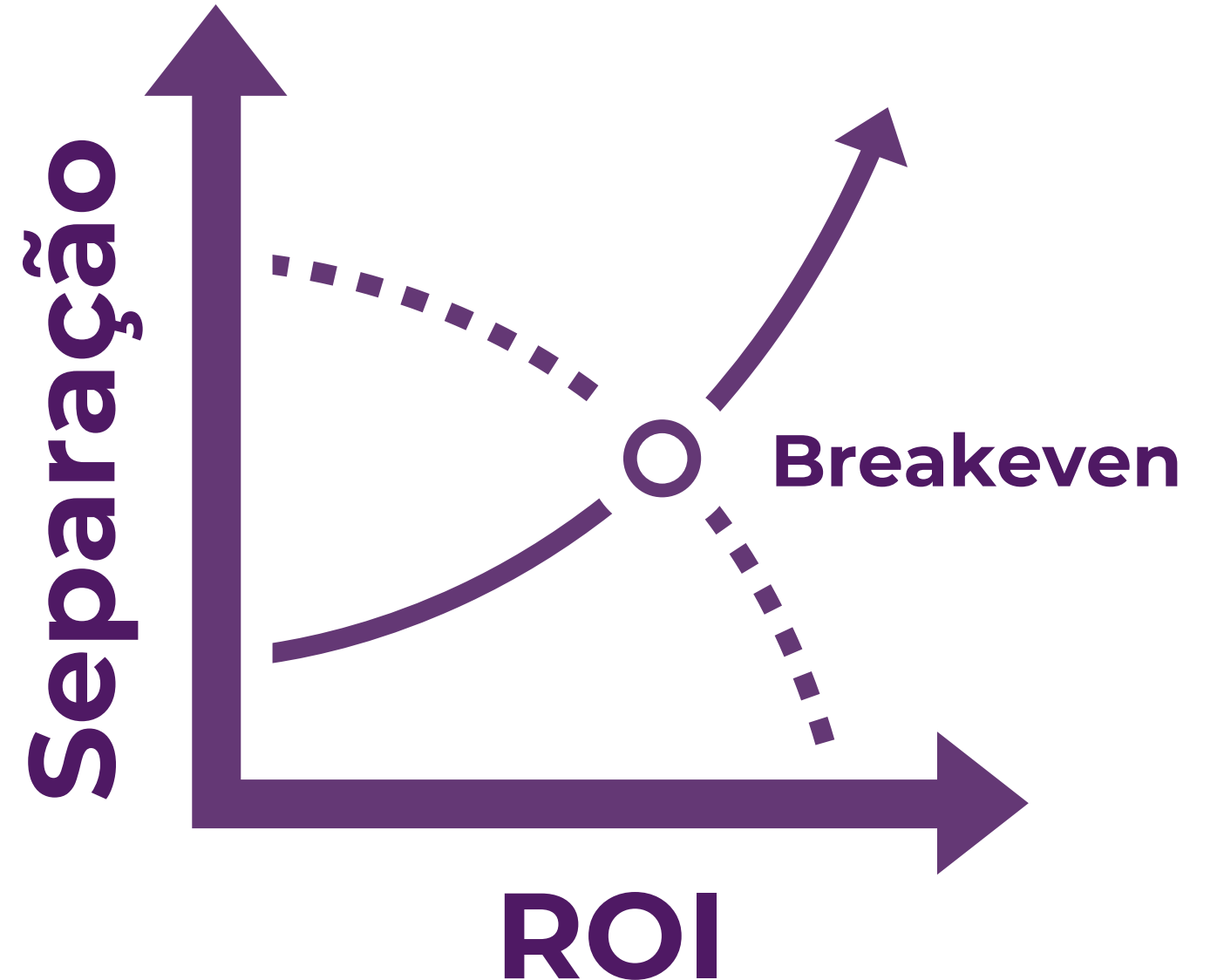


**2,8%** das cidades com tratamento avançado

# O desafio da separação



Rejeito



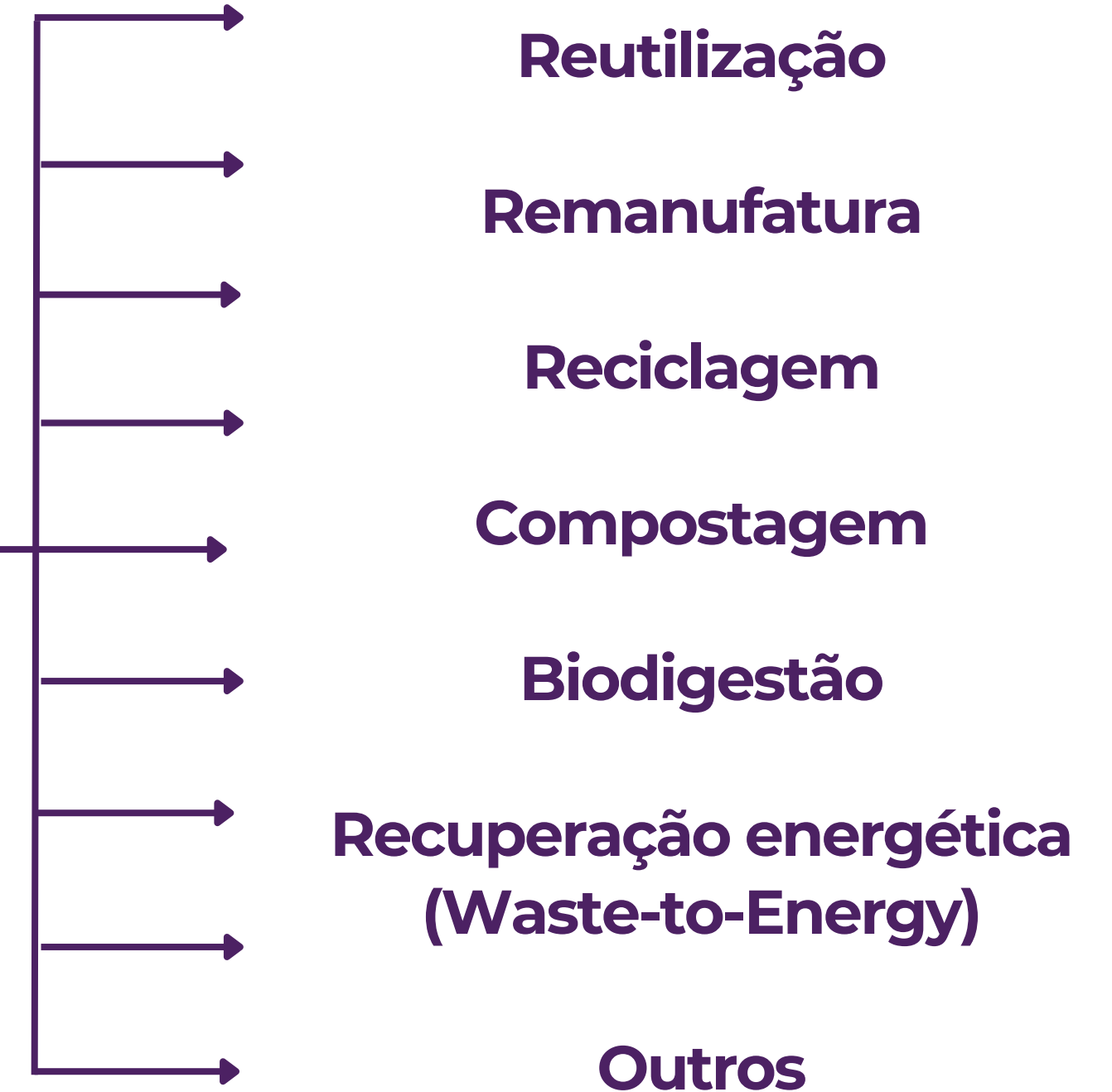
Resíduos misturados **são passivos**  
(financeiro, ambiental e social)

Resíduos separados **são recursos**

# Oportunidades na separação



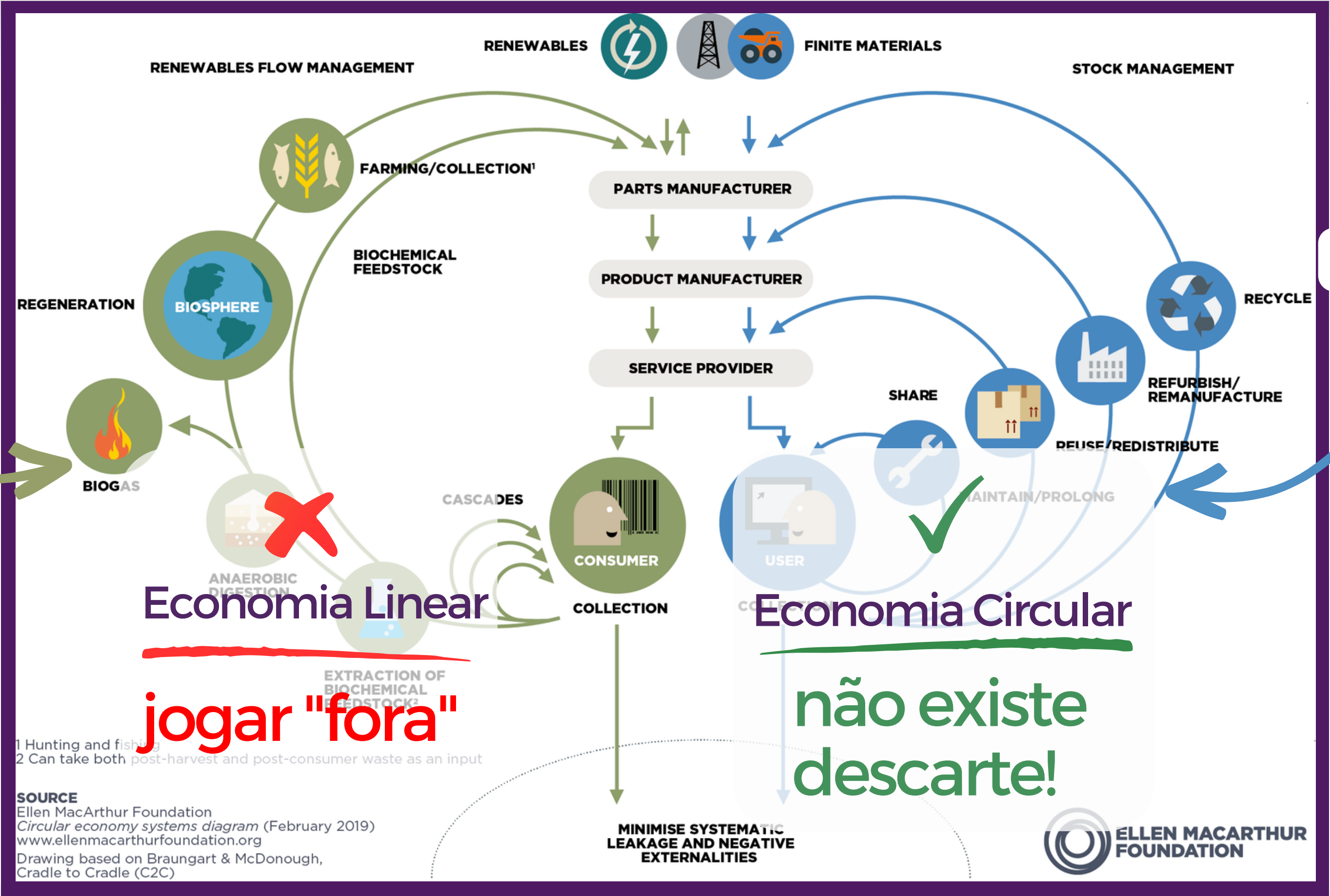
A **separação correta** durante a operação é o **maior desafio** para a **circularidade**, entretanto é também a maior **oportunidade** de gerar **inclusão** e **legado positivo**.



# Economia Circular = Fluxo de materiais

Ciclo Biológico

Ciclo Técnico



<sup>1</sup> Hunting and fishing  
<sup>2</sup> Can take both post-harvest and post-consumer waste as an input

**SOURCE**  
Ellen MacArthur Foundation  
*Circular economy systems diagram* (February 2019)  
www.ellenmacarthurfoundation.org  
Drawing based on Braungart & McDonough,  
Cradle to Cradle (C2C)



# Alavancas para a mudança



**Mudança  
de Cultura**



**Desenvolvimento  
de mercados**



**Leis e  
Normas**



**Mudança de hábitos**  
**Gameificação**  
**Conscientização**  
**Educação Prática**





**Geração de valor compartilhado**  
**Incentivos econômicos**  
**Investimento**  
**Emendas parlamentares**  
**Criação/Modificação de mercados**

# Estímulo através de leis e normativas



**Leis**

**Decretos**

**Normas**

**Diretrizes**

**Resoluções**

# O que nos impede?

**Falta de  
Percepção de valor**

**Muitos Planos  
e pouca Ação**

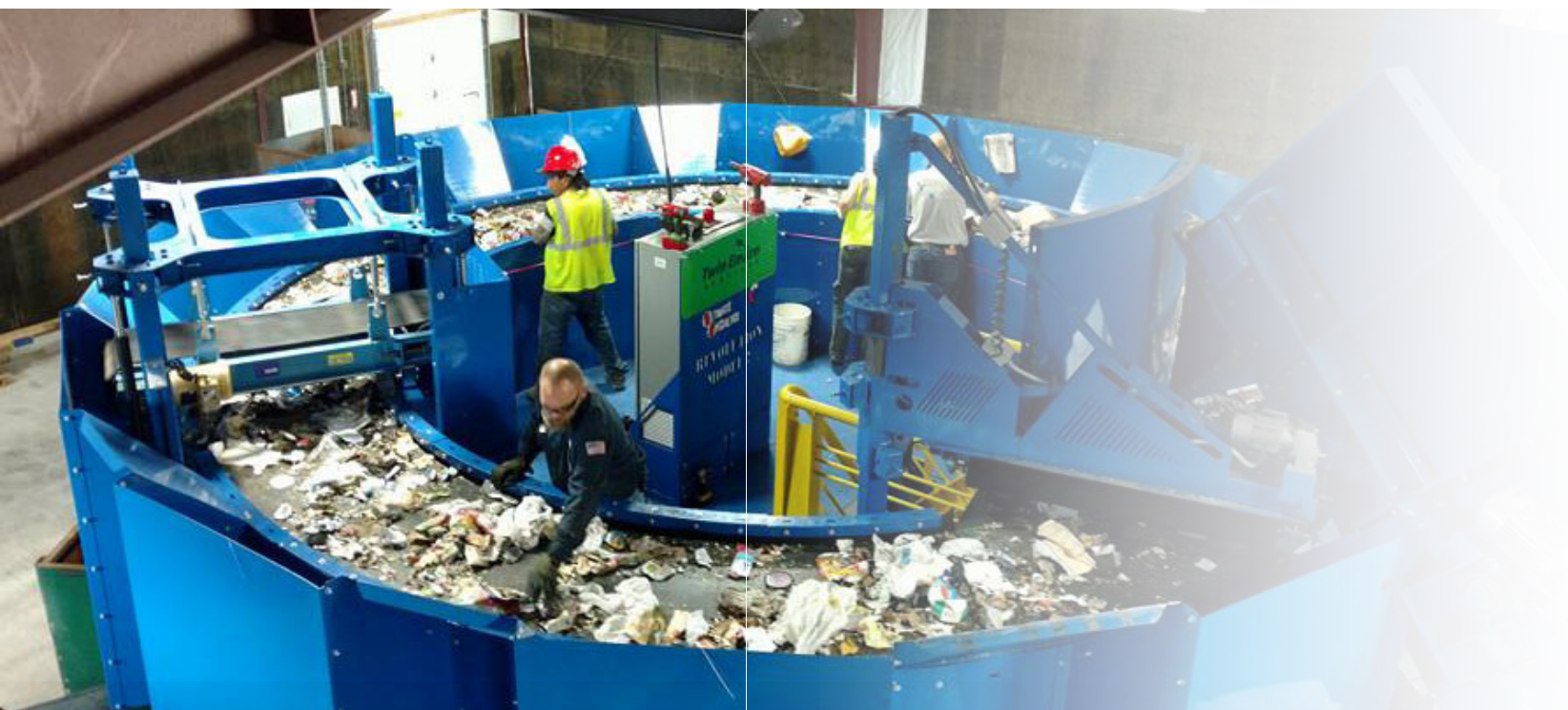


**Soluções pouco  
ou nada inclusivas**

# Quem somos

Nós somos uma startup pioneira em inovação socioambiental através da Economia Circular inclusiva.

**Transformamos desafios em oportunidades,** empoderando grupos vulneráveis, ajudando empresas a atingir suas metas ESG e transformando territórios em modelos de desenvolvimento circular e sustentável.



# Nossos diferenciais

1

## Resultado rápido e ágil:

Abordagem única, participativa, inclusiva, ágil e escalável, por meio de facilitadores locais e plataforma digital de apoio

2

## Impacto socioambiental escalável:

Geração de renda para grupos vulneráveis, redução de custos e desperdícios de matéria-prima para empresa, e Aterro Zero para empresas e territórios

3

## Visão holística:

Criação de soluções que integram territórios, empresas e grupos vulneráveis

# Abordagem Katalisar para a Economia Circular Inclusiva

**Inclusão**  
Engajamento e acolhimento  
Mudança duradoura



**Elevação**  
**Socioambiental**



**Resultado rápido**  
Monitoramento contínuo  
Eficiência e flexibilidade



**Tecnologias**  
**Sociais**



**Tecnologias**  
**Digitais**

# Tecnologias sociais

**Inclusão**

**Engajamento  
e acolhimento**

**Mudança duradoura**

## Panorama 360°

Diagnóstico profundo e participativo, gerando uma matriz de oportunidades e desafios



## Plano de 100 dias

Plano de ação ágil, cíclico, e participativo



- **Visão clara das oportunidades e desafios**
- **Ação rápida e colaborativa**
- **Metas tangíveis**
- **Impacto imediato em:**
  - **Geração de renda;**
  - **Valorização de resíduos;**
  - **Conscientização ambiental para comunidades e colaboradores**

# Tecnologias digitais

**Resultado rápido;  
Monitoramento  
contínuo;  
Eficiência e  
flexibilidade.**

**Co-Criação  
4R's**



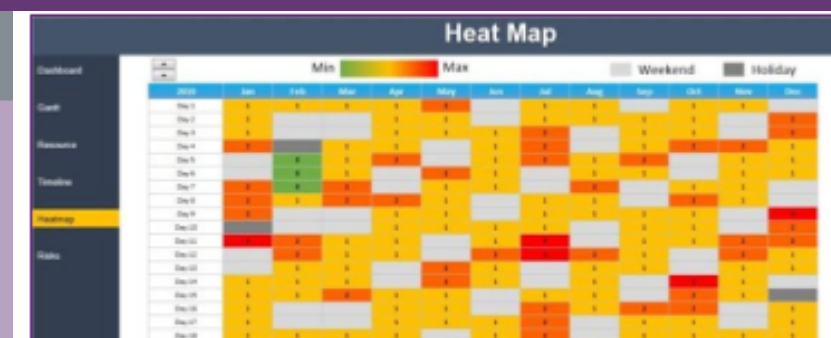
Descoberta e implantação de estratégias para **não-geração, redução, reutilização e reciclagem**

**Escuta ativa e gamificação**



**Dashboards**

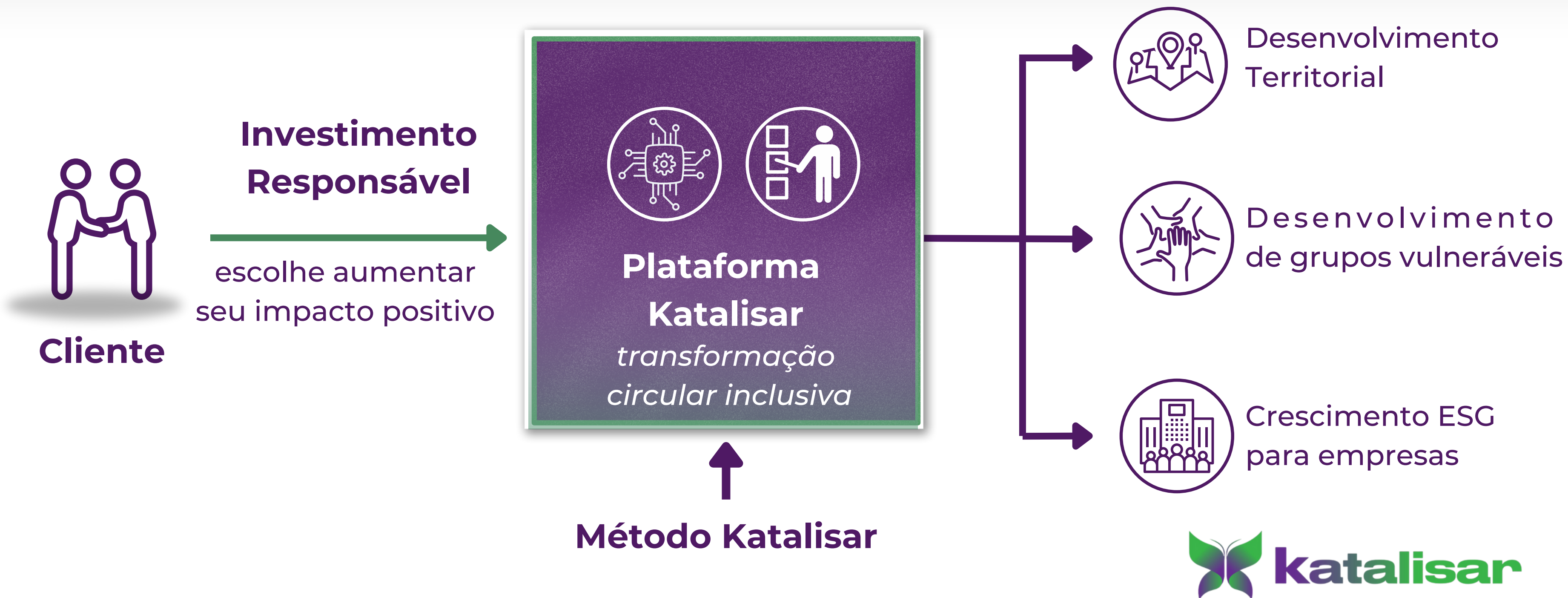
**Maximização da  
eficiência com recursos;  
Redução de resíduos;  
Inovação interna  
com tecnologia.**



**Inteligência Artificial**

# Nossa visão de futuro:

Social Impact as a Service ( SlaaS)







## Anglo American

Aterro Zero Inclusivo na mineração  
**Menos 30%** de envio para aterro  
**Solução para 566 ton/ano de CO2 evitado**  
**Aumento de 30% no faturamento**  
das ass. de catadores



## J. Mendes

Otimização de recursos  
Solução para **20% dos custos**  
com aterro  
Renda da associação local for de  
**R\$0 - R\$1200/mês**  
Projeto piloto de compostagem local



# Cases Territórios



## Katalisando Escolas

Reciclagem gameficada para escolas  
**+11.700** participantes  
**18 coops e 23 escolas**  
**+18 ton. coletadas em 6 meses**  
Realização de gincanas, workshops  
concursos e comunicação inclusiva



## Prainha - Itaguaí

Desenvolvimento comunitário  
**+100 famílias** em vulnerabilidade  
impactadas  
**14 catadores** sendo apoiados  
**40 pessoas** aprendendo  
compostagem



# Cases Cooperativas



## Conexões

Fortalecimento da cadeia de reciclagem da ELV no AM, ES, RJ, RR  
Mais de 240 coops acompanhadas  
**+145% - RJ e +257% - ES**  
Primeira rede de venda de coops do estado do RJ



## IA para Coops

Ensino de IA generativa para catadores  
32 catadores capacitados  
Meta de +100 até o fim do ano  
Seminário online em breve



# Impacto gerado

Resultados e ODS impactados

**+17 MIL**  
pessoas impactadas

**+132** catadores capacitados em empreendedorismo

**+5.604** toneladas de carbono evitadas

**31%** aumento da renda média de grupos vulneráveis por ciclo

**25%** aumento médio de resíduos reciclados por ciclo

**5** cidades impactadas diretamente



# Equipe



**Marco Barros**

Economista e  
Cientista Social



**Beatriz Crotti**

Engenheira Ambiental



**Luiza Cortat**

Engenheira Ambiental  
e Sanitarista



**Camila Meloncini**

Cientista Socioambiental



**Marcos Albuquerque**

Engenheiro Ambiental  
e Bioquímico



**Cynthia Takamoto**

Analista Ambiental e  
Produtora Cultural



**Jacqueline Gonçalves**

Gestora Ambiental



**Camyla Monteiro**

Estagiária Bióloga

# Conquistas



**Finalista Capital  
Empreendedor/  
SEBRAE 2021**



**Participante  
M-Start Ciclo 7  
Mining Hub**



**Acelerado pelo  
programa Impacta  
SEBRAE 2021**



**2º Lugar no prêmio  
Green Rio de 2021**



**Participante  
M-Spot Ciclo 3  
Mining Hub**

# Parceiros e Clientes



VALE

**nexa**  
resources



**SGS**



# A Economia Circular é sempre inclusiva?

# A Economia Circular nem sempre

**Brasil atinge índice histórico:  
100% de reciclagem de latas de  
alumínio para bebidas em 2022**

Recicla Latas, Abal e Abralatas revelam números impressionantes e comemoram o sucesso da economia circular no país

**Para ganhar salário mínimo,  
catador tem que recolher quase  
18,5 mil latinhas, diz pesquisa**

Levantamento foi feito nos dias 13 e 14 de julho, na Região Metropolitana de Belo Horizonte, pelo site Mercado Mineiro.





# A Economia Circular tem que refletir

Como está sendo compartilhado  
o valor na cadeia?

Todos os elos estão sendo  
fortalecidos?



# Depoimento



**Antônio Carlos Souza**

Presidente da Cooperben  
Cabo Frio



A cooperativa foi um presente para as mulheres que antes viviam nas ruas, e hoje trabalham catando. Hoje, saímos às ruas uniformizados, e a população e empresas nos acolhem bem, valorizam nosso trabalho, trouxe alegria e inclusão pra nós. Estar totalmente legalizados também abre muitas portas.

Mas pra crescer, precisamos de equipamentos. Com esse apoio, a gente recicla coco, tritura vidro, beneficia o material, e a cooperativa decola. A burocracia também atrapalha, mas com apoio, a gente vai longe, mostrando na prática o poder da economia circular inclusiva, saindo da teoria, levando sorriso e dignidade pro nosso povo

# Vamos Juntos Mudar o Mundo!

 [www.katalisar.com.br](http://www.katalisar.com.br)

 (21) 988286801

 [contato@katalisar.com](mailto:contato@katalisar.com)

 @Katalisar

 /Katalisar

