



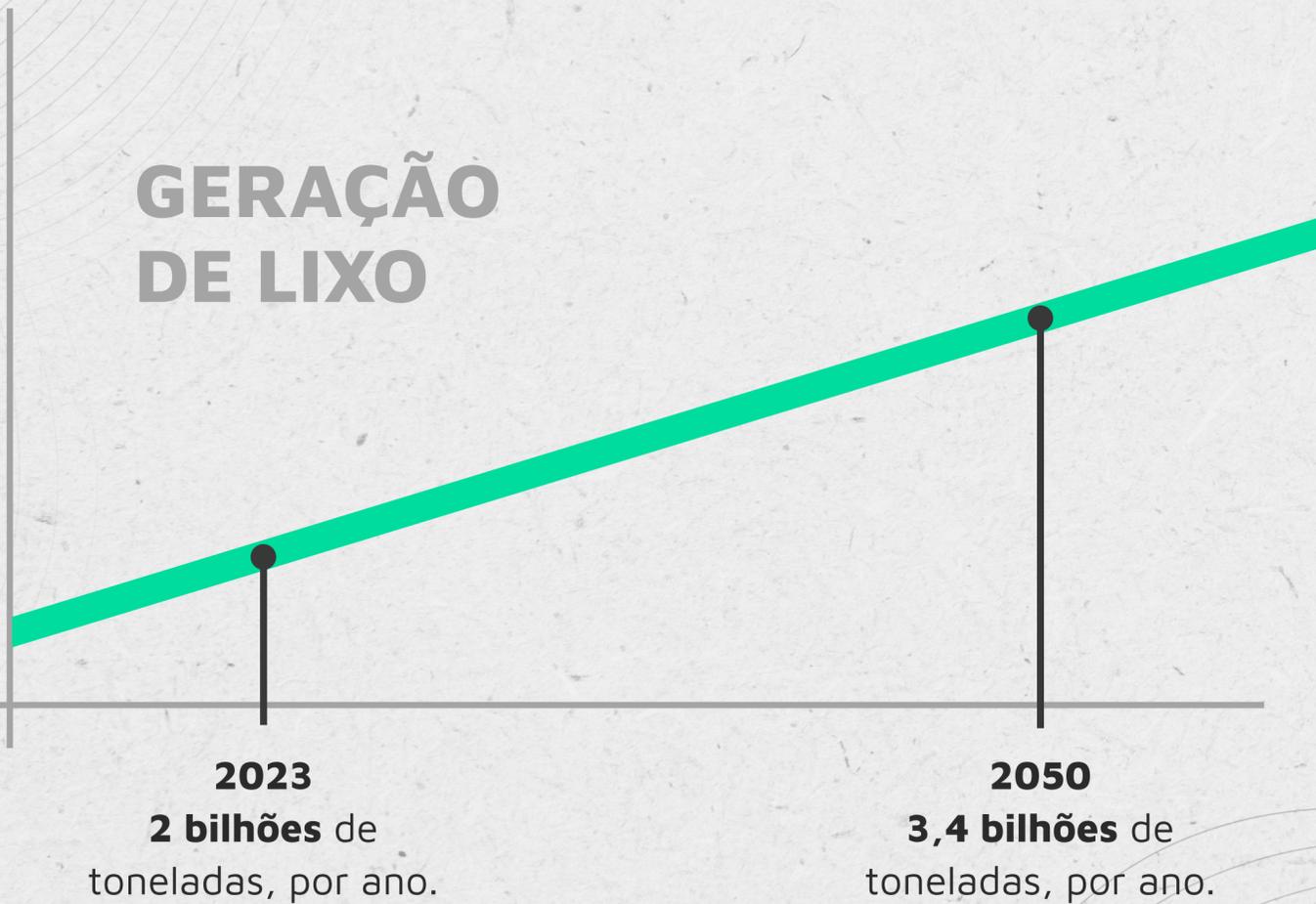


João Roberto Ripper

# PROBLEMÁTICA AMBIENTAL...

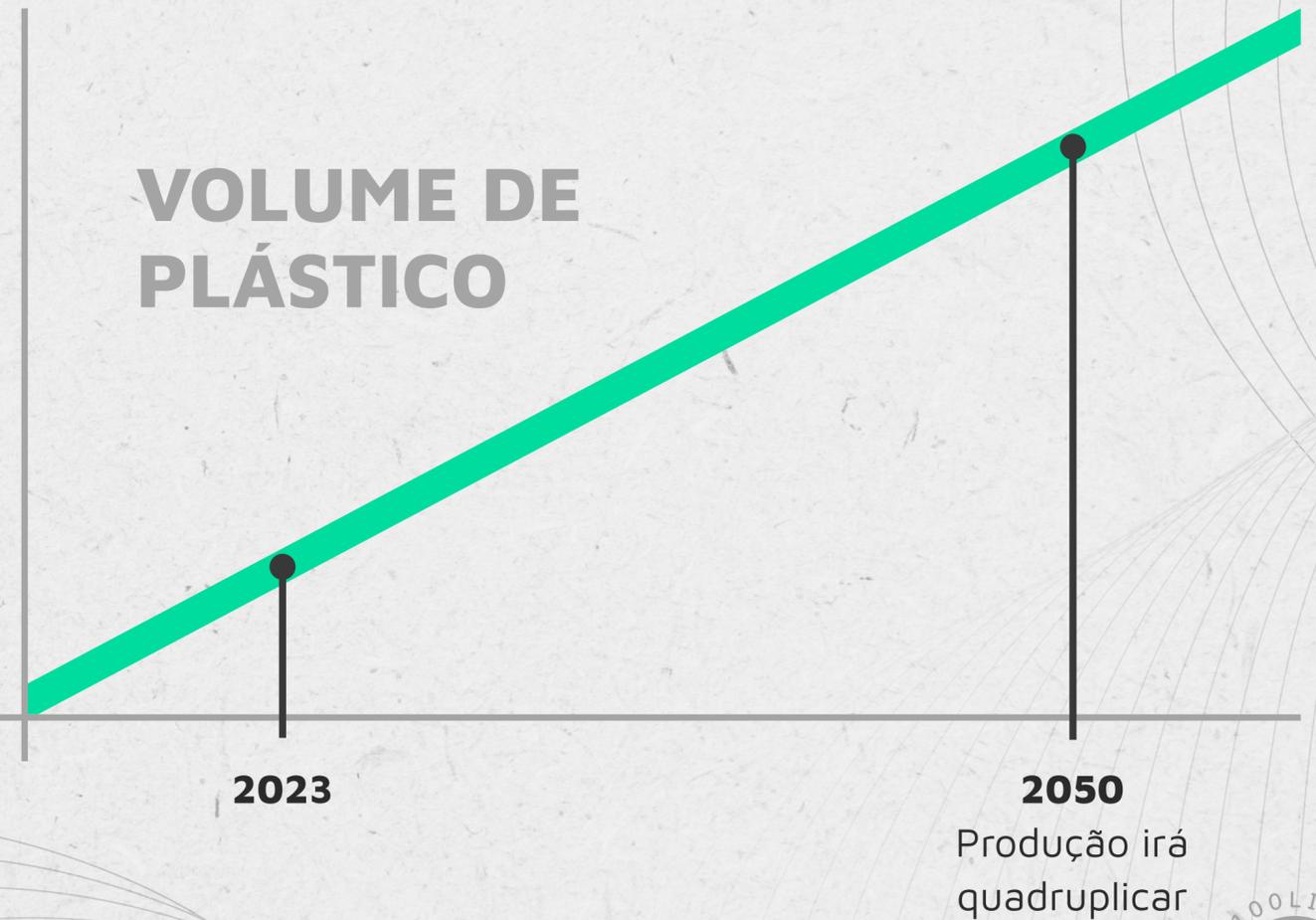
fonte: <https://www.cnnbrasil.com.br/internacional/geracao-de-residuos-no-mundo-deve-chegar-a-34-bilhoes-de-toneladas-por-ano-ate-2050/>  
#:~:text=Um%20estudo%20da%20Internacional%20Solid,%2C%20por%20ano%2C%20at%20at%20at%20at%202050.

## GERAÇÃO DE LIXO



fonte: Documentário BBC: O mito da reciclagem

## VOLUME DE PLÁSTICO



# PRODUÇÃO DE PLÁSTICO

De acordo com o relatório “The Business Case for a UN treaty on Plastic Pollution”, da World Wildlife Fund (WWF), Ellen Macarthur Foundation e Boston Consulting Group (BCG), atualmente, mais de 11 milhões de toneladas de plástico estão fluindo para o oceano a cada ano e não há sinal de que as taxas de vazamento estejam diminuindo. Inclusive estima-se que o volume global de plástico que entra no oceano deve triplicar nos próximos 20 anos.



Foto Acervo Correio Brasiliense

# PROBLEMATICA AMBIENTAL...

Aumento do consumo, crescimento populacional e, por consequência, da geração do lixo mundial.

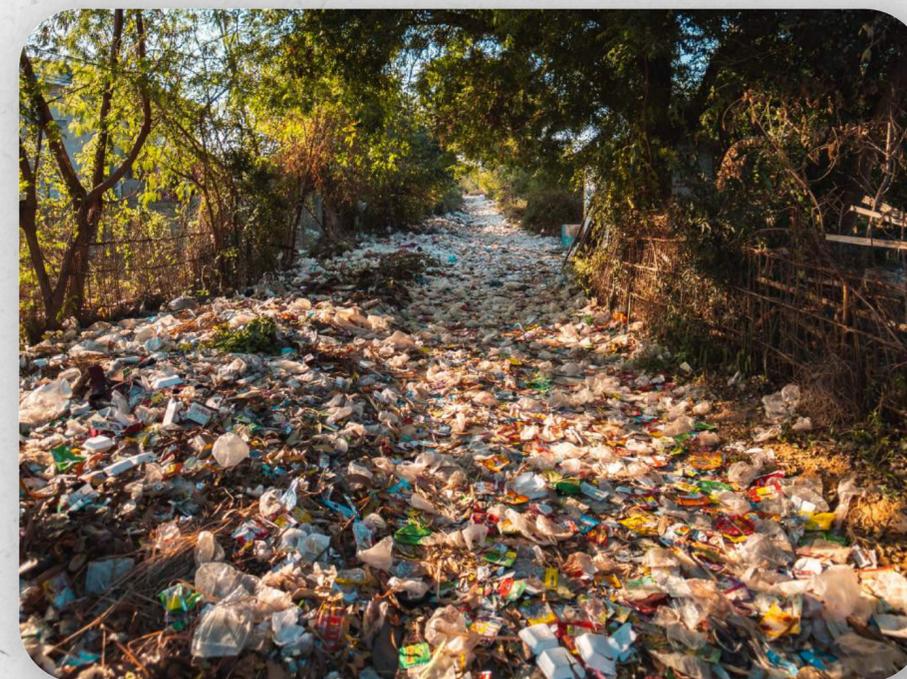
**Descarte incorreto e tratamento inadequado contaminando o meio ambiente.**

Alto custo e limitações técnicas na operacionalização pelos municípios brasileiros.

**Alto número de municípios brasileiros que utilizam lixões, algo em torno de 60%, o que impacta, aproximadamente, 42 milhões de pessoas.**

Número de lixões no Brasil: Em torno de 3.000.

**Número de aterros no Brasil: Em torno de 640.**





# NOVO MARCO DO SANEAMENTO.

Visando aumentar a disponibilidade de água potável e coleta de esgoto para a população brasileira, a lei prevê o encerramento de todos os lixões do Brasil até 2024.

# UMA SOLUÇÃO COMPLETA!



- Atendimento pleno na Política Nacional de Resíduos e Marco de Saneamento.
- **Aproveitamento de até 100%** dos resíduos convencionais, com finalidade em ativos de transformação e reuso.
- **Compatibilização** com a triagem da Coleta Seletiva local (cooperativas).
- **Eliminação** de lixões e drástica **redução da dependência** de aterros sanitários.

**VÍDEO**

Um projeto patenteado, personalizado, economicamente sustentável, ambiental e socialmente justo. Um tripé fortalecedor do desenvolvimento e da logística local através da diminuição de custos para o município, cuidado com o meio ambiente e geração de empregos através da inserção de cooperativas.



**Um processo modulado aos municípios individualmente ou consorciados, com completa assessoria na sua formatação técnica, jurídica e operacional (público ou público-privada).**

# UM NOVO CONCEITO/ FINALIDADE

De forma racional, valorizando os resíduos sólidos urbanos, a Inovação está no **processo pioneiro e exclusivo de DESIDRATAÇÃO e SEGMENTAÇÃO GRAVIMÉTRICA DE INSUMOS**, oportunizando assim múltiplas finalidades para seu aproveitamento econômico.

Nesse momento, tecnologias em **termoplásticos**,  
**biodigestão e compostagem** tornam-se viáveis.  
Deriva-se daí...

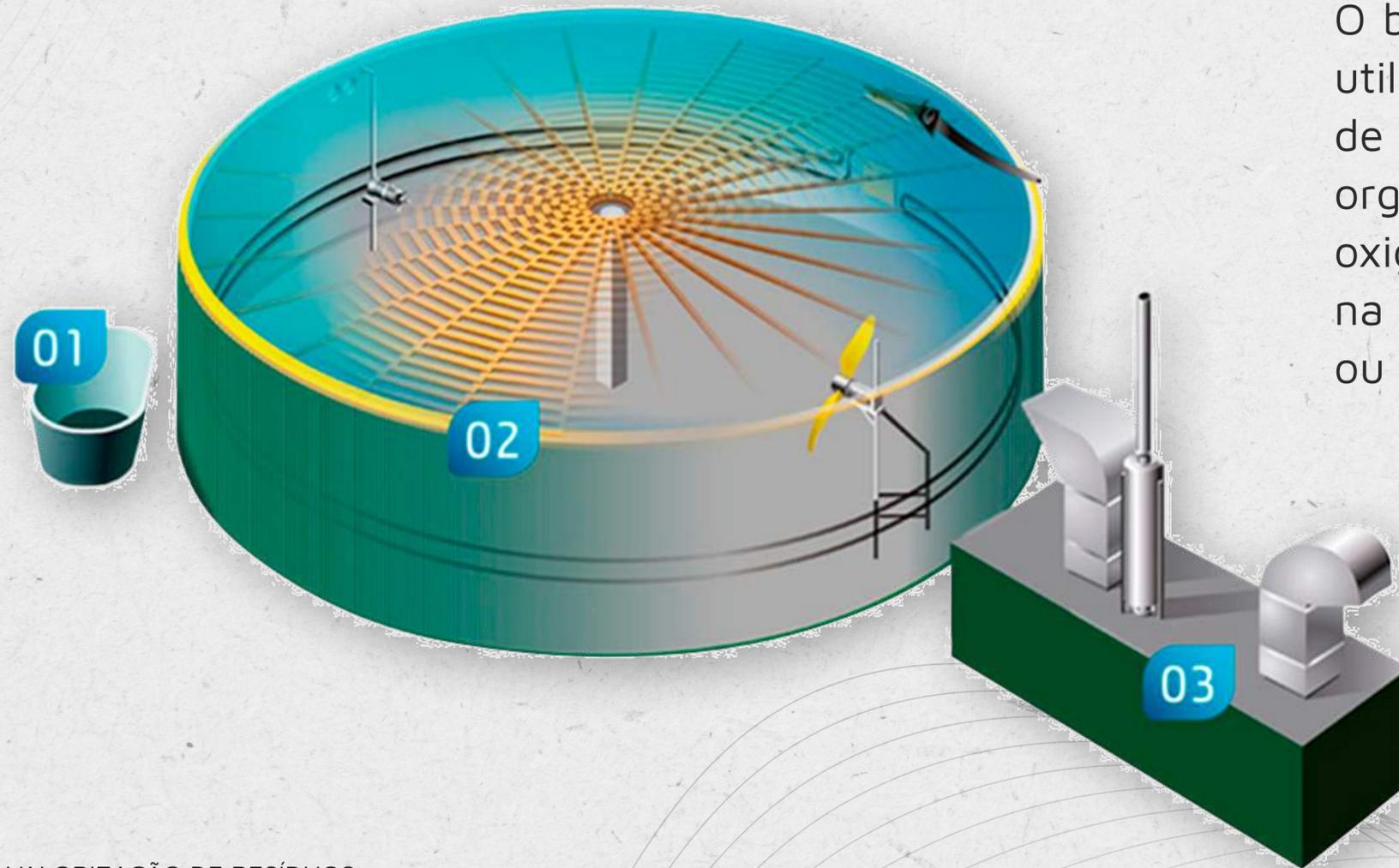


# TERMO-PLÁSTICOS

Produtos estruturantes para construção civil.



# ENERGIA E BIOMETANO



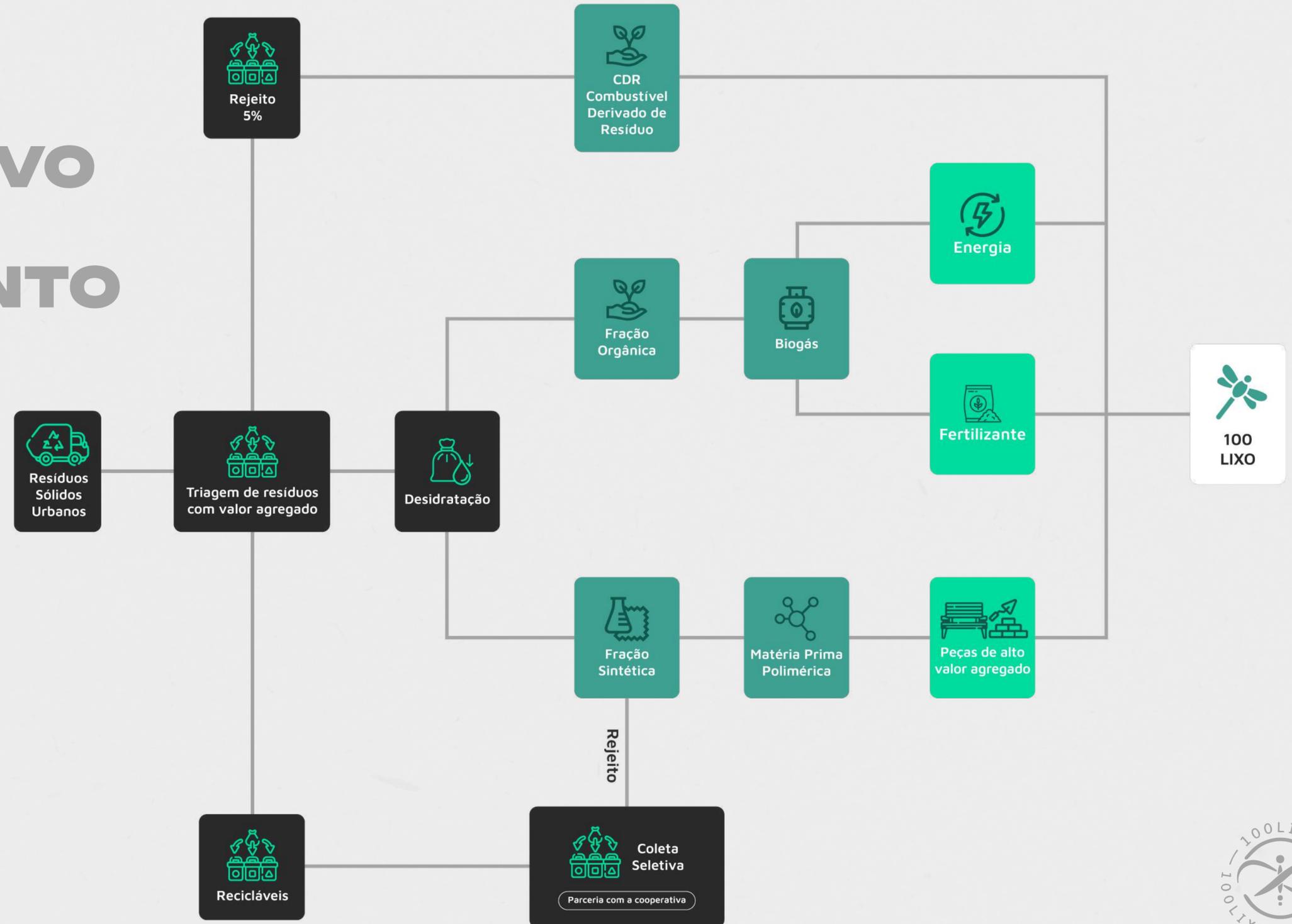
O biodigestor é um equipamento utilizado para acelerar o processo de decomposição da matéria orgânica através da ausência de oxigênio. Este processo resulta na produção de energias (elétrica ou biometao).



MAQUINA DE COMPOSTAGEM

A compostagem nada mais é que um processo natural em que os **micro-organismos, como fungos e bactérias**, são responsáveis pela degradação de certos tipos de resíduos, **transformando-os em húmus, um material muito rico em nutrientes e fértil.**

# ESQUEMA DEMONSTRATIVO DA LINHA DE PROCESSAMENTO



# ATIVOS

## GERADOS

### PELA

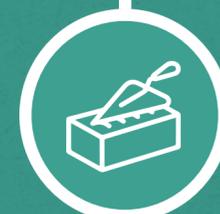
#### SOLUÇÃO



Energia elétrica



Adubos orgânicos



Produtos termoplásticos



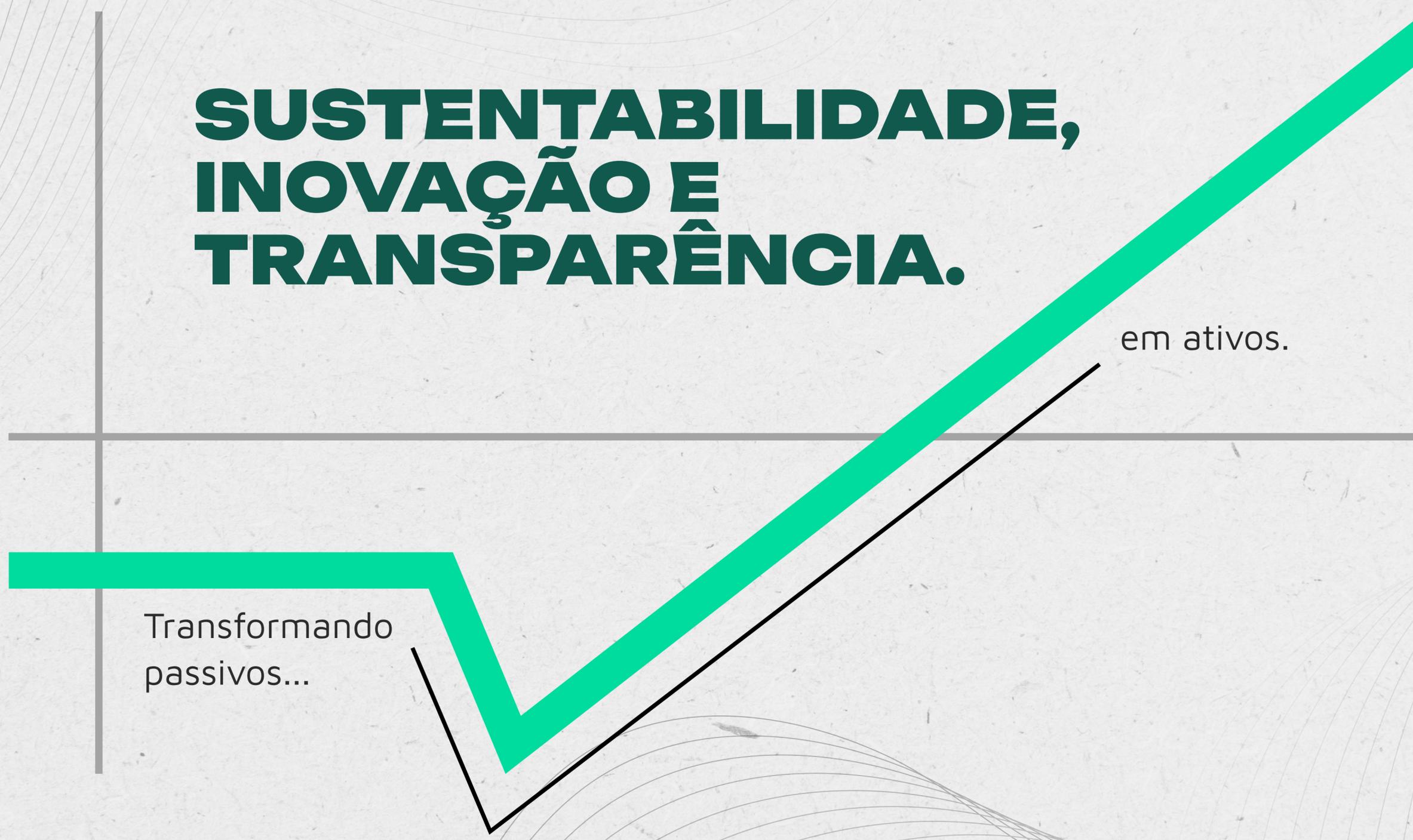
Crédito logística reversa



Crédito de carbono



# SUSTENTABILIDADE, INOVAÇÃO E TRANSPARÊNCIA.





UMA SOLUÇÃO  
SEM IGUAL:

**UMA  
SOLUÇÃO  
100LIXO**

