

# Promovendo o alumínio

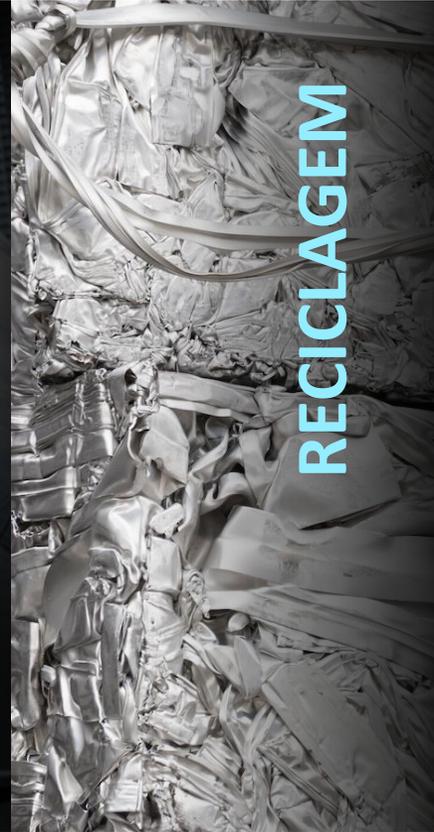
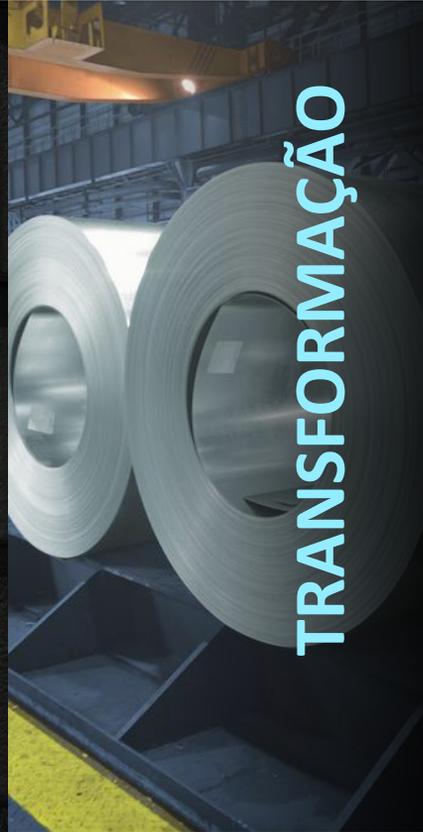
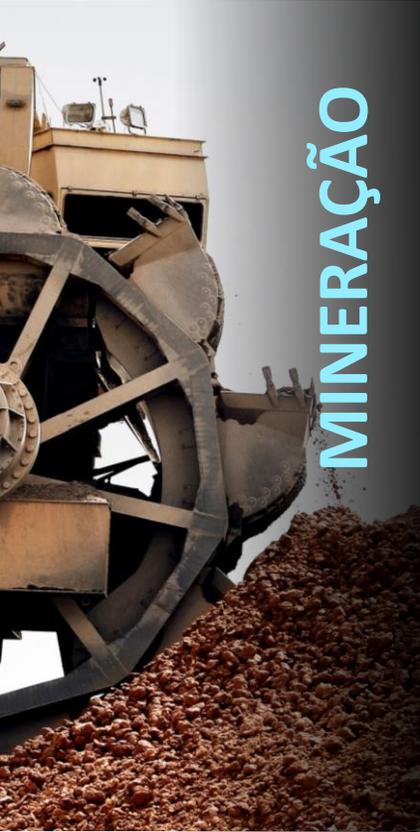
para um futuro  
sustentável

absal

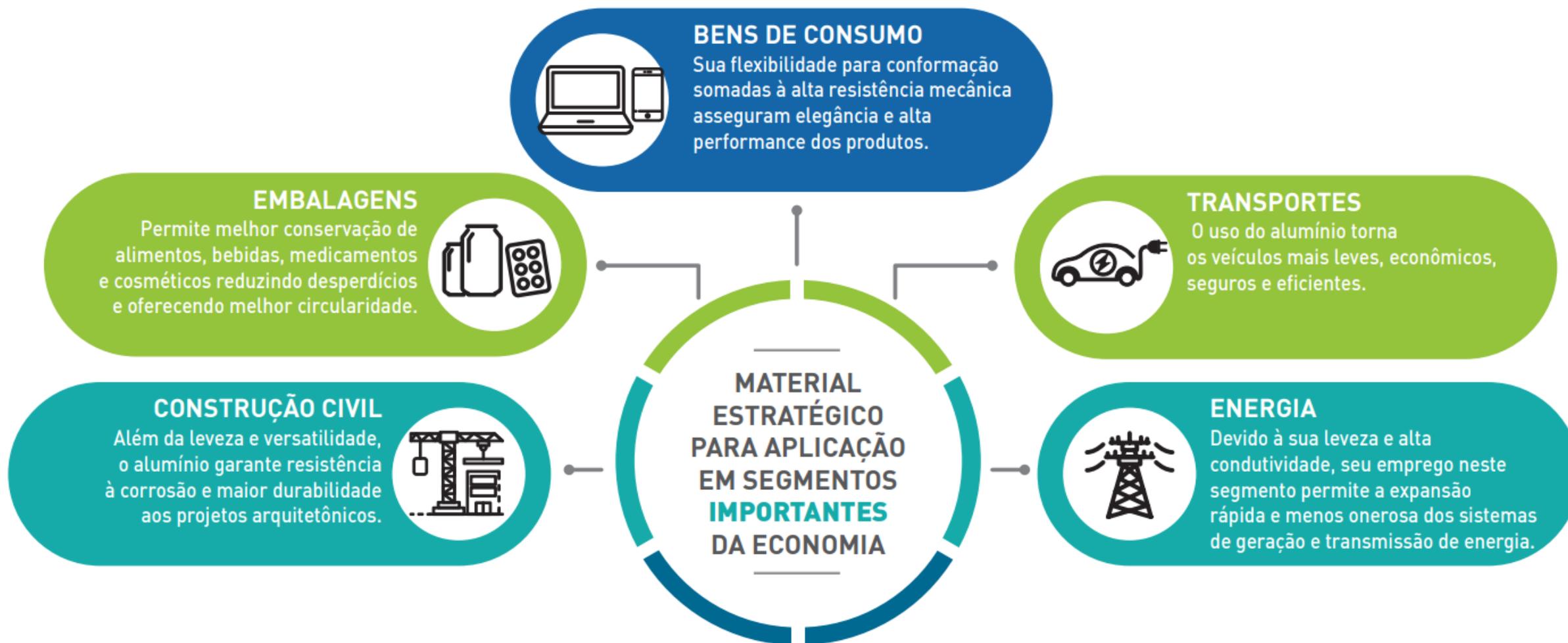


# Cadeia produtiva do alumínio

---



# Importância Estratégica do Alumínio



# Importância da Reciclagem de Alumínio



## Conservação de Recursos Naturais

Cada tonelada de alumínio reciclado economiza a extração de cerca de cinco toneladas de bauxita e 95% do consumo de energia utilizado na produção primária, além do reaproveitamento de outros elementos de liga, como silício, magnésio, manganês, entre outros



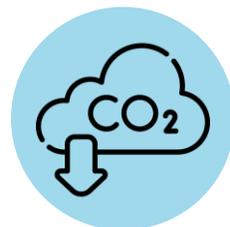
## Longevidade dos aterros

Proporcionado pela redução do volume de resíduos enviado aos aterros sanitários e a diminuição do desperdício de materiais de alto valor agregado



## Geração de Valor e Renda

A atividade contribui com a geração de emprego e renda para mais de 800 mil pessoas



## Redução de Emissões

O aumento da reciclagem é um dos caminhos para o cumprimento dos compromissos de descarbonização dos países e de importantes setores industriais.



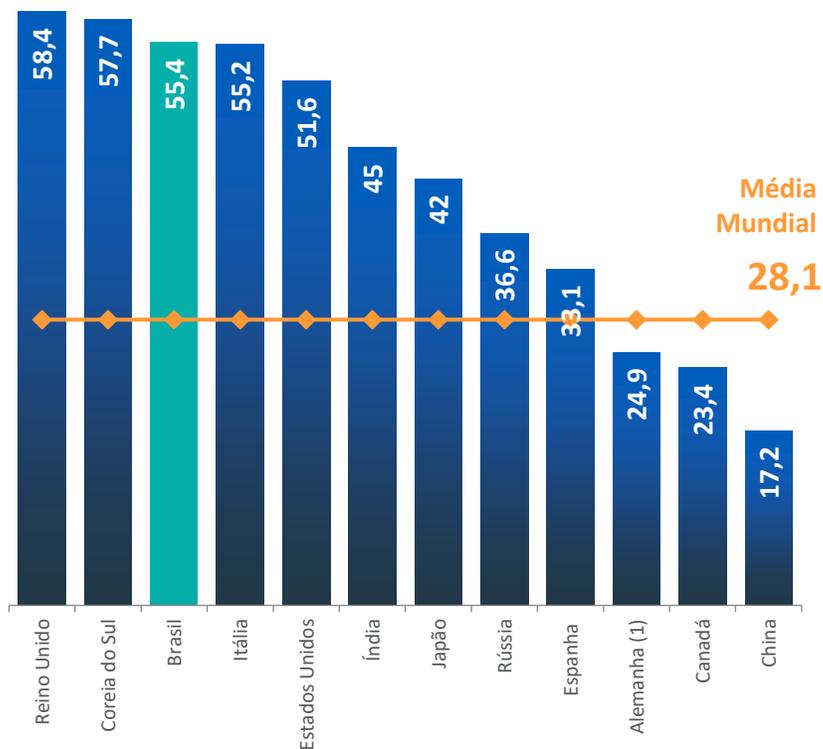
## Fonte Estratégica de Metal

Projeções de organismos internacionais como o *International Aluminum Institute* (IAI), apontam para uma tendência de aumento da demanda global de produtos de alumínio na ordem de 40% até 2030<sup>1</sup>, que deverá ser atendida por uma combinação de metal proveniente de fonte primária e reciclada.

(1) Estudo elaborado pela consultoria CRU, por demanda do *International Aluminium Institute* (IAI): *Opportunities for Aluminium in a Post-Covid Economy* (Fev/2022)

# Circularidade do setor ainda tem fronteiras a serem exploradas

Os índices de reciclagem de alumínio no Brasil estão entre os maiores do mundo



Fonte: The Aluminum Association, cálculo ABAL.

Notas: (\*) A média indicada considera os principais países consumidores do metal indicados no gráfico. (1) Dados relativos a 2019.

Sucata recuperada por consumo doméstico

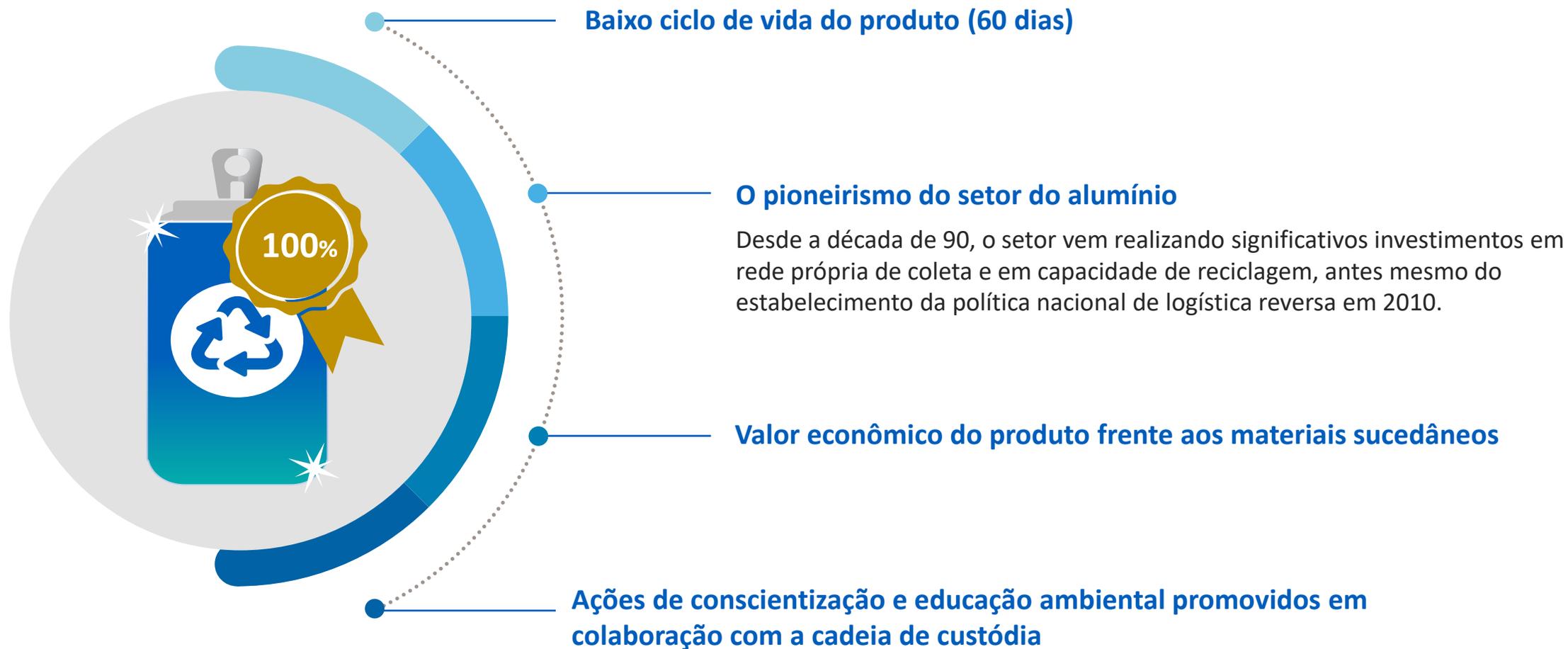


Das 1.526 mil toneladas de produtos de alumínio consumidos no Brasil em 2022, **estima-se que 850 mil** foi proveniente de fonte secundária.

Ainda existem desafios e oportunidades a serem exploradas para que o Brasil possa de fato se alavancar dos benefícios e vantagens comparativas advindas da reciclagem do alumínio.

O desenvolvimento da reciclagem de diferentes materiais depende de uma série de questões que variam desde as características intrínsecas do material, o ciclo de vida do produto, o estágio de consolidação da coleta, investimentos em capacidade de reciclagem, a facilidade para comercialização do produto, ações de conscientização e políticas de coleta seletiva.

# Fatores determinantes do sucesso da reciclagem de latas de alumínio no Brasil



# Desafios à atividade de reciclagem no Brasil

## INFORMALIDADE

Modelo de negócio que não requer estrutura física ou maiores complexidades administrativas para operacionalização propicia o surgimento de um número elevado de empresas e agentes informais que atuam de maneira pulverizada, tornando difícil a fiscalização dos agentes públicos sobre a conformidade tributária e regulatória



## SONEGAÇÃO E FRAUDE

Ambiente de alta volatilidade do mercado, marcado por distorções competitivas que inibem a atuação das empresas que cumprem a lei e que acabam desorganizando a cadeia de custódia e comprometendo o potencial de verticalização.



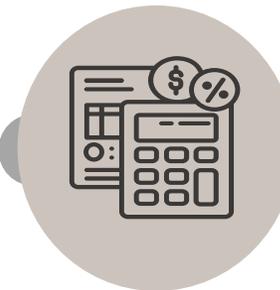
## DE ORDEM TÉCNICA

Associados a coleta, triagem e separação de produtos multimateriais, com diferentes especificações de ligas e contaminantes



## DE ALAVANCAGEM FINANCEIRA

Disponibilidade de crédito e linhas de financiamento para modernização de processos, ganhos de escala, importação de equipamentos e investimento em tecnologia e inovação

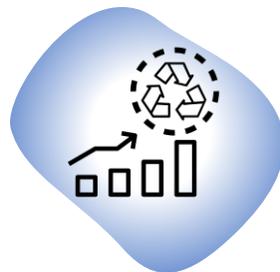


# Arcabouço legal para a criação de incentivos à reciclagem



## Constituição Federal

Estabelece princípios e diretrizes que embasam a importância da proteção ambiental e da gestão adequada dos resíduos sólidos. Prevê o direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado e determina a busca pelo desenvolvimento sustentável.



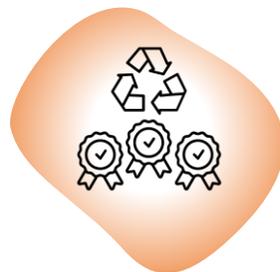
## Lei 14.260/2021

Possibilita a dedução no Imposto de Renda dos valores gastos para o apoio a projetos de capacitação, pesquisa, aquisição de equipamentos e outros, desde que aprovados pelo Ministério do Meio Ambiente. O texto autoriza ainda a constituição de Fundos de Investimentos para Projetos de Reciclagem (ProRecicle) cujos recursos serão destinados aos referidos projetos.



## Lei 11.196/2005 - PIS/Cofins sobre material reciclável

Conhecida como Lei do Bem, suspendeu a incidência de PIS/Cofins na aquisição de material reciclado para as vendas efetuadas por empresas do lucro real ou presumido e vedou a utilização de créditos referentes a incidência não cumulativa.



## Decretos 11.413/2023 e 11.414/2023 - Certificados De Reciclagem

Criam instrumentos de certificação para aprimorar a logística reversa, valorizar os agentes de reciclagem e garantir o retorno dos materiais reciclados ao ciclo produtivo.

As certificações incentivam o uso de soluções integradas nos sistemas de reciclagem, permitindo que as empresas avaliem antecipadamente o cumprimento de suas metas com base nos investimentos realizados em projetos estruturantes.



## Política Nacional De Resíduos Sólidos (Lei 12.305/2010)

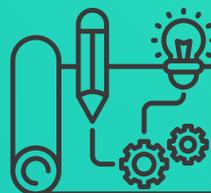
Prevê a criação de incentivos econômicos para estimular a reciclagem e a destinação adequada dos resíduos, como benefícios fiscais, linhas de financiamento e estímulos para a criação de cooperativas e empreendimentos de reciclagem.

# Como alavancar a reciclagem e maximizar os benefícios da atividade

Ações de fomento à formalização, melhora nos sistemas de governança e de combate à sonegação e fraude



Instrumentos que fortaleçam e incentivem a transparência, rastreabilidade e certificação de processos e produtos



Criação de linhas de créditos (BNDES) para investimento em tecnologia, inovação e ganhos em escala



Tratamento diferenciação das atividades e produtos que efetivamente contribuem para a melhoria do meio ambiente



Inclusão da reciclagem na **Reforma Tributária** e no desenvolvimento de uma nova **política industrial**



Colaboração entre os atores da cadeia de custódia



**Janaina Donas**

*Presidente Executiva*

