

Coordenação-Geral de Logística Reversa  
Departamento de Gestão de Resíduos  
Secretaria Nacional de Meio Ambiente Urbano e Qualidade Ambiental



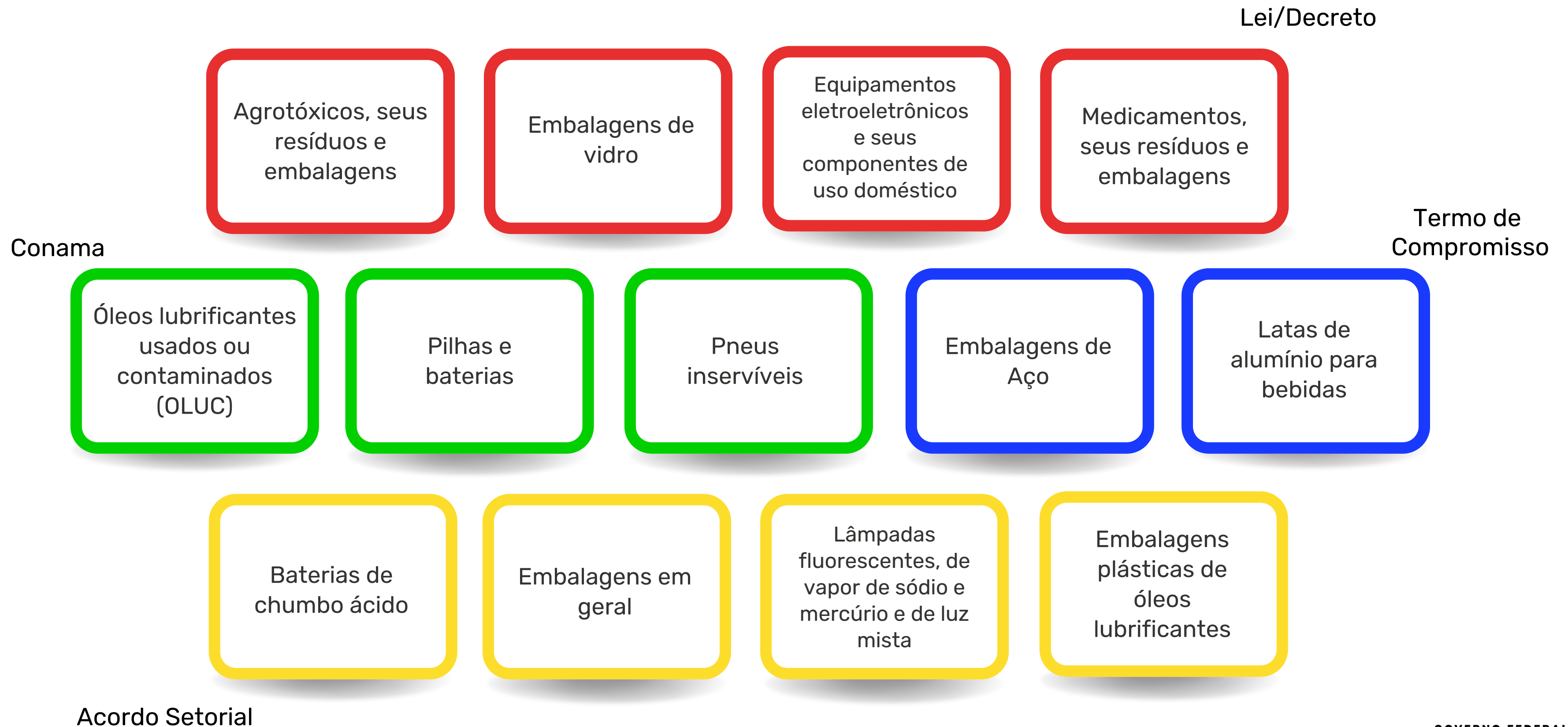
# PANORAMA DA LOGÍSTICA REVERSA

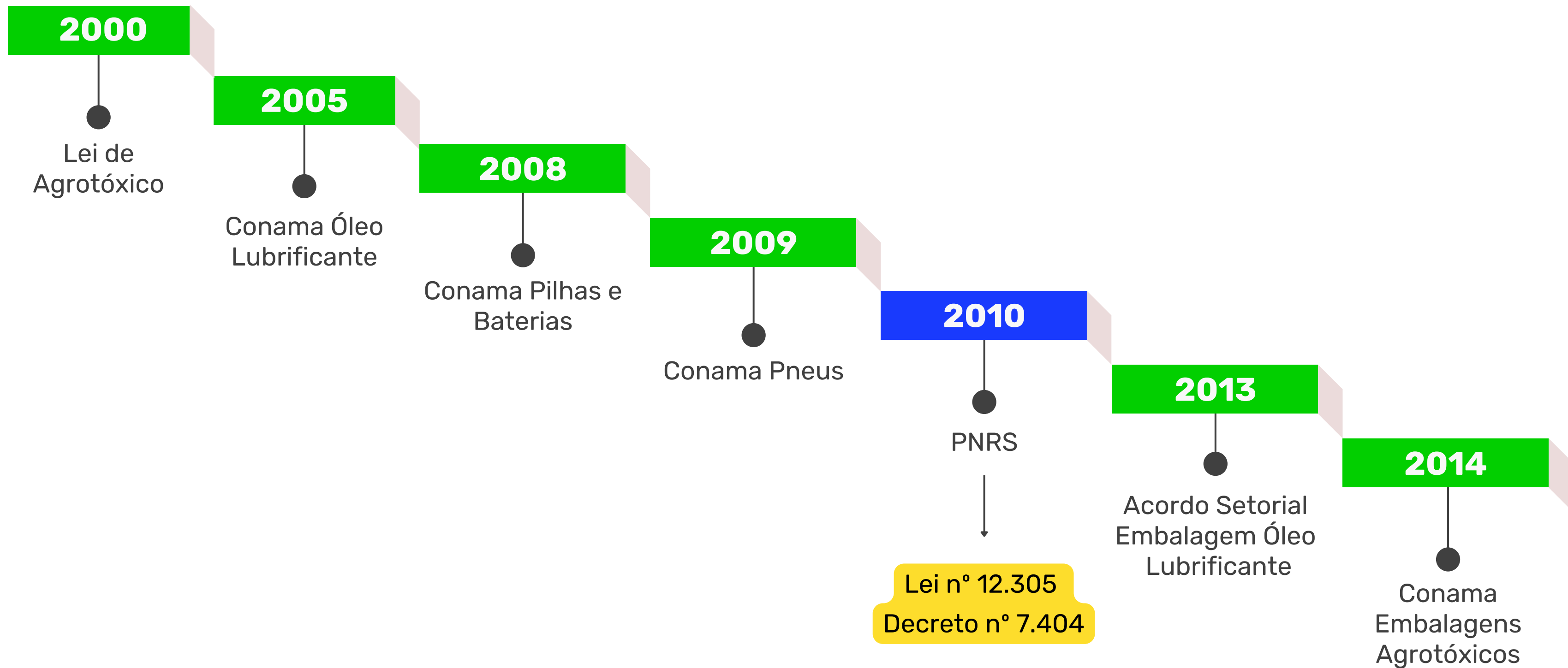
BRASIL 2024

MINISTÉRIO DO  
MEIO AMBIENTE E  
MUDANÇA DO CLIMA

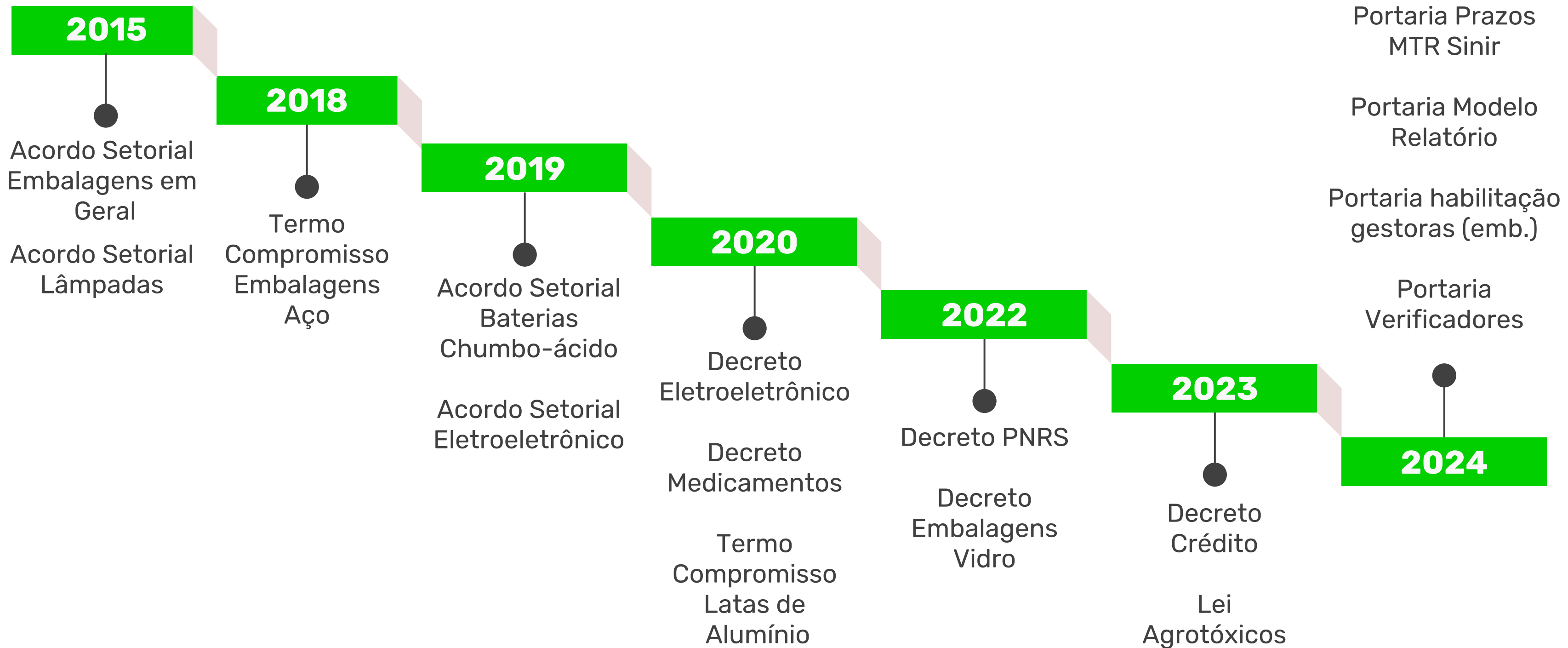
GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

# Sistemas





# Linha do Tempo



# Linha do Tempo

# Agrotóxicos, seus resíduos e embalagens

**Entidade Gestora:** Instituto Nacional e Processamento de Embalagens Vazias - InpEV

## Regulamentação:

- Lei n.º 7.802/1989
- Lei n.º 9.974/2000
- Decreto n.º 4074/2002
- Resolução Conama n.º 465/2014



O **Sistema Campo Limpo** é o programa brasileiro de logística reversa de embalagens vazias ou com sobras pós-consumo de defensivos agrícolas.

**93%** das embalagens plásticas primárias comercializadas no Brasil são destinadas pelo inpEV.

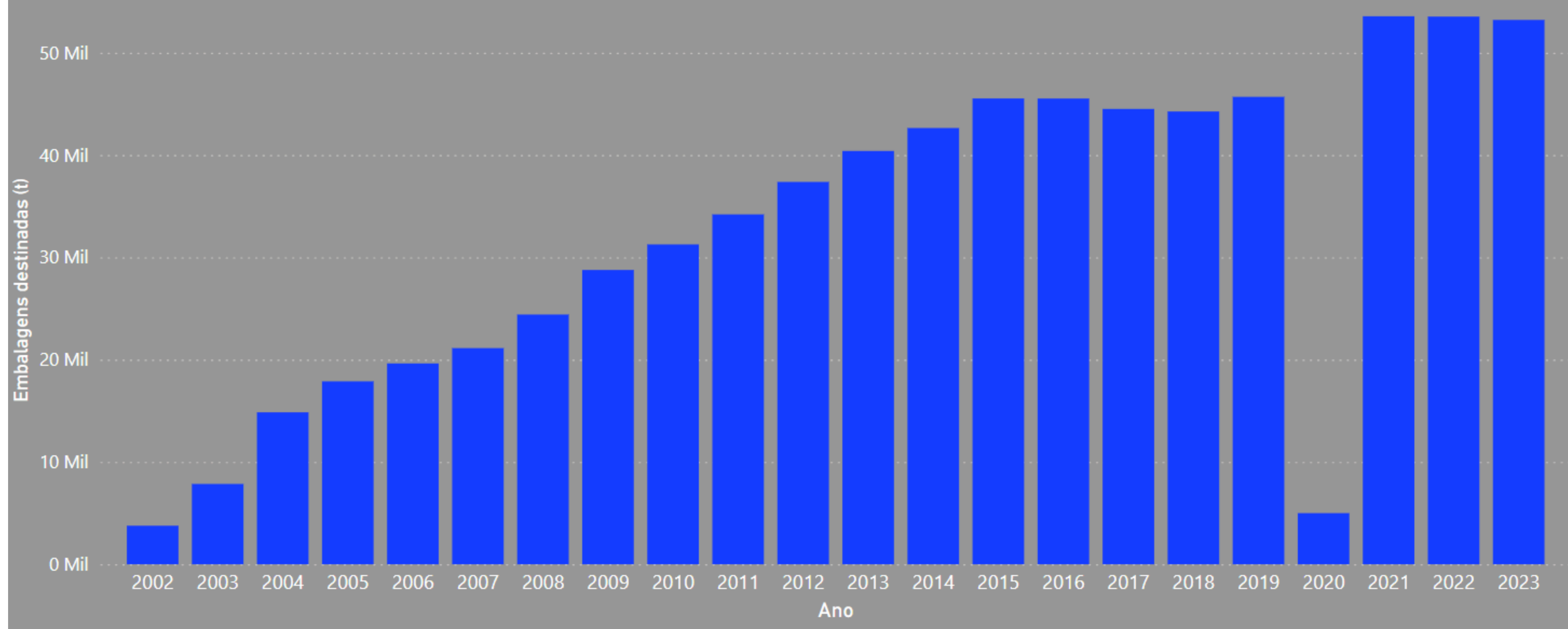
Das embalagens recebidas pelo Sistema, em 2023, **93% foram recicladas** e 7% incineradas.

Fonte: InPEV, 2024

## Logística Reversa de Agrotóxicos seus resíduos e embalagens

Fonte: InpEV

Quantidade de embalagens de agrotóxicos destinadas no Brasil



# Embalagens de aço

**Entidade Gestora:** Prolata Reciclagem

**Regulamentação:** Termo de Compromisso de 27/12/2018



Estima-se que **30% de todos os resíduos domésticos produzidos no Brasil sejam compostos por embalagens**. Do total de embalagens, cerca de **3% são latas de aço**. Todas as latas de aço podem ser recicladas.

Cerca de **47% do total das latas de aço consumidas no Brasil** são recicladas.

Na Europa, países como **Alemanha e Bélgica** reciclam **mais de 90%** de todas as latas de aço.

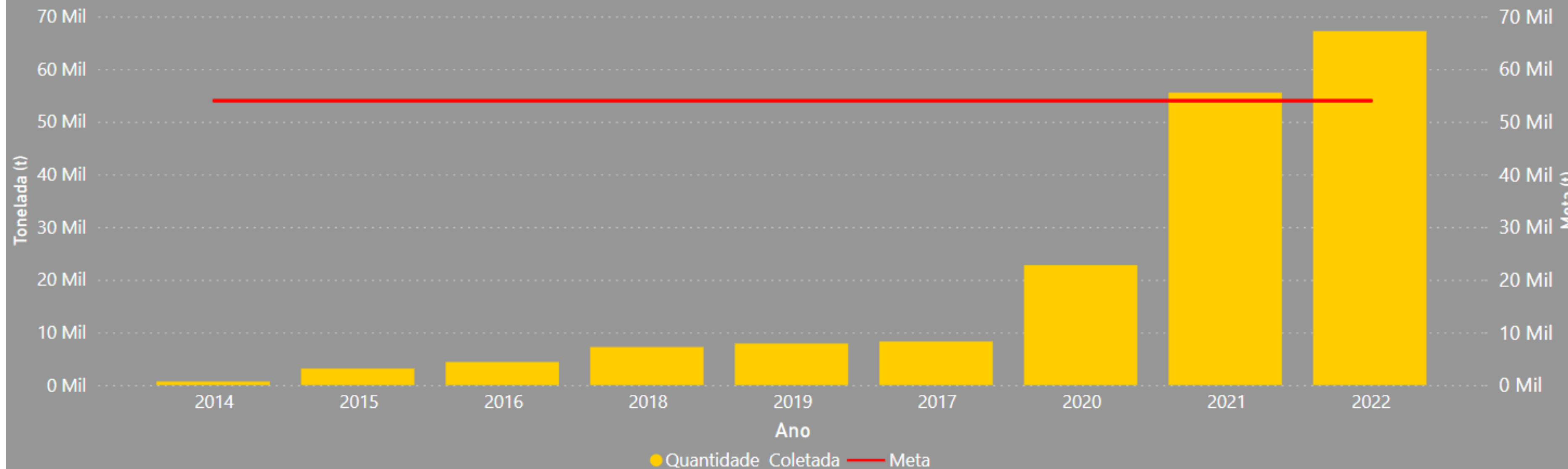
O **aço tem 100% de potencial de reciclagem**, ou seja, 1kg de lata de aço pós consumo vira 1kg de novo aço.

Fonte: Prolata

# Logística Reversa de Embalagens de Aço

Fonte: Prolata.

## Quantidade Coletada de Embalagens de Aço por Ano





# Embalagens em geral

Secretaria Executiva do Acordo Setorial: Coalizão Embalagens

Existem diversas entidades gestoras

Regulamentação: Acordo Setorial de 25/11/2015



De acordo com informações dos relatórios de resultados de 2022 da cadeia de embalagens em geral, **1.297 organizações de catadores foram contempladas com ações de logística reversa.**

Entre 2012 e 2017, na primeira fase do Acordo Setorial, o número de organizações de catadores contempladas foi de 802, o que representa um **aumento de quase 62% nos últimos 5 anos.**

Fonte: Coalizão Embalagens

## Logística Reversa de Embalagens em Geral

Fonte: Coalizão Embalagens

MINISTÉRIO DO  
MEIO AMBIENTE E  
MUDANÇA DO CLIMA

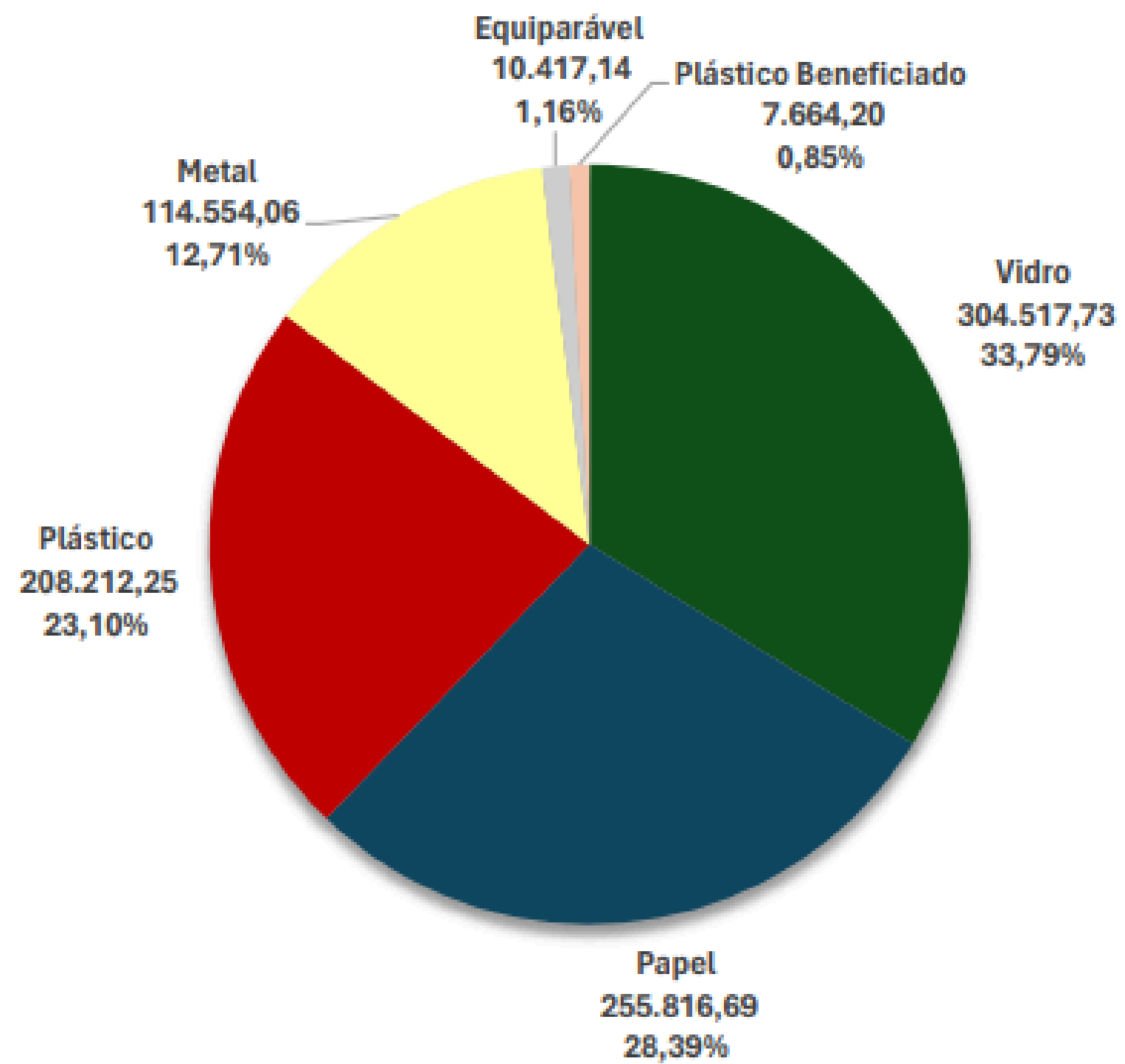


Quantidade de embalagens em Geral Colocadas no Mercado e Recuperadas



Os dados de 2022 correspondem à soma de todos os relatórios apresentados e não apenas da Coalizão Embalagens; Os dados de 2018 e 2019 foram obtidos do relatório entre as fases da Coalizão de Embalagens, via gráficos.

## Resultados de logística reversa de embalagens 2023



Fonte: Central de Custódia

# Latas de alumínio para bebidas

**Entidade Gestora:** Recicla Latas

**Regulamentação:**

- Acordo Setorial de Embalagens em Geral de 25/11/2015
- Termo de Compromisso de 10/11/2020



**Ciclo curto: 60 dias** é o tempo que uma lata de alumínio leva para ser fabricada, comercializada, consumida, reciclada e estar pronta para ser comercializada novamente.

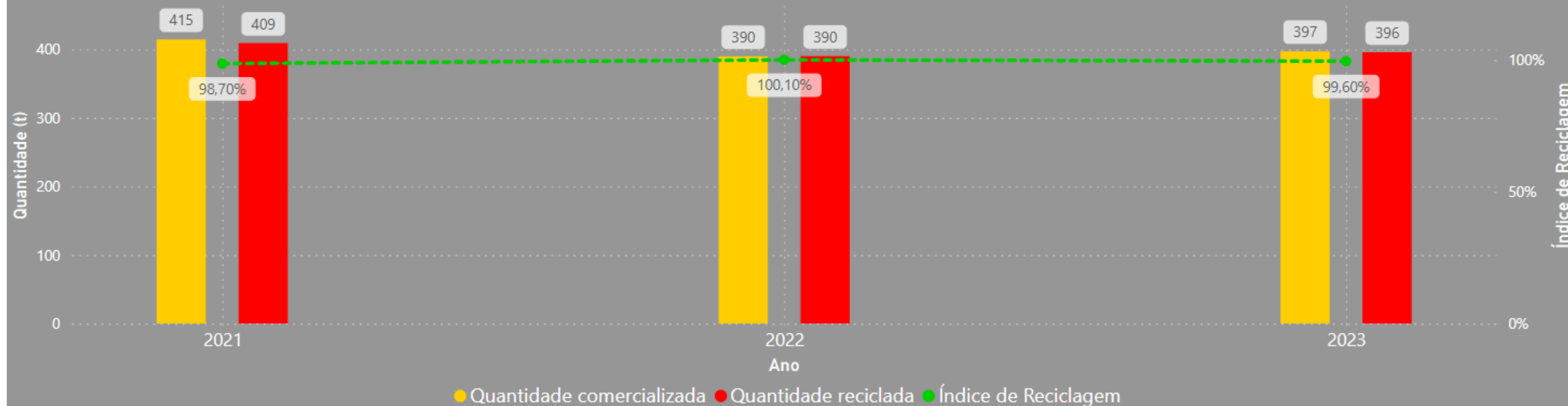
Em 2022, o **Brasil reciclou a mesma quantidade de latinhas que produziu.**

Fonte: Recicla Latas

## Logística Reversa de Latas de Alumínio para Bebidas

Fonte: Relatório da Recicla Latas

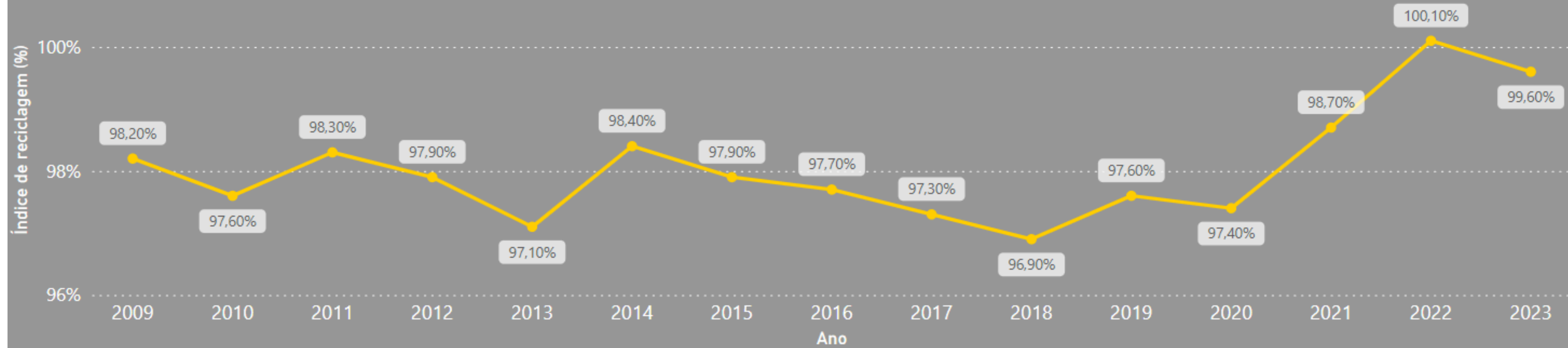
Quantidade comercializada e reciclada de latas de alumínio para bebidas



## Logística Reversa de Latas de Alumínio para Bebidas

Fonte: Recicla Latas

Linha do tempo da reciclagem de latas de alumínio para bebidas no Brasil - 2009 a 2023



# Embalagens plásticas de óleos lubrificantes

**Entidade Gestora:** Instituto Jogue Limpo.

**Regulamentação:** Acordo Setorial de 07/02/2013.



Nas centrais de recebimento, as embalagens são drenadas e em alguns casos segregadas por cor, prensadas ou trituradas, acondicionadas e encaminhadas para as recicladoras, ou outras destinações de coprocessamento e aterros classe 1.

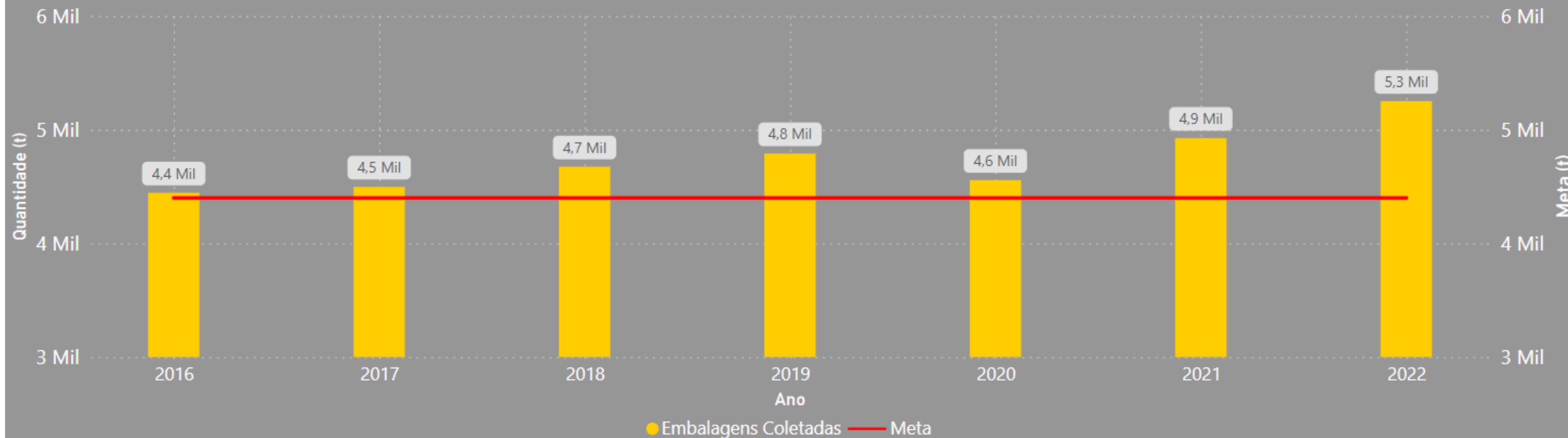
Na recicladora, se for necessário, o material é triturado. Depois de submetido a processo de descontaminação do óleo lubrificante residual, é transformado em matéria-prima para novas embalagens e outros produtos plásticos, retornando à cadeia de produção.

Fonte: Jogue Limpo

## Logística Reversa de Embalagens Plásticas de óleos lubrificantes

Fonte: Instituto Jogue Limpo

Quantidade de embalagens de óleos lubrificantes usados ou contaminados





# Portaria nº 1.102 - Entidade Gestora

## 12 DE JULHO DE 2024

Regulamenta dispositivos do Decreto nº 11.413, de 13 de fevereiro de 2023, para estabelecer, no âmbito dos sistemas de logística reversa de embalagens em geral, os critérios de habilitação das entidades gestoras e os parâmetros a serem observados por elas no desempenho de suas atribuições.

**CAPÍTULO I - DISPOSIÇÕES PRELIMINARES** e dispositivos regulamentados do Decreto 11.413/23, **definição de embalagem em geral, isonomia.**

**CAPÍTULO II - REGRAS PARA O CADASTRAMENTO** e 90 dias para análise, regras para recursos, edital permanentemente aberto.

**CAPÍTULO III - CRITÉRIOS PARA HABILITAÇÃO e CNPJ**, instrumento de designação, atuação nacional, qualificação do responsável técnico, experiência de 2 anos, sistema black box, declaração.

**CAPÍTULO IV - DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO** e suspensão pelo não envio, 60 dias para comunicar em caso de mudança.

**CAPÍTULO V - HIPÓTESES DE CANCELAMENTO DA HABILITAÇÃO E MEDIDAS DE RESPONSABILIZAÇÃO** e advertência, suspensão e cancelamento da habilitação (uso fraudulento, comercialização de resultados sem homologação, não alcance das metas).

**CAPÍTULO VI - PARÂMETROS DE ATUAÇÃO** e estímulo à adesão ao sistema, prioridade a ações estruturantes, fomento a pesquisas, sustentabilidade financeira, auditoria anual pelo verificador.

**CAPÍTULO VII - DISPOSIÇÕES FINAIS** e 12 meses para adaptação, critérios para revisão.

# Portaria nº 1.117 - Verificador de Resultados

## PUBLICADA HOJE

Regulamenta dispositivos do Decreto nº 11.413, de 13 de fevereiro de 2023, para estabelecer os critérios de habilitação dos verificadores de resultado de sistemas de logística reversa e instituir o chamamento público visando ao cadastramento dessas pessoas jurídicas.

**CAPÍTULO I - DISPOSIÇÕES PRELIMINARES** e dispositivos regulamentados do Decreto 11.413/23.

**CAPÍTULO II – REGRAS PARA O CADASTRAMENTO** e 90 dias para análise, regras para recursos, edital permanentemente aberto.

**CAPÍTULO III – CRITÉRIOS PARA HABILITAÇÃO e CNPJ**, comprovação de independência e isenção (fab., imp., distr., com., oper. e entidades representativas), qualificação do responsável técnico, experiência, sistema eletrônico com tecnologia para análises, banco de dados com back-up e sigilo de dados, plano de segurança da plataforma, declaração.

**CAPÍTULO III – ITENS IMPORTANTES** e observância da LGPD, Política de Segurança da Informação do MMA (POSIN) no que couber, termo de confidencialidade, vedação à comercialização de resultados.

**CAPÍTULO IV - HIPÓTESES DE CANCELAMENTO DA HABILITAÇÃO E MEDIDAS DE RESPONSABILIZAÇÃO** e advertência, suspensão e cancelamento da habilitação (uso fraudulento, comercialização de resultados, comprometimento da imparcialidade).

**CAPÍTULO V – AUDITORIA ANUAL** e por amostragem, origem pós-consumo, regularidade dos operadores, retorno das massas para fabricantes ou recicladores, critérios para emissão dos créditos pelas gestoras (solicitados e emitidos, compatibilidade com capacidade operacional declarada dos operadores).

**CAPÍTULO VI - DISPOSIÇÕES FINAIS** e 180 dias para adaptação, exceção do OLUC.

# Próximos Passos

Publicação do Decreto Logística Reversa De Embalagens Plásticas

- Isonomia com os outros tipos de materiais
- Aumento da reciclagem
- Redução da Poluição
- Priorização de cooperativas de catadores
- Metas progressivas de recuperação
- Metas de conteúdo reciclado
- Incentivo a embalagens retornáveis

Decreto e Logística Reversa de Papel e Papelão

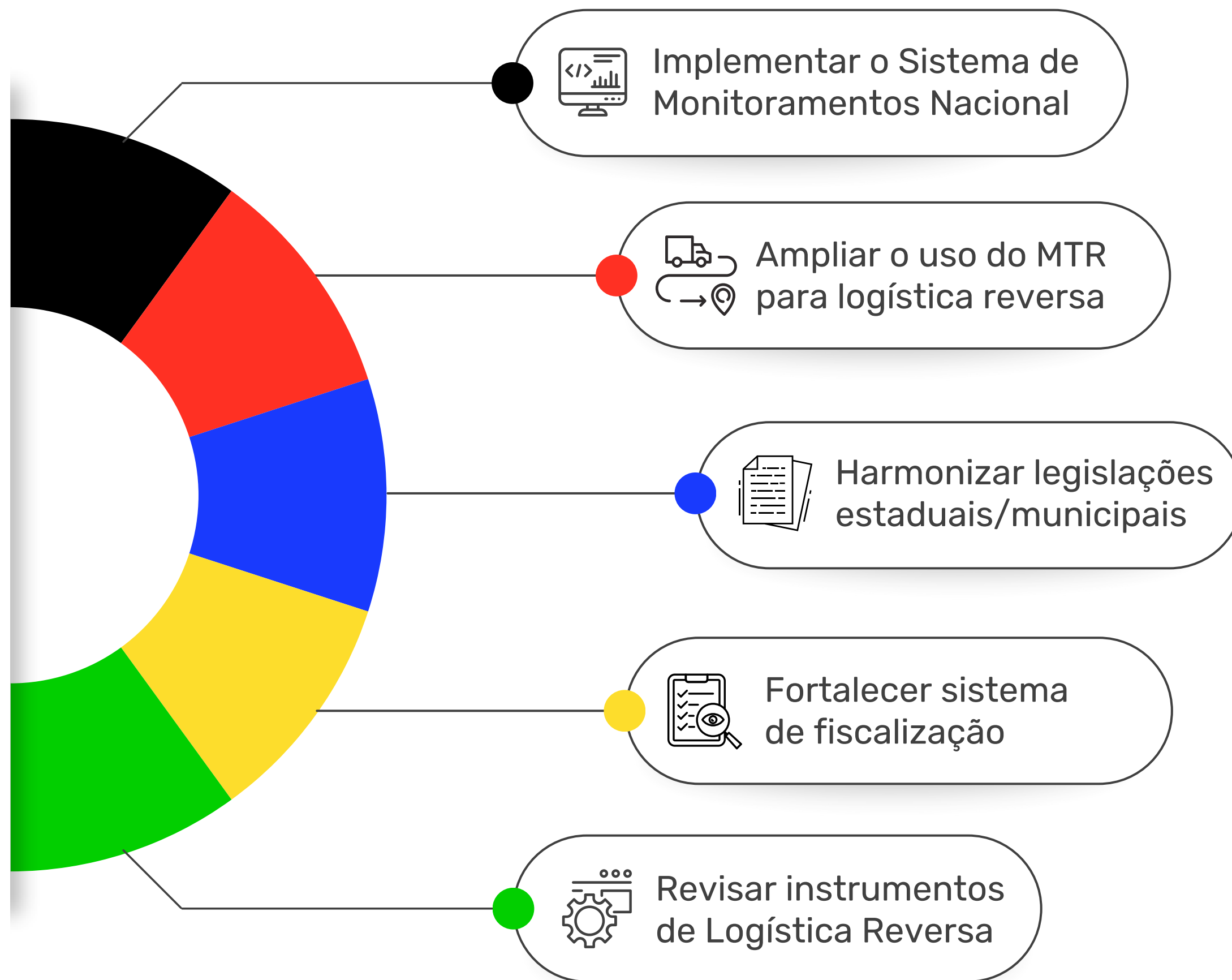
Decreto de Logística Reversa de Metais

Análise e Publicação dos Relatórios de 2023

Publicação da lista de entidade gestoras e verificadores de resultados habilitados

Aprimoramento da logística Reversa e cronograma de implementação OPNIE AQUI

# Desafios





**OBRIGADA!**

**Sabrina Andrade dos Santos Lima**

**Coordenadora-Geral de Logística Reversa**

E-mail: [sabrina.andrade@mma.gov.br](mailto:sabrina.andrade@mma.gov.br)

Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima