



PANORAMA 2016 e Desafios para implementar a PNRS no Brasil



Histórico

- Lançado anualmente desde 2003
- Traz as informações mais atualizadas sobre o cenário dos resíduos sólidos no Brasil
- Importante referencial para o acompanhamento da evolução e conquistas do setor
- Instrumento para orientar as melhores práticas e alinhar o planejamento fundamentado em bases realistas

Resíduos Sólidos Urbanos - RSU

Geração de RSU per capita
(kg/hab/dia)

1,071



2015

-2,9%
→

1,040

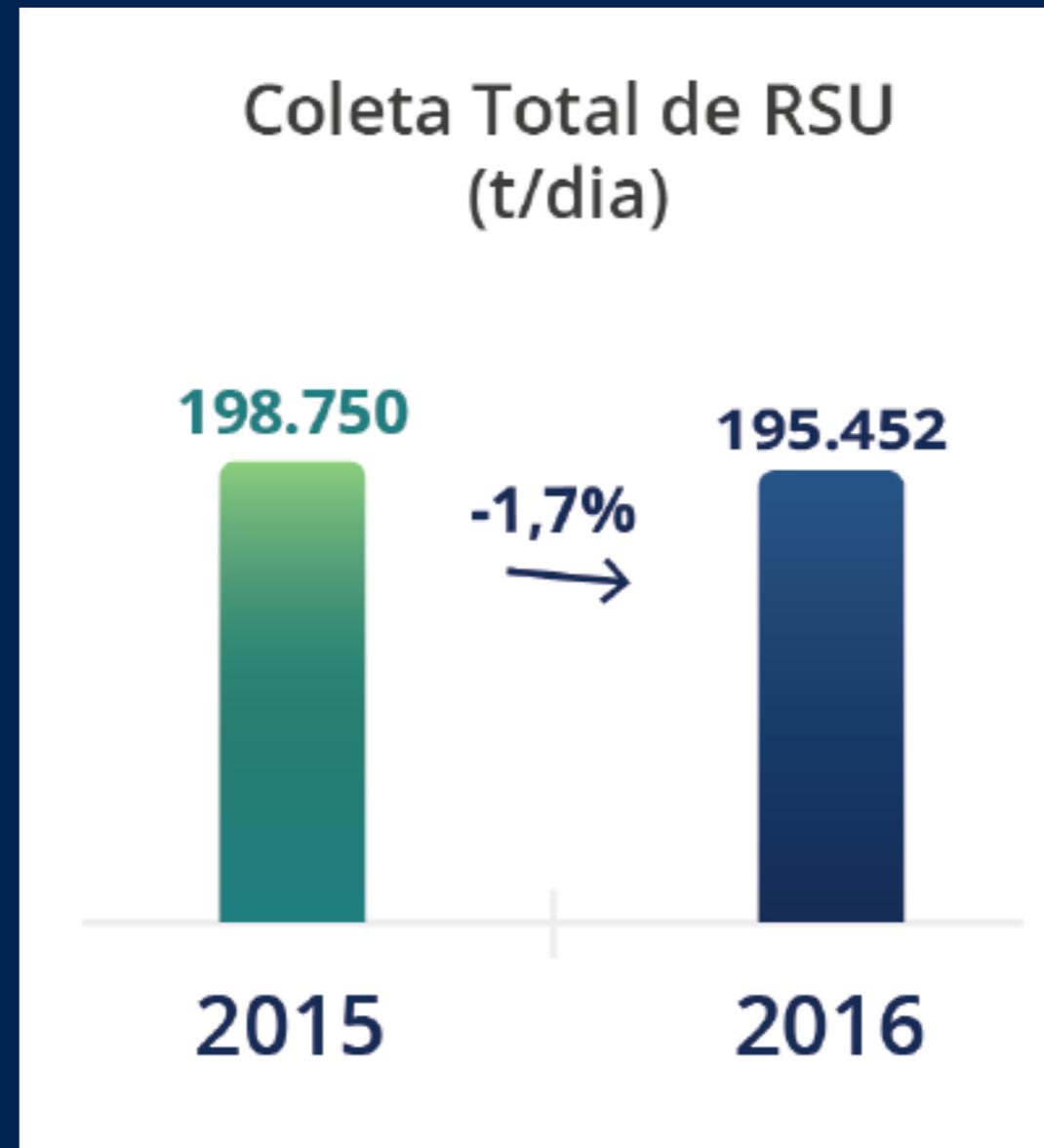


2016

- Geração total de 78,3 milhões de toneladas no ano
- Redução de 2,04% em relação a 2015
- Descarte de 1,040 kg por pessoa/dia
- Queda de 2,9% em relação a 2015

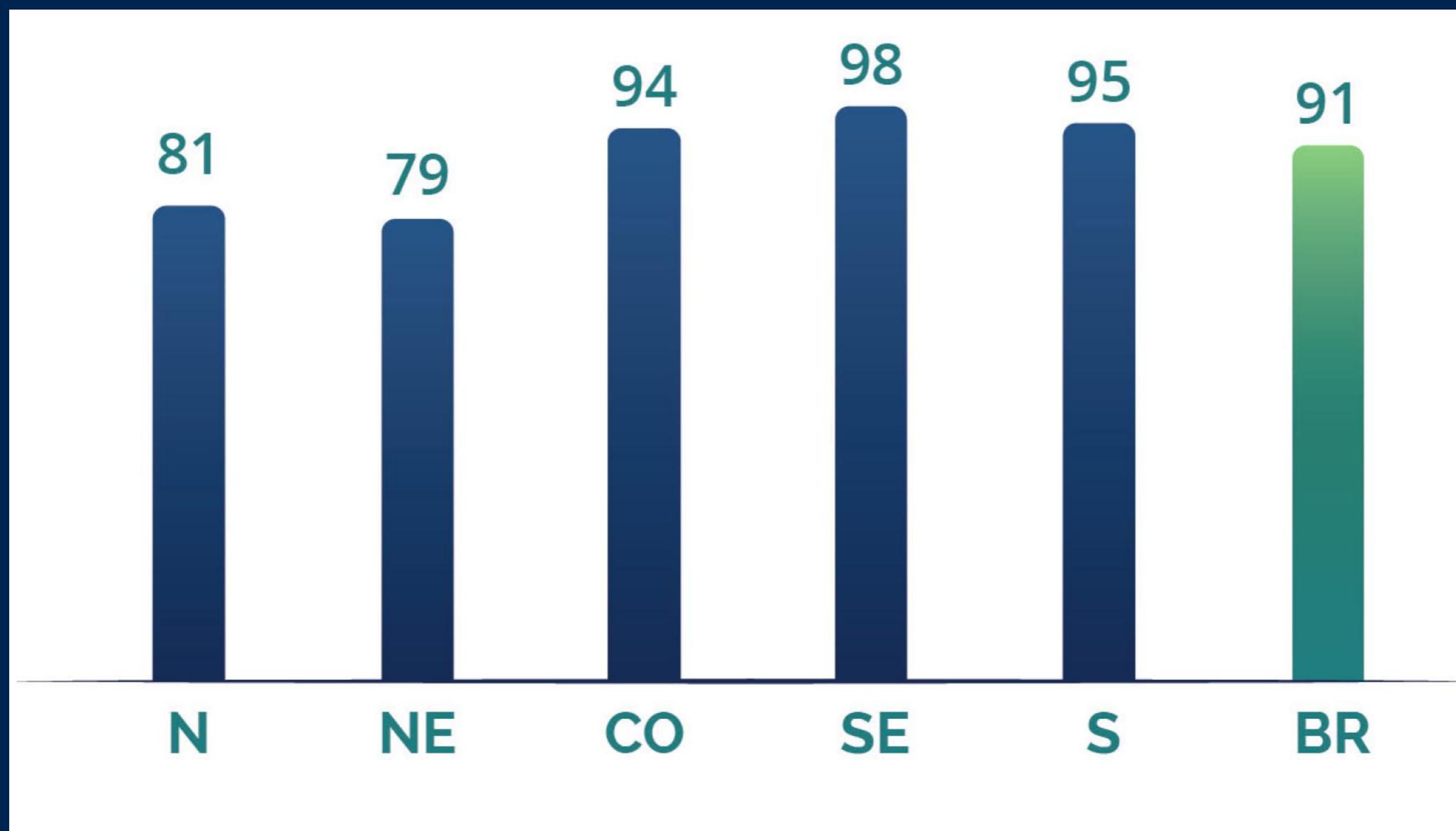
Resíduos Sólidos Urbanos - RSU

- **Coleta total de 71,3 milhões de toneladas**
- **Redução de 1,7% em relação a 2015**
- **7 milhões de toneladas não coletadas = destino inadequado**
- **São 18.440.450 brasileiros sem coleta de lixo**



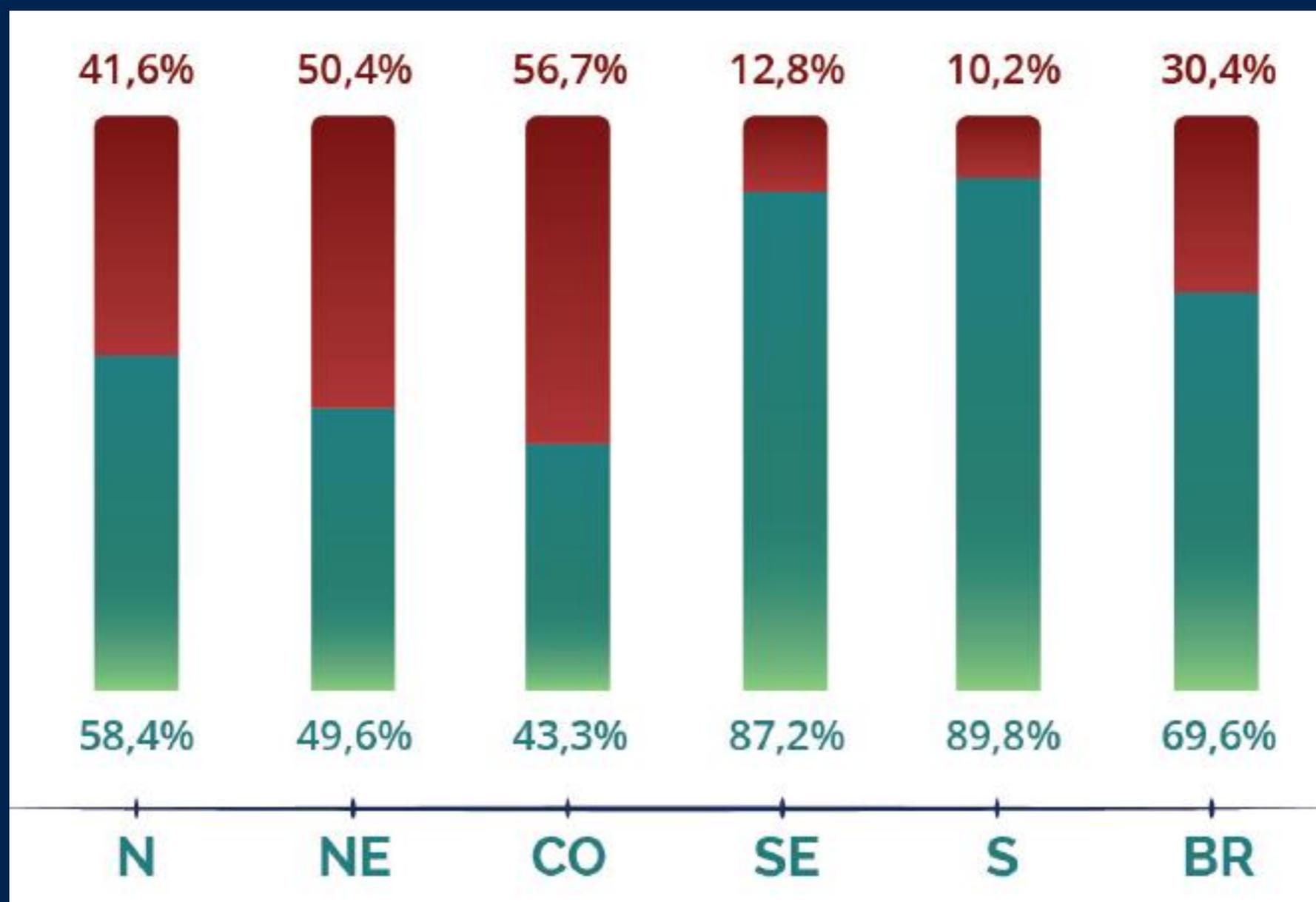
Resíduos Sólidos Urbanos - RSU

Índice de Cobertura de Coleta



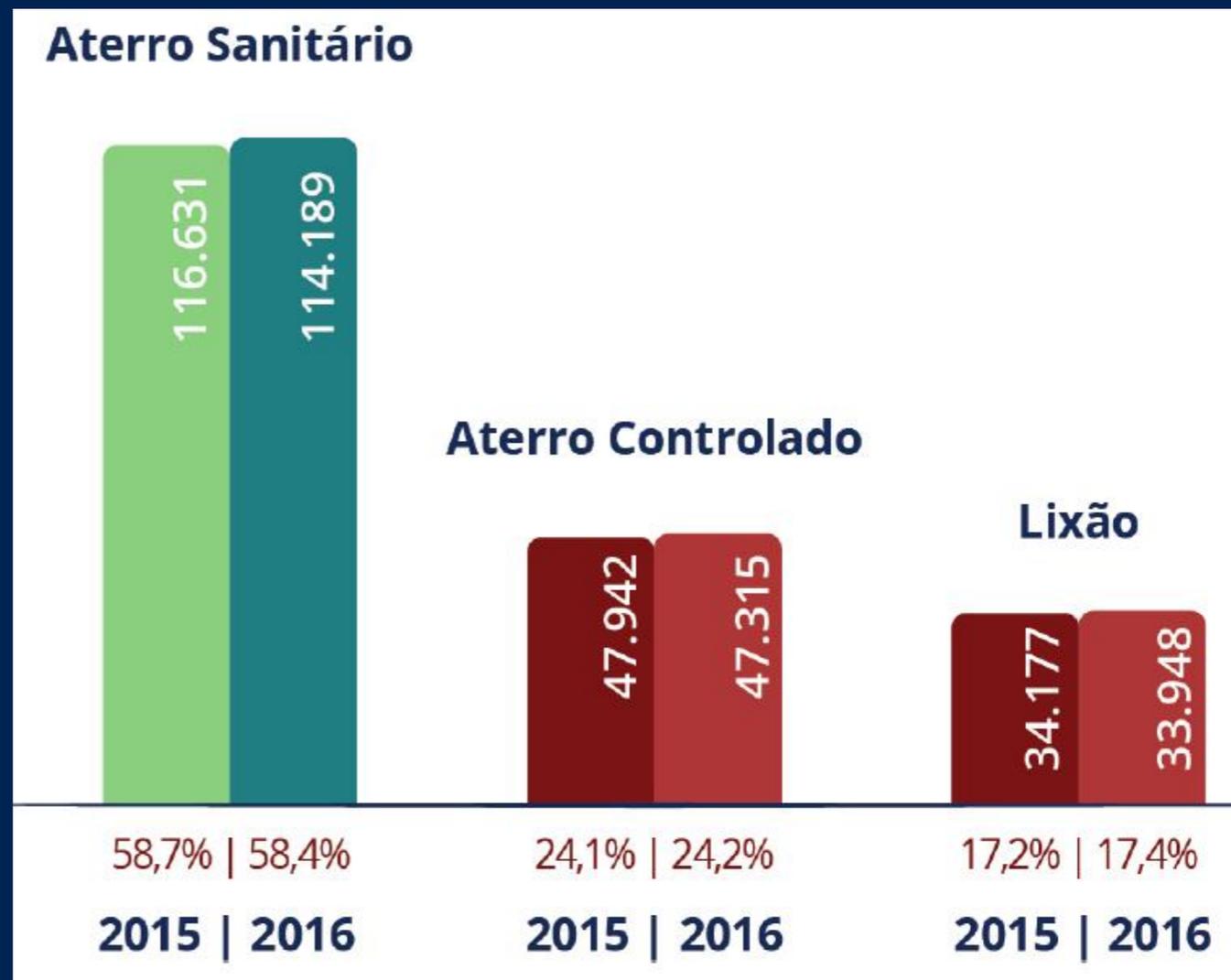
Resíduos Sólidos Urbanos - RSU

Coleta Seletiva



Resíduos Sólidos Urbanos - RSU

- **Piora na destinação adequada**
- **81.000 toneladas/dia com destino inadequado**
- **Impacto na saúde de 78 milhões de pessoas**



Resíduos Sólidos Urbanos - RSU

Disposição Final	Brasil 2015	Brasil 2016
Aterro Sanitário	2.244	2.239
Aterro Controlado	1.774	1.772
Lixão	1.552	1.559
Total de Municípios	5.570	5.570

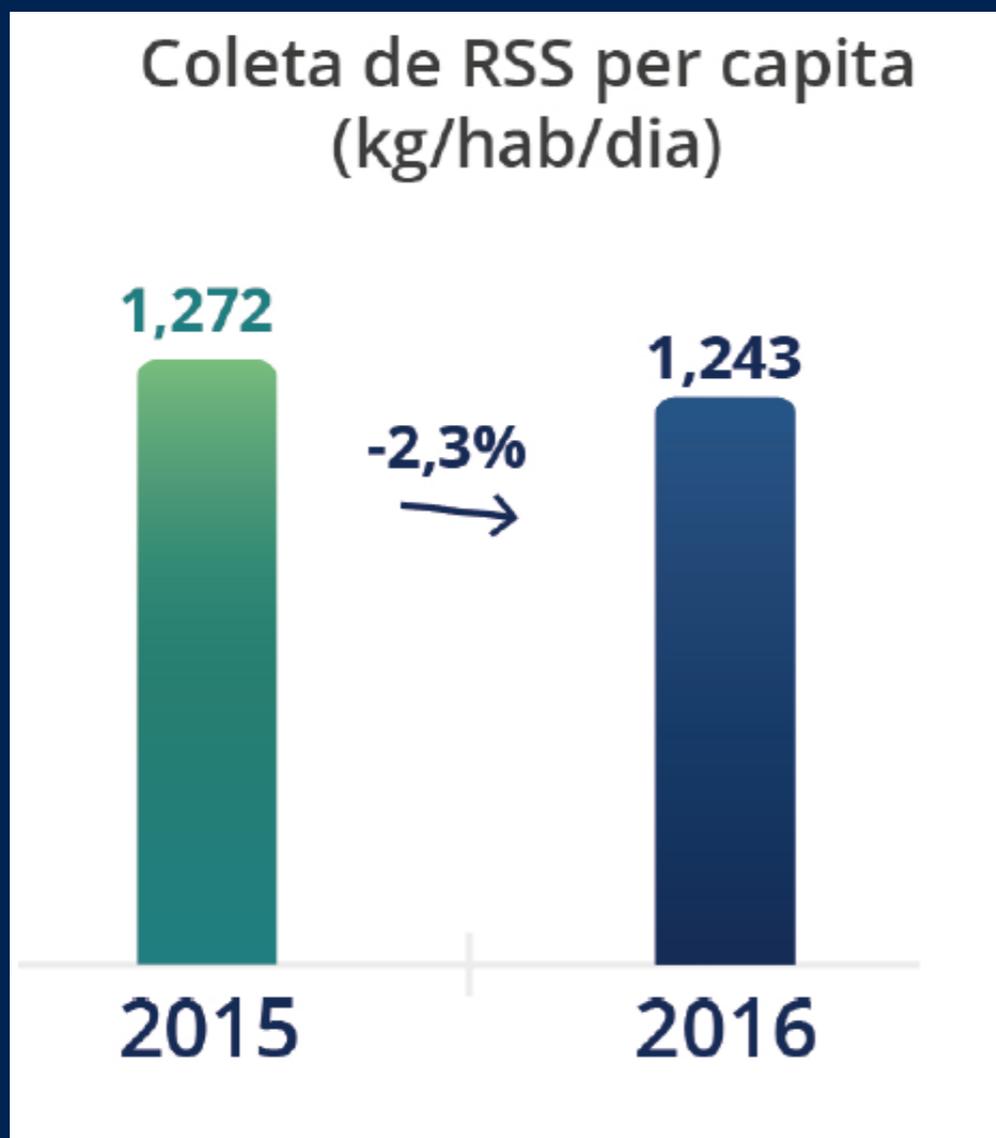
- **59,8% das cidades fazem uso de unidades de destino inadequado**
- **Aumento das cidades que voltaram a usar lixões**

Resíduos de Construção e Demolição - RCD

Região	2015	2016	
	RCD Coletado (t/dia)/ Índice (Kg/hab/dia)	RCD Coletado (t/dia)	Índice (Kg/hab/dia)
Brasil	123.721/0,605	123.619	0,600

- Coleta municipal de **45,1 milhões de toneladas/ano**
- **Redução de 0,08%** comparado a 2015

Resíduos de Serviços de Saúde - RSS



- **Coleta total de 256.238 toneladas de RSS**
- **Redução de 1,5% em relação a 2015**
- **4.495 municípios prestam serviços de coleta, tratamento e disposição final de RSS, o equivalente**

PANORAMA
DOS RESÍDUOS SÓLIDOS
NO BRASIL
2016

RSU + RCD + RSS

117 milhões de toneladas

Total de Resíduos sob responsabilidade municipal



x 1.400

Recursos Municipais



R\$ 9,92
habitante/mês

- Redução de 0,7% em relação a 2015
- Custeio de todos os serviços (coleta, transporte, varrição, destino final, limpeza de praias, parques e jardins etc)

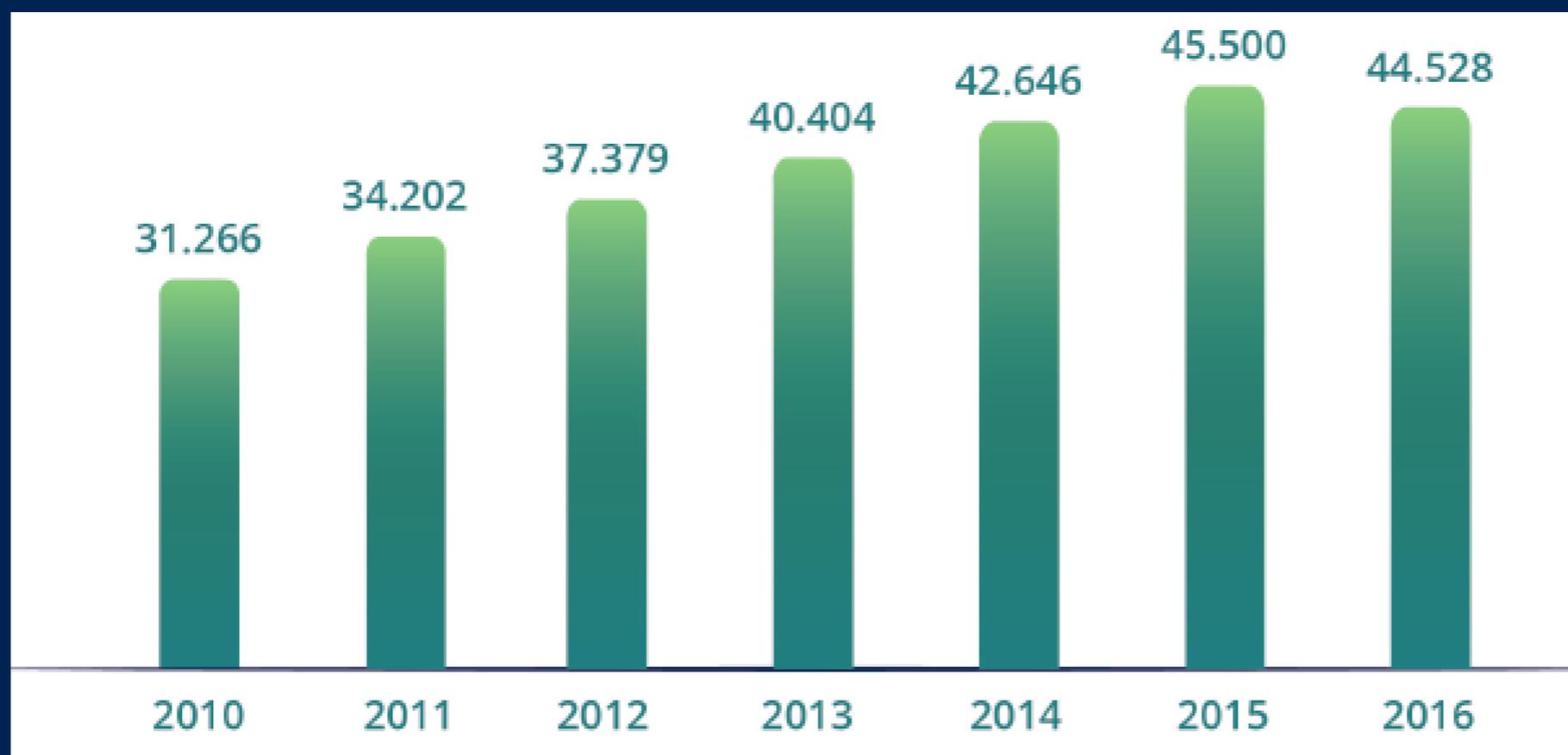
Empregos

Empregos	Brasil 2015	2016 - Regiões e Brasil					
		Norte	Nordeste	Centro-Oeste	Sudeste	Sul	Brasil
Públicos	149.985	10.944	34.101	15.101	67.390	16.482	144.018
Privados	203.441	13.985	59.753	14.107	78.986	24.820	191.651
TOTAL	353.426	24.929	93.854	29.208	146.376	41.302	335.669

- Corte de 17.700 postos de trabalho
- Redução de 5,7% comparado a 2015

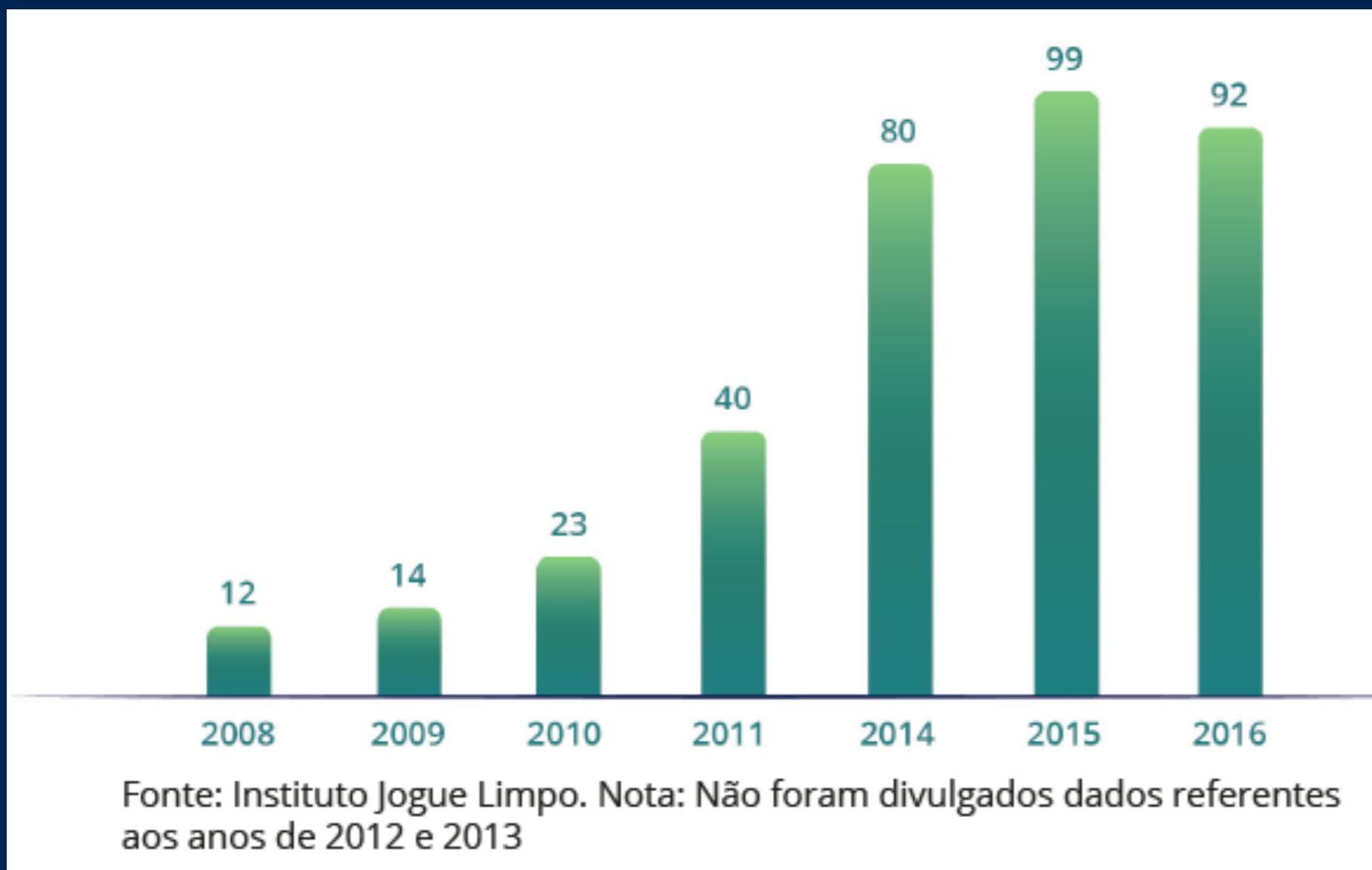
Logística Reversa e Reciclagem

Logística Reversa de Embalagens de
Agrotóxicos (t/ano)



Logística Reversa e Reciclagem

Logística Reversa de Embalagens de Óleo
Lubrificante (milhões de unidades/ano)



Logística Reversa e Reciclagem

Logística Reversa de Pneus Inservíveis

- De 1999 até o final de 2016 foram coletados e corretamente destinados quase **4,2 milhões de toneladas de pneus inservíveis**
- Equivalente a **835 milhões de pneus de carro de passeio**
- Os **pontos de coleta** de pneus inservíveis nos municípios brasileiros eram 85 em 2004, e atingiram **1.025 estabelecimentos** em 2016.

Conclusões

- **PNRS ainda carece de aplicação prática em vários pontos**
- **Crise econômica trouxe retrocesso em toda a cadeia da gestão de resíduos**
- **Descarte e Destinação de maneira fácil e barata em todo o país**
- **Meio ambiente e saúde de 96 milhões de pessoas continuam em risco e trazem ônus para os cofres públicos**
- **Consciência e engajamento ambiental de todos os atores ainda é superficial**
- **Recursos já insuficientes, tiveram redução em 2016**
- **Remuneração pelos usuários é indispensável para reverter o quadro e cumprir as disposições da lei**

Obrigado

