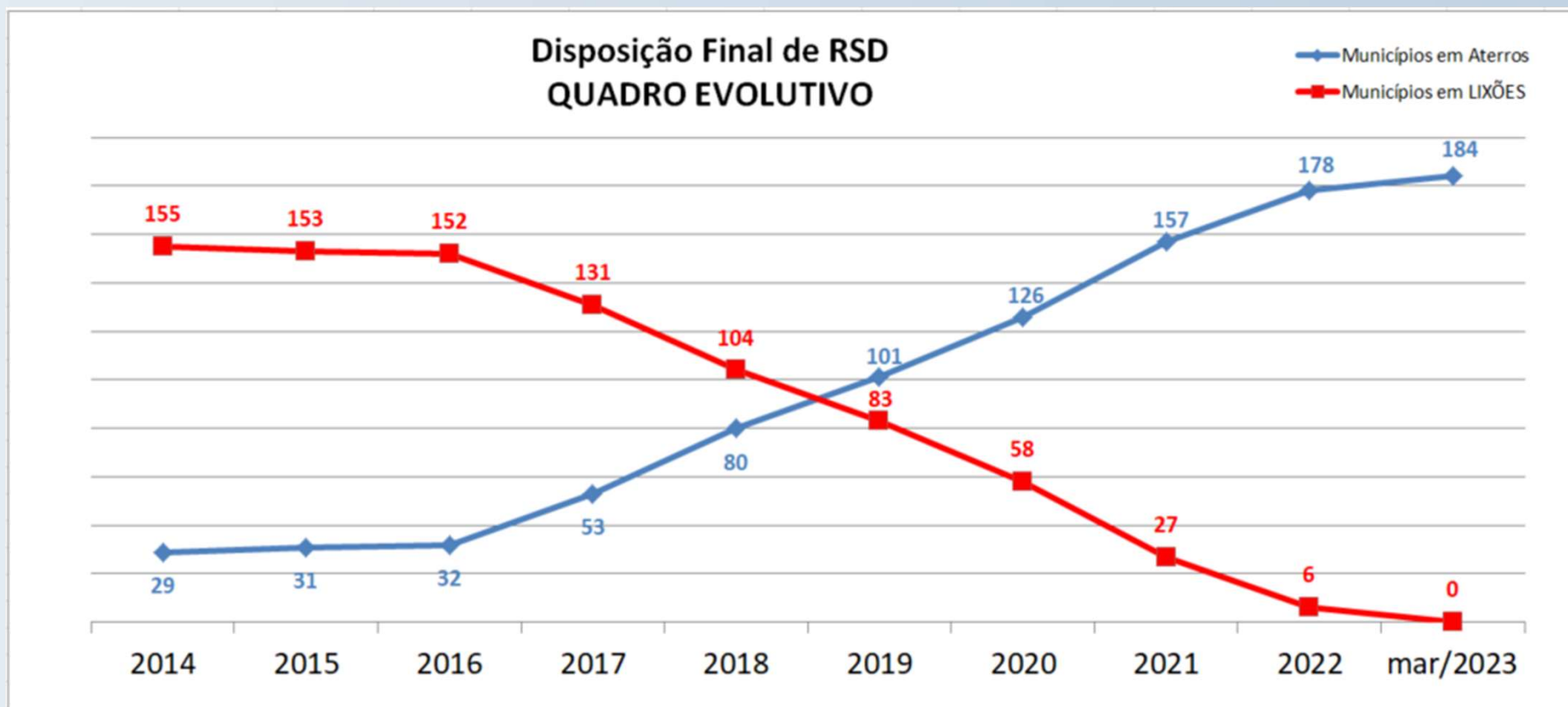




Tribunal de Contas
ESTADO DE PERNAMBUCO

O CASO DA ELIMINAÇÃO DOS LIXÕES EM PERNAMBUCO

Eliminação de Lixões em PE



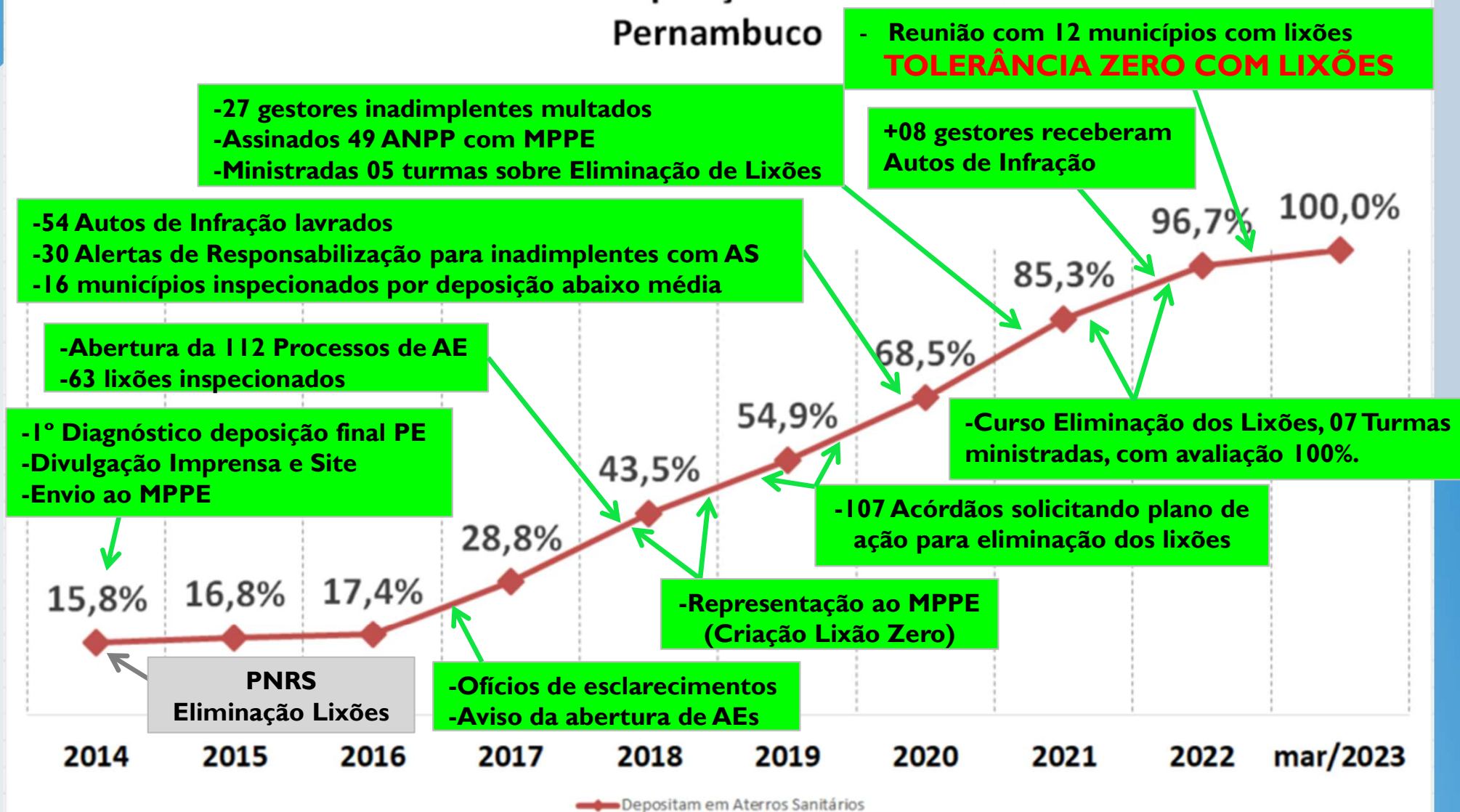


Tribunal de Contas
ESTADO DE PERNAMBUCO

PRINCIPAIS AÇÕES DO TCE-PE

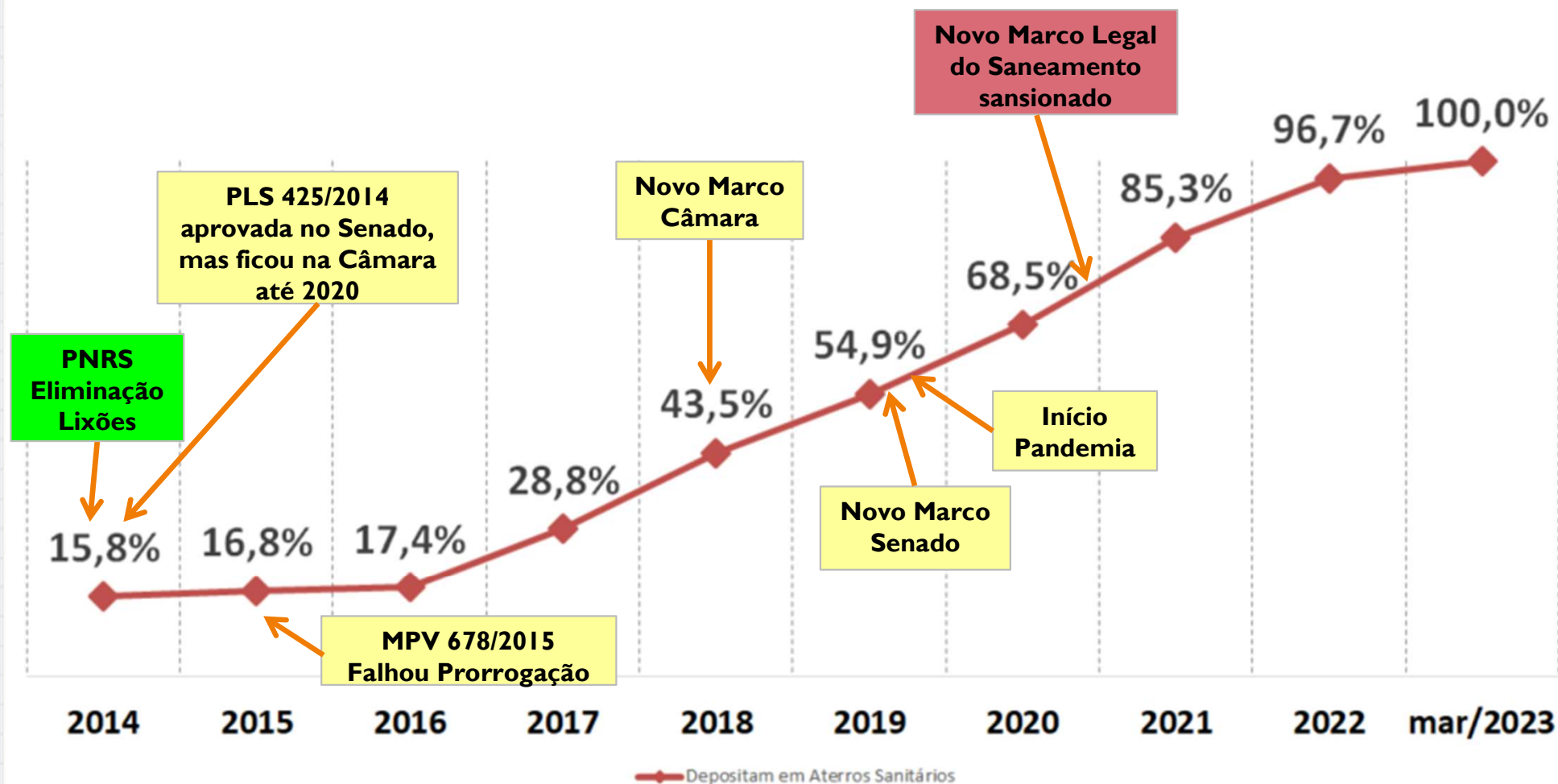
Principais Ações do TCE-PE

Gráfico Evolutivo - Deposição em Aterros Sanitários Pernambuco



Ações Políticas Contrárias

Gráfico Evolutivo - Deposição em Aterros Sanitários Pernambuco





Tribunal de Contas
ESTADO DE PERNAMBUCO

AÇÕES DE CONTROLE DA DEPOSIÇÃO DE RSU

Controle Deposição RSU

Produção Urbana Média Últimos 12 Meses (kg/hab.urbxdia)

- Novembro/2021 a Outubro/2022 -

acima de 100.000 habitantes =	0,864
entre 50.000 e 100.000 hab. =	0,738
entre 20.000 e 50.000 hab. =	0,619
entre 10.000 e 20.000 hab. =	0,586
menos de 10.000 hab. =	0,473
Todas as faixas populacionais =	0,762

Controle Deposição RSU

Restam 04 municípios que depositam <60%

Município	Para Últimos 12 Meses		PARA OUTUBRO/2022	
	Deposição por habitante (kg/hab.urb./dia)	% Deposição Real /Prevista Últimos 12 meses	Deposição por habitante (kg/hab.urb./dia)	% Deposição Real /Prevista Outubro/2022
Cabrobó	0,376	59,97%	0,380	60,7%
Moreilândia	0,320	55,7%	0,320	55,7%
Parnamirim	0,095	15,2%	0,124	19,9%
Paudalho	0,158	21,5%	0,772	105,5%
Pedra	0,154	24,5%	0,460	73,5%
Salgadinho	0,163	34,1%	0,055	11,5%
Santa Maria da Boa Vista	0,345	55,0%	0,442	70,5%
Trindade	0,215	34,3%	0,214	34,1%

Controle Deposição RSU

Depositam Menos de 60% da Média Estadual

- 2020: 30/113 municípios (26,5%)
- 2021: 15/138 municípios (10,9%)
- 2022: 04/174 municípios (2,3%)

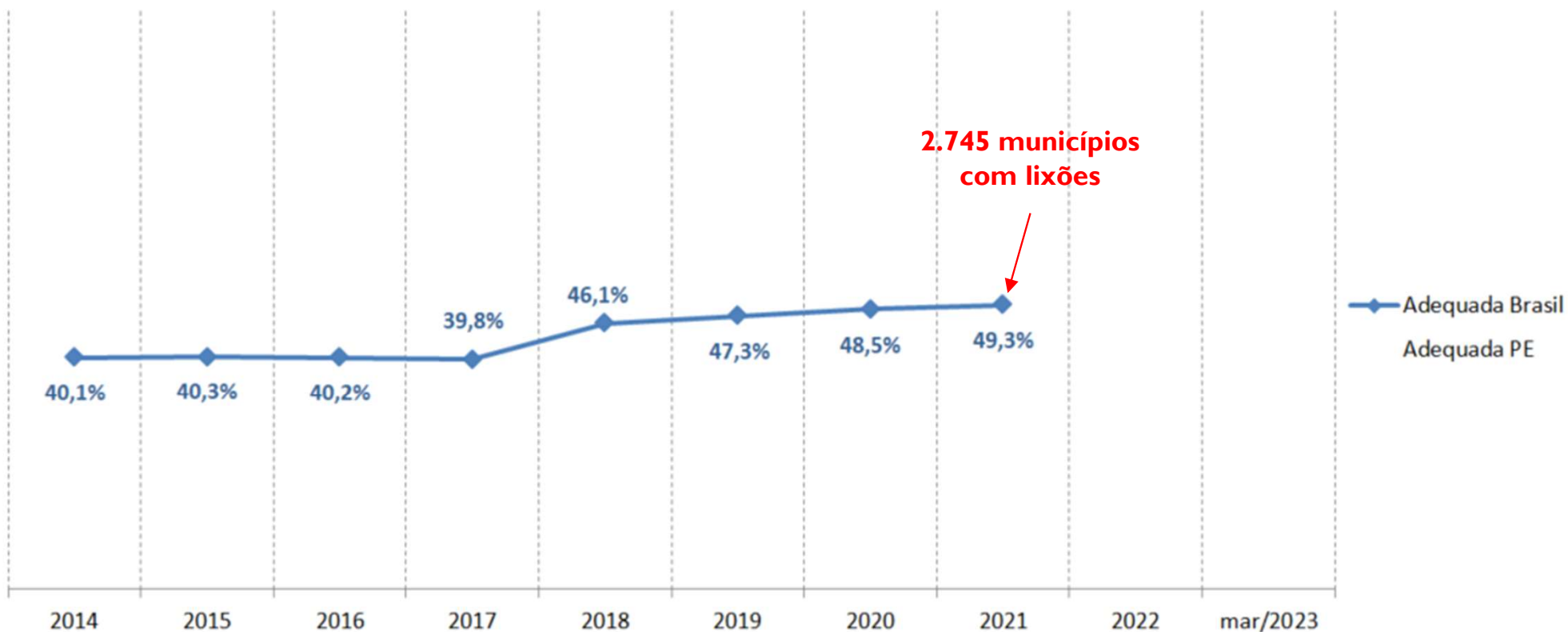


Tribunal de Contas
ESTADO DE PERNAMBUCO

**A EVOLUÇÃO
COMPARADA
BRASIL X PE**

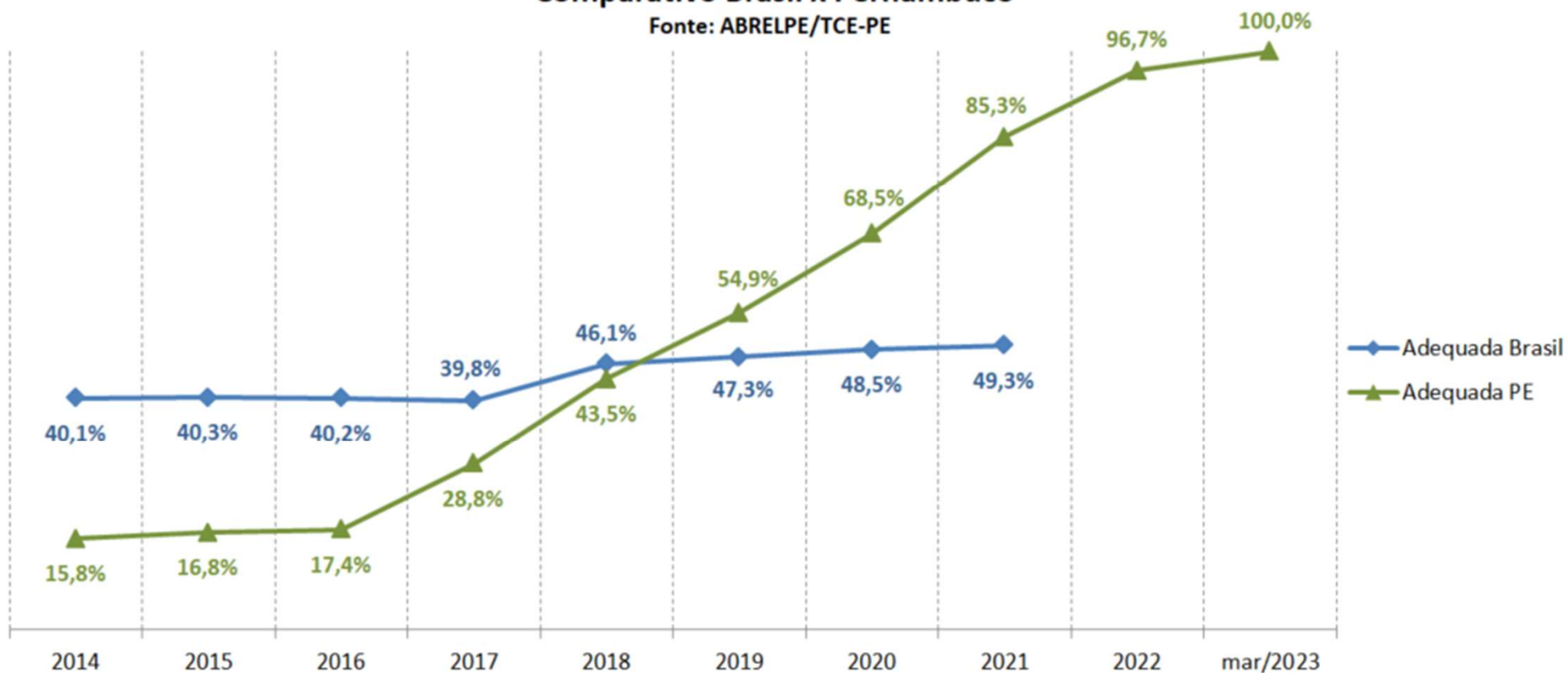
Disposição Final de RSU

Disposição Final de RSU
QUADRO EVOLUTIVO
Brasil
Fonte: ABRELPE



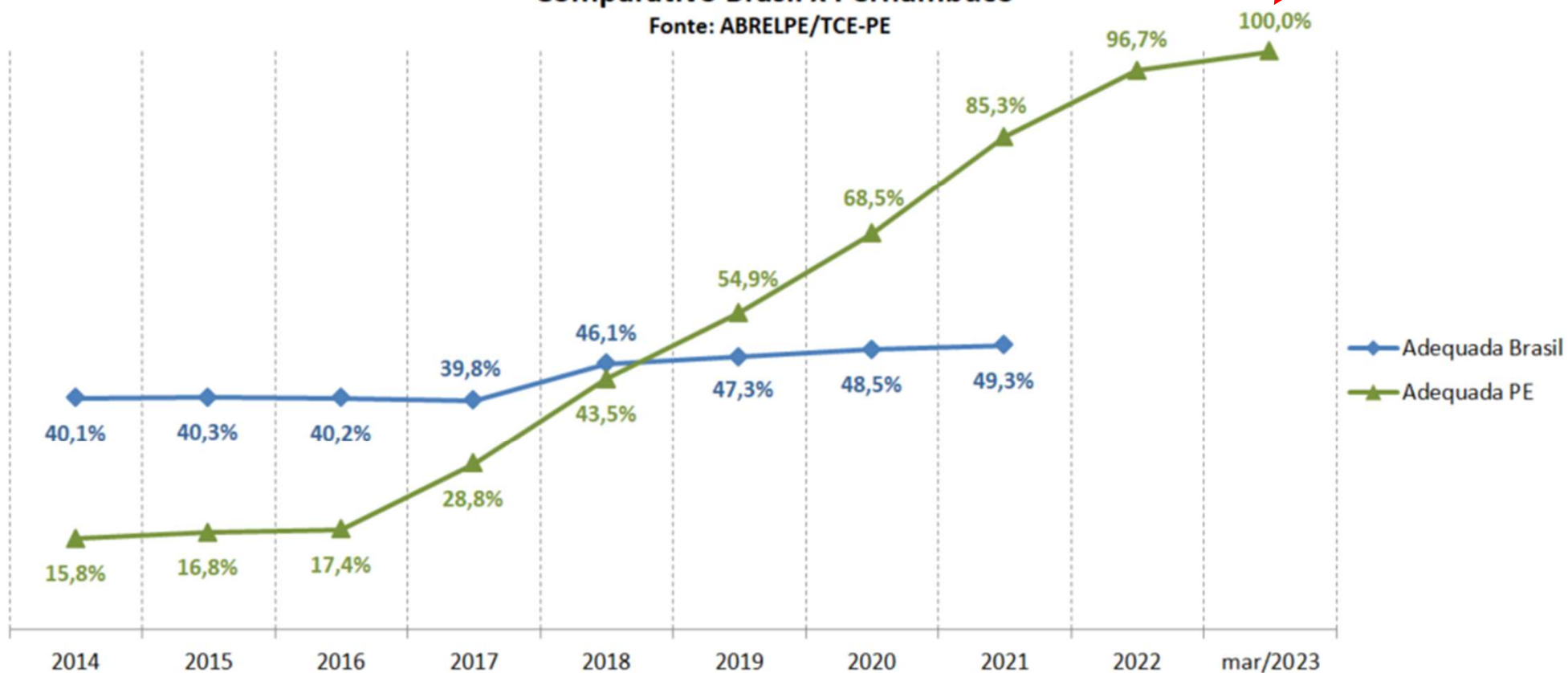
Disposição Final de RSU

Disposição Final de RSU
QUADRO EVOLUTIVO
Comparativo Brasil x Pernambuco
Fonte: ABRELPE/TCE-PE



Disposição Final de RSU

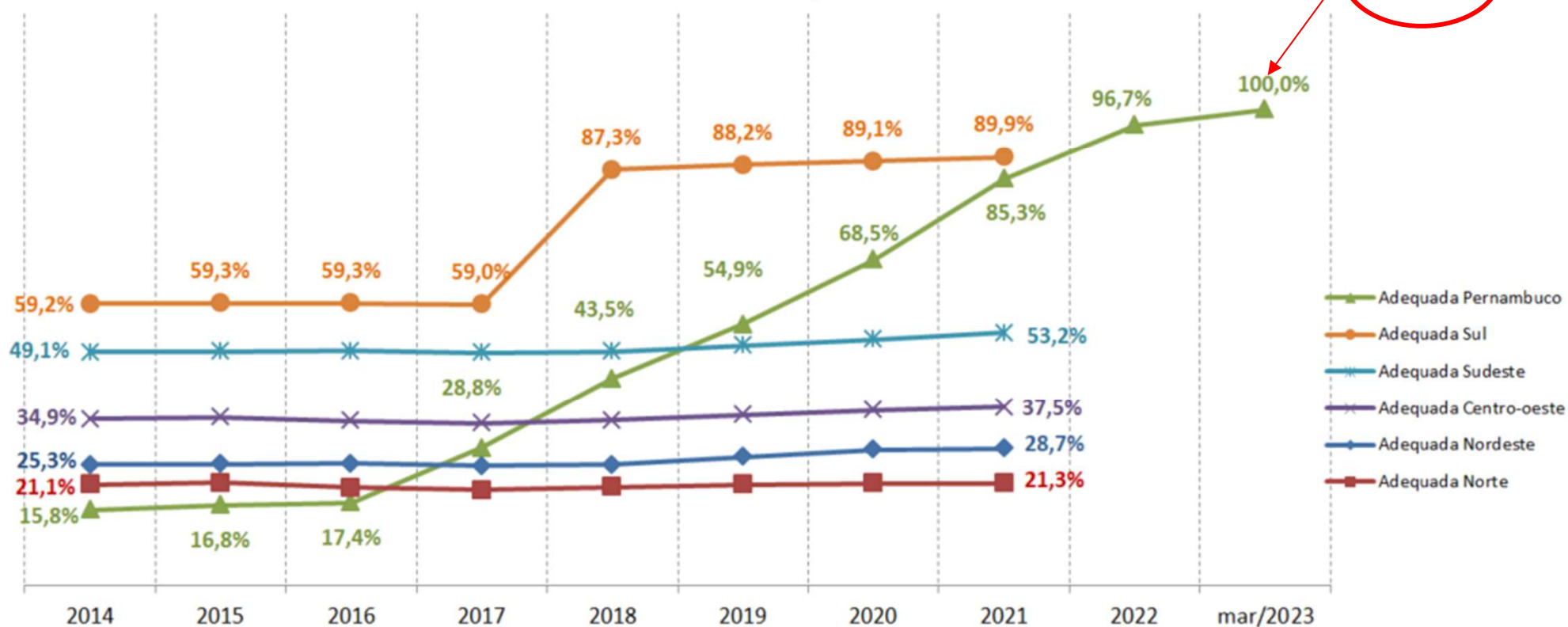
Disposição Final de RSU
QUADRO EVOLUTIVO
Comparativo Brasil x Pernambuco
Fonte: ABRELPE/TCE-PE



Disposição Final de RSU

Quais fatores fizeram PE ter desempenho diferente da média dos demais estados do Brasil?

Disposição Final de RSU
QUADRO EVOLUTIVO
Comparativo Regiões x Pernambuco
Fonte: ABRELPE/TCE-PE



Disposição Final de RSU

- ***Tribunal de Contas de PE***
- ***Ministério Público de PE***
- ***CPRH***
- ***Secretaria de Meio Ambiente de PE***
- ***Gestores AS***



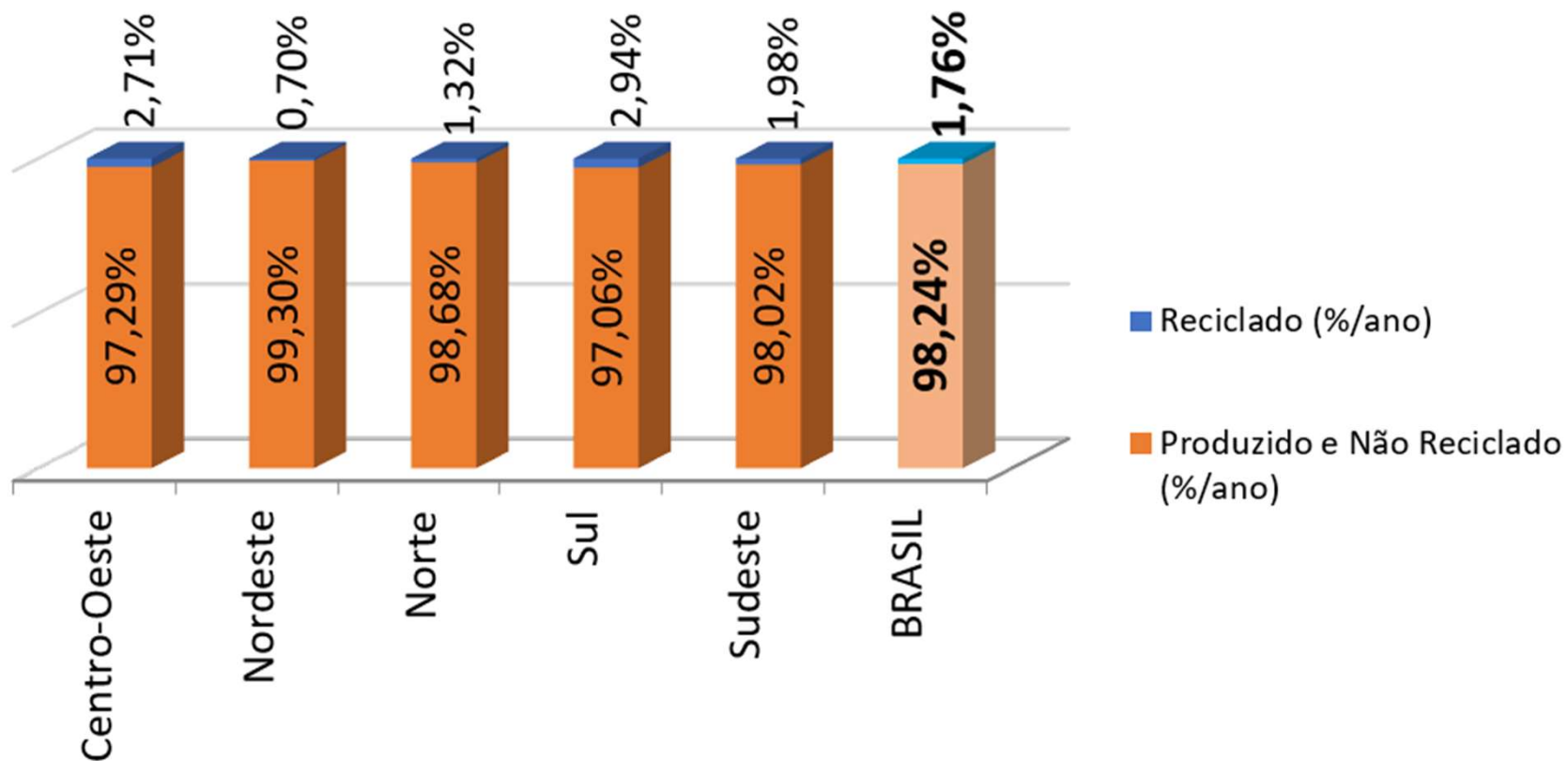
Tribunal de Contas
ESTADO DE PERNAMBUCO

NOVOS DESAFIOS

Reciclagem RSU no Brasil

QUANTIDADE MÉDIA DESTINADA PARA RECICLAGEM PELAS ORGANIZAÇÕES DE CADA MACRORREGIÃO - 2021

Fonte: Anuário da Reciclagem 2022, Pragma



Disposição Final de RSU

Hierarquia da Gestão de RSU

✓ Redução



✓ Reutilização



✓ Reciclagem



✓ Reaproveitamento Energético



✓ Rejeito Depositado

UTOPIA???

Reciclagem RSU no Mundo

Borås – Suécia

Mais de 30 anos de experiência

1996 – 40% dos resíduos lançados em aterros

2013 – Das 200 t/dia, apenas 1% lançados em aterros

1) Matéria Orgânica – Produção de biogás

✓ + 3 milhões de m³/ano

✓ Abastecem: ônibus, caminhões de coleta e 300 outros veículos GNV

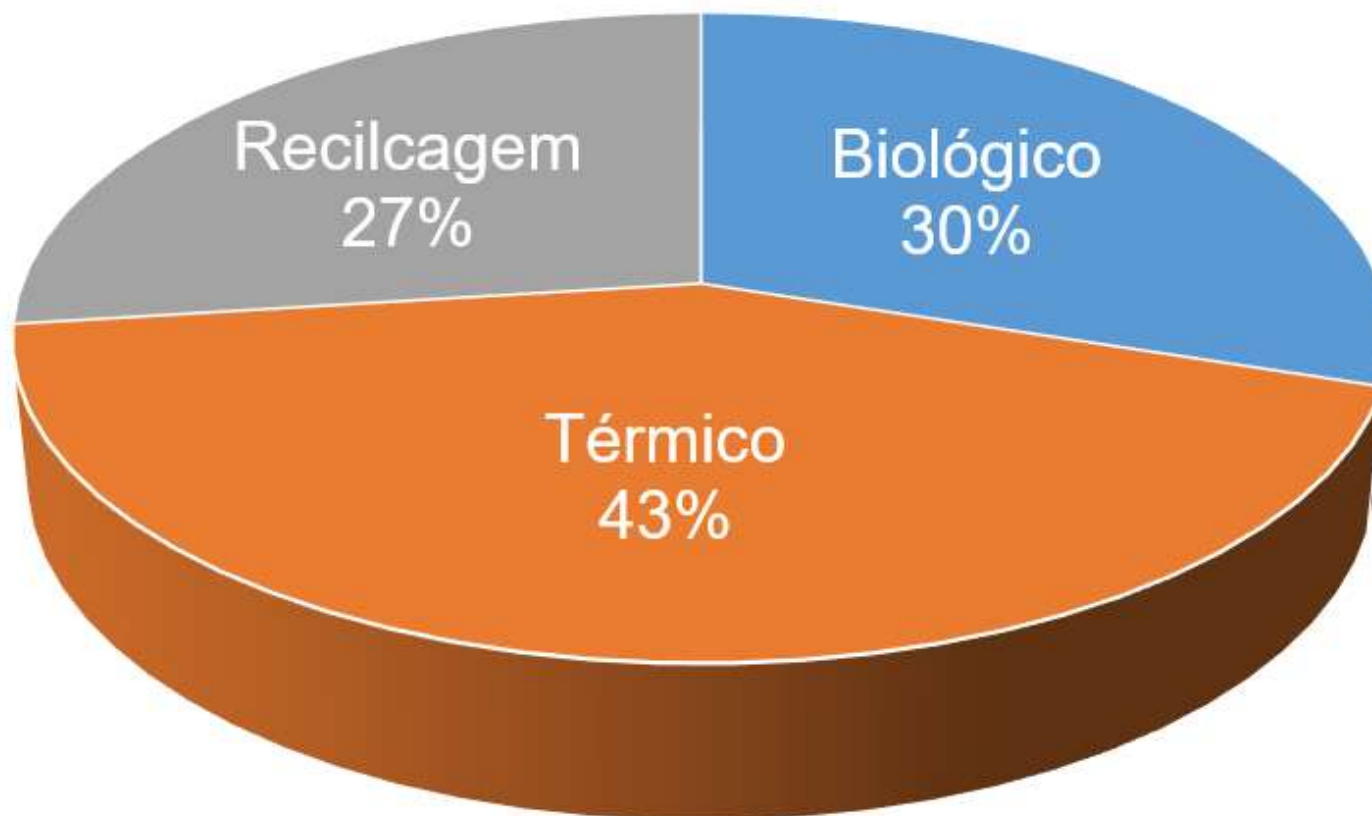
2) Recicláveis – Separados na origem

3) Demais não recicláveis – Geração de energia

✓ Geram 960 MWh/dia de calor e eletricidade

Reciclagem RSU no Mundo

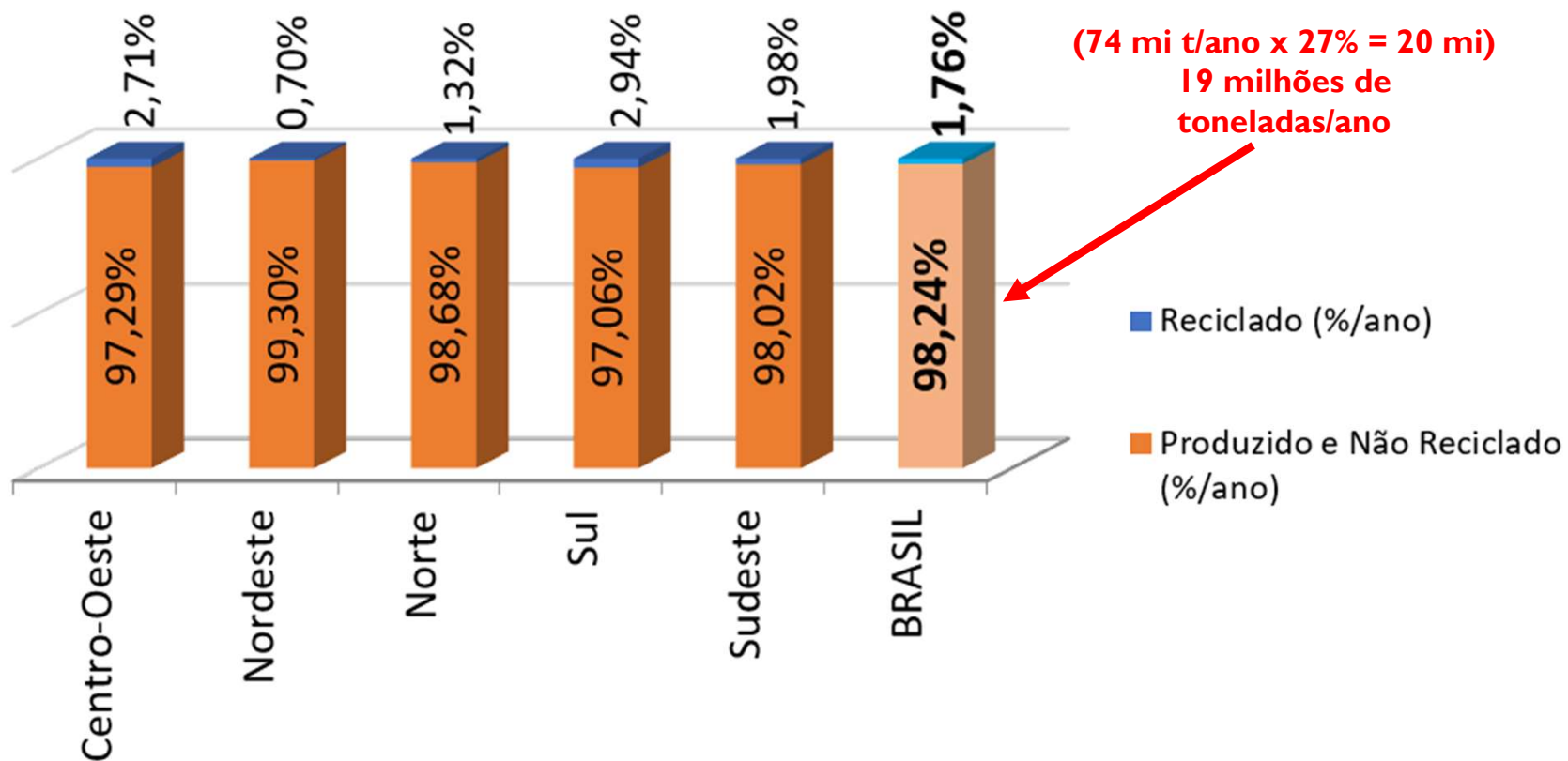
Boras - Suécia



Reciclagem RSU no Brasil

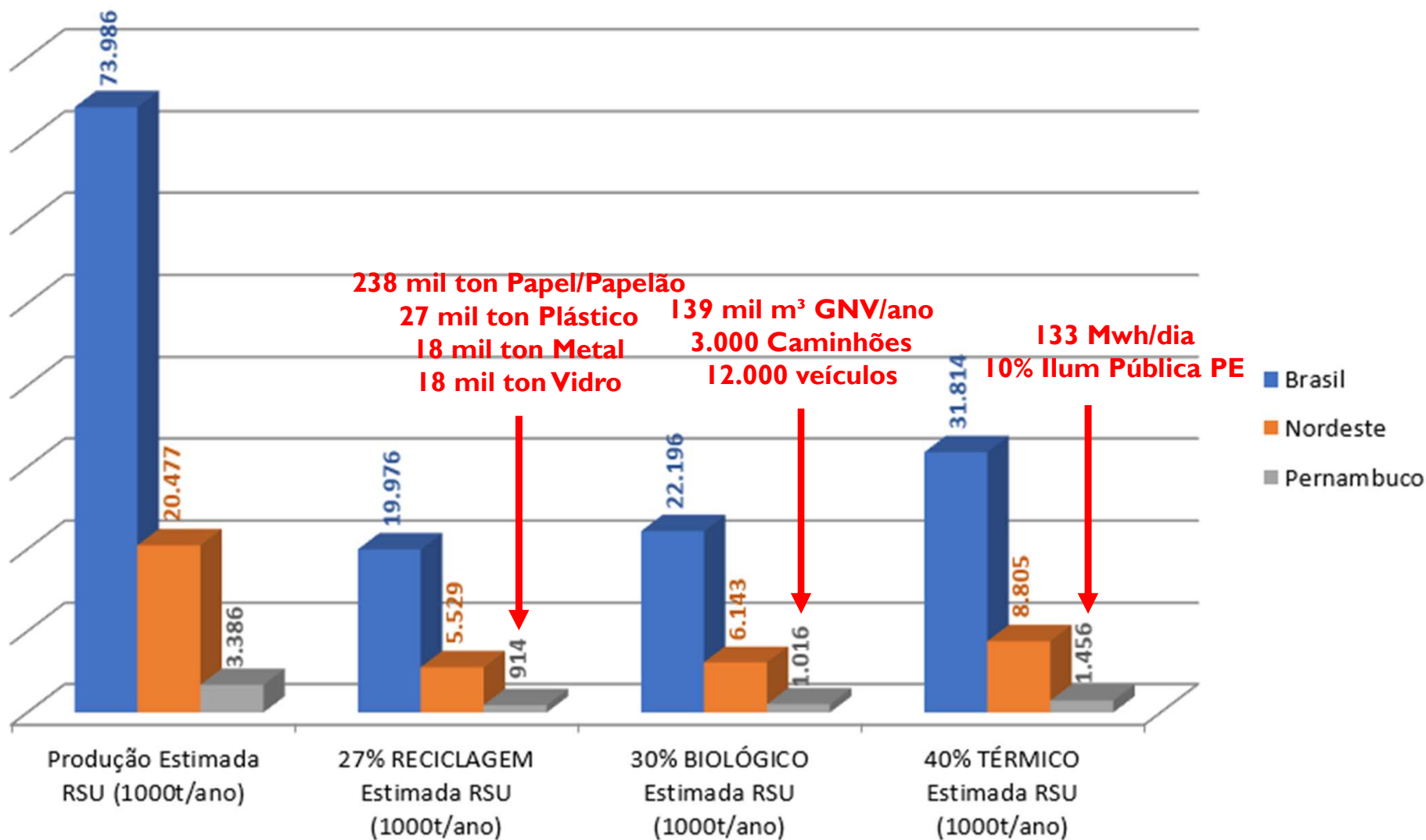
QUANTIDADE MÉDIA DESTINADA PARA RECICLAGEM PELAS ORGANIZAÇÕES DE CADA MACRORREGIÃO - 2021

Fonte: Anuário da Reciclagem 2022, Pragma



Reciclagem RSU no Brasil

EXEMPLO DE BORAS PARA O BRASIL



Disposição Final de RSU

Obrigado!

TCE-PE

Alfredo Montezuma – alfredocesar@tce.pe.gov.br

Jesce Borges – jescejohn@tce.pe.gov.br

Pedro Teixeira – pedrocoelho@tce.pe.gov.br

Fones: (81) 3181-7548/7704