

BALANÇO DE 14 ANOS DA PNRS

Transferências voluntárias, encerramento de lixões,
valorização de resíduos orgânicos e Planares

02/08/2024

MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE E
MUDANÇA DO CLIMA



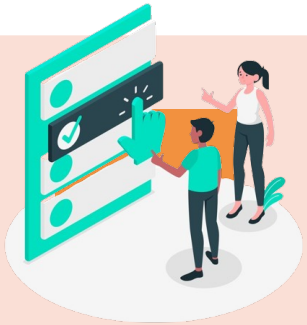
Transferências voluntárias

O MMA vem se empenhando no apoio à implementação de ações necessárias ao atendimento da Lei nº 12.305/2010, com o objetivo de **aprimorar a gestão integrada de resíduos sólidos**, visando:

- Planejamento da gestão de resíduos sólidos urbanos (PMGIRS e PERS);
- reduzir a quantidade de resíduos encaminhada para a disposição final;
- contribuir para a desativação e o encerramento dos lixões;
- diminuir a pressão sobre os recursos naturais;
- minimizar os impactos negativos na água, no ar e no solo; e
- combater as mudanças climáticas.



Transferências voluntárias



No decorrer dos últimos anos, o MMA firmou instrumentos de repasse no bojo de **editais ou chamadas públicas**, onde a escolha dos projetos a serem apoiados foi feita por meio de processos seletivos, em observância aos critérios estabelecidos nos documentos convocatórios.



Também foram firmados instrumentos de transferência de recursos por meio da operacionalização de **emendas parlamentares**, que passaram por um rígido crivo da área técnica para que os projetos não tivessem impedimentos de ordem técnica.

Editais

(valores globais celebrados)

- MMA. **2011** – Planos de resíduos (R\$ 53,12 Mi)
- FSA/MMA. **2017** – Compostagem municipal (R\$ 10,1 Mi)
- FDD/MMA. **2019** – : Gestão municipal de resíduos sólidos (R\$ 65,5 Mi)
- MMA. **2022** – Escolas + Verdes (1,1 Mi)
- MMA. **2023** – Compostagem e agricultura urbana (R\$ 8,1 Mi)

Emendas parlamentares

(valores globais celebrados)

- 2017 – 2023 – Emendas parlamentares (R\$ 69,44 Mi)

2024 – Apoio aos catadores



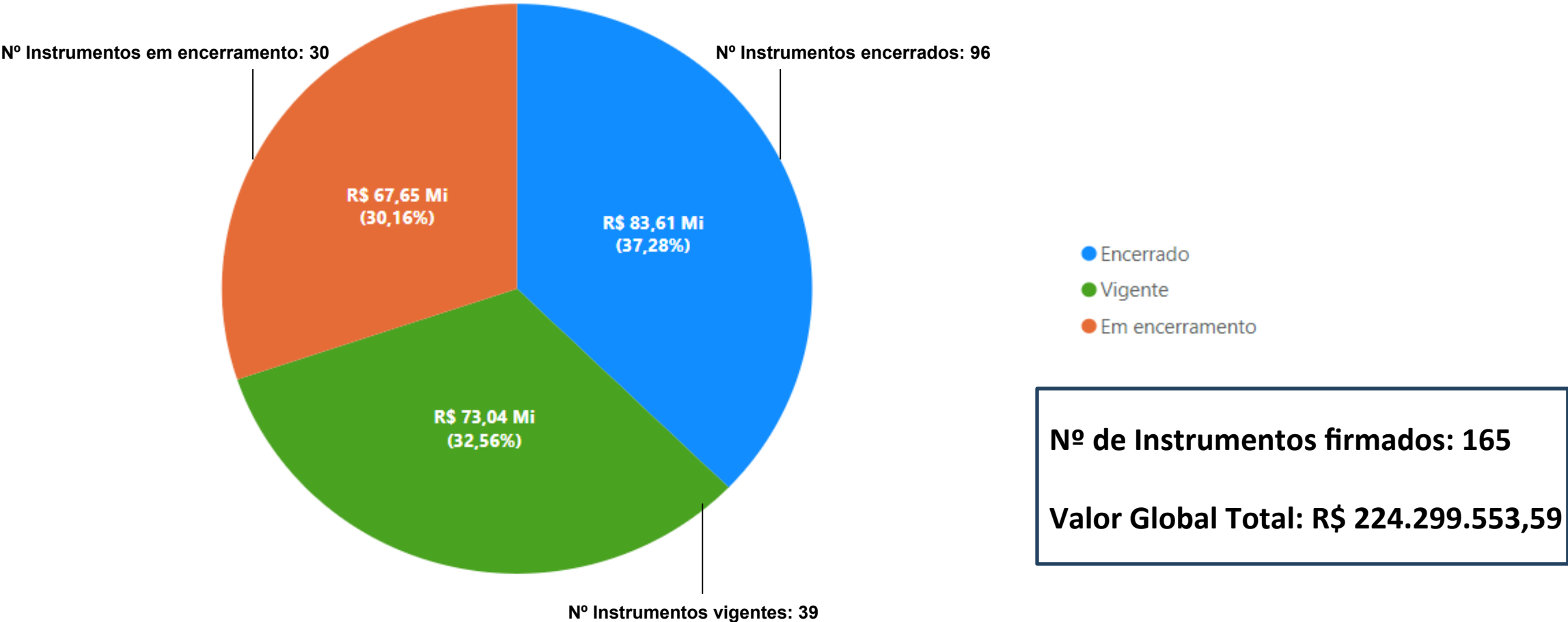
Edital de Chamamento Público SQA nº 1/2024 - Apoio às Cooperativas e Associações de Catadoras e Catadores de Materiais Reutilizáveis e Recicláveis

Objeto: Implantação, ampliação ou aperfeiçoamento dos sistemas de coleta seletiva, triagem e tratamento (beneficiamento) de resíduos recicláveis secos e orgânicos operados por cooperativas e associações de catadoras e catadores de materiais reutilizáveis e recicláveis.

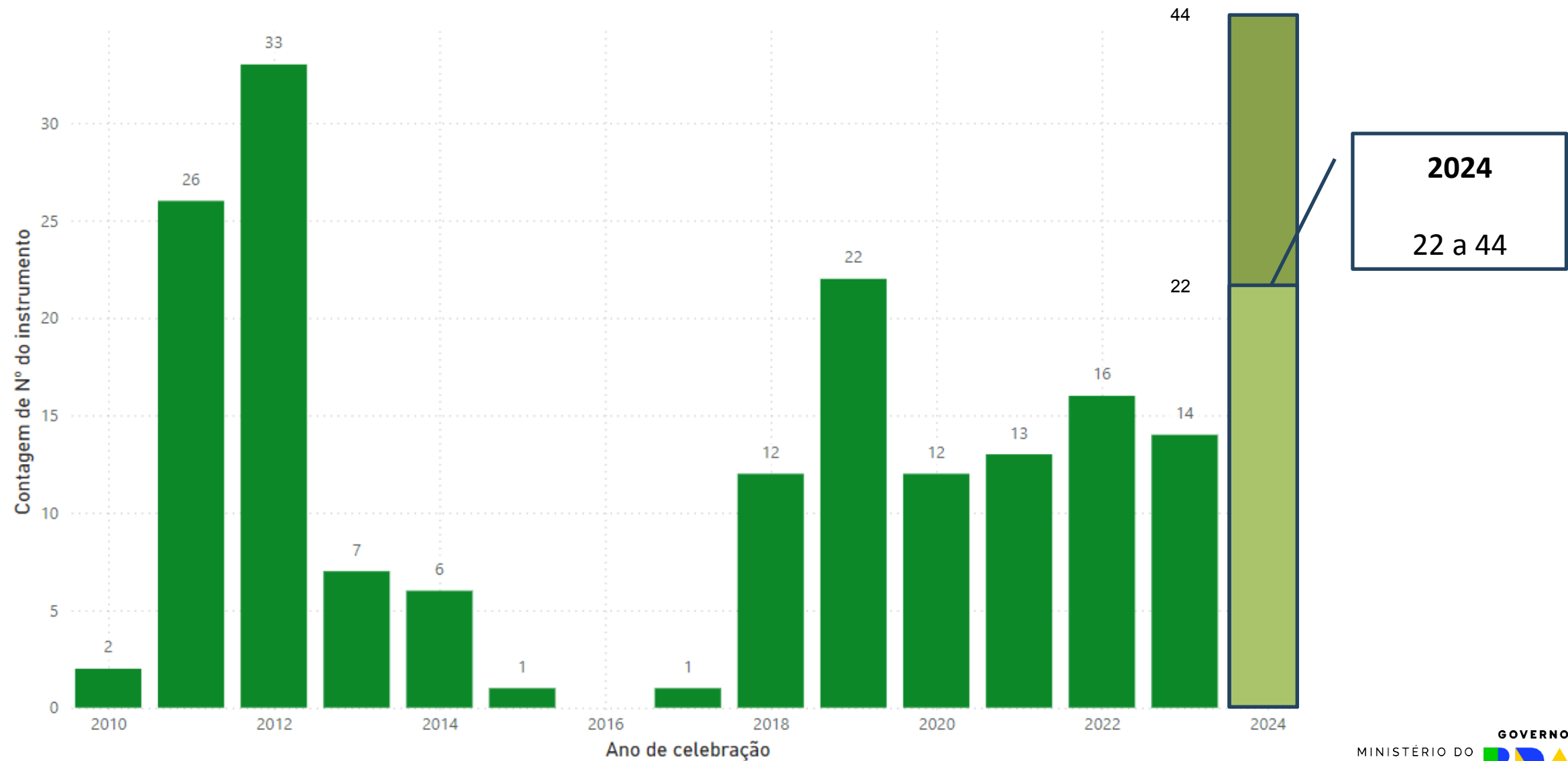
Valor previsto: R\$ 17,67 Milhões (FNMA + SQA + Funasa)

Panorama dos instrumentos de transferência voluntária para resíduos - 2010 a 2024

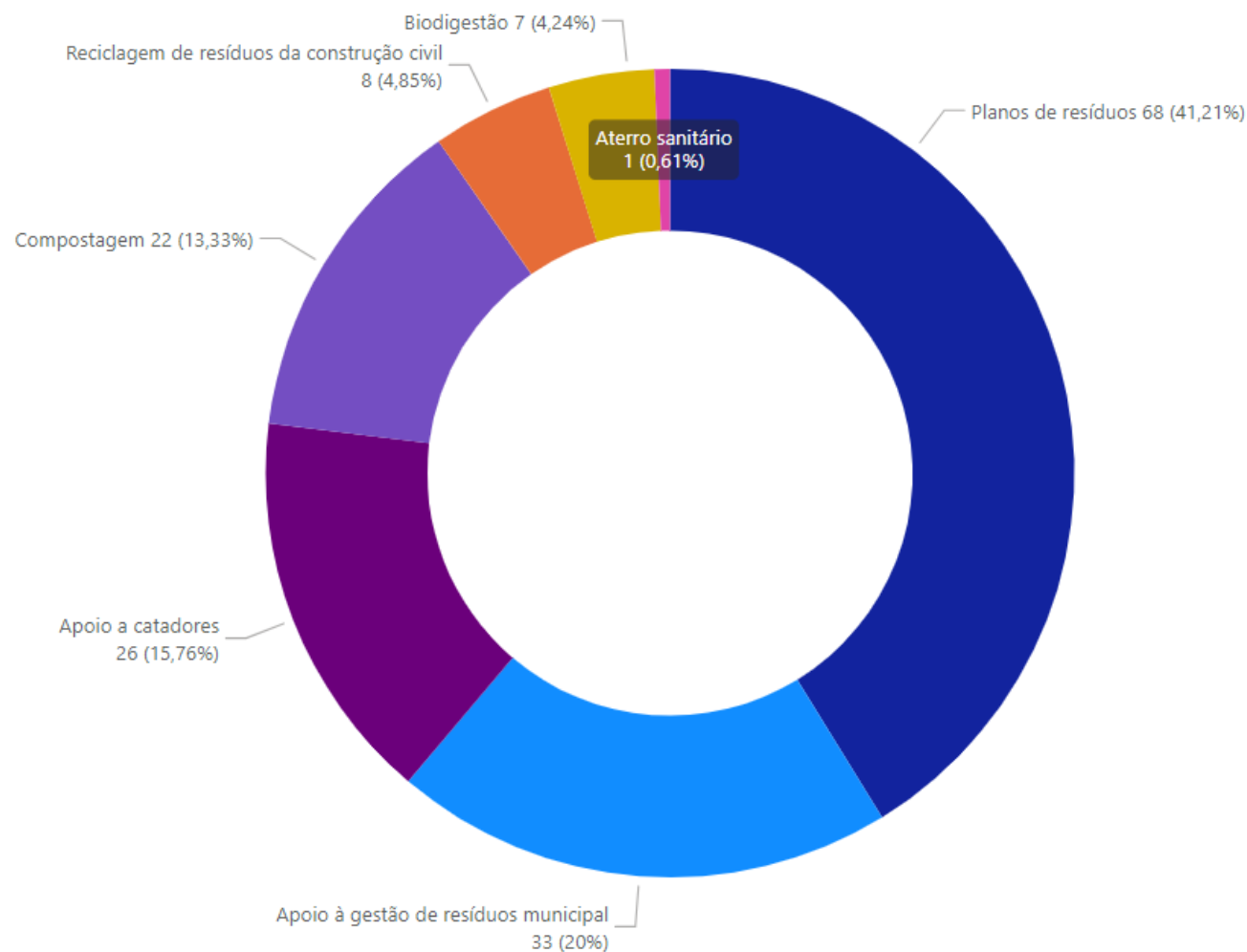
Valor Global por status dos instrumentos



Quantidade de instrumentos celebrados por ano

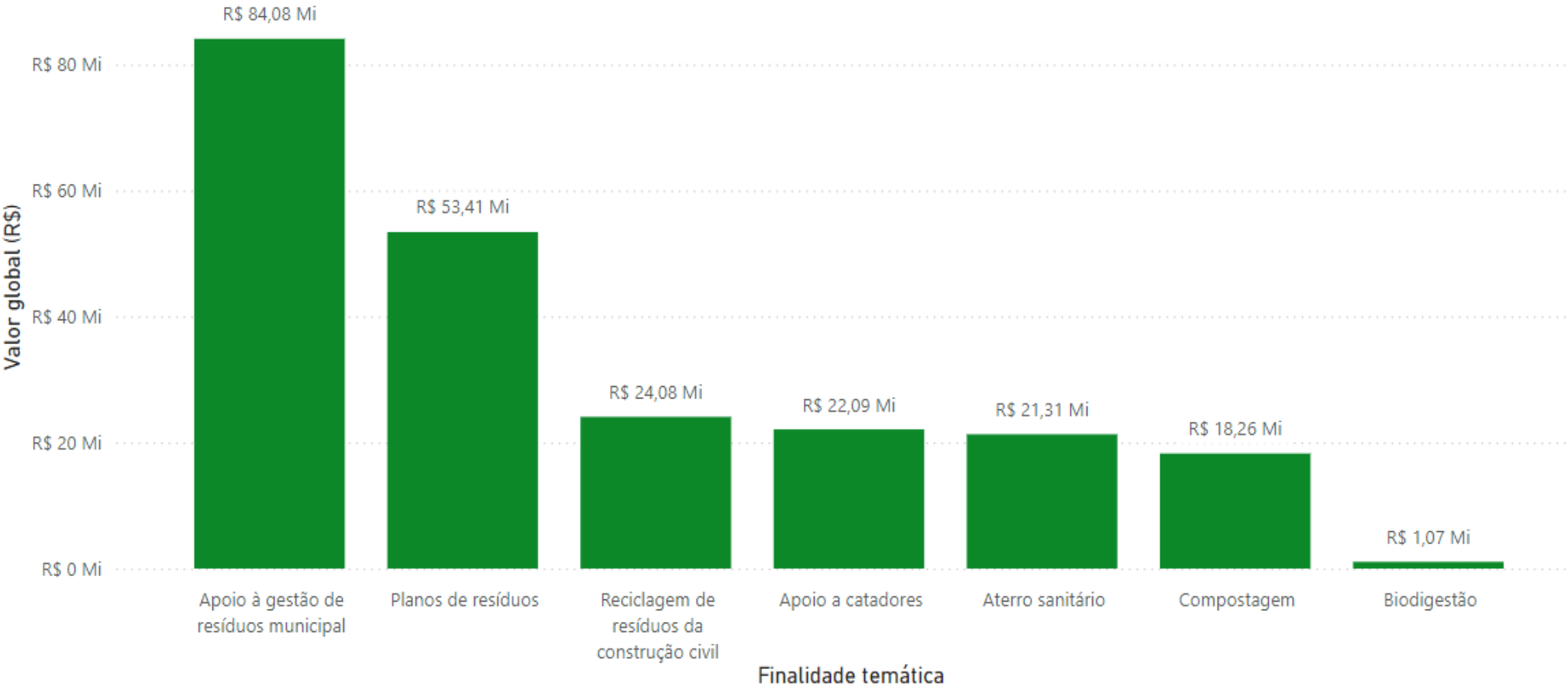


Quantidade de instrumentos por finalidade temática



*Apoio à gestão de resíduos municipal = Instrumentos com múltiplas finalidades temáticas (educação ambiental, coleta seletiva, triagem de recicláveis secos, apoio a catadores, compostagem, etc.)

Valor global dos instrumentos por finalidade temática

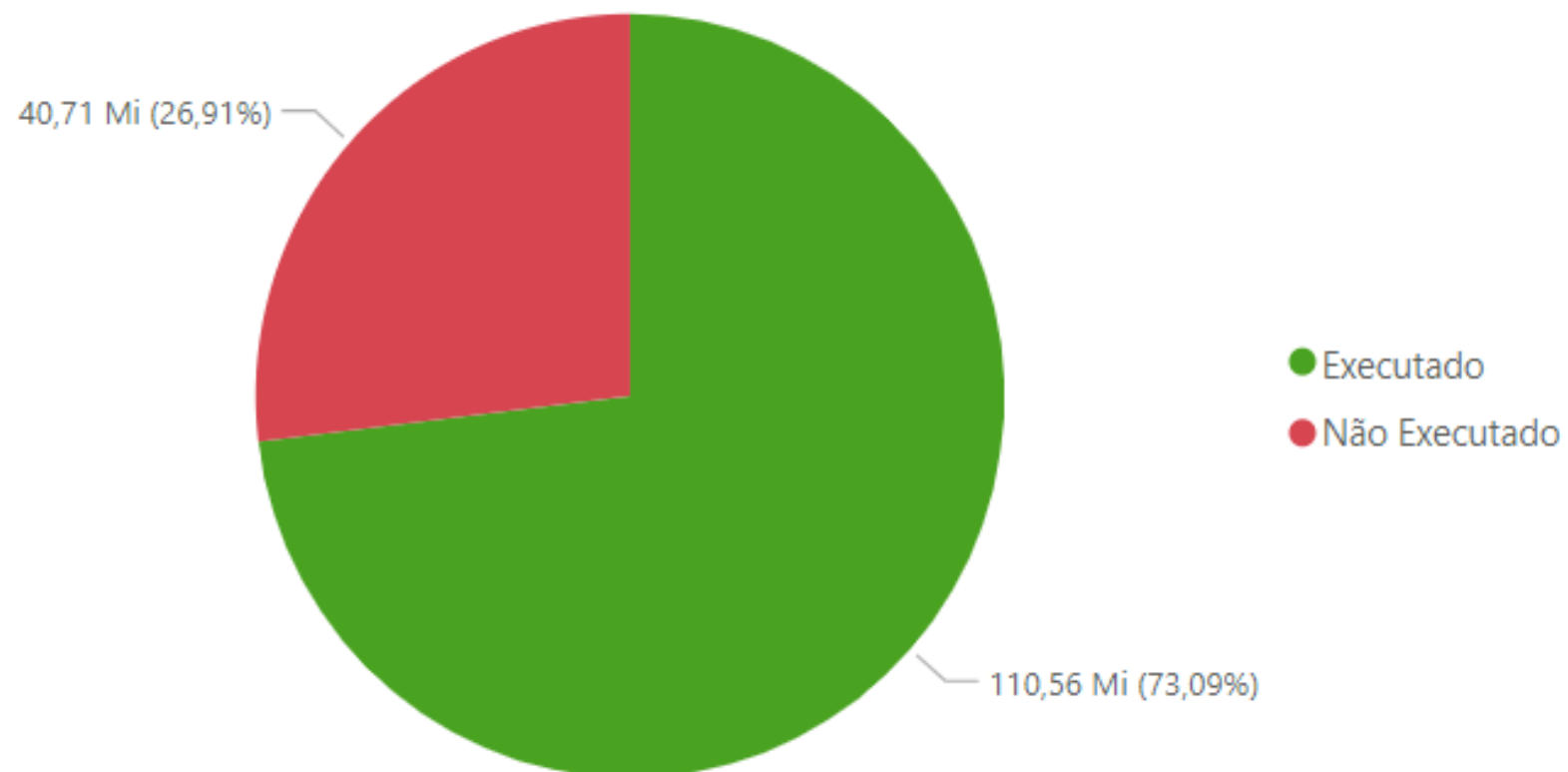


*Apoio à gestão de resíduos municipal = Instrumentos com múltiplas finalidades temáticas (educação ambiental, coleta seletiva, triagem de recicláveis secos, apoio a catadores, compostagem, etc.)

Valor global dos instrumentos firmados por UF



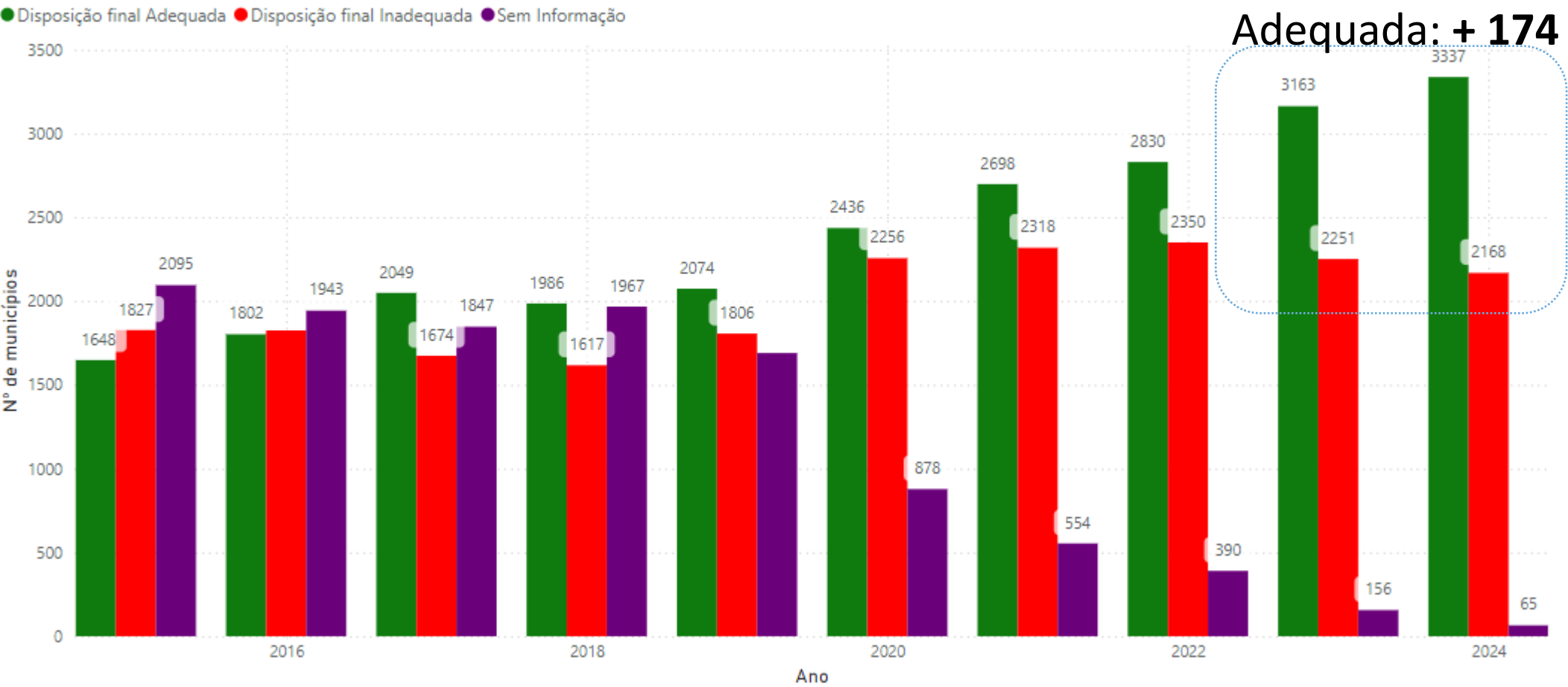
Execução financeira – instrumentos em encerramento e encerrados



Encerramento de Lixões

Formas de disposição final de resíduos por município (2015 a 2024)

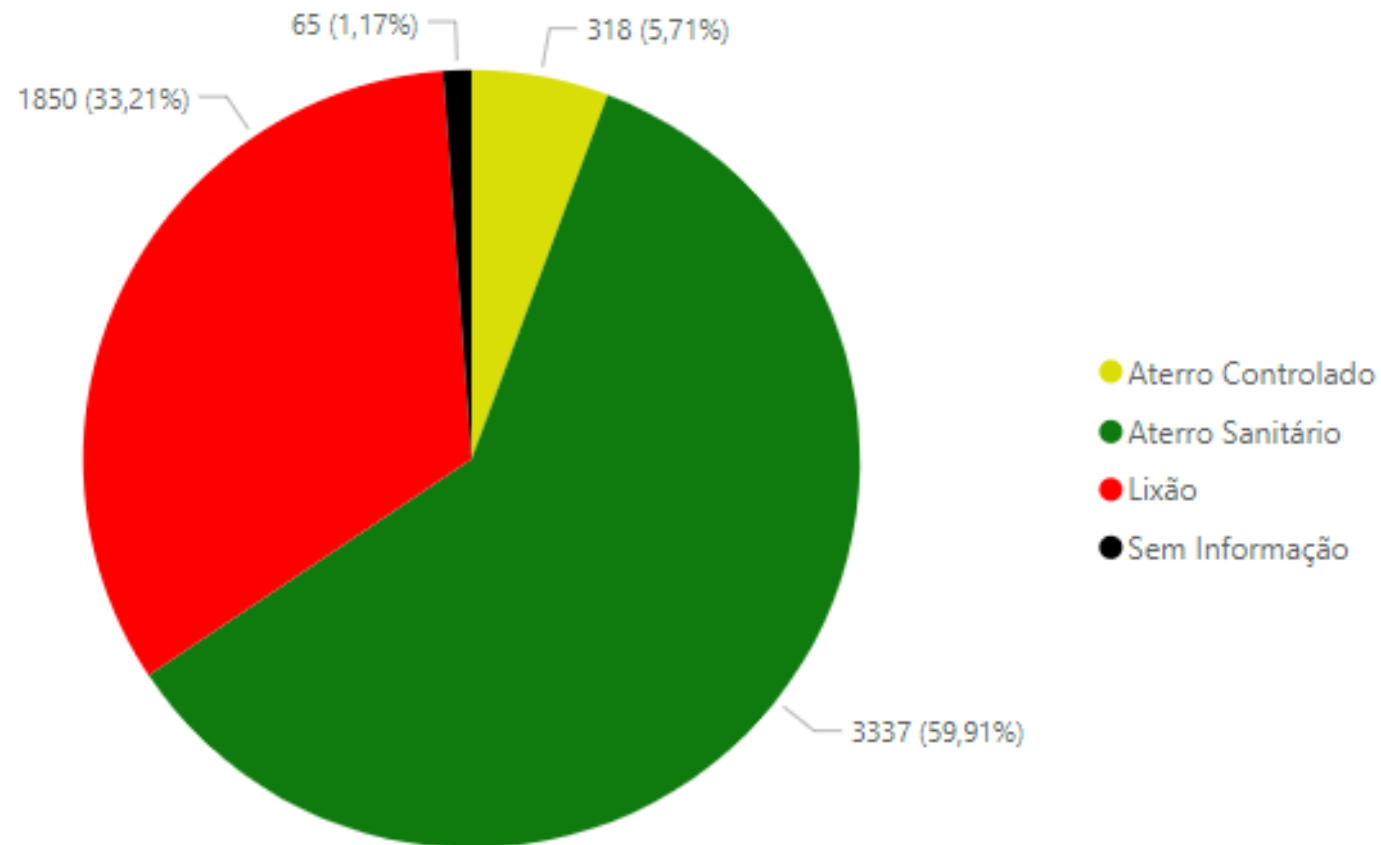
2023-2024
Inadequada: - 83
Adequada: + 174



Fonte: SNIS (2014 a 2023); MMA (2024)

Encerramento de Lixões

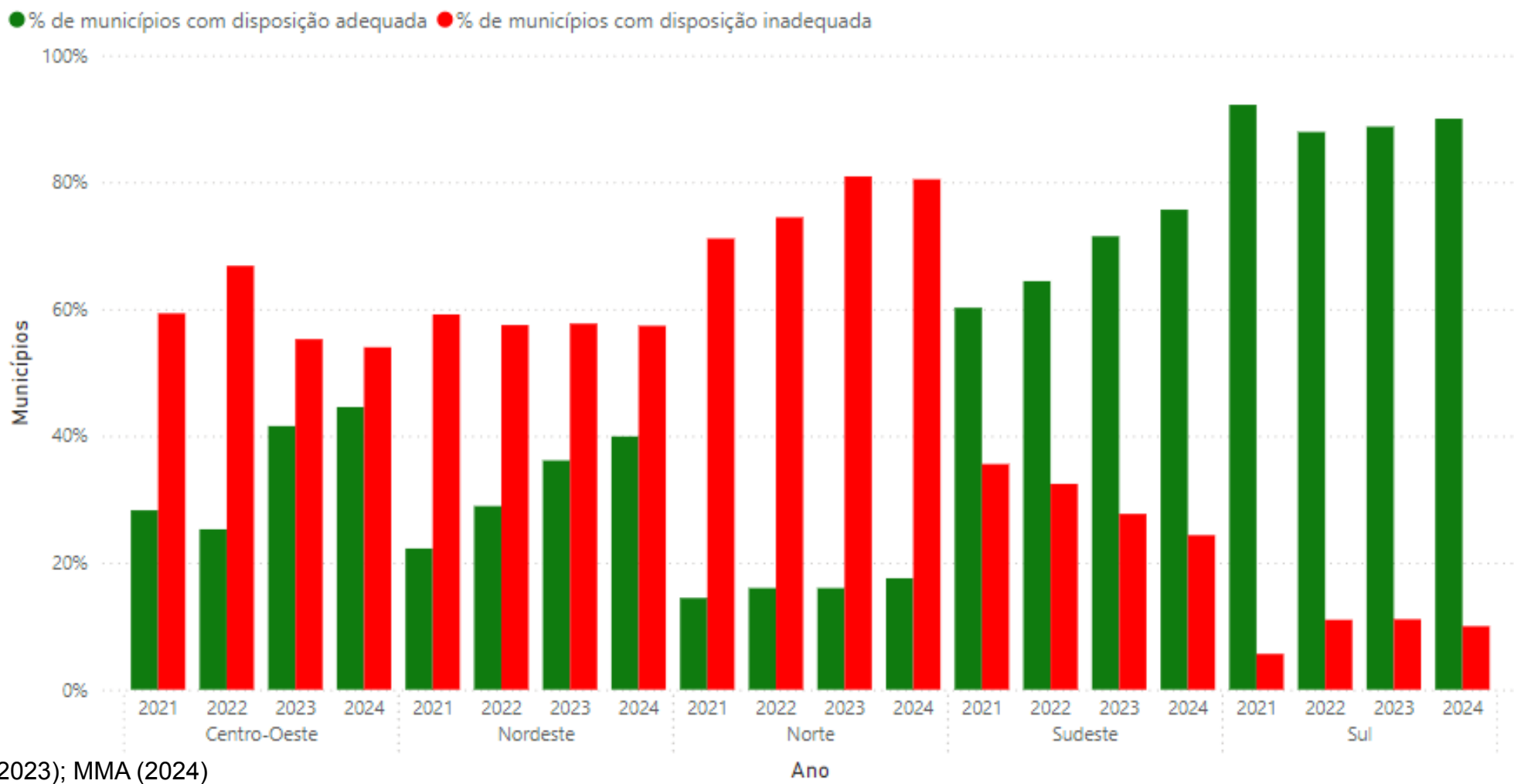
Formas de disposição final de resíduos por município (2024)



Fonte: MMA (2024)

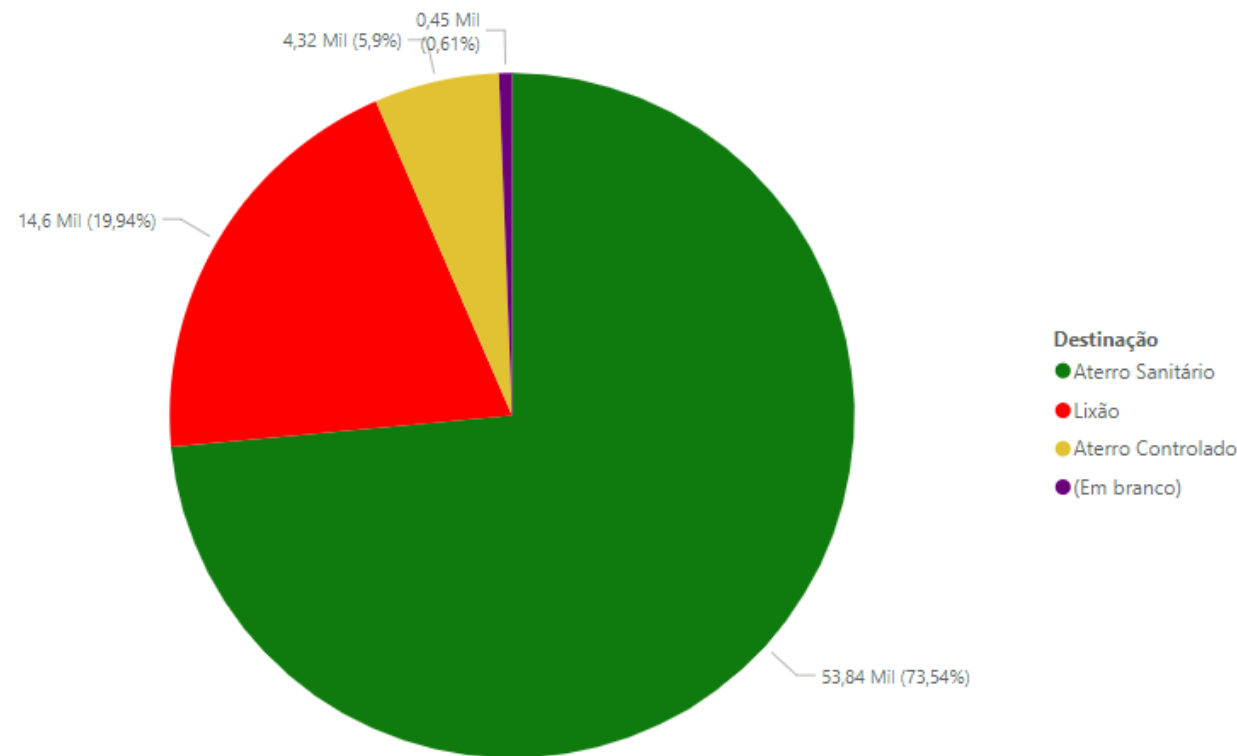
Encerramento de Lixões

Percentual de municípios com disposição adequada x inadequada por Macrorregião (2021 a 2024)



Fonte: SNIS (2014 a 2023); MMA (2024)

Massa de resíduos por forma de disposição final (2024)



Fonte: SNIS (2023); MMA (2024)

Valorização de resíduos orgânicos

Melhoria do arcabouço legal-institucional

Política Nacional de Resíduos Sólidos - PNRS (Lei 12.305/2010):

- ☐ Definição do conceito de "rejeitos";
- ☐ **Obrigação** municipal de implantar sistemas de compostagem e articular formas de utilização do composto.

Controle e qualidade ambiental do processo de compostagem (Resolução Conama 481/2017):

- ☐ Preferência por segregação em 3 frações (recicláveis, orgânicos e rejeitos);
- ☐ Metas de compostagem em planos municipais;
- ☐ Prioridade na **inclusão de catadores na operação de unidades de compostagem.**

Decreto regulamentador da PNRS (Decreto 10.936/2022):

- ☐ Coleta seletiva com **separação mínima em 3 frações** (resíduos secos, orgânicos e rejeitos).

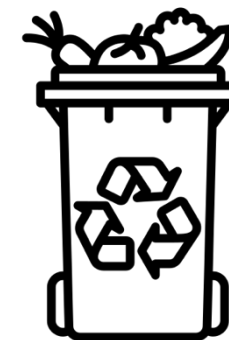
Plano Nacional de Resíduos Sólidos - Planares 2022-2040:

- ☐ Metas e ações para aumentar a reciclagem da fração orgânica dos RSU.

Plano Nacional de Fertilizantes - PNF 2022-2050 (revisado em 2023):

- ☐ Metas e ações específicas para aumento da produção nacional de fertilizantes a partir de resíduos sólidos.

Estratégia Nacional de Resíduos Orgânicos Urbanos (em elaboração).

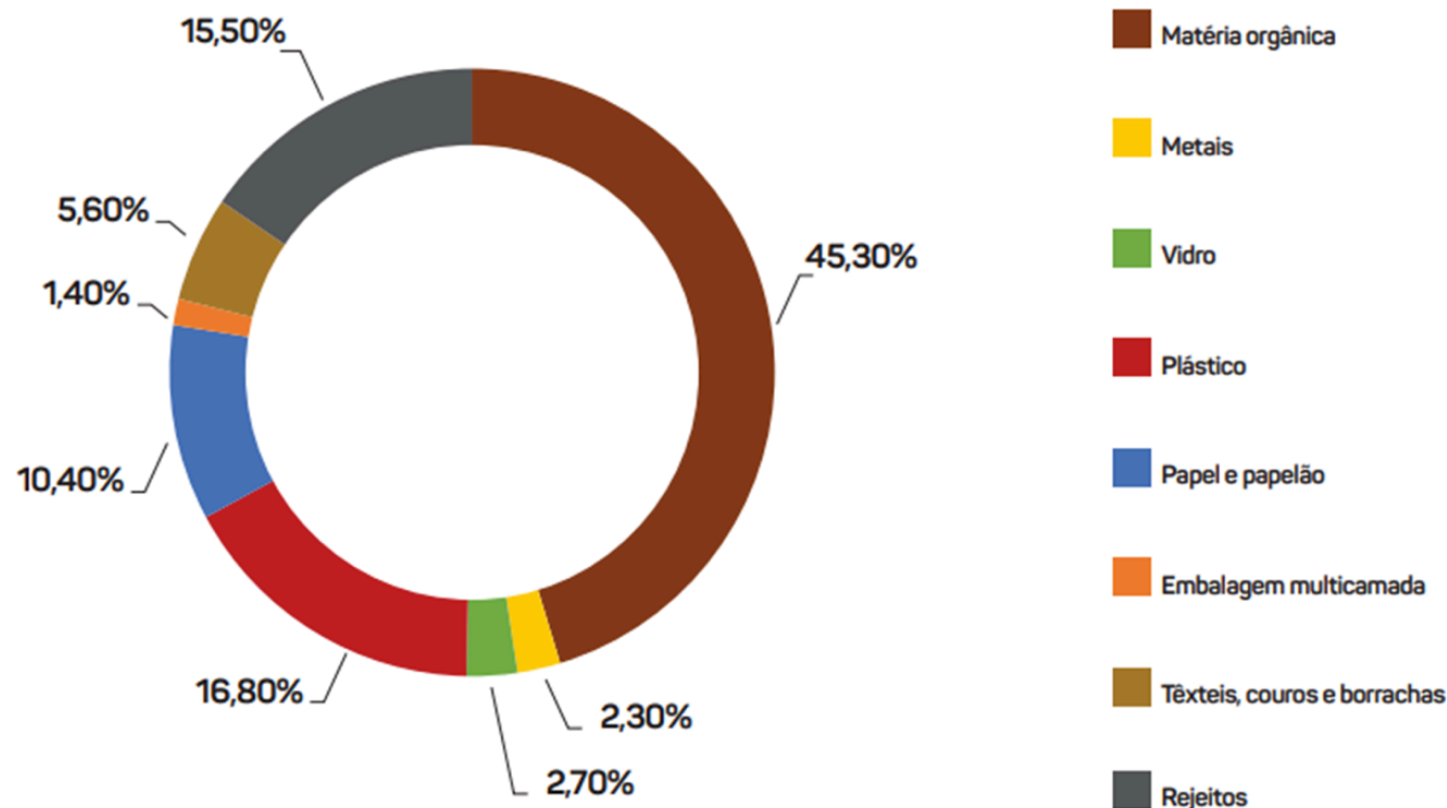


Valorização de resíduos orgânicos

Composição RSU x Destinação RSU orgânico

Apenas

174,9 mil toneladas no ano de 2022,
de um total de 63,8 milhões de
toneladas coletadas (SNIS-RS, 2023)



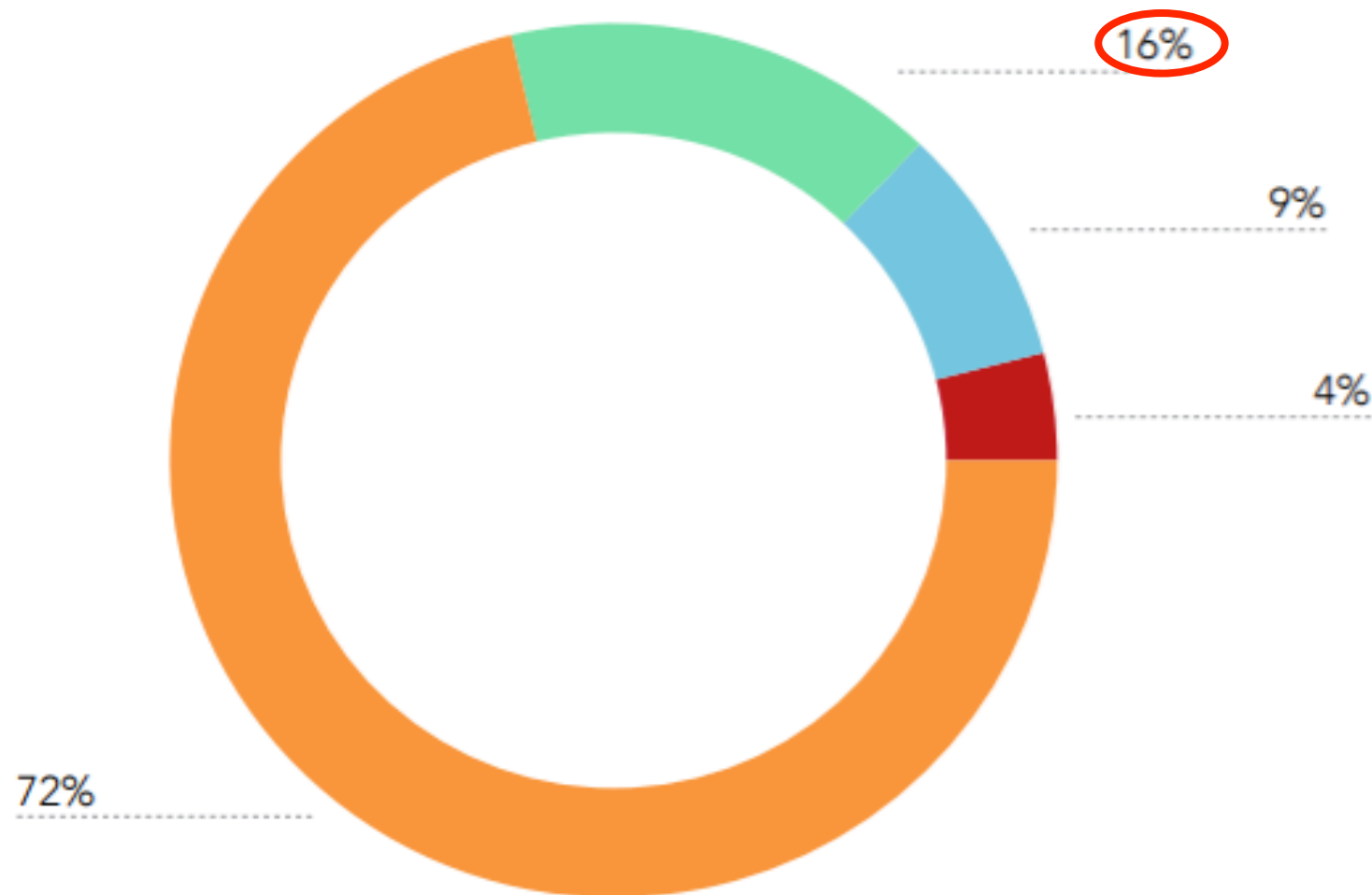
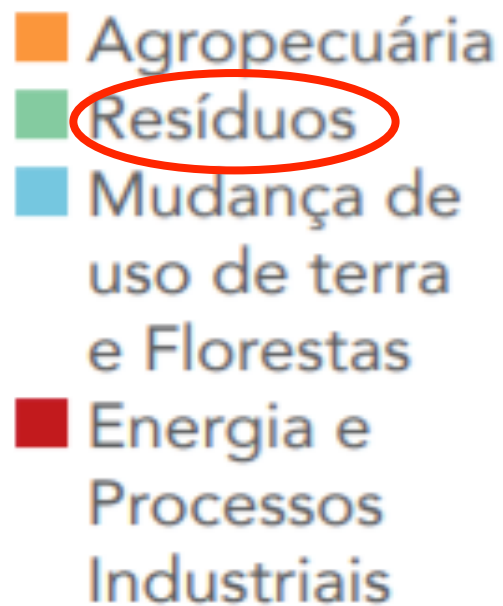
Fonte: BRASIL, 2022 com base em ABRELPE, 2020.



Como os resíduos sólidos contribuem para a crise climática?

Inventários:

Emissões de metano no Brasil



Fonte: SEEG, 2022 (ano de análise: 2020)



Autor: @grfxrf (Freepik)

O papel do metano (CH_4) no aquecimento global

- Poluente climático de vida curta: permanência na atmosfera por aproximadamente 12 anos.

no horizonte de 20 anos.
- Segundo maior contribuinte para o aquecimento global depois do CO_2 (20% das emissões globais de GEE) e

Fonte: ([IEA, 2022](#), [SEEG, 2022](#); [GMA, 2021](#))



CHAMAMENTO PÚBLICO

MMA lança edital para apoiar iniciativas de compostagem e agricultura urbana



O Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima (MMA) publicou nesta quarta-feira (20/9) **edital de R\$ 7 milhões** para apoiar projetos inovadores de compostagem e agricultura urbana e periurbana. O chamamento ficará aberto até o dia 16/10 na **Plataforma Transferegov.br**, para propostas de municípios, do Distrito Federal e consórcios públicos intermunicipais que atuem na gestão de resíduos sólidos.

A verba do edital virá do orçamento da Secretaria Nacional de Meio Ambiente Urbano e Qualidade Ambiental (SQA) do MMA. Cada projeto selecionado receberá de R\$ 700 mil a R\$ 1 milhão, não reembolsáveis, e deverá ser executado no prazo de 24 a 36 meses.

A seleção busca propostas que implantem, ampliem ou aperfeiçoem sistemas de compostagem de resíduos orgânicos, de forma integrada a iniciativas de agricultura urbana e periurbana. Serão apoiadas iniciativas que promovam a alimentação saudável, saúde, geração de emprego e renda, além de contribuir para a qualidade ambiental, a adaptação às mudanças climáticas e o combate à insegurança alimentar.

Mais informações em: <https://www.gov.br/mma/pt-br/noticias/mma-lanca-edital-para-apoiar-iniciativas-de-compostagem-e-agricultura-urbana>



Resultado final do edital de apoio a iniciativas de compostagem e agricultura urbana

Publicado em 20/11/2023 19h25

Atualizado em 21/11/2023 10h22

Compartilhe: f X in W e

Classificação geral	Proposta Transferegov.br	Proponente	Região geográfica	Pontuação	Classificação por região	Valor de repasse solicitado	Resultado final
1º	058363/2023	Florianópolis/SC	Sul	96	1º	R\$ 955.319,94	CLASSIFICADA
2º	058684/2023	Realeza/PR	Sul	95	2º	R\$ 975.060,90	CLASSIFICADA
3º	058410/2023	Caxias do Sul/RS	Sul	93	3º	R\$ 861.529,26	CLASSIFICADA
4º	058232/2023	Socorro/SP	Sudeste	93	1º	R\$ 916.228,90	CLASSIFICADA
5º	058302/2023	Guarapuava/PR	Sul	84	4º	R\$ 883.746,17	CLASSIFICADA
6º	058751/2023	Santa Bárbara d Oeste/SP	Sudeste	80	2º	R\$ 985.048,73	CLASSIFICADA
7º	059726/2023	Joanópolis/SP	Sudeste	78	3º	R\$ 700.000,00	CLASSIFICADA
8º	058543/2023	São José dos Campos/SP	Sudeste	76	4º	R\$ 833.650,65	CLASSIFICADA
9º	058651/2023	Forquilha/SC	Sul	68	5º	R\$ 734.559,17	CLASSIFICADA

MMA inicia construção de Estratégia Nacional de Resíduos Orgânicos Urbanos

Iniciativa busca prevenir o desperdício alimentar, fomentar a compostagem e promover a reciclagem de resíduos orgânicos

Publicado em 24/04/2024 00h51



Leira de compostagem do pátio da associação Põe no Balde, em Marabá (PA). Foto: Põe no Balde

Estratégia Nacional de Resíduos Orgânicos Urbanos

- Prevenir o desperdício alimentar, fomentar a compostagem e promover a reciclagem de resíduos orgânicos.
- Contribuir com a eliminação dos lixões, diminuir a emissão de metano e incentivar a agricultura urbana e periurbana, com a inclusão socioprodutiva de organizações de catadoras e catadores de materiais recicláveis.

Mais informações em:

<https://www.gov.br/mma/pt-br/assuntos/noticias/mma-inicia-construcao-da-estrategia-nacional-de-residuos-organicos-urbanos>

Materiais de apoio

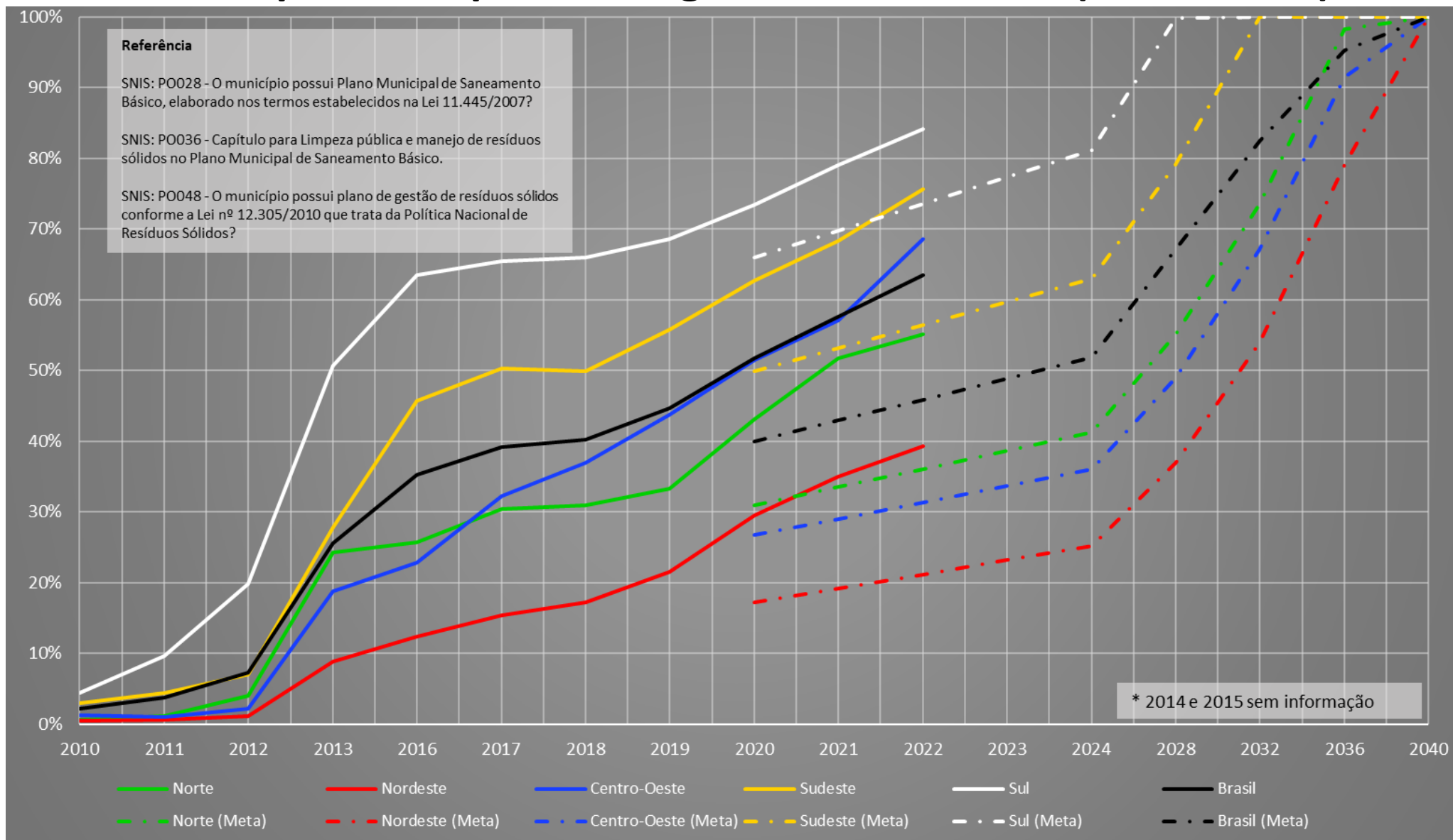
Cenário da gestão de resíduos orgânicos urbanos no Brasil e perspectivas

Guia para a prevenção do desperdício alimentar

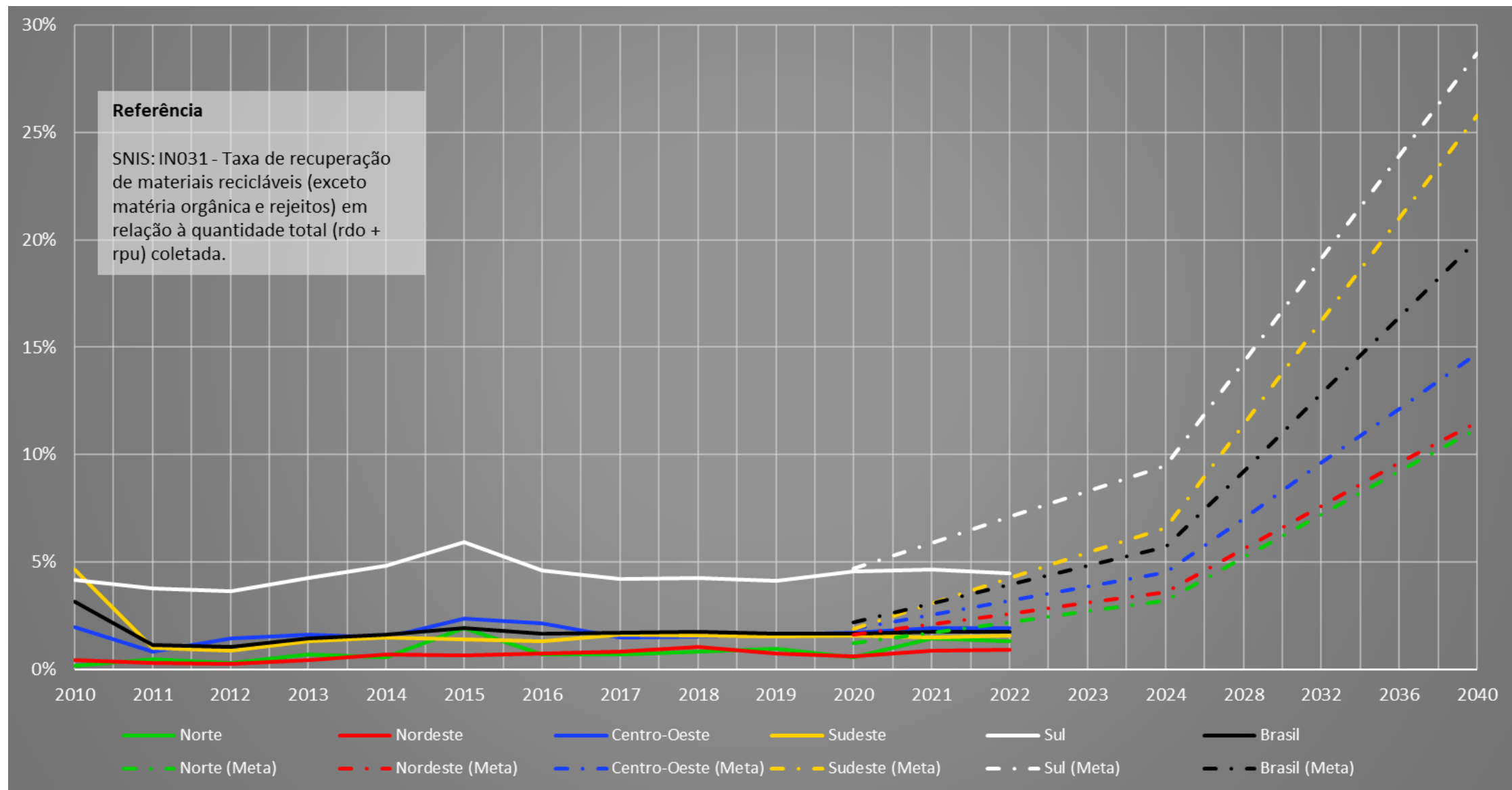
Guia para coleta seletiva de resíduos orgânicos

Guia de tecnologias para reciclagem de resíduos orgânicos urbanos

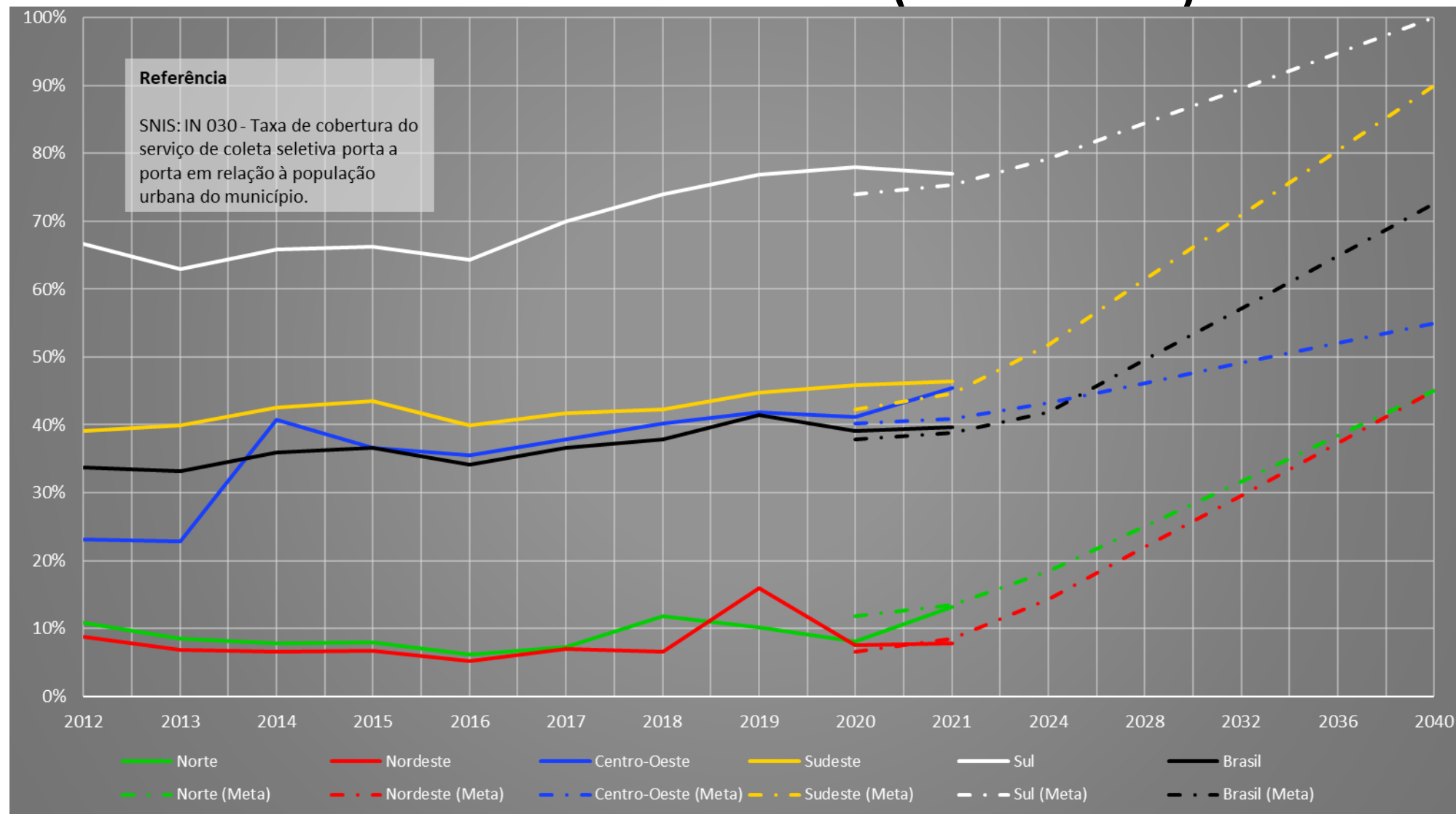
Municípios com planos de gestão de resíduos (Indicador 2)



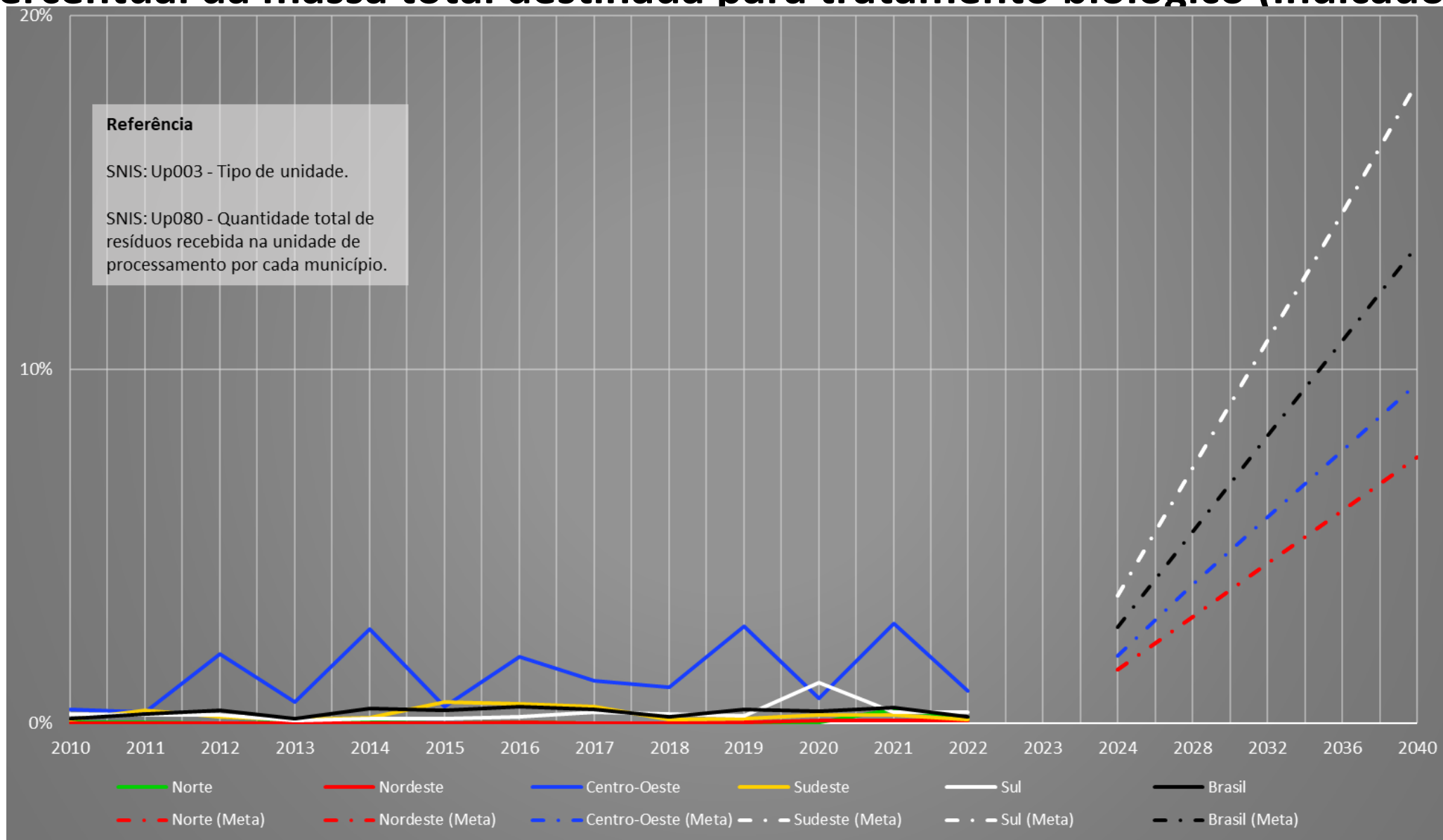
Percentual de recuperação de materiais recicláveis (Indicador 6)



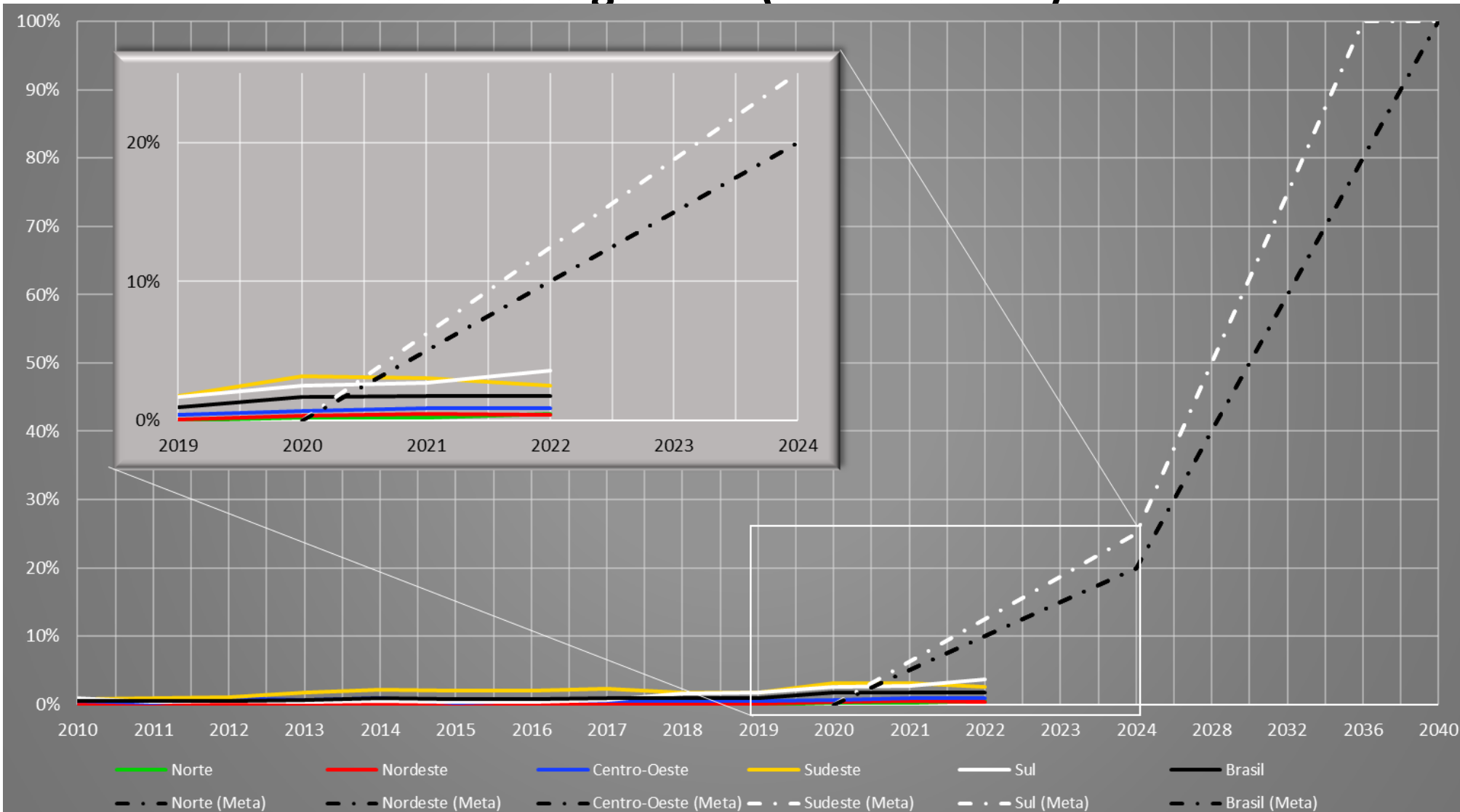
Percentual da população total com acesso a sistemas de coleta seletiva de resíduos secos (Indicador 6.1)



Percentual da massa total destinada para tratamento biológico (Indicador 7)



Percentual dos municípios com iniciativas de valorização de resíduos orgânicos (Indicador 7.1)



Prioridades para os próximos anos



SECRETARIA DE QUALIDADE AMBIENTAL-SQA

Departamento de Gestão de Resíduos Sólidos - DGR

Coordenação-Geral de Resíduos Sólidos Urbanos – CGRS