

Dezembro/2024

IJSN Especial

Suplemento de Saneamento Básico 2023

Limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos, drenagem e manejo de águas pluviais

Instituto Jones
dos Santos Neves



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Economia
e Planejamento





O IJSN elaborou um estudo sobre o **Suplemento de Saneamento Básico 2023**, resultado da 20ª edição da **Pesquisa de Informações Básicas Municipais – MUNIC**, realizada pelo IBGE.

A Pesquisa de Informações Básicas Municipais (MUNIC) 2023 - Suplemento de saneamento, realizada pelo IBGE, se divide em três blocos temáticos.

Os dados obtidos nessa pesquisa contemplam questões sobre a gestão pública dos serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos, drenagem e manejo de águas pluviais, além da elaboração de planos e políticas nesses eixos.

BLOCOS:

1 | Identificação do Município e dados gerais



2 | Limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos



3 | Drenagem e manejo de águas pluviais



IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA COLETA

1 - Nome do responsável pela coleta:

2 - SIAPE:

3 - Telefone do responsável pela coleta:

4 - Data de início da coleta:

5 -

IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO

1 - UF:

2 - Município:

3 - Nome do município:

PREENCHIMENTO DO QUESTIONÁRIO

1 - As definições e esclarecimentos de itens ou expressões em alguns quesitos constam do próprio questionário. Adicionais podem ser obtidos com o Técnico do IBGE responsável pela coleta das informações.

2 - O questionário deve ser preenchido com caneta esferográfica azul ou preta, em letra de forma, maiúscula.

3 - Somente utilize abreviaturas nos casos em que os campos disponíveis nos quesitos não sejam suficientes para o texto.

4 - Os campos numéricos devem ser preenchidos da seguinte maneira:

- Da direita para a esquerda.

Exemplo:

- Com 0 (zero) quando a quantidade informada no quesito for nula.

Exemplo:

5 - Em alguns quesitos, existem instruções que determinam uma seqüência e se apresentam na forma de comandos ou setas, que indicam, de acordo com o item assinalado, o próximo quesito a ser preenchido.

6 - As observações devem ser registradas na última página do questionário.

7 - Todas as informações devem referir-se ao ano de 2019, exceto aquelas com datas referidas no próprio quesito.

É importante destacar que, metodologicamente, a **MUNIC** é uma pesquisa feita por meio de **questionário autodeclarado** por profissional vinculado às prefeituras dos 5.570* municípios brasileiros, sendo esses responsáveis pela fidedignidade das respostas no preenchimento dos formulários.

*Na pesquisa, são enquadrados os Distritos brasileiros como Municípios

Principais marcos legais relacionados:

Lei nº 12.305/2010

Política Nacional de Resíduos Sólidos

Lei nº 11.445/2007

(atualizada pela Lei nº 14.026/2020)

Marco legal do Saneamento Básico



Dados Gerais

Existência de Política Municipal de Saneamento Básico nos municípios do Espírito Santo

No ES, 68 dos 78 municípios possuem **Política Municipal de Saneamento Básico**.

Não possuem:

Barra de São Francisco, Dores do Rio Preto, Montanha, Pinheiros e Vila Valério

Política em Elaboração:

Fundão, Mimoso do Sul, Santa Leopoldina, Vila Velha e Vitória

A proporção de municípios que já elaboraram essa política até 2023, **no Brasil, é de 55,87%** (3112 municípios). **No ES, essa proporção é de 87,2%**

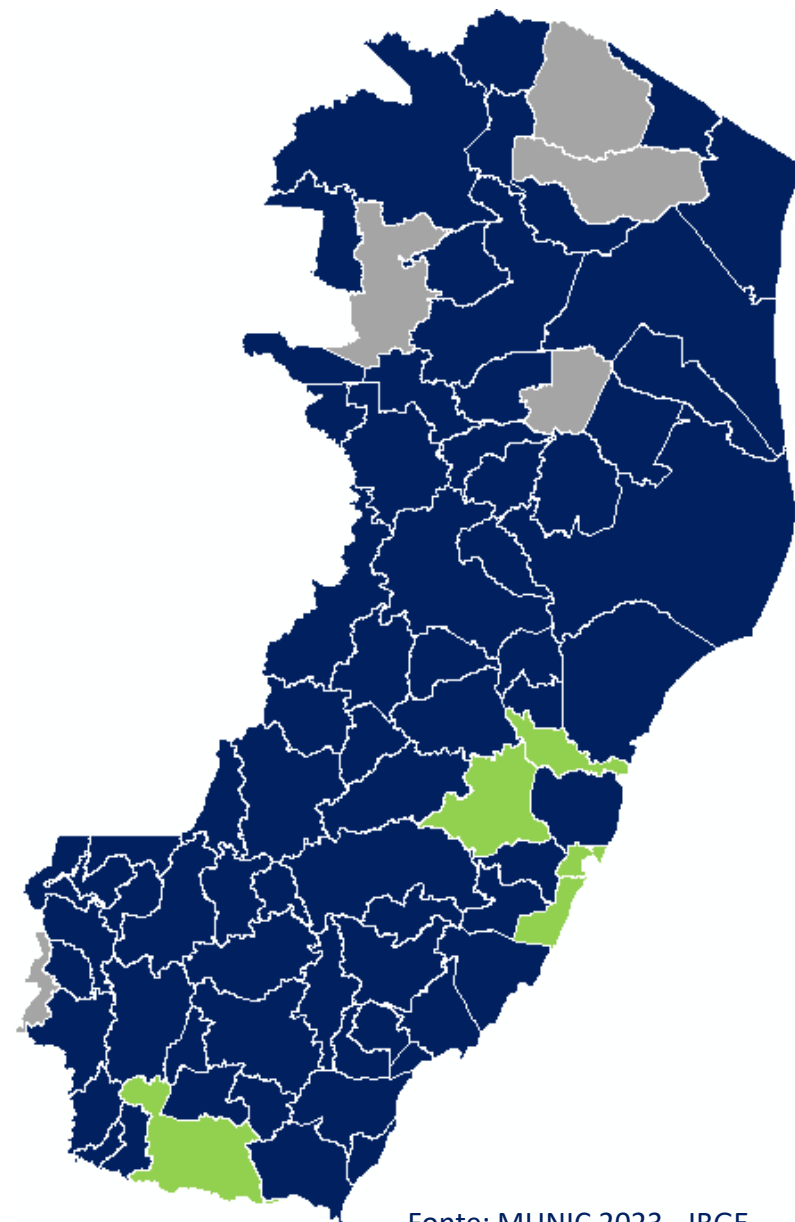
LEGENDA

Existência da política

■ Não

■ Sim

■ Em Elaboração

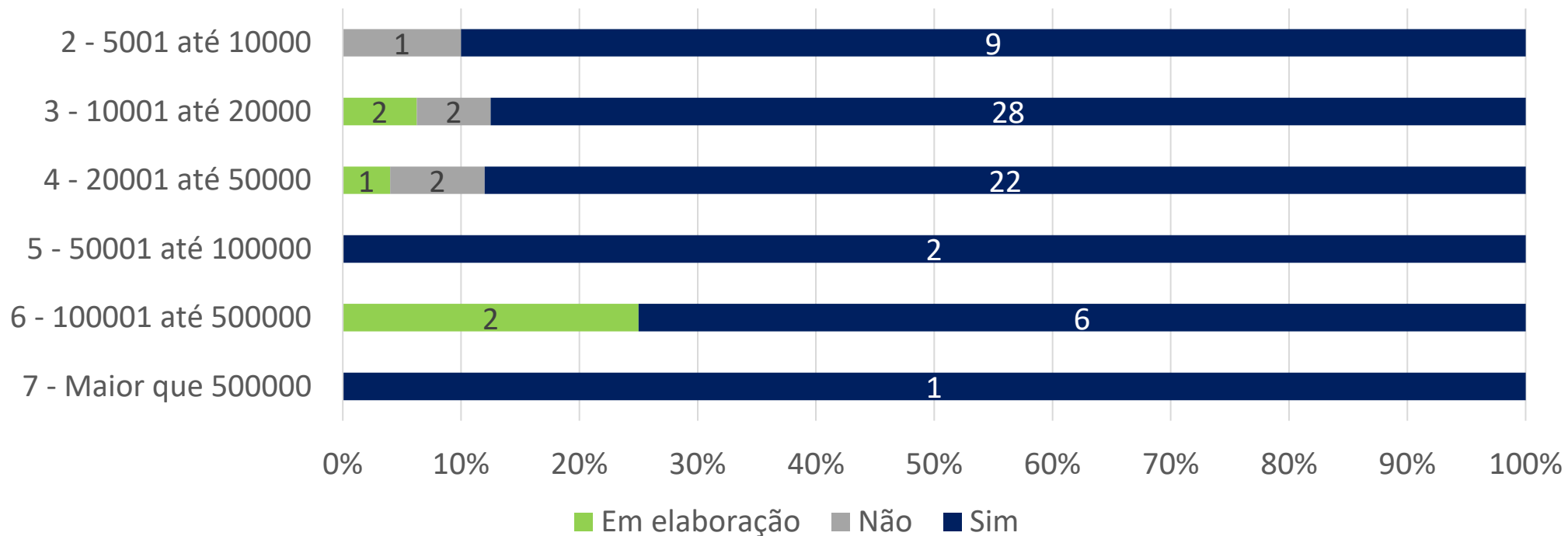


Fonte: MUNIC 2023 - IBGE,
elaboração IJSN



Dados Gerais

Existência de Política Municipal de Saneamento Básico nos municípios do Espírito Santo, segundo as faixas populacionais



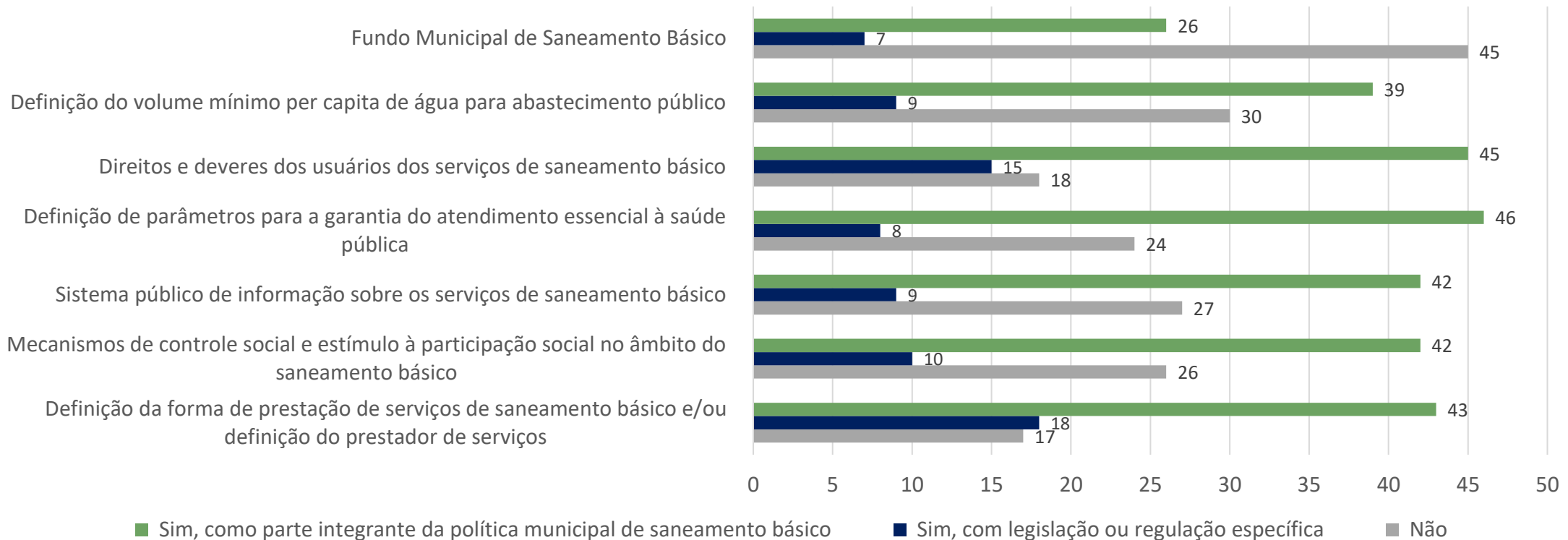
*Números absolutos (rótulos internos) e percentuais (linhas de grade horizontais)

Dados Gerais

Existência de Política Municipal de Saneamento Básico

Nos municípios do Espírito Santo, segundo os instrumentos relacionados

A maior parte dos instrumentos relacionados ao saneamento básico são tratados, nos municípios do ES, como parte integrante da Política Municipal de Saneamento Básico.



A maioria dos municípios do ES que não possuem ou ainda estão elaborando a Política Municipal de Saneamento Básico **não possuem nenhum** dos instrumentos relacionados.

Desses, apenas **Barra de São Francisco** apresenta legislação ou regulação específica que trata de Definição do volume mínimo per capita de água para abastecimento público e de Direitos e deveres dos usuários dos serviços de saneamento básico

Fonte: MUNIC 2023 - IBGE, elaboração IJSN



Dados Gerais

Existência de Plano Municipal de Saneamento Básico nos municípios do Espírito Santo

No ES, 76 dos 78 municípios possuem **Plano Municipal de Saneamento Básico**.

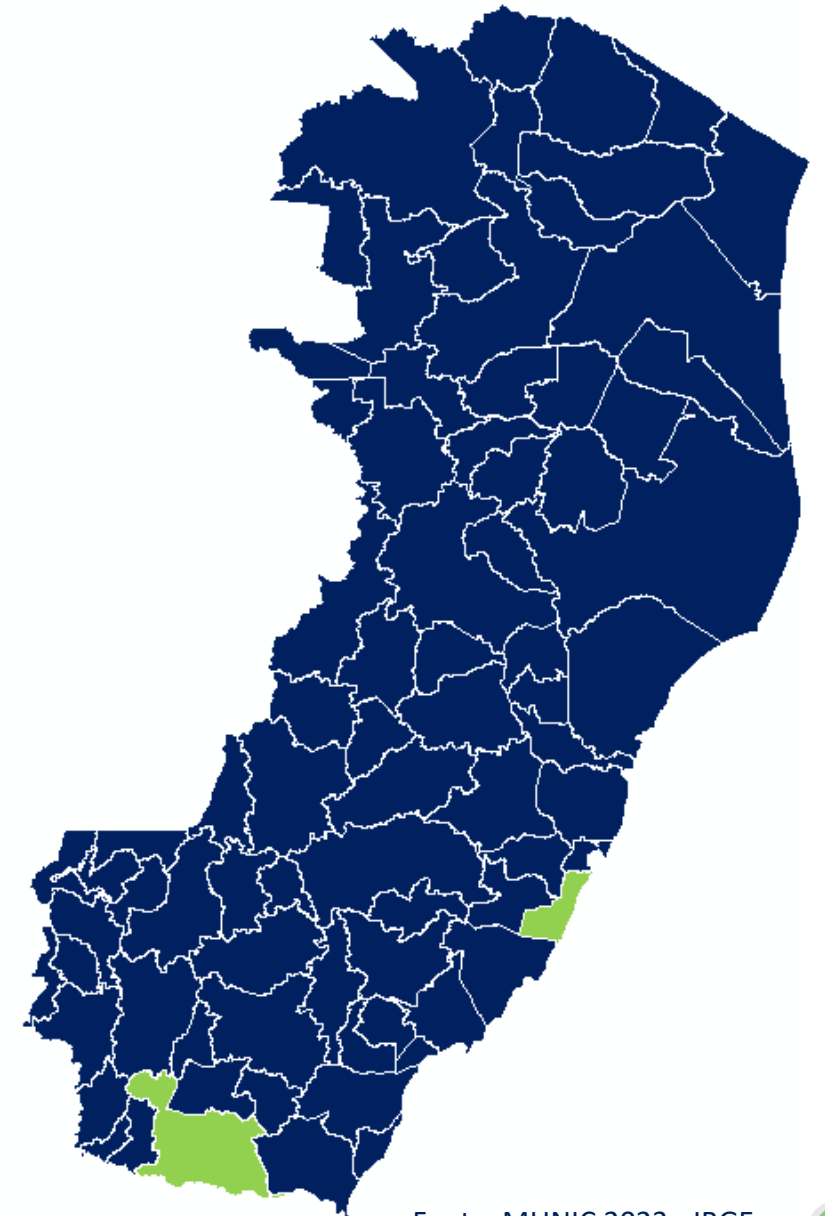
Nos dois municípios restantes, **Mimoso do Sul e Vila Velha**, esse plano está **em elaboração**. No primeiro, em tramitação no poder executivo, e no segundo, em fase de diagnóstico e prognóstico.

A proporção de municípios que já elaboraram esse plano até 2023, no Brasil, é de **71,36%** (3975 municípios). No ES, essa proporção é de **87,2%**

LEGENDA

Existência do plano

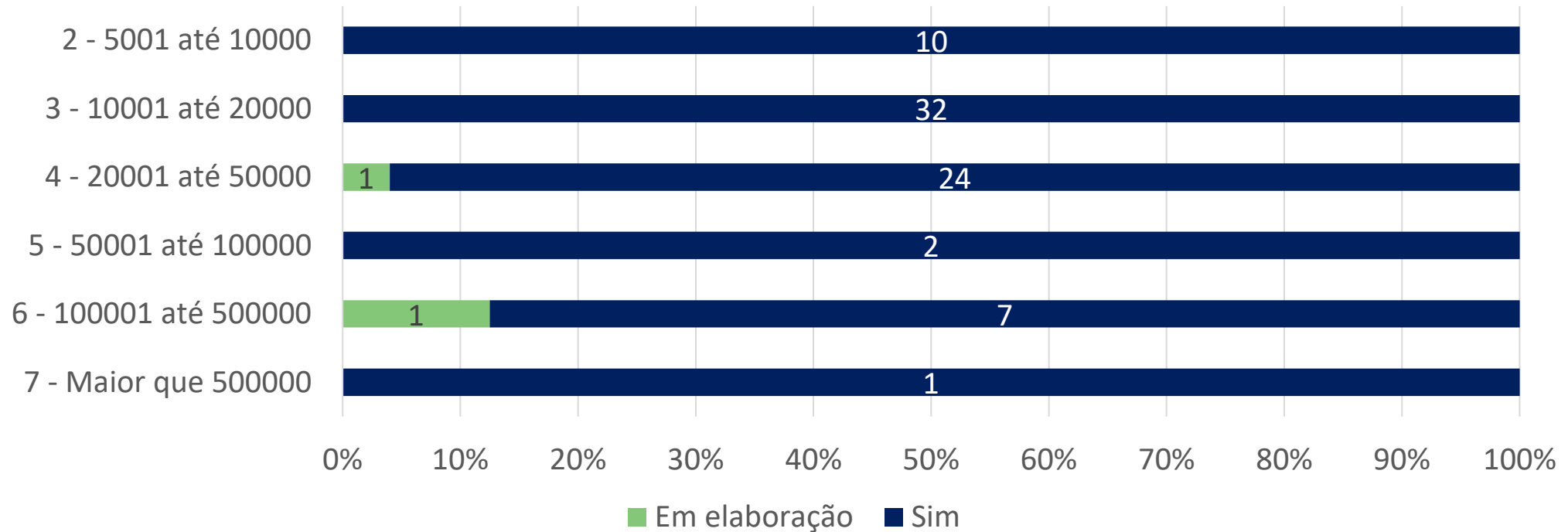
- Não
- Sim
- Em Elaboração



Fonte: MUNIC 2023 - IBGE,
elaboração IJSN

Dados Gerais

Existência de Plano Municipal de Saneamento Básico nos municípios do Espírito Santo, segundo as faixas populacionais

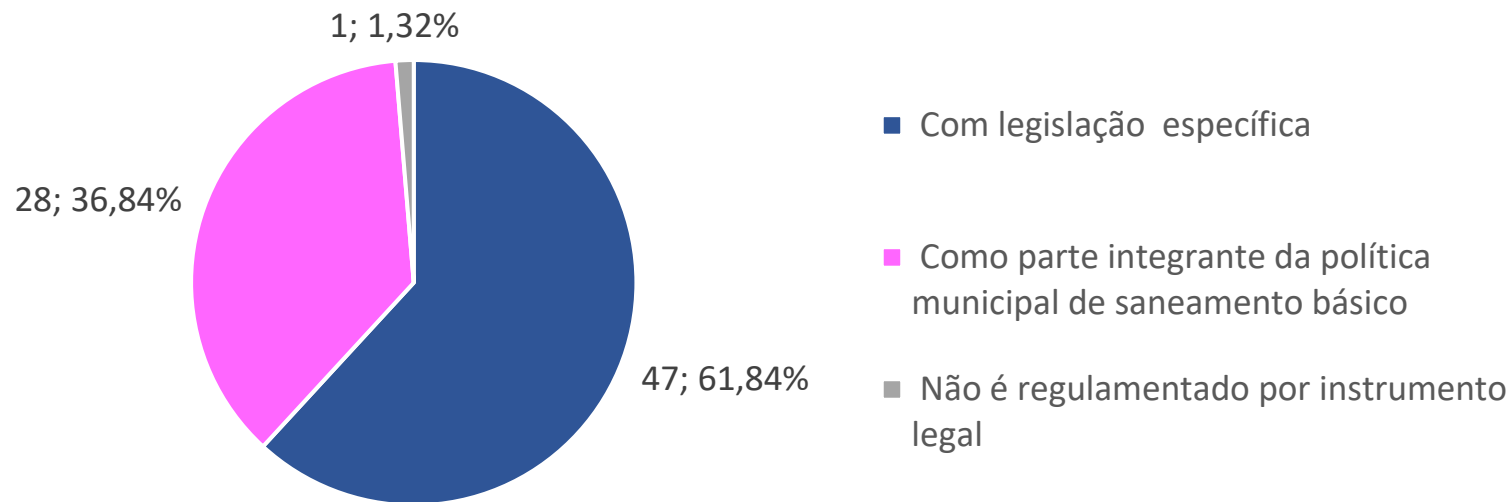


*Números absolutos (rótulos internos) e percentuais (linhas de grade horizontais)

Dados Gerais

Tipos de Instrumentos do Plano Municipal de Saneamento Básico nos municípios do Espírito Santo

A maior parte desses planos, nos municípios do ES, dá-se por meio de legislação específica



*Números absolutos (primeiro rótulo) e percentuais sobre o total de municípios com Plano Municipal de Saneamento básico (segundo rótulo)

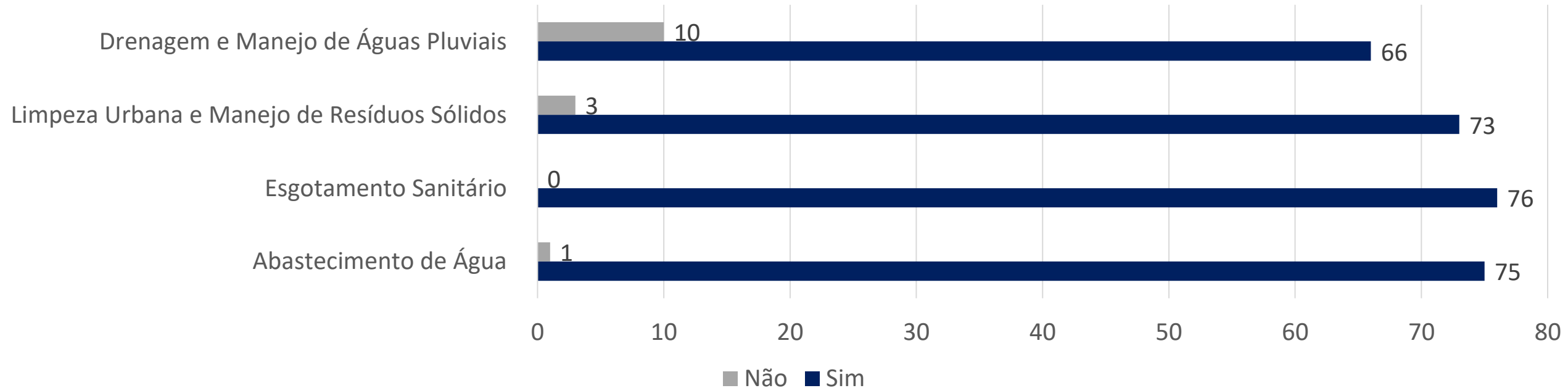
Dos 47 municípios que declaram apresentar legislação específica para o Plano Municipal de Saneamento Básico, 45 possuem a legislação posterior a 2014.

Os **prazos de revisão** desses planos são dispostos na Lei nº 14.026/2020, no Art. 19. § 4º: *“Os planos de saneamento básico serão revistos periodicamente, em prazo não superior a 10 (dez) anos”*

Dados Gerais

Serviços de saneamento abrangidos pelo Plano Municipal de Saneamento Básico nos municípios do Espírito Santo

O item **Drenagem e Manejo de Águas Pluviais** é o de menor aderência nos Planos Municipais de Saneamento Básico dos municípios capixabas.



*Consideram-se os 76 municípios COM Plano Municipal de Saneamento Básico como o recorte amostral, visto que o item “Serviços de saneamento abrangidos pelo Plano Municipal de Saneamento” pressupõe a existência de tal plano.

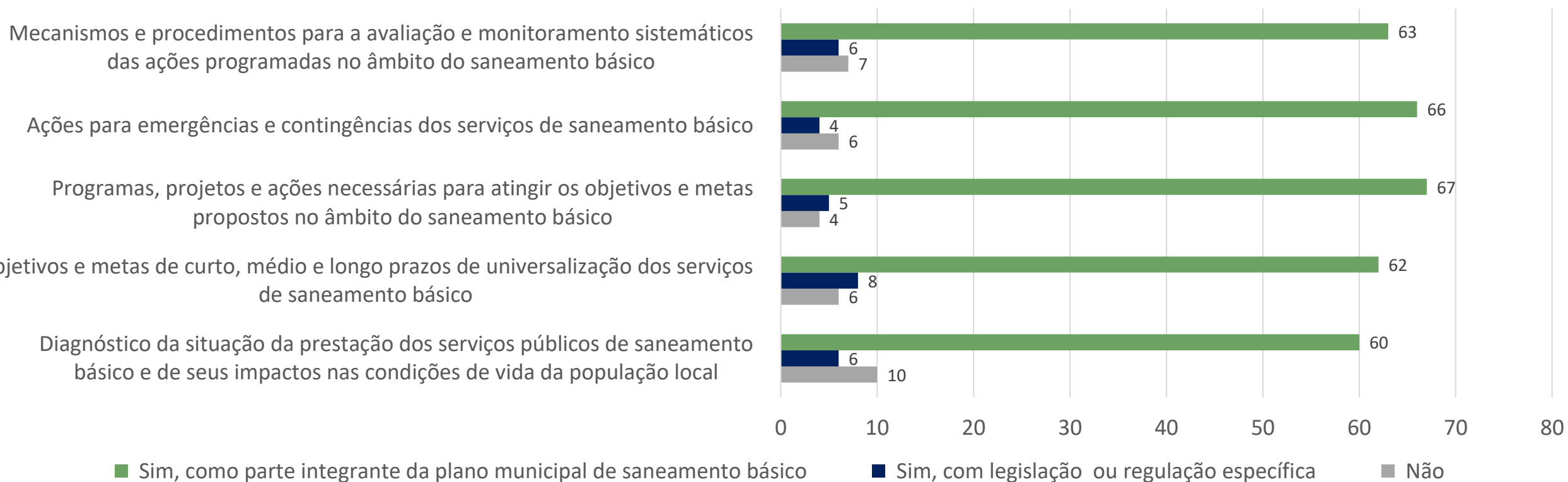
Fonte: MUNIC 2023 - IBGE,
elaboração IJSN



Dados Gerais

Instrumentos relacionados ao Plano Municipal de Saneamento Básico nos municípios do Espírito Santo

A maior parte dos instrumentos relacionados ao saneamento básico são tratados, nos municípios do ES com o Plano Municipal de Saneamento Básico, como parte integrante desse plano



*Consideram-se os 76 municípios COM Plano Municipal de Saneamento Básico como o recorte amostral, visto que o item “Serviços de saneamento abrangidos pelo Plano Municipal de Saneamento” pressupõe a existência de tal plano.

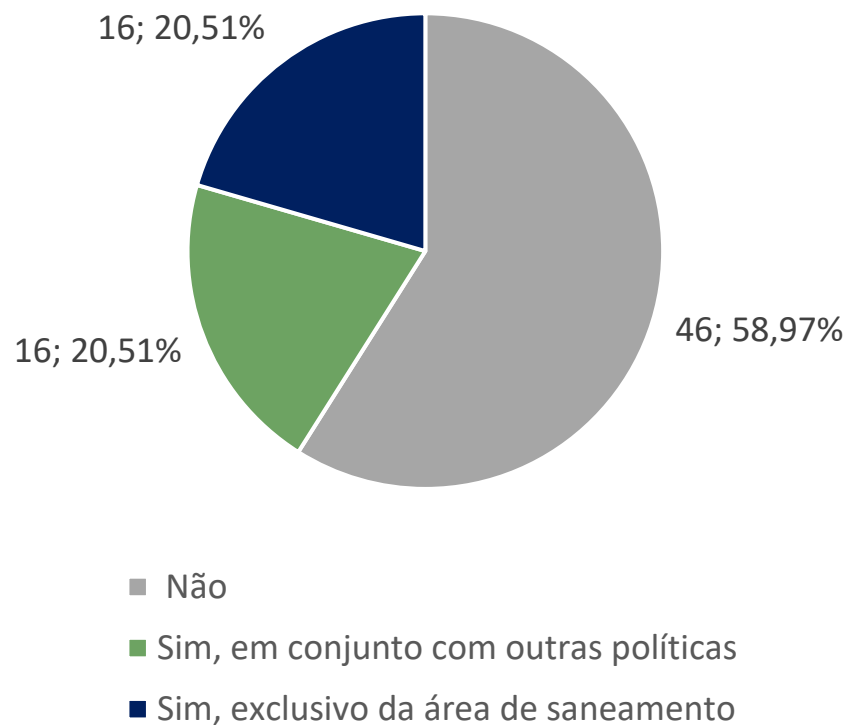
Fonte: MUNIC 2023 - IBGE,
elaboração IJSN



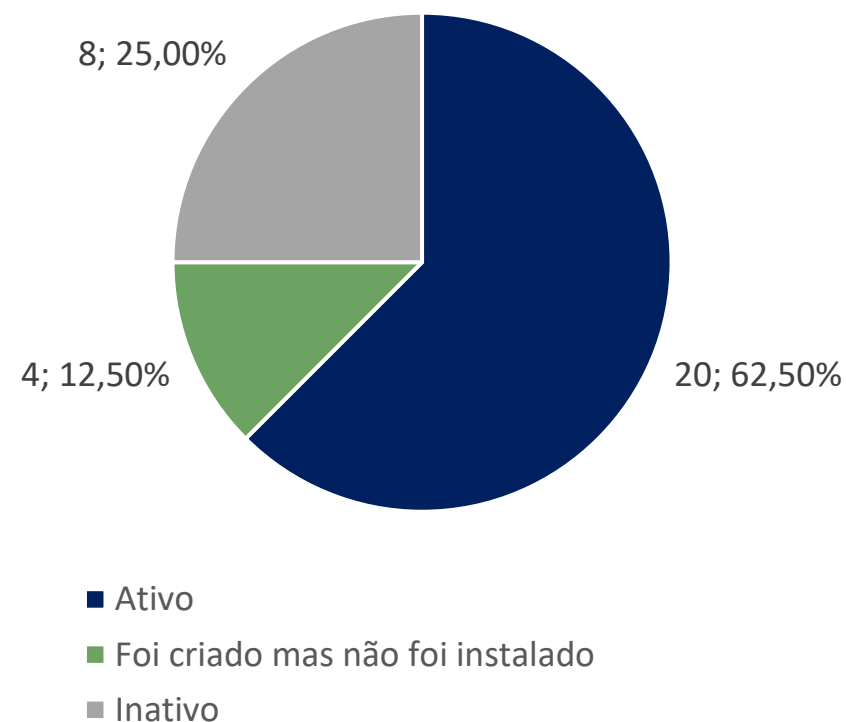
Dados Gerais

Conselho Municipal de Saneamento Básico nos municípios do Espírito Santo

Existência de Conselho Municipal de Saneamento Básico



Status do conselho, caso existente

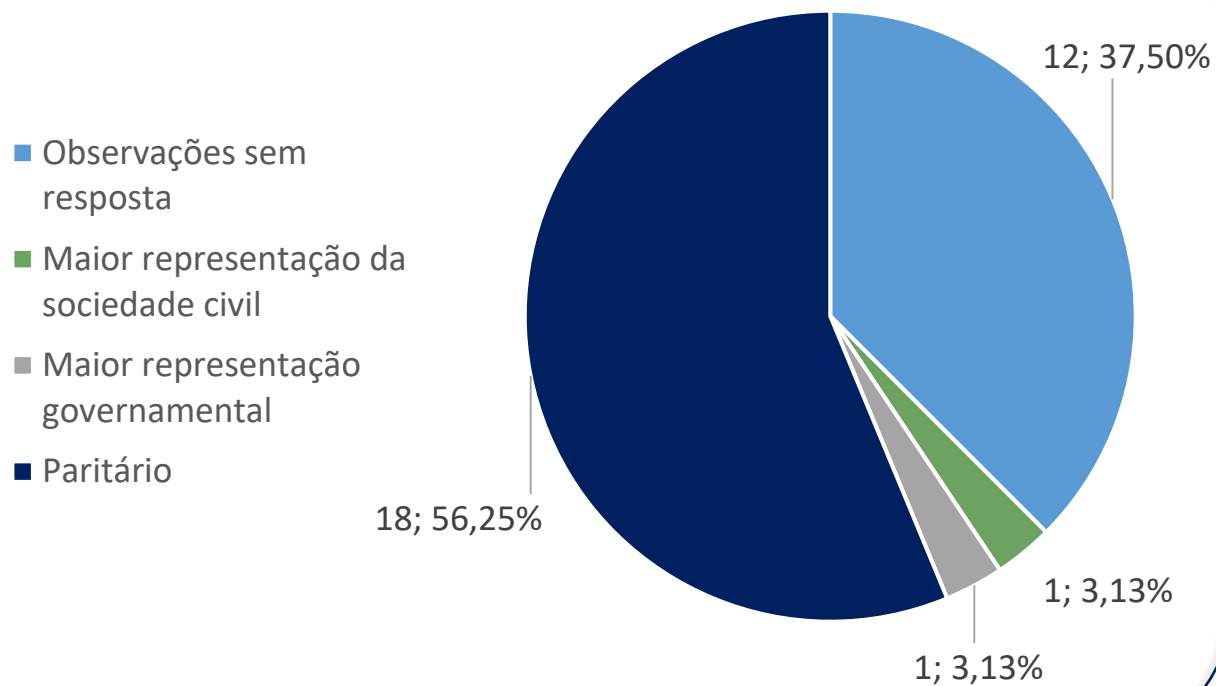


*Números absolutos (primeiro rótulo) e percentuais (segundo rótulo)

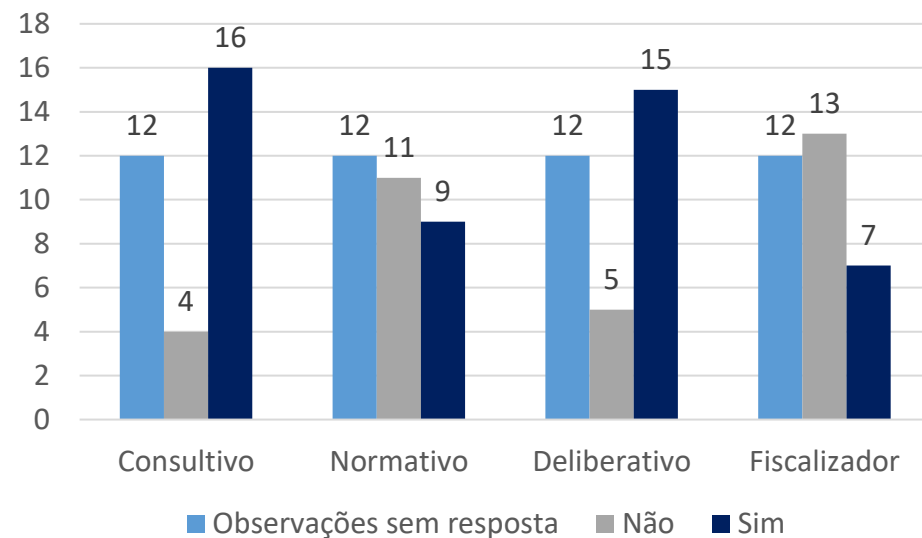
Dados Gerais

Conselho Municipal de Saneamento Básico nos municípios do Espírito Santo

Formação do conselho, caso existente



Caráter do conselho, caso existente



Nota: um município pode responder mais de um tipo de caráter de conselho

*Números absolutos (primeiro rótulo) e percentuais (segundo rótulo)

Fonte: MUNIC 2023 - IBGE,
elaboração IJSN



Limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos

Existência de Política Municipal de Resíduos Sólidos nos municípios do Espírito Santo

No ES, 56 dos 78 municípios possuem **Política Municipal de Resíduos Sólidos**, representando um percentual de **71,8%**. No Brasil, esse percentual é de 46,5%.

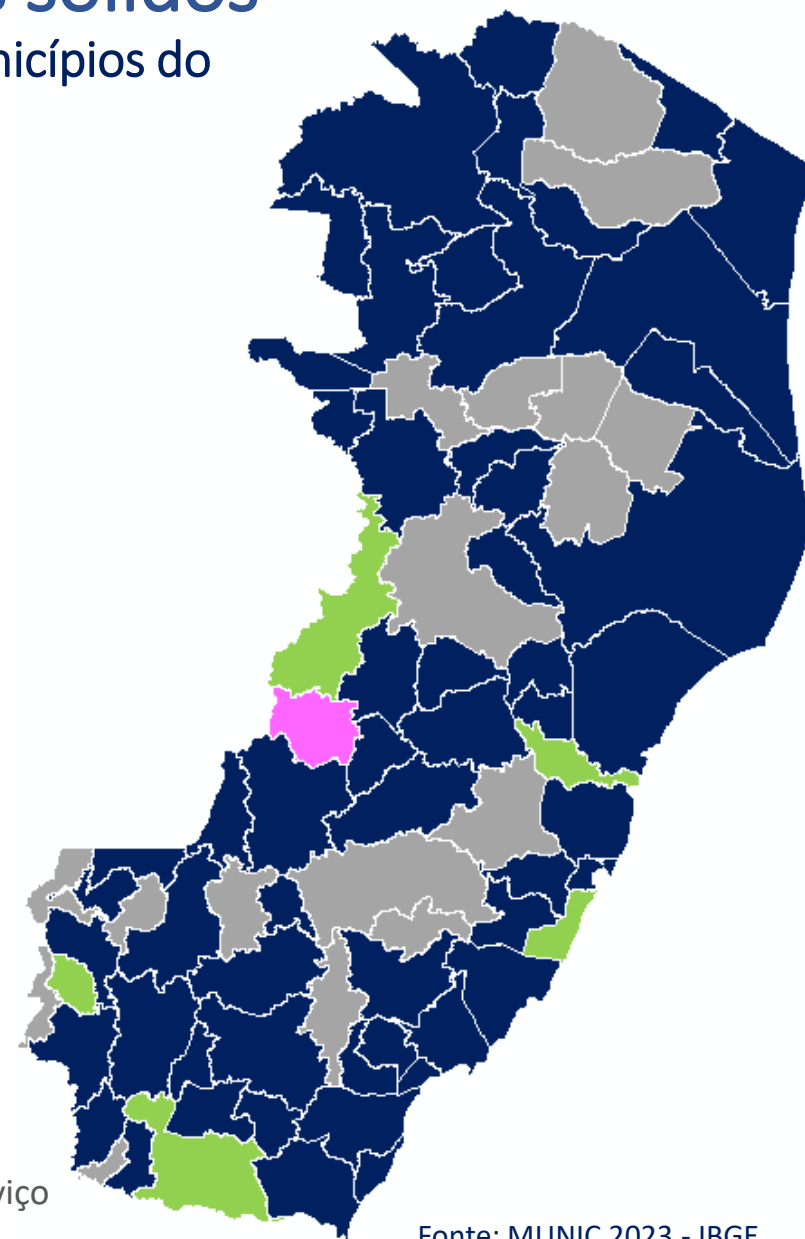
Laranja da Terra está entre os oito municípios de todo o território nacional que **não possuem serviço de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos**.

*Conforme dados autodeclarados pela prefeitura municipal do próprio município

LEGENDA

Existência do plano

- Não
- Sim
- Em Elaboração
- Não possui o serviço



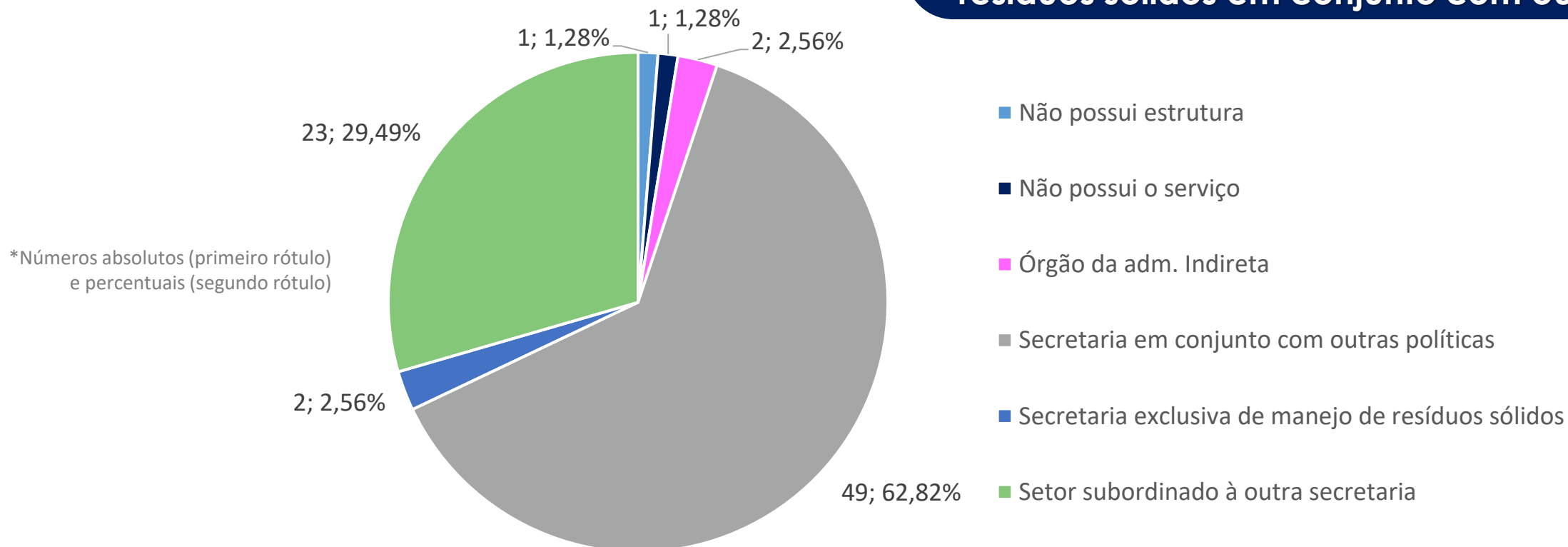
Fonte: MUNIC 2023 - IBGE,
elaboração IJSN



Limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos

Órgão gestor de Resíduos Sólidos nos municípios do Espírito Santo

Maior parte dos municípios tem órgão gestor de resíduos sólidos em conjunto com outras políticas



No Brasil, a maioria dos municípios tem órgão gestor de resíduos sólidos subordinado a outra secretaria (69,75%), seguido pela secretaria conjunta a outras políticas (17,67%)

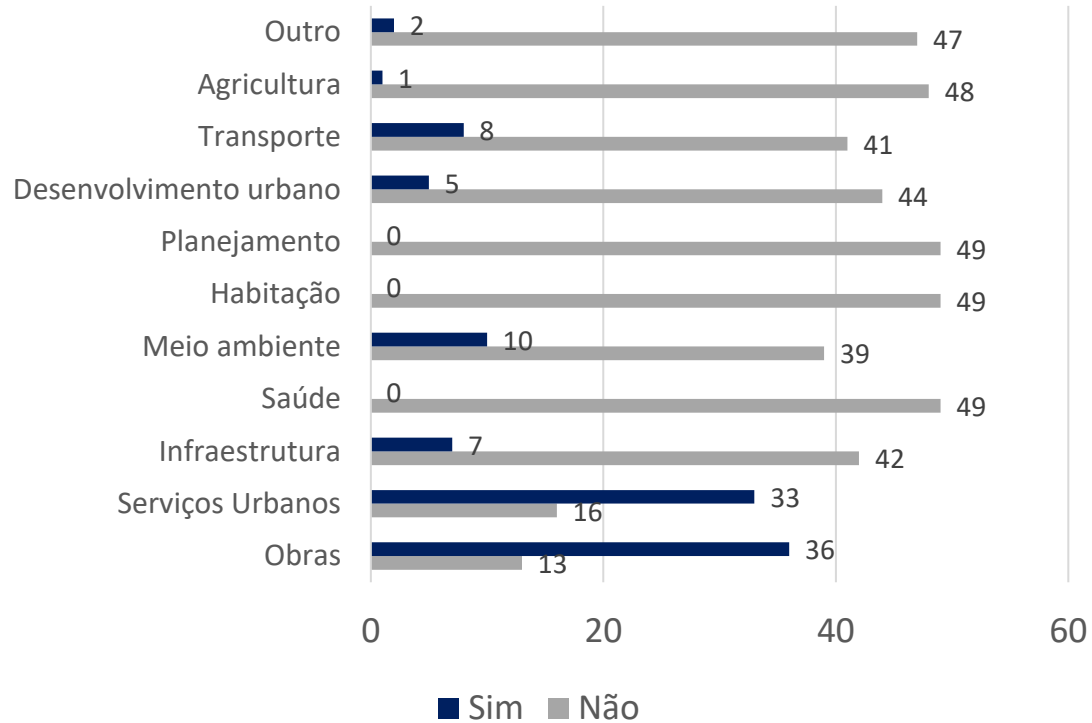
Fonte: MUNIC 2023 - IBGE, elaboração IJSN



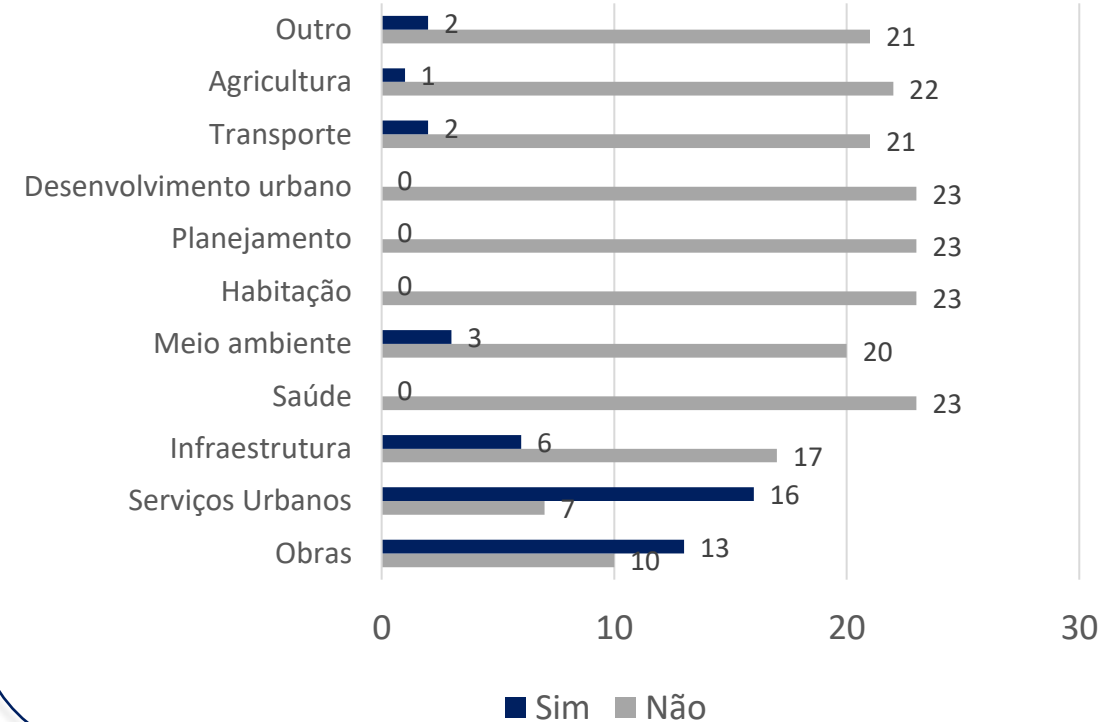
Limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos

Órgão gestor de Resíduos Sólidos nos municípios do Espírito Santo

Composição quando órgão gestor se caracteriza como Secretaria em conjunto com outras políticas



Composição quando órgão gestor se caracteriza como Setor subordinado à outra secretaria



No Brasil, a secretaria responsável pela gestão do serviço de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos mais frequente é a secretaria de obras. No ES, predominam as secretarias de serviços urbanos e de obras

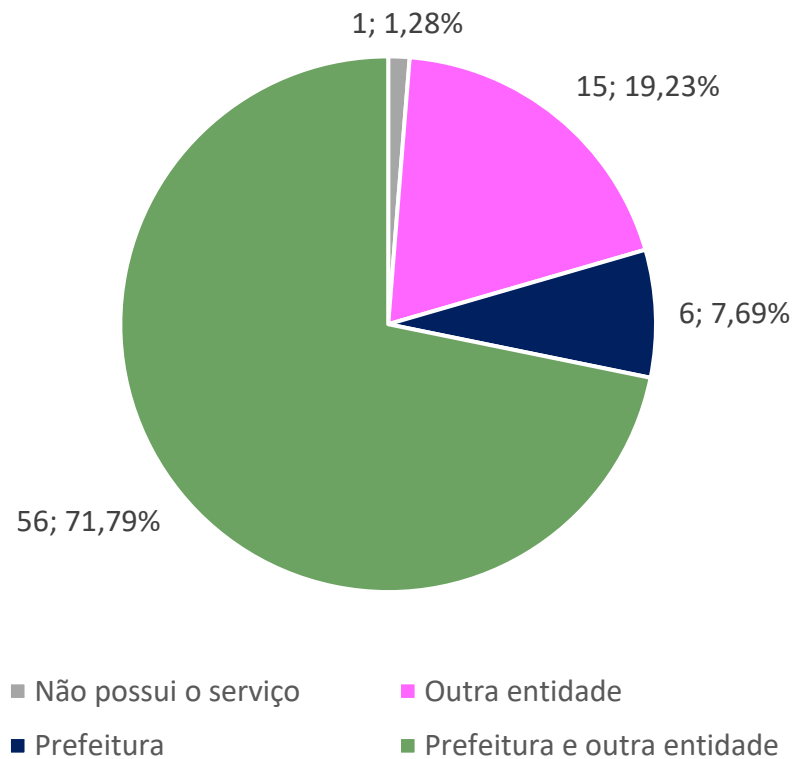
Fonte: MUNIC 2023 - IBGE, elaboração IJSN



Limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos

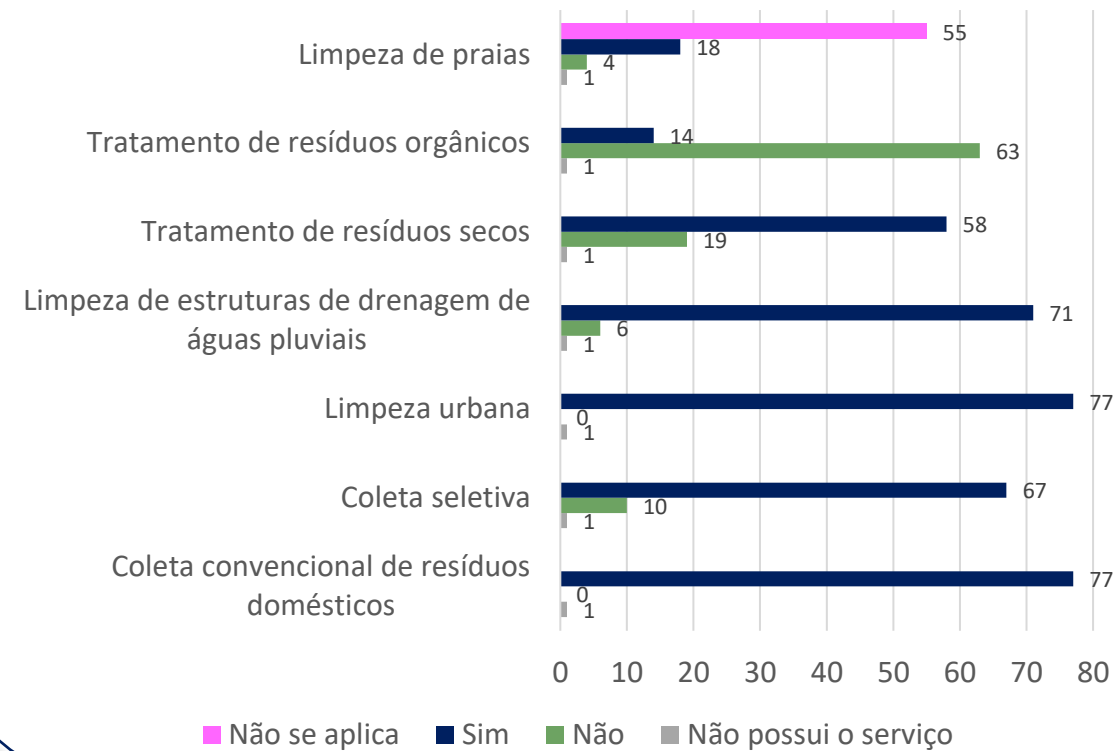
Serviço de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos nos municípios do Espírito Santo

Prestador do serviço de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos



*Números absolutos (primeiro rótulo) e percentuais (segundo rótulo)

Serviços de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos



*A variável "não possui o serviço" refere-se a resposta autodeclarada de Laranja da Terra, enquanto a variável "não" indica que o município possui algum serviço de limpeza urbana, porém não executa o item específico

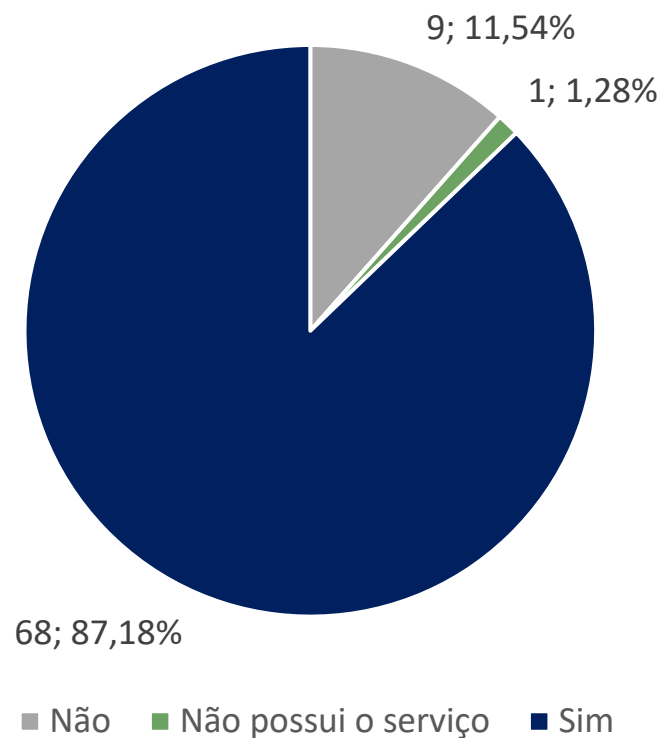
Fonte: MUNIC 2023 - IBGE, elaboração IJSN



Limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos

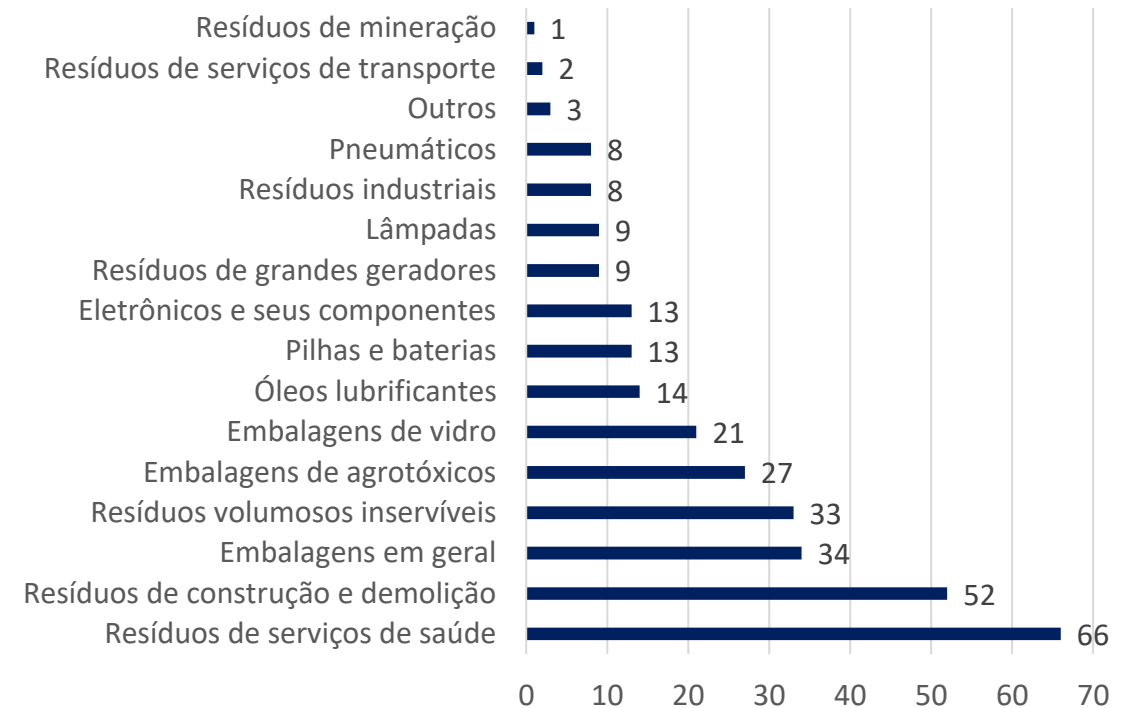
Serviço de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos especiais nos municípios do Espírito Santo

Município realiza serviço de coleta de resíduos sólidos especiais



*Números absolutos (primeiro rótulo) e percentuais (segundo rótulo)

Tipos de resíduo sólido com maior incidência de coleta, por municípios



Nota: um município pode possuir mais de um tipo de resíduo sólido especial coletado.

*A variável "não possui o serviço" refere-se a resposta autodeclarada de Laranja da Terra, enquanto a variável "não" indica que o município possui algum serviço de limpeza urbana, porém não executa o item específico

Fonte: MUNIC 2023 - IBGE,
elaboração IJSN

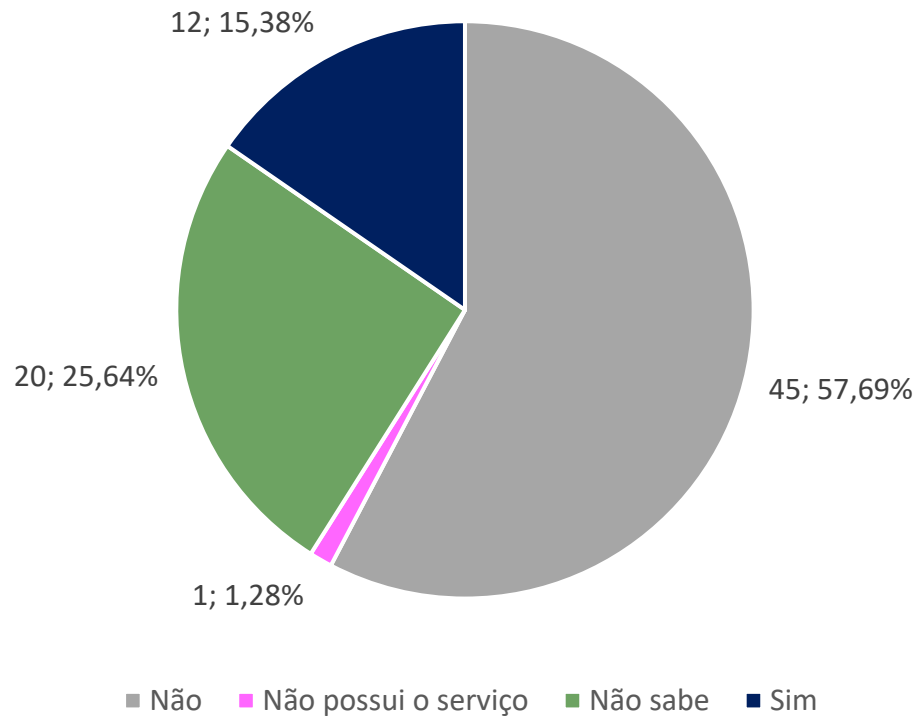


Limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos

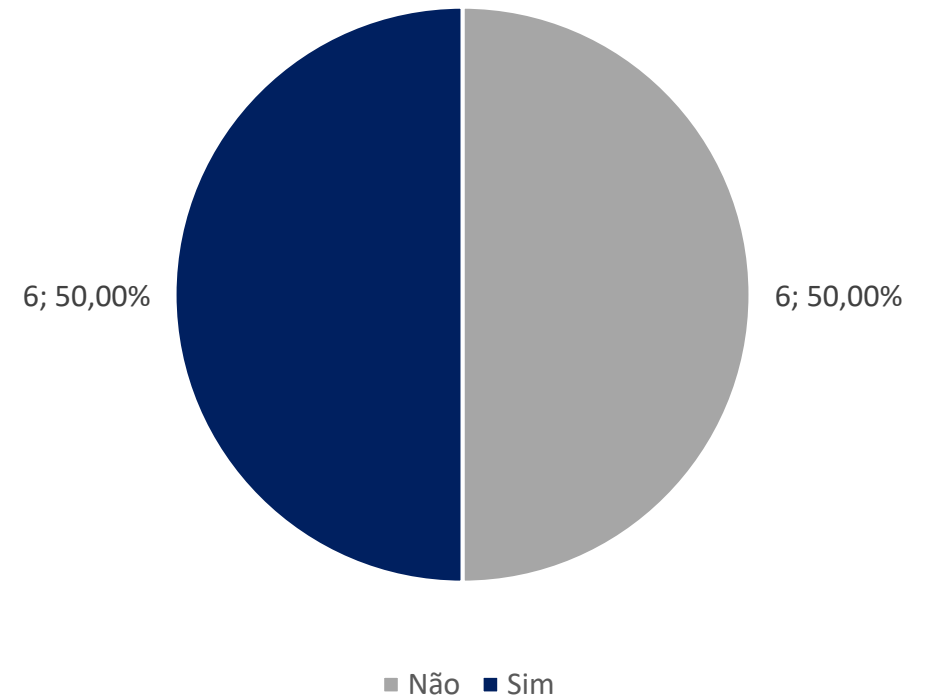
Sistema de Logística Reversa nos municípios do Espírito Santo

No Brasil, 21,29% dos municípios possuem Sistema de Logística Reversa

Existência de Sistema de Logística Reversa



Existência de atuação da prefeitura, caso haja Sistema de Logística



*Números absolutos (primeiro rótulo) e percentuais (segundo rótulo)

**A variável "não possui o serviço" refere-se a resposta autodeclarada de Laranja da Terra, enquanto a variável "não" indica que o município possui algum serviço de limpeza urbana, porém não executa o item específico

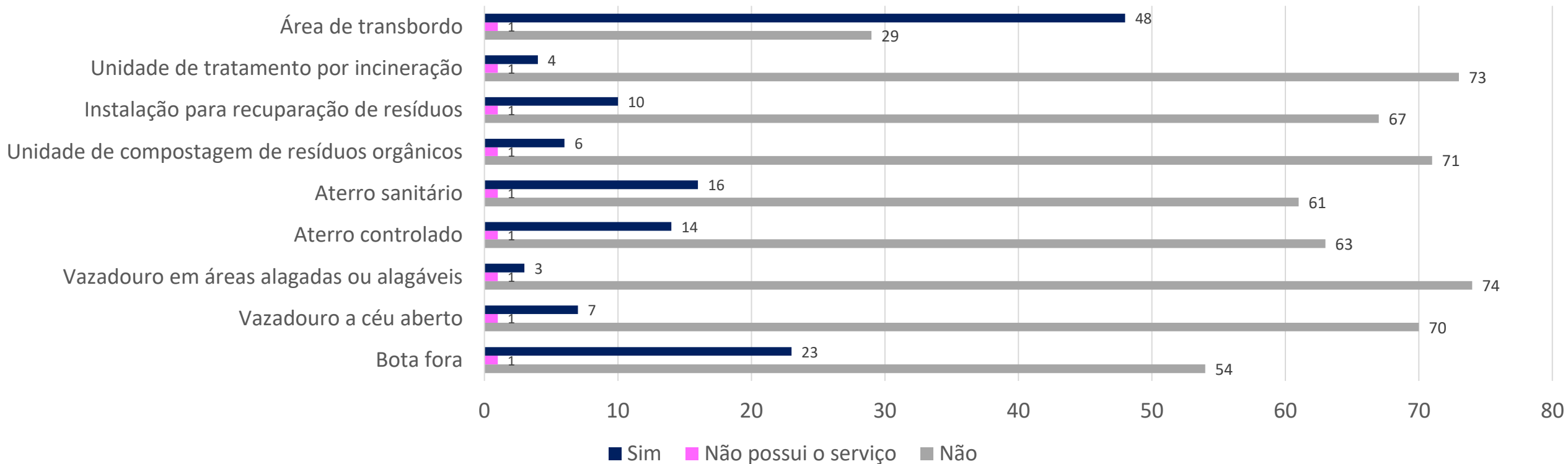
Fonte: MUNIC 2023 - IBGE, elaboração IJSN



Limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos

Destinação/Disposição Final dos resíduos sólidos
nos municípios do Espírito Santo

Unidades de destinação de resíduos sólidos encontradas no município



**A variável “não possui o serviço” refere-se a resposta autodeclarada de Laranja da Terra, enquanto a variável “não” indica que o município possui algum serviço de limpeza urbana, porém não executa o item específico

Fonte: MUNIC 2023 - IBGE,
elaboração IJSN

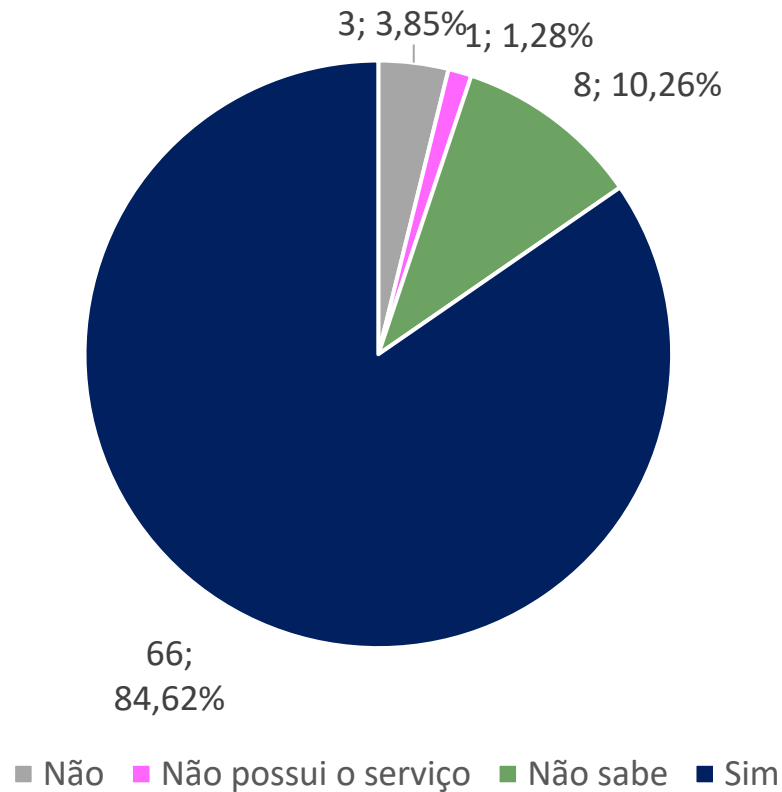


Limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos

Coleta Seletiva e Catadores nos municípios do Espírito Santo

No Brasil, 56,61% dos municípios possuem instrumento legal que trate de coleta seletiva

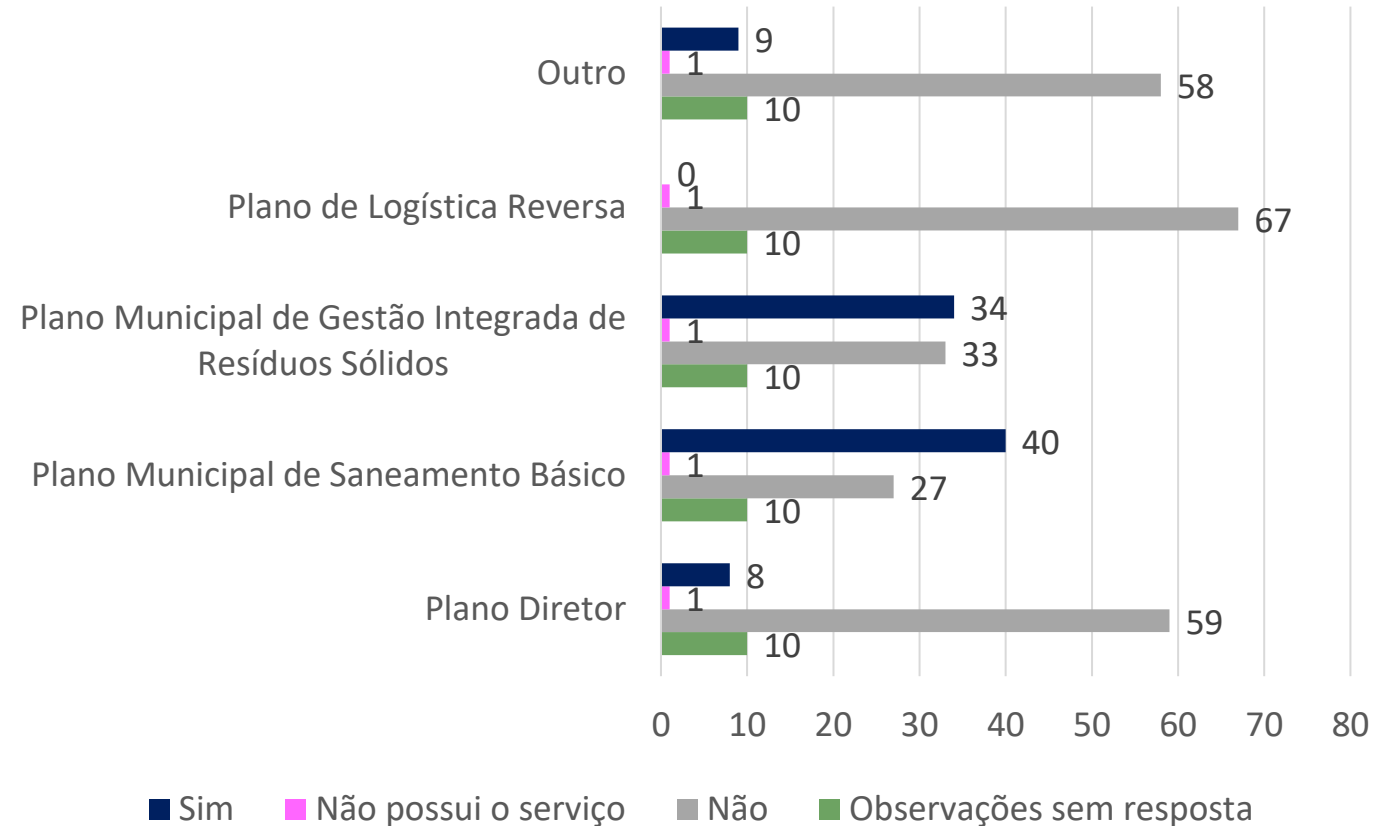
Existência de instrumento legal que trate da coleta seletiva



*Números absolutos (primeiro rótulo) e percentuais (segundo rótulo)

**A variável "não possui o serviço" refere-se a resposta autodeclarada de Laranja da Terra, enquanto a variável "não" indica que o município possui algum serviço de limpeza urbana, porém não executa o item específico

Tipo de instrumento



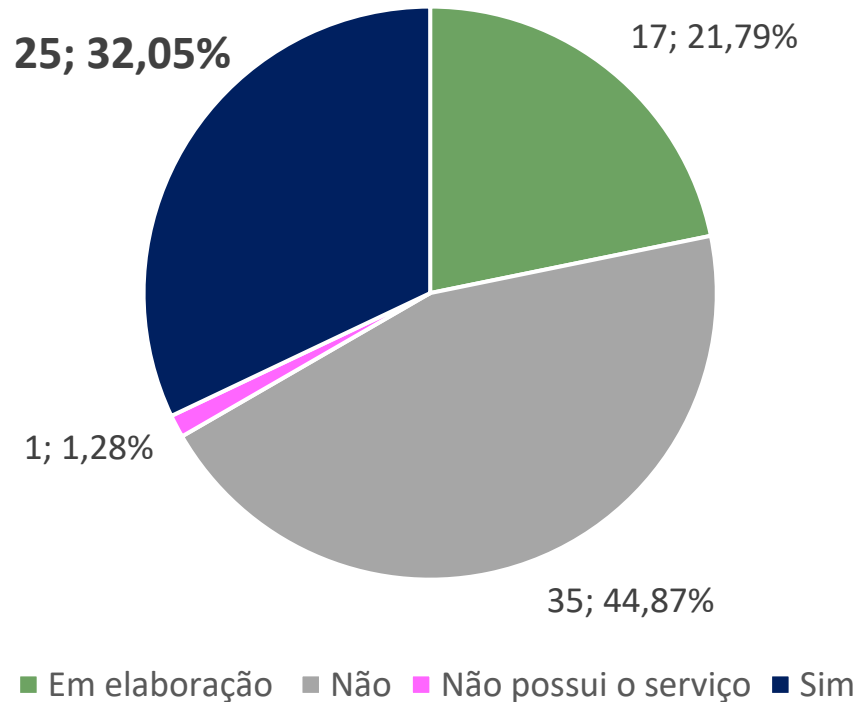
Fonte: MUNIC 2023 - IBGE, elaboração IJSN



Limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos

Educação Ambiental
nos municípios do Espírito Santo

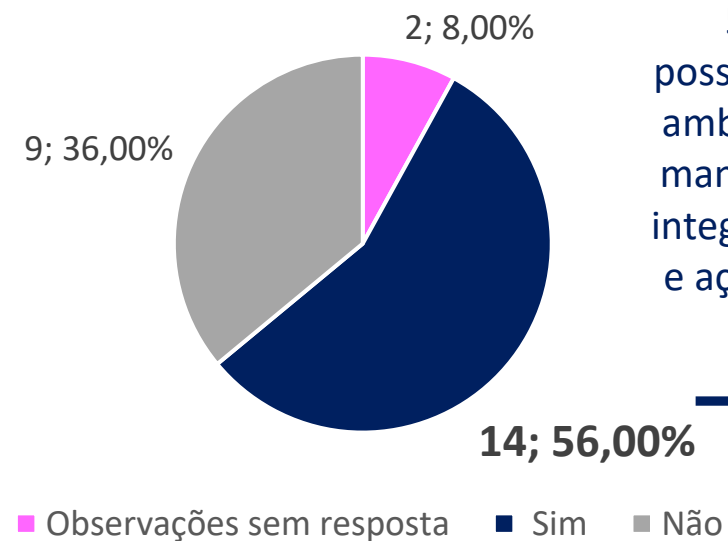
Existência de Programa de educação ambiental em
limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos



*Números absolutos (primeiro rótulo) e percentuais (segundo rótulo)

**A variável "não possui o serviço" refere-se a resposta autodeclarada de Laranja da Terra, enquanto a variável "não" indica que o município possui algum serviço de limpeza urbana, porém não executa o item específico

Existência de integração entre os órgãos gestores da
educação municipal e do serviço de limpeza urbana e manejo
de resíduos sólidos, nas ações de educação ambiental

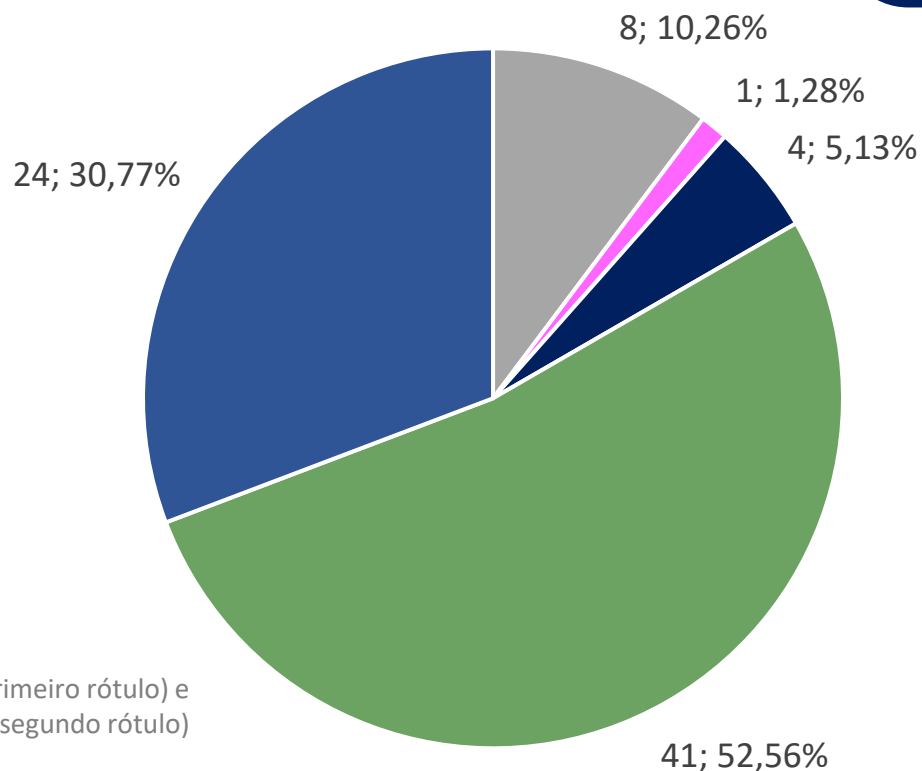


56% dos municípios que
possuem Programa de educação
ambiental em limpeza urbana e
manejo de resíduos sólidos tem
integração entre órgãos gestores
e ações de educação ambiental

Drenagem e manejo de águas pluviais

Órgão gestor de drenagem urbana nos municípios do Espírito Santo

Maior parte dos municípios tem órgão gestor de drenagem urbana em conjunto com outras políticas



- Não possui estrutura
- Não possui o serviço
- Órgão da adm. Indireta
- Secretaria em conjunto com outras políticas
- Setor subordinado a outra secretaria

**A variável “não possui o serviço” refere-se a resposta autodeclarada de Laranja da Terra, enquanto a variável “não” indica que o município possui algum serviço de limpeza urbana, porém não executa o item específico

*Números absolutos (primeiro rótulo) e percentuais (segundo rótulo)

No Brasil, a maioria dos municípios tem órgão gestor de resíduos sólidos subordinado a outra secretaria (58,08%), seguido pela secretaria conjunta a outras políticas (17,79%)

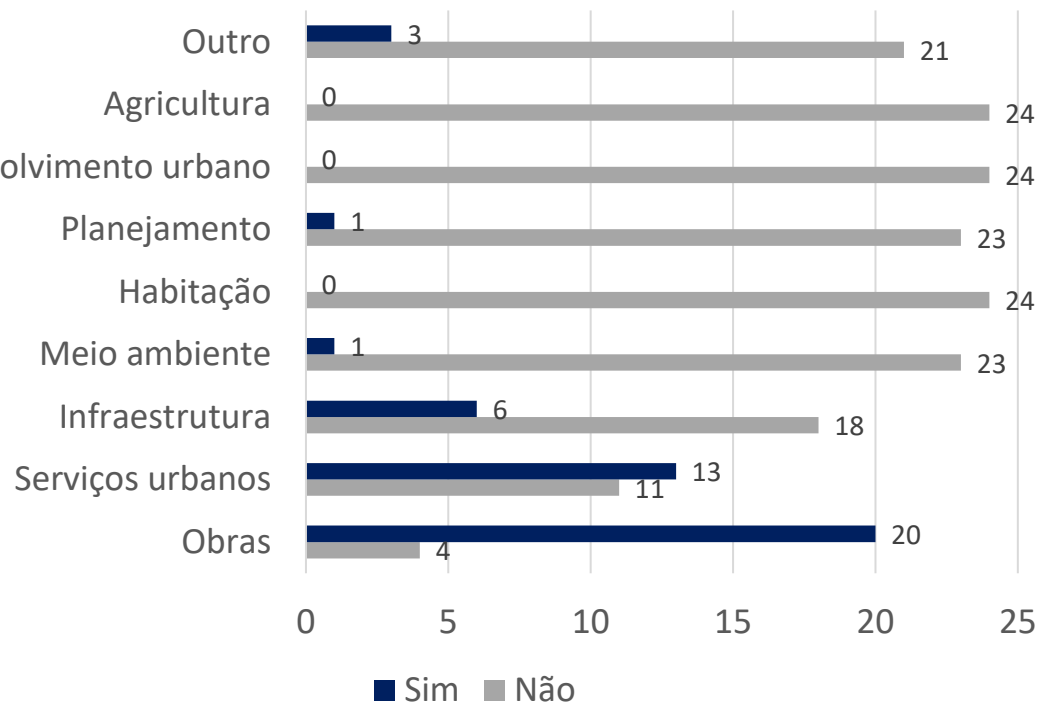
Fonte: MUNIC 2023 - IBGE, elaboração IJSN



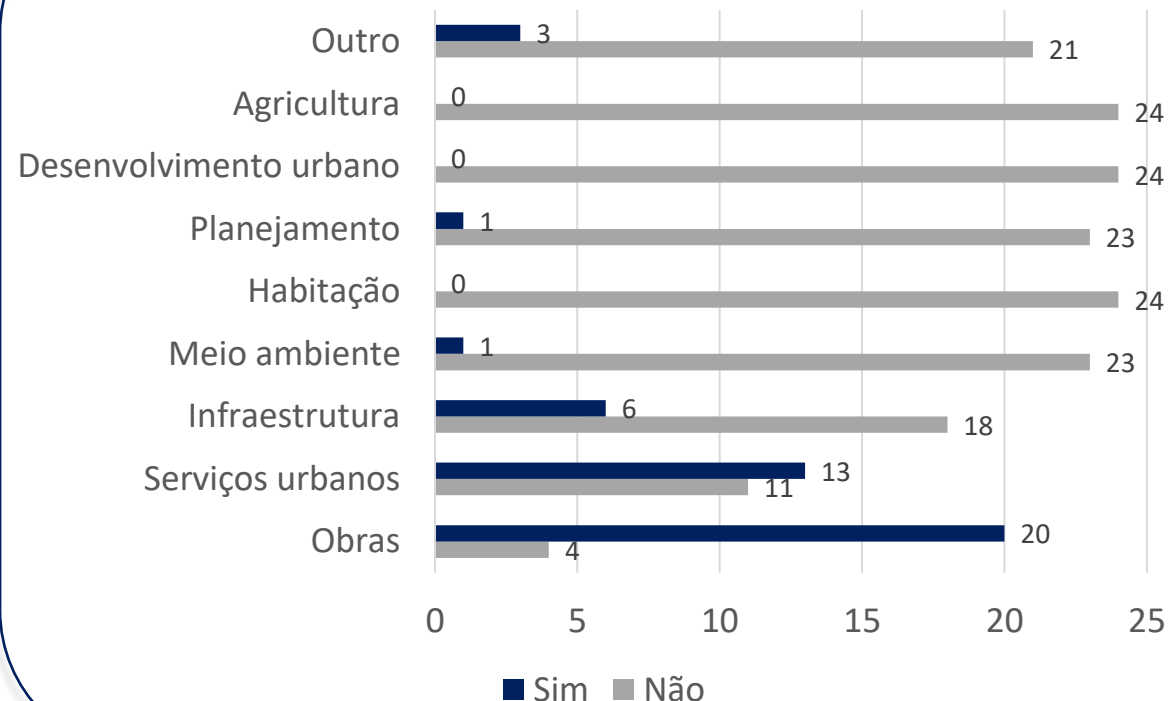
Drenagem e manejo de águas pluviais

Órgão gestor de drenagem urbana nos municípios do Espírito Santo

Composição quando órgão gestor se caracteriza como Secretaria em conjunto com outras políticas



Composição quando órgão gestor se caracteriza como Setor subordinado à outra secretaria



No Brasil, a secretaria responsável pela gestão do serviço de drenagem mais frequente é a secretaria de obras.

Fonte: MUNIC 2023 - IBGE, elaboração IJSN



Drenagem e manejo de águas pluviais

Existência de Plano Diretor de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais nos municípios do Espírito Santo

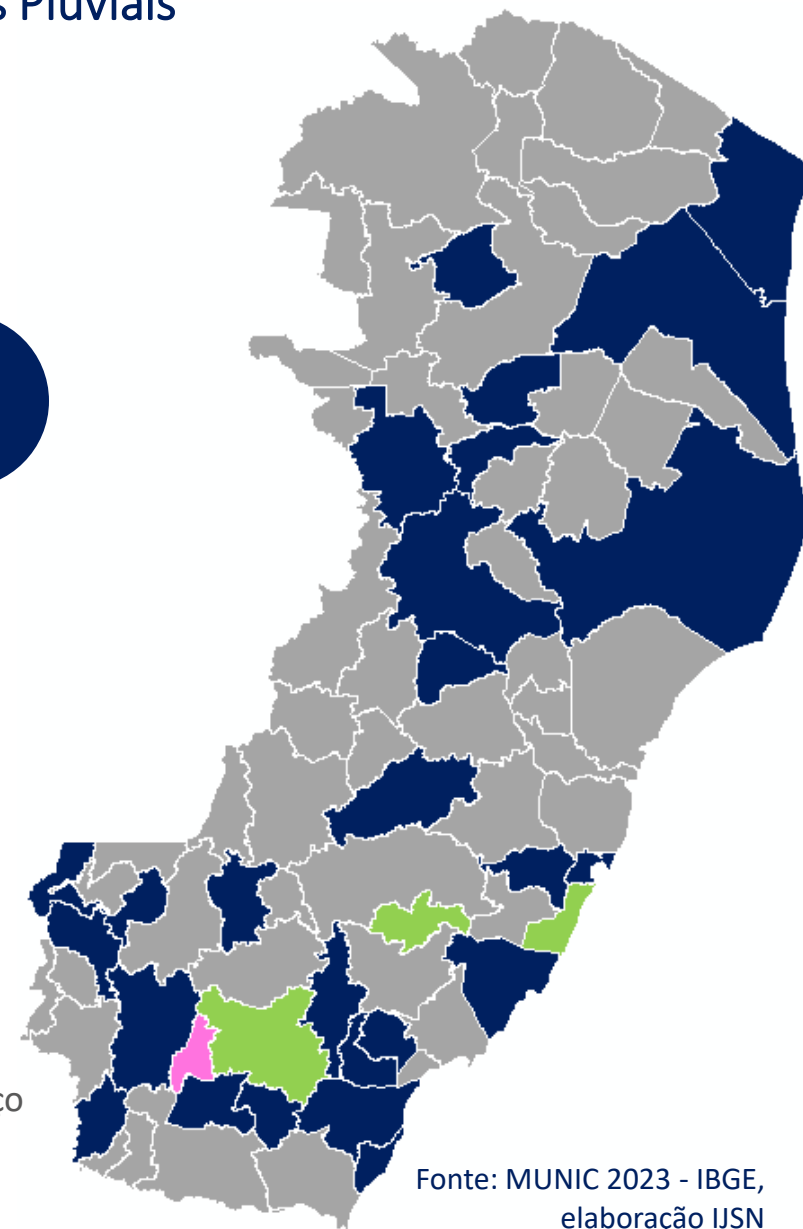
No ES, 25 dos 78 municípios possuem **Plano Diretor de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais**.

A proporção de municípios que já elaboraram esse plano até 2023, no Brasil, é de **14,27%**.
No ES, essa proporção é de **32,05%**

LEGENDA

Existência do plano

- Não
- Sim
- Em Elaboração
- Não possui o serviço



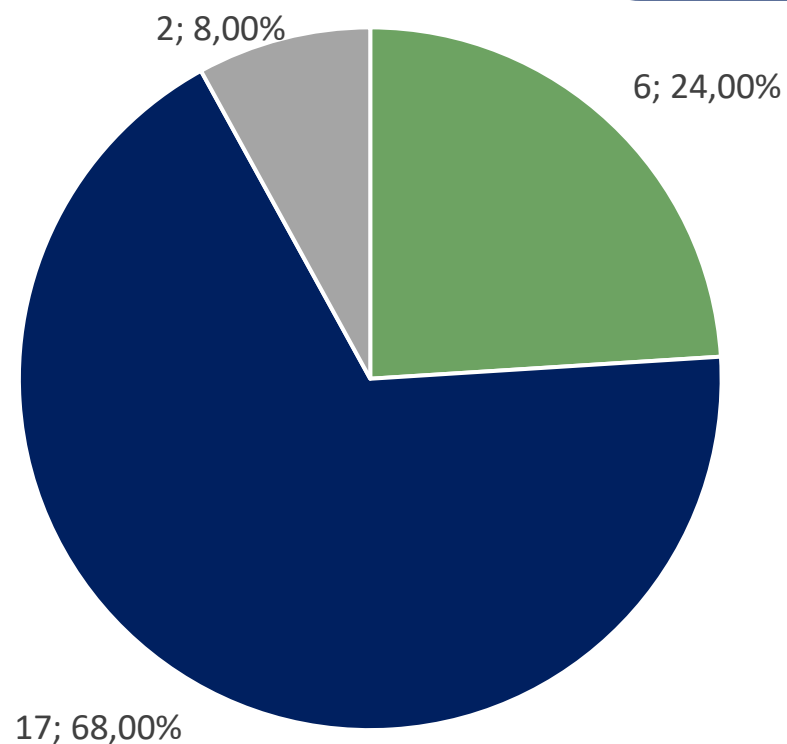
Fonte: MUNIC 2023 - IBGE,
elaboração IJSN



Drenagem e manejo de águas pluviais

Tipos de Instrumentos do Plano Diretor de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais nos municípios do Espírito Santo

Maior parte dos municípios tem o Plano Diretor de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais como parte integrante da política municipal de saneamento básico



- Com legislação específica
- Como parte integrante da política municipal de saneamento básico
- Não é regulamentada por instrumento legal

*Números absolutos (primeiro rótulo) e percentuais (segundo rótulo)

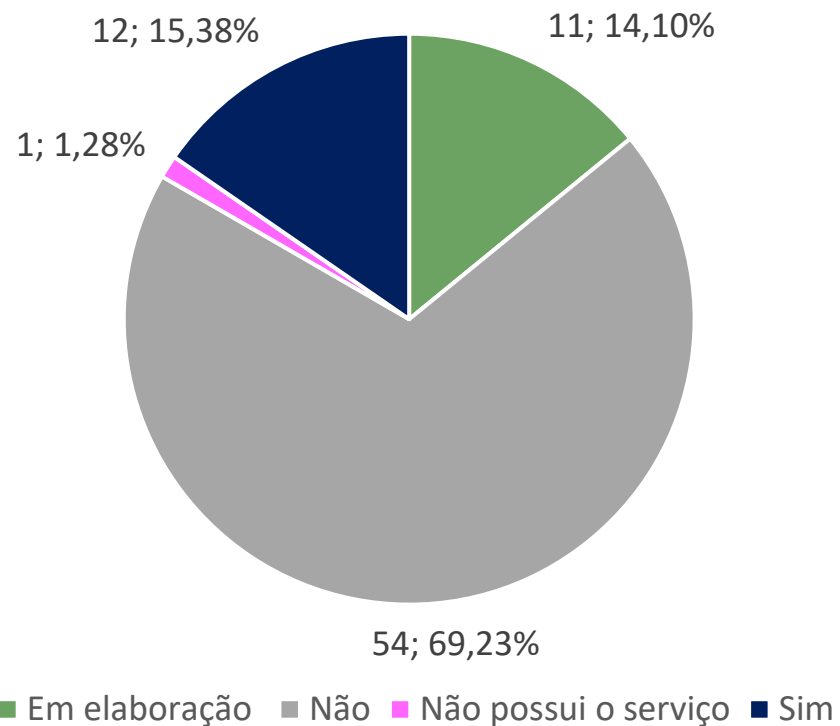
Fonte: MUNIC 2023 - IBGE, elaboração IJSN



Drenagem e manejo de águas pluviais

Educação ambiental nos municípios do Espírito Santo

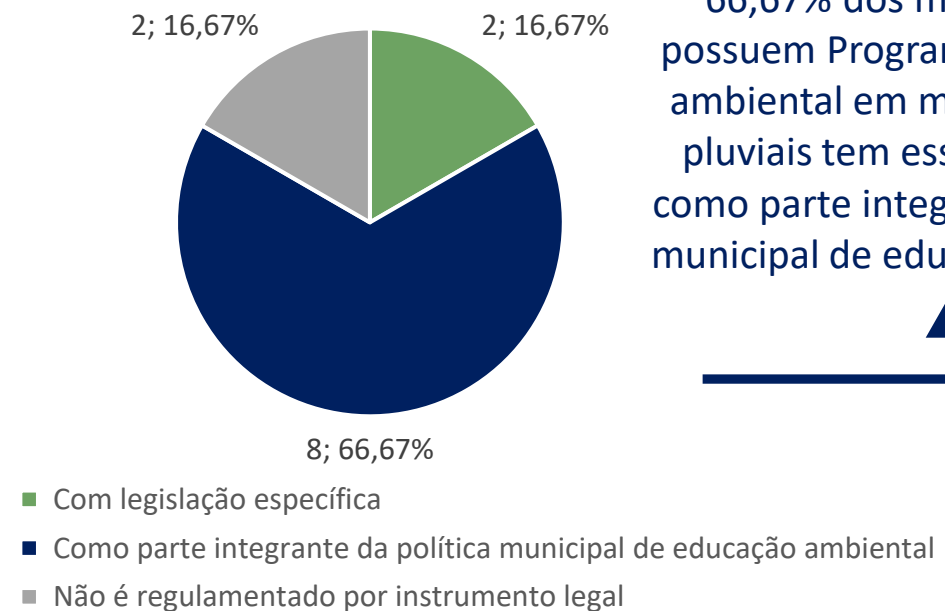
Existência de Programa de educação ambiental em manejo de águas pluviais



*Números absolutos (primeiro rótulo) e percentuais (segundo rótulo)

**A variável "não possui o serviço" refere-se a resposta autodeclarada de Laranja da Terra, enquanto a variável "não" indica que o município possui algum serviço de limpeza urbana, porém não executa o item específico

Existência de integração entre os órgãos gestores da educação municipal e do serviço de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos, nas ações de educação ambiental



66,67% dos municípios que possuem Programa de educação ambiental em manejo de águas pluviais tem esse instrumento como parte integrante da política municipal de educação ambiental



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

GOVERNADOR

José Renato Casagrande

VICE-GOVERNADORIA

Ricardo Ferraço

SECRETARIA DE ECONOMIA E PLANEJAMENTO

SECRETÁRIO

Álvaro Rogério Duboc Fajardo

INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES

DIRETOR PRESIDENTE

Pablo Silva Lira

DIRETORIA DE ESTUDOS E PESQUISAS

Pablo Medeiros Jabor

DIRETORIA DE INTEGRAÇÃO E PROJETOS ESPECIAIS

Antônio Ricardo F. da Rocha

DIRETORIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA

Katia Cesconeto de Paula

Coordenação de Estudos Territoriais

Mariana Paim Rodrigues

Equipe Técnica

Damiany Farina Nossa



Instituto Jones
dos Santos Neves



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Economia
e Planejamento