



# Encontro Técnico **AESABESP**

Congresso Nacional  
de Saneamento e  
Meio Ambiente

**34ETC-06327**


## **VALORIZAÇÃO DA COLETA SELETIVA MUNICIPAL DE RIO DO SUL ATRAVÉS DA EXECUÇÃO DE PROGRAMAS AMBIENTAIS**

Engº Msc Emerson Souza  
Arq. Fábio Zazyki Momm  
Engº Adriano Pereira Martins

Prefeitura Municipal de Rio do Sul, [emerson.souza@riodosul.sc.gov.br](mailto:emerson.souza@riodosul.sc.gov.br).

**OBJETIVOS**  **DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL**

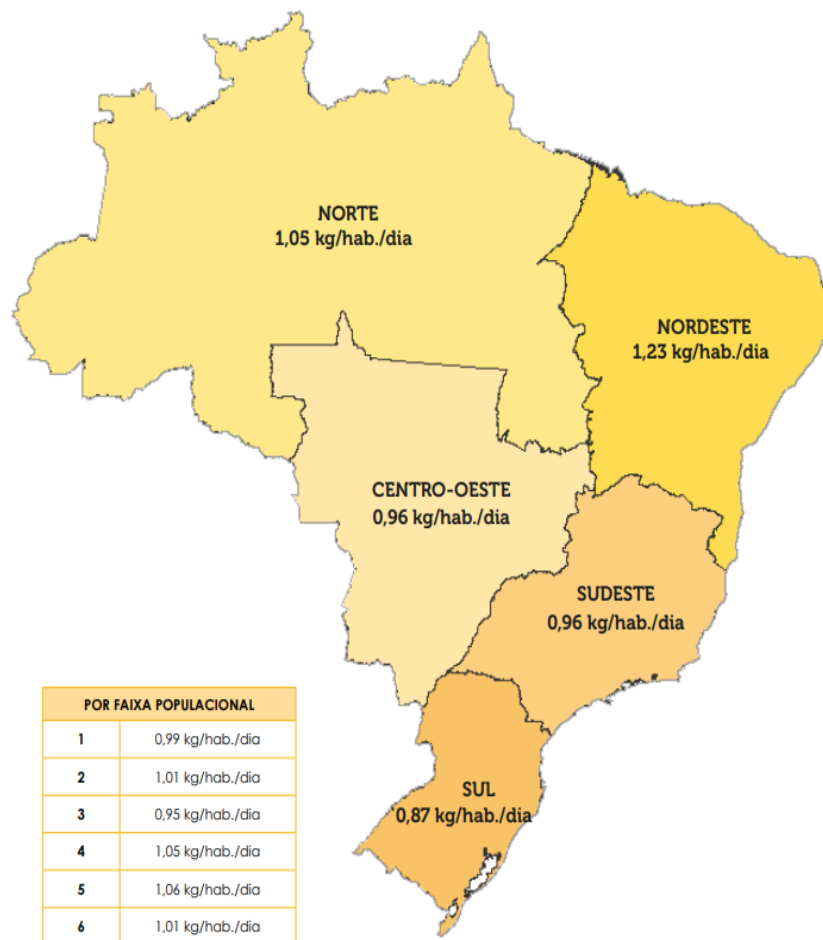
# Estrutura da Apresentação

- 
- Introdução
  - Objetivo Geral e Específicos
  - Metodologia

- Resultados Obtidos
- Análise e Discussão dos Resultados

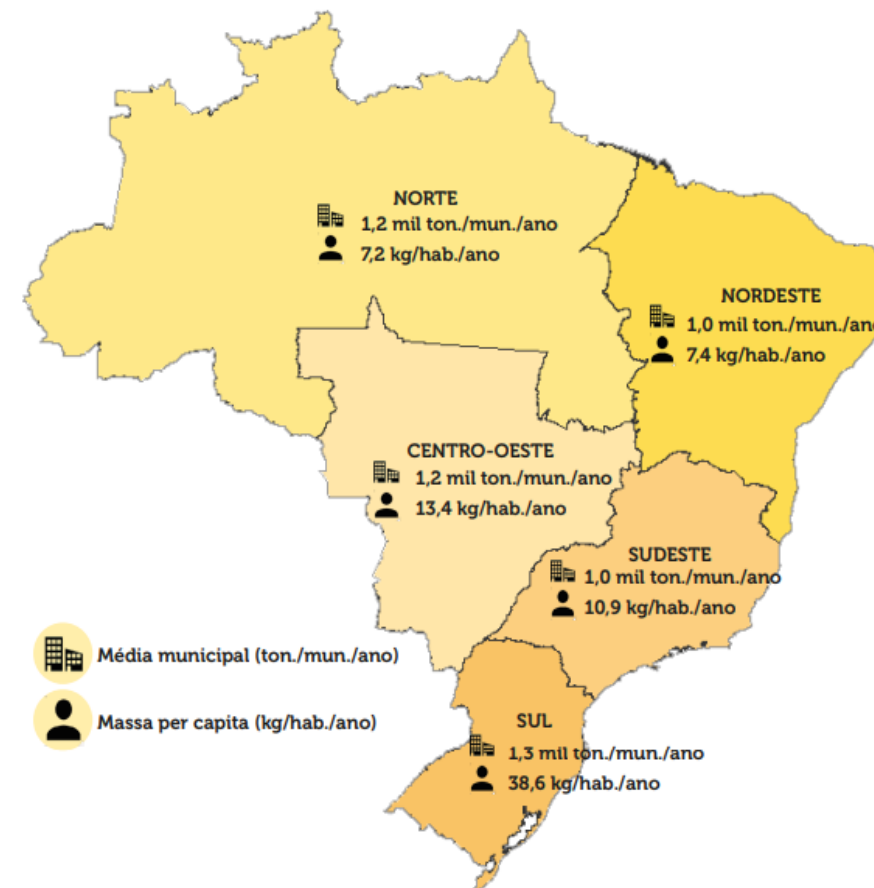
- Conclusões
  - Referências Bibliográficas
- 

# Introdução



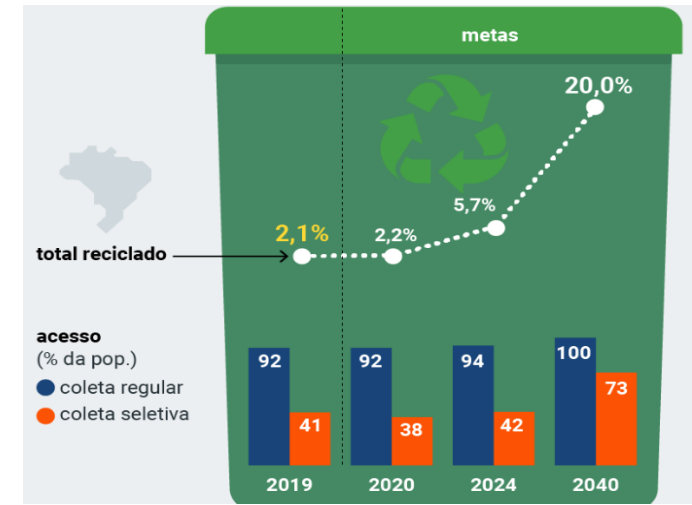
**1,01 kg/hab./dia**

massa média per capita de RDO+RPU  
coletada em relação à população  
urbana do SNIS-RS 2020



**15,3 kg/hab./ano**

média per capita de massa  
coletada em qualquer  
modalidade de coleta seletiva  
no SNIS-RS 2020





# Projeto Guarda Mirim Ambiental

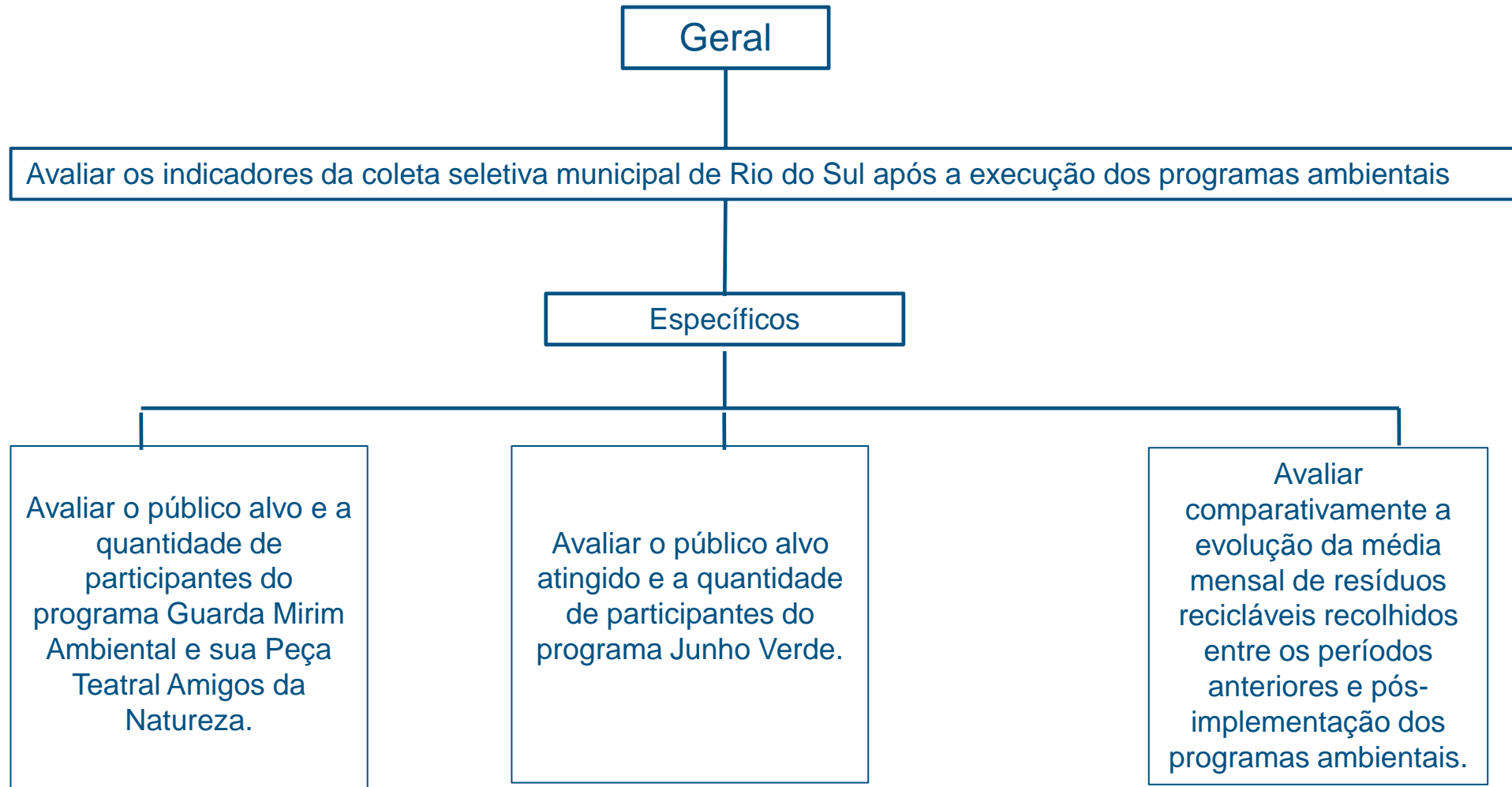




# Programa Junho Verde



# Objetivos





# Metodologia

## Área de Estudo





# Metodologia

Avaliação  
dos  
Programas Ambientais

Público Alcançado

Indicadores da Coleta Seletiva

Quantitativo de recicláveis recolhidos pela coleta seletiva municipal

% reciclável =

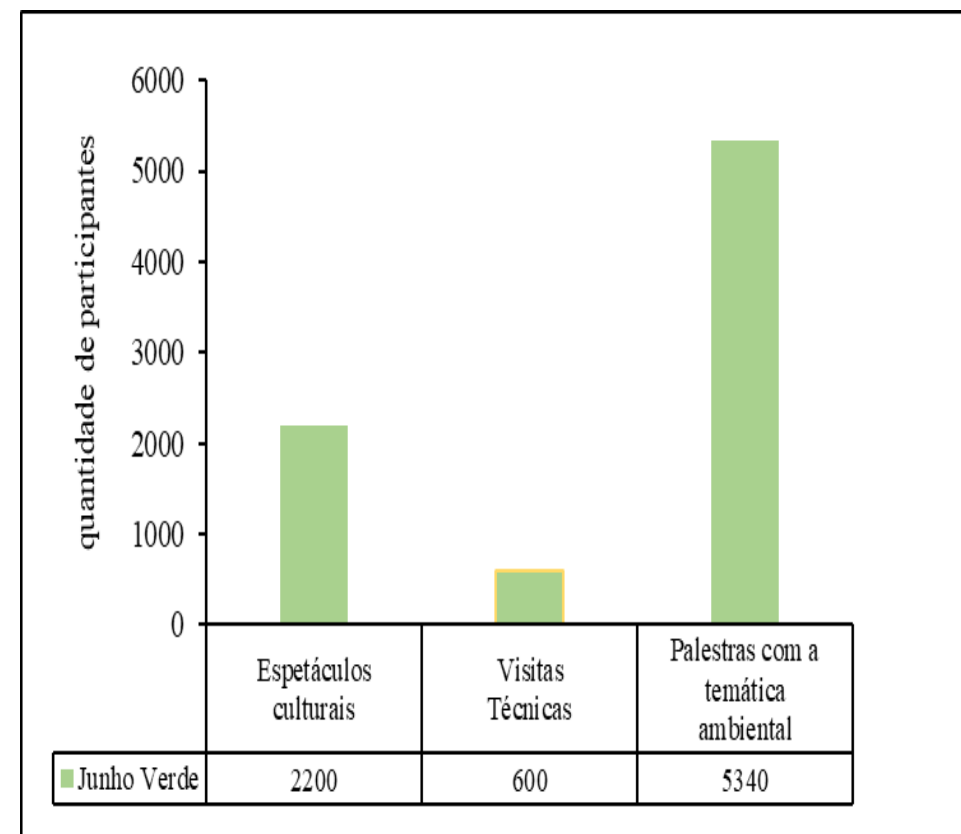
$$\frac{\text{[(quantidade média mensal de recicláveis coletados pela coleta seletiva (toneladas/mês)]}}{\text{(quantidade média mensal de rejeitos coletados)}}$$

# Resultados Obtidos

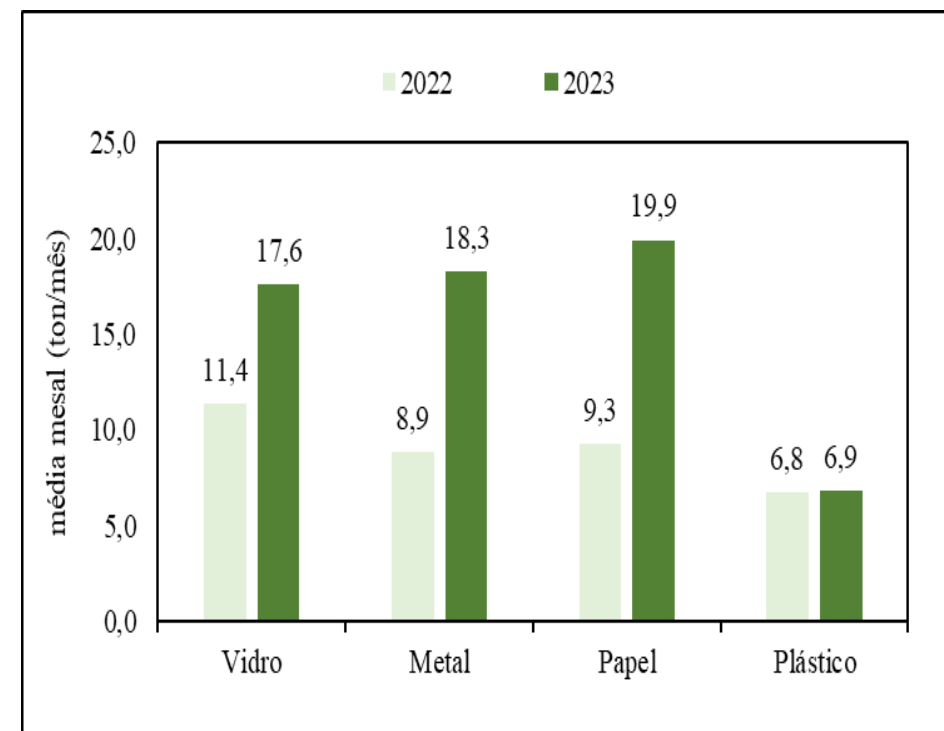
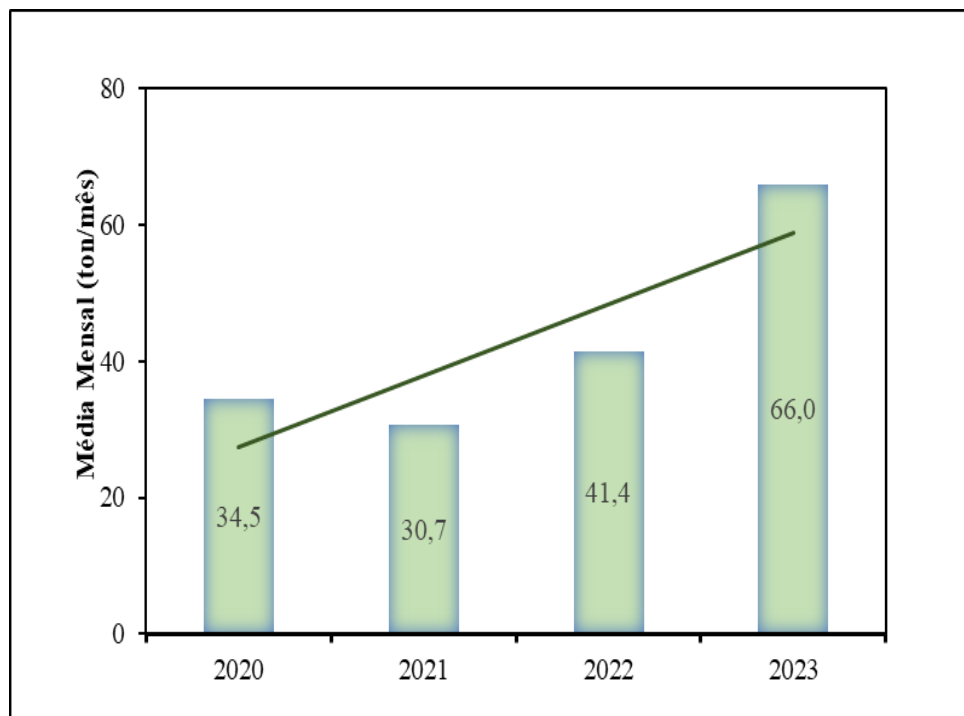
## Público Alcançado

### Peça Teatral Amigos da Natureza

Escola	Público Alvo	Quantidade de participantes
CEI Cantinho do Amor	Pré Escola	30
Escola Navarro Lins	1º ao 4º ano	100
CEI Pinguinho de Gente	Pré Escola	175
Escola Luiz Ledra	1º ao 4º ano	90
CEI João e Maria Stramosk	Pré Escola	150
Ella Kurth	1º ao 5º ano	100
Ilse Soldatelli	Pré Escola	150
Escola COC	1º ao 4º ano	60
CEI Prefeito Danilo Lourival Schmidt	Pré Escola	75
Ricardo Marchi	1º ao 4º ano	60
Roberto Machado	1º ao 5º ano	340
<b>TOTAL DE PARTICIPANTES</b>		<b>1330</b>

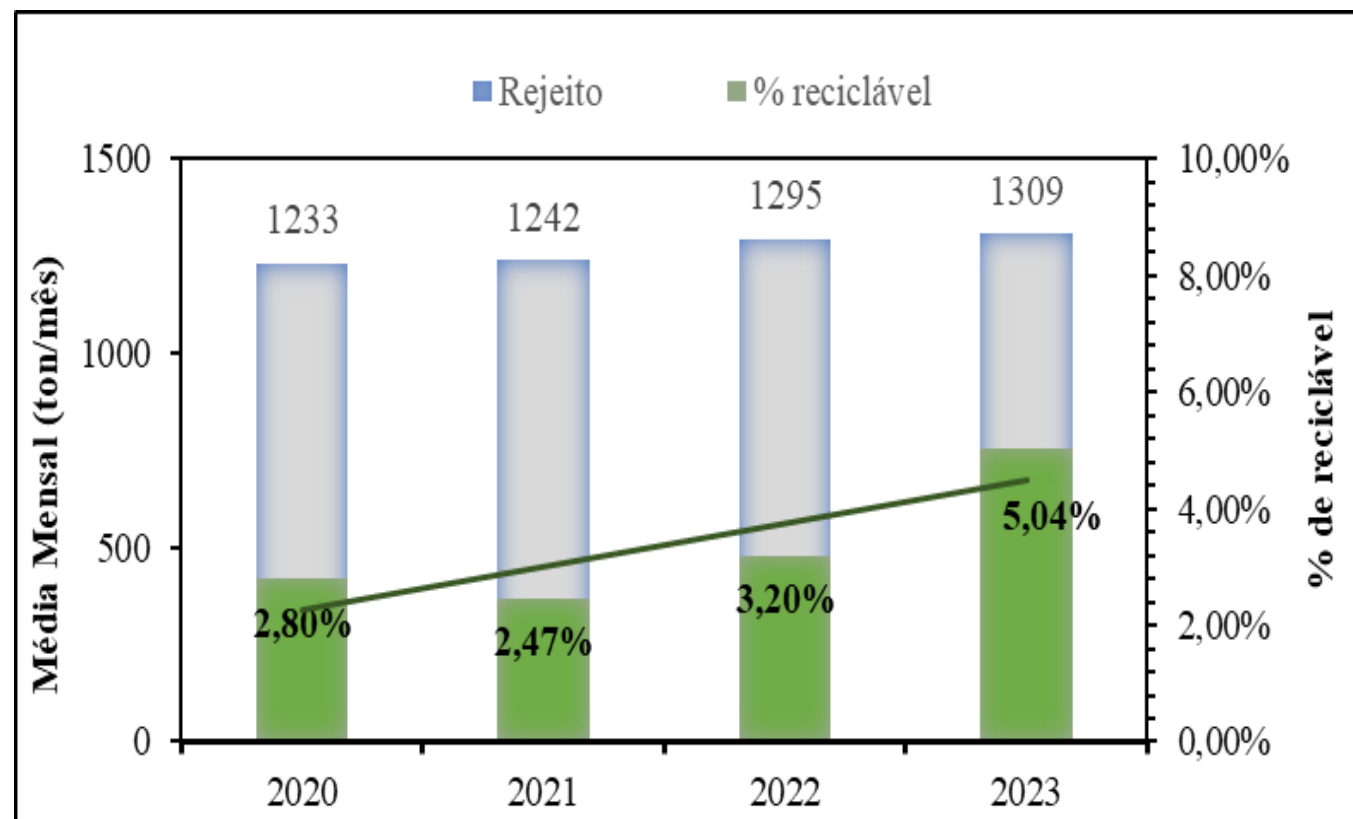
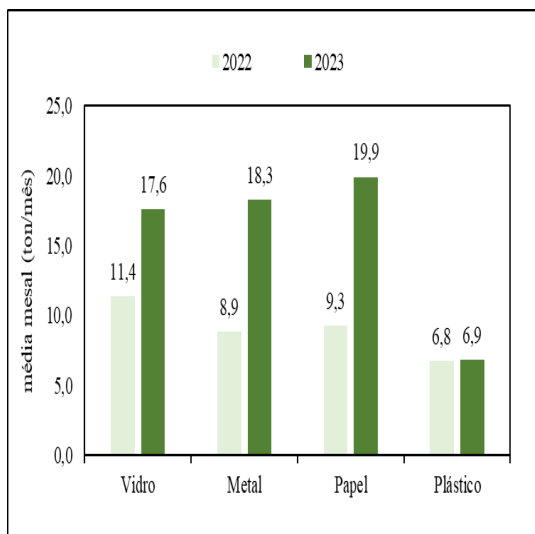
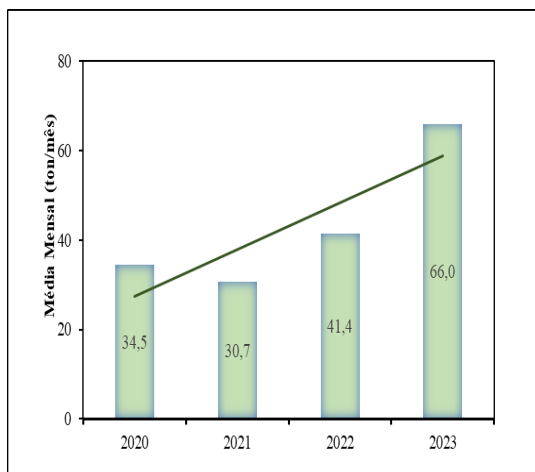


## Indicadores da Coleta Seletiva





## Indicadores da Coleta Seletiva



# Análise e Discussão dos Resultados

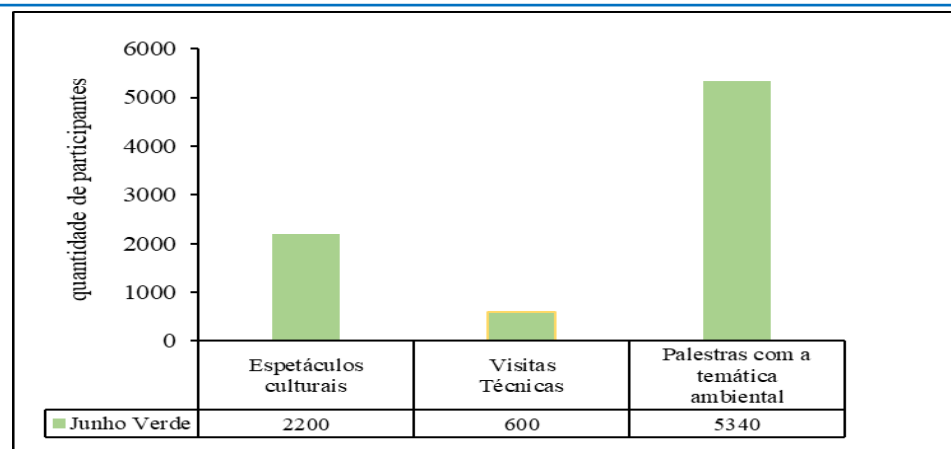
## Público Alcançado



A Peça Teatral Amigos da Natureza, a qual alcançou o número de 1.330 participantes no total, bem com o Junho Verde que obteve uma participação de 5.340 pessoas, demonstraram ser programas ambientais bem aceitos pela população do município de Rio do Sul;



Andrade e Tibúrzio (2022) ao avaliarem o uso do teatro como instrumento de educação ambiental, concluíram que a utilização de estratégias lúdicas resultou em uma maior aproximação dos alunos, bem como possibilitou uma melhor análise crítica dos mesmos;

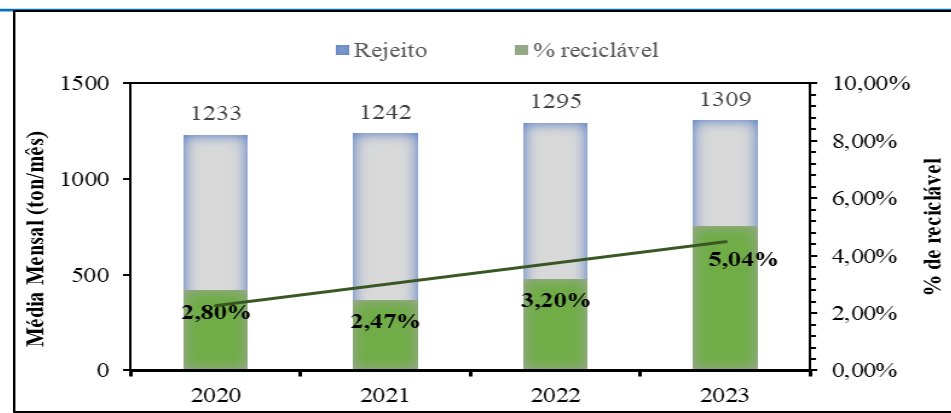


## Indicadores da Coleta Seletiva

Restou evidenciado pelos resultados apresentados que **os programas ambientais** adotados no município de Rio do Sul podem ter influenciado positivamente ao conseguir um aumento significativo nos **indicadores da coleta seletiva**.

O valor alcançado de 5,04% na proporção recicláveis/rejeitos pelo município de Rio do Sul é ligeiramente superior à média brasileira (2,2%). Além da média nacional, o percentual obtido em Rio do Sul supera municípios grandes como Porto Alegre (2,16%), São Paulo (0,88%) e Curitiba (2,01%).

Modenesi et al. (2022) ao avaliarem a política de coleta seletiva de resíduos sólidos no Brasil concluíram que o desempenho das cooperativas de catadores e, por consequência os índices da coleta seletiva, **dependem crucialmente da existência de políticas públicas federais e locais voltadas para o setor. Ademais, os autores entendem que em governos que implementam programas de incentivo a coleta seletiva é esperado o aumento no volume de resíduos processados.**



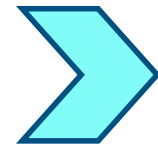


# Conclusões

## Público Alcançado + Indicadores da Coleta Seletiva



A Peça Teatral Amigos da Natureza e o Junho Verde se mostraram programas ambientais com elevada aceitação no município de Rio do Sul.



Os programas ambientais implementados se consolidam como ferramentas a serem utilizadas pelo poder público com intuito de valorização da coleta seletiva municipal.



Os indicadores da coleta seletiva municipal obtiveram um significativo aumento, em especial após a implementação dos programas ambientais.



A efetivação dos programas ambientais propiciou a redução da destinação dos resíduos recicláveis ao aterro sanitário e, conseqüentemente, a diminuição dos gastos públicos.

# Referências

ANDRADE, C.B., TIBÚRZIO, V.L.B. Teatro de fantoches como estratégia pedagógica para educação ambiental no ensino fundamental. Revista Triângulo, Uberaba - MG, v. 15, n. 2, p. 171–186. 2022.

BRASIL. Ministério do Desenvolvimento Regional, Secretaria Nacional de Saneamento. Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento. Diagnóstico Temático do Manejo de Resíduos Sólidos Urbanos – Visão Geral. Brasília: MDR.SNS, 2021. 49 p. Disponível em: < AESABESP - Associação dos Engenheiros da Sabesp 11 [http://antigo.snis.gov.br/downloads/diagnosticos/rs/2020/DIAGNOSTICO\\_TEMATICO\\_VISAO\\_GERAL\\_RS\\_SNIS\\_2021.pdf](http://antigo.snis.gov.br/downloads/diagnosticos/rs/2020/DIAGNOSTICO_TEMATICO_VISAO_GERAL_RS_SNIS_2021.pdf)>. Acesso em maio 2023.

MODENESI, A. de M., DA COSTA, K., RIBEIRO, J. F., FURNO, J., & ALVARENGA II, P. National Solid Waste Policy in Brazil: Employment, Income, and the Experience of Cooperatives. In SciELO Preprints. <https://doi.org/10.1590/SciELOPreprints.5034>. 2022.



meioambiente  
.rsl

Editar perfil

Ver Itens Arquivados

Ferramentas para anúncios



290 publicações

1.197 seguidores

121 seguindo

Departamento de Meio Ambiente

📍 Prefeitura Municipal de Rio do Sul | @prefeiturariosul  
🌐 linktr.ee/meioambiente.rsl



Guarda Mirim



Horta



Coleta Seletiv...



Coleta Orgâni...



Onde descart...



Resíduos



Árvores Nativas de Rio do Sul



@meioambiente.rsl



(47) 3300-0515

**OBRIGADO PELA ATENÇÃO!**

