

RESULTADOS DO INVENTÁRIO ESTADUAL DE GASES DE EFEITO ESTUFA E A PROGRAMAÇÃO DA COP30

Marjorie Kauffmann

Secretária do Meio Ambiente e Infraestrutura

O CAMINHO DAS POLÍTICAS PÚBLICAS PARA AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Under2 Coalition
Declaração de Edimburgo
Race to Zero / Race to Resilience
Neutralidade de emissões de Carbono até 2050
(Decreto 56.347 de 2022)

Lançamento do ProClima2050
Resolução com metas do ABC+ RS
Coord. do Bioma Pampa - CBV
Criação da Assessoria do Clima
Comissões Municipais de Mudanças Climáticas



2021
Glasgow (Escócia)

2023
Dubai (Emirados Árabes Unidos)

2022
Sharm El Sheikh (Egito)

2024
Baku (Azerbaijão)

COP30
BRASIL
AMAZÔNIA
BELÉM 2025



Adesão ao C.D.P.
Reativação do ABC+ RS
Grupo de Koronívia

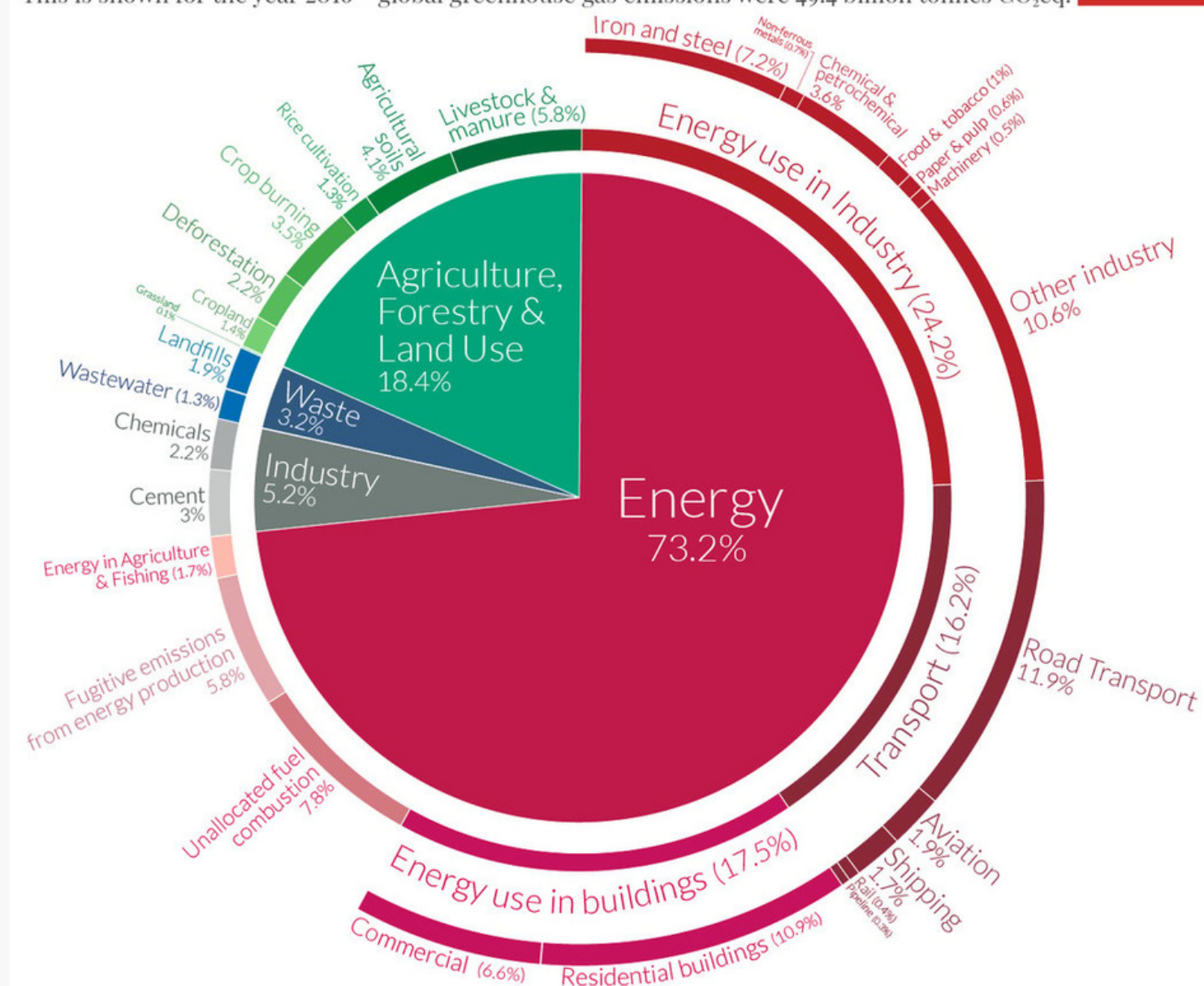


Plano Rio Grande
Roadmap Climático

Global greenhouse gas emissions by sector

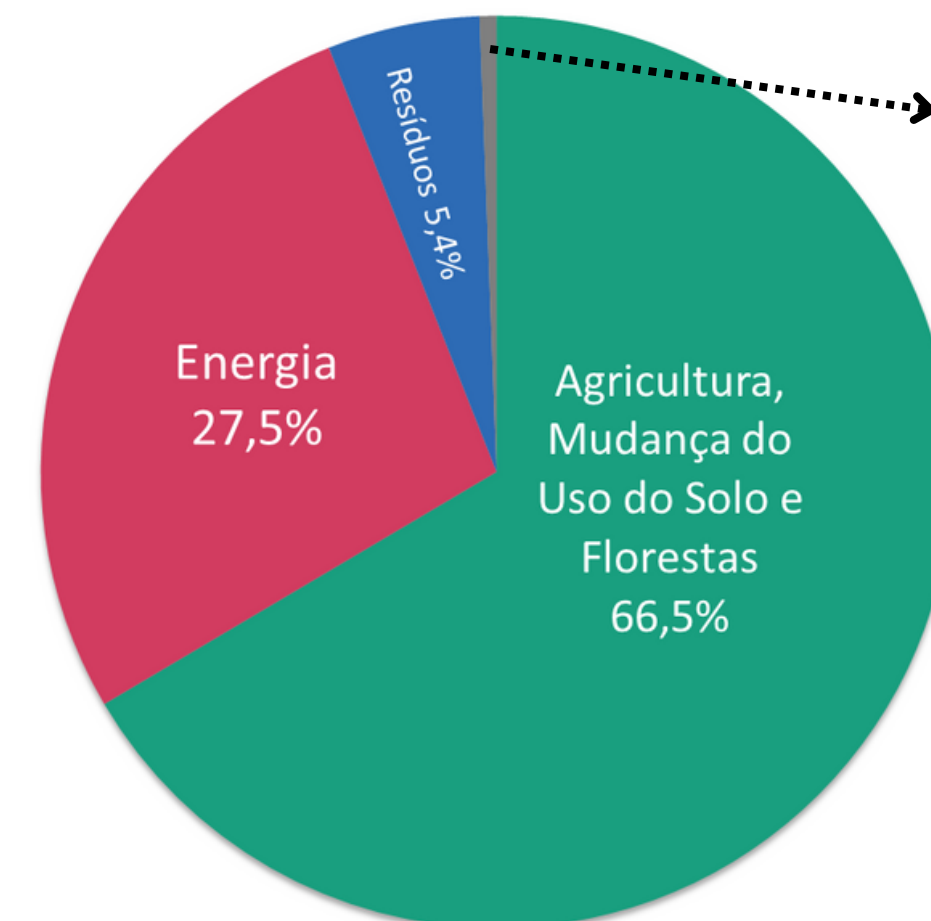
This is shown for the year 2016 – global greenhouse gas emissions were 49.4 billion tonnes CO₂eq.

Our World
in Data



OurWorldinData.org – Research and data to make progress against the world's largest problems.
Source: Climate Watch, the World Resources Institute (2020). Licensed under CC-BY by the author Hannah Ritchie (2020).

Balanço de GEE no RS – 2023 – por setor



Processos Industriais e Uso de Produtos

Contribuição do Brasil = 4,34% das emissões globais

Contribuição do RS em relação ao Brasil = 3,9% das emissões nacionais

*Fonte: SEEG.

METODOLOGIA DO INVENTÁRIO ESTADUAL DE GEE

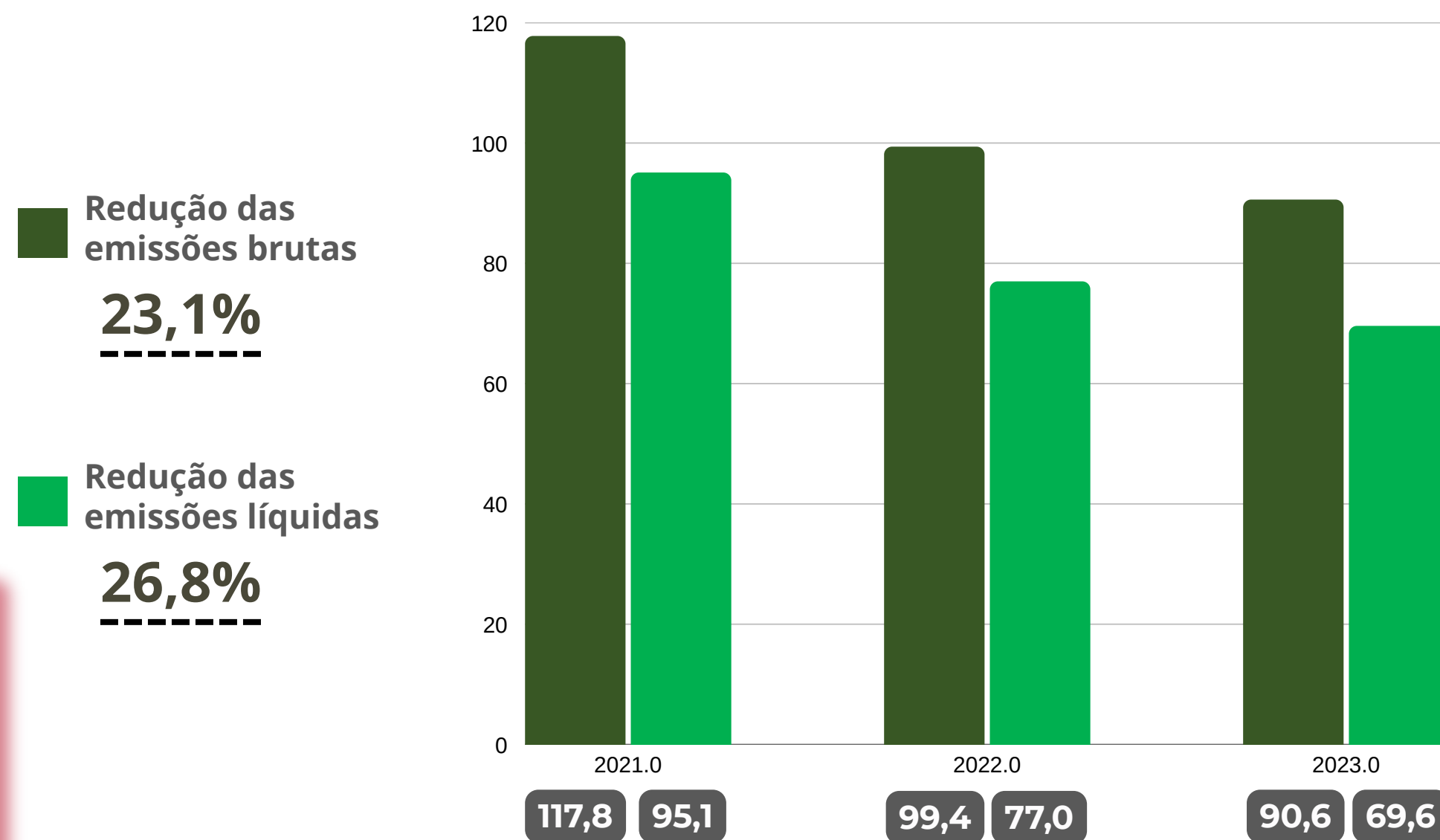
- Referenciado nas **bases metodológicas do IPCC** e do **Inventário Nacional** (garantia de comparabilidade);
- **Coleta de dados primários dos setores produtivos locais**, sempre que existiam informações disponíveis;
- Complementado com **dados secundários de fontes referenciadas**;
- Incorporação de fatores de emissão locais nos casos em que há **referencial teórico e base científica dando suporte**;
- **Período de abrangência da análise: 2018 – 2023.**



RESULTADOS

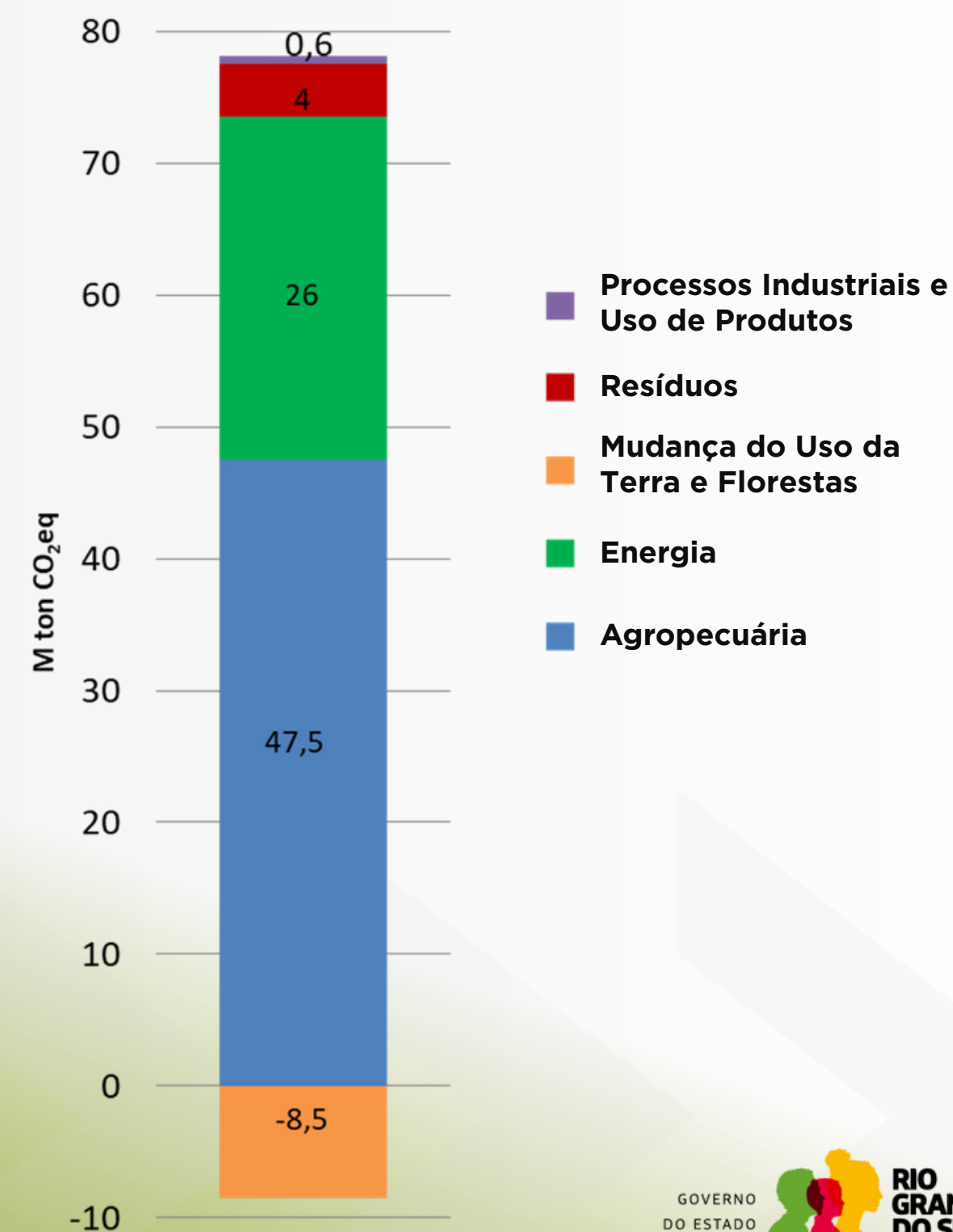
Balanço de GEE no RS em 2023

- Emissões líquidas de 69,6 Milhões de Toneladas de CO₂ equivalente

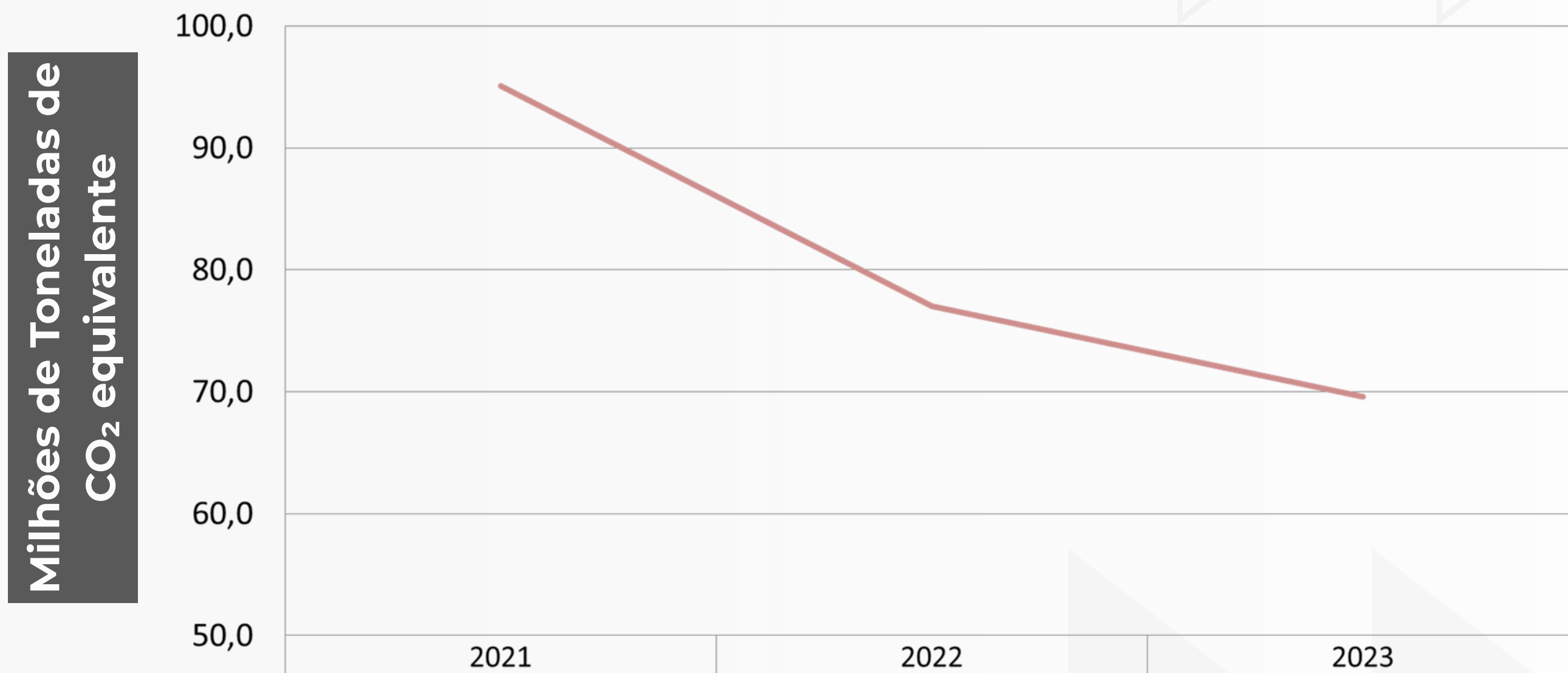


5

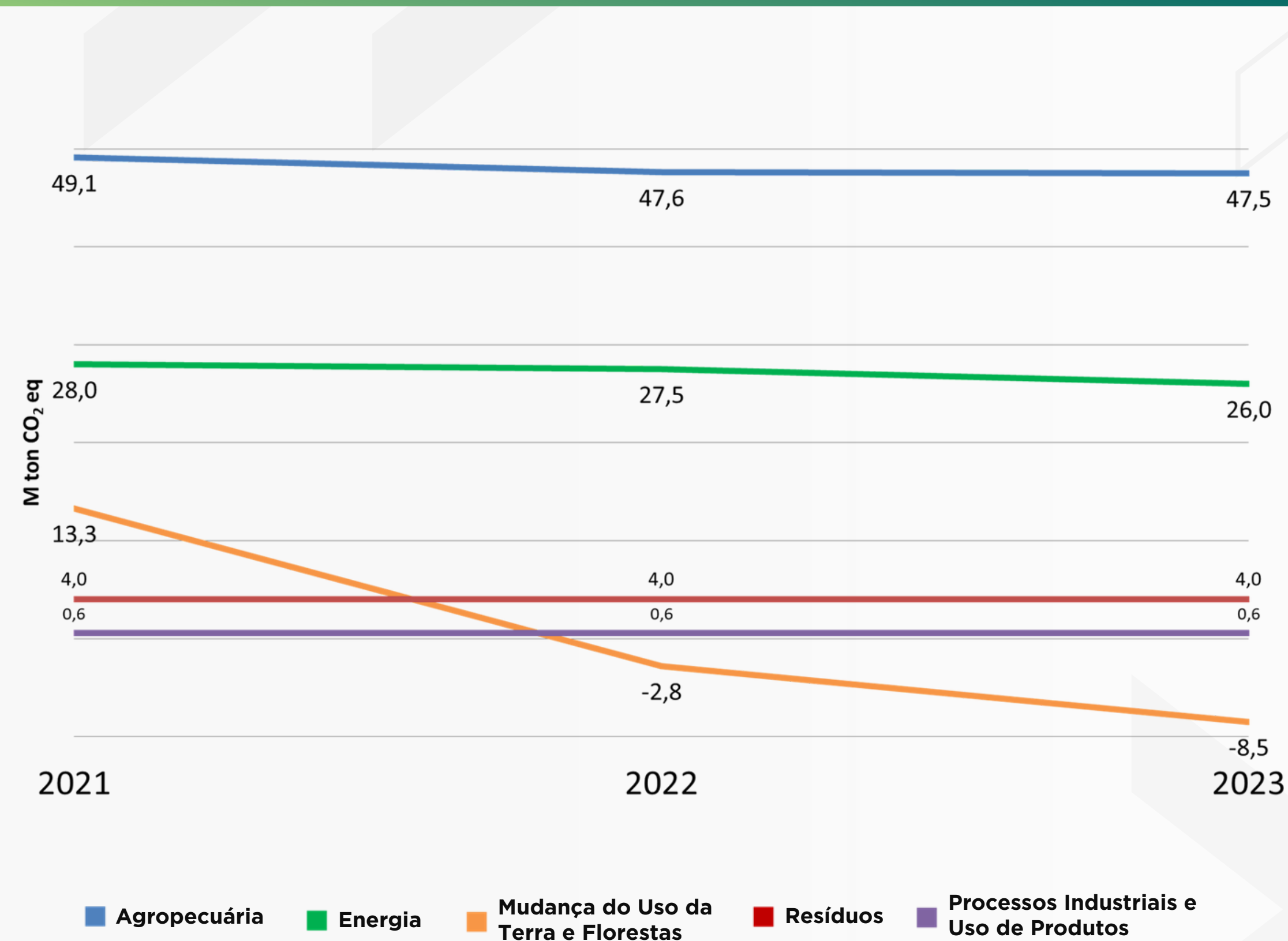
Emissões líquidas de GEE no RS - 2023



BALANÇO DE GEE NO RS – 2021 A 2023



BALANÇO DE GEE NO RS POR SETOR – 2021 A 2023

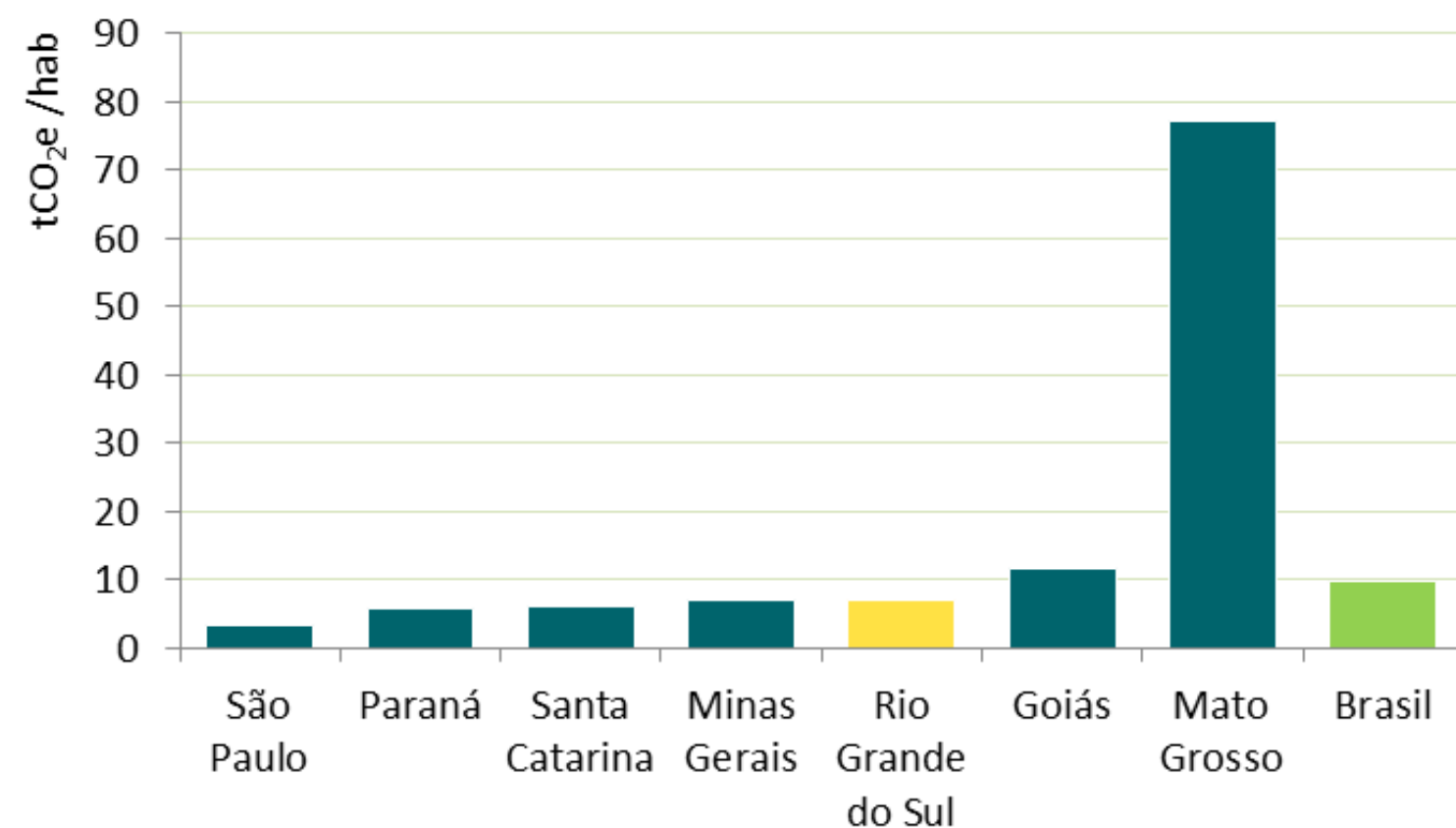


Produtividade e
Diversificação das
Culturas Agrícolas

Demanda Energética

COMPARAÇÃO COM OUTROS ESTADOS

Toneladas de CO₂e por habitante (em 2022)



RS: 7 tCO₂e/ hab

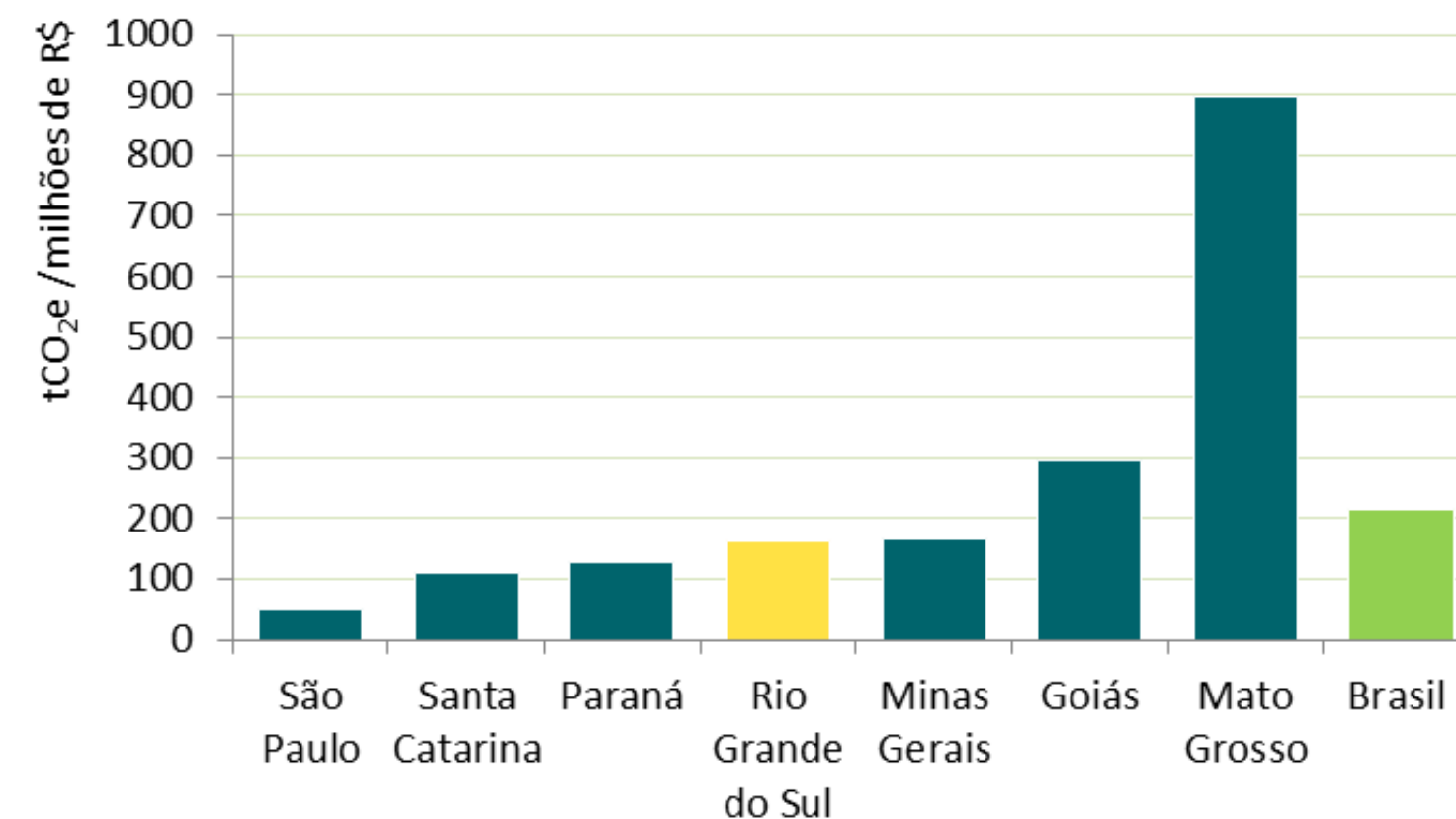
MT: 77 tCO₂e/ hab

SP: 3,25 tCO₂e/ hab

BR: 9,6 tCO₂e/ hab

*IBGE

Toneladas de CO₂e por milhão de R\$ (em 2021)



RS: 163 tCO₂e/ milhões R\$

MT: 895 tCO₂e/ milhões R\$

SP: 52 tCO₂e/ milhões R\$

BR: 215 tCO₂e/ milhões R\$

*PIB

AÇÕES PARA ATINGIMENTO DAS METAS

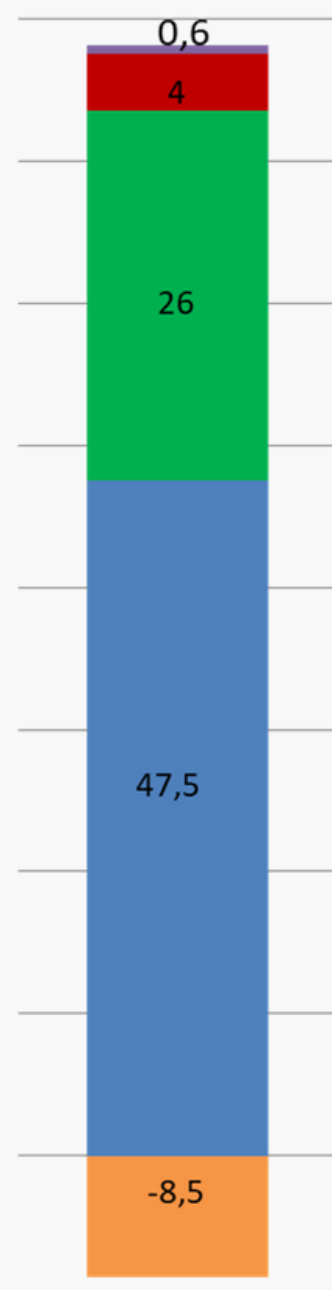
REDUÇÃO DE EMISSÕES

EM EXECUÇÃO

- Redução do desmatamento (no Bioma Pampa, 42% a menos, entre 2023 e 2024, e estabilidade na Mata Atlântica no mesmo período)
- Recuperação de Vegetação Nativa (RFO)
 - Rec. Biomas (470 mil mudas convertidas) - Fetag
 - Campos Sulinos - Emater
 - Agroflorestas
 - Proveg (Programa Estadual de Recuperação da Vegetação Nativa)
- ABC+ RS
- Programa de Irrigação - 120 mil/ hec. (Agricultura)
- Campos do Sul
- PSA
- Revitalização de Bacias
- Biogás/Biometano
- Pró-etanol
- Ampliação da Matriz Elétrica Renovável
- Universalização da Água e Esgoto

FUTURO

- Pesquisa GEE (Balanço) → Reconhecimento de novos índices de emissões por atividade produtiva
- Descarbonização das Cadeias Produtivas e Industriais
- H2V
- Plano de Transição Energética Justa



RIO GRANDE DO SUL DA IMPLEMENTAÇÃO

Compromissos com a descarbonização e com
a reconstrução adaptada e resiliente

RIO GRANDE DO SUL NA COP30

Secretarias técnicas participantes

- » Governador
- » Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura
- » Secretaria de Inovação, Ciência e Tecnologia
- » Secretaria da Reconstrução
- » Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão
- » Secretaria da Agricultura, Pecuária, Produção Sustentável e Irrigação
- » Secretaria da Educação
- » Fundação Estadual de Proteção Ambiental
- » Instituto Rio Grandense do Arroz
- » Agência de Desenvolvimento do RS - Invest RS
- » Banco Regional de Desenvolvimento do Extremo Sul
- » Badesul Desenvolvimento S.A.
- » Banco do Estado do Rio Grande do Sul



De 10 a 21/11

RIO GRANDE DO SUL NA COP30

Temas a serem levados



Plano Rio Grande (Reconstrução, Resiliência e Governança)

Plano de Desenvolvimento Econômico, Inclusivo e Sustentável

ProClima2050

Hidrogênio Verde

Políticas Públicas a partir do Roadmap Climático

Descarbonização (Inventário de GEE, Descarbonização das Cadeias Produtivas e Industriais)

Biodiversidade (Proveg, Trilhas de Longo Curso, Recuperação de Biomas, Certificações Agroflorestais)

Cartas dos Biomas Pampa e Mata Atlântica

AdaptaCidades no Âmbito do Rio Grande do Sul

Pagamento por Serviços Ambientais do Arroz

Projeto de Pesquisa de Gases de Efeitos Estufa

Escolas Resilientes (Delegação da Juventude Gaúcha)

Plano ABC+ RS

RIO GRANDE DO SUL NA COP30

Lançamentos e assinaturas

- » Anúncio de cooperação entre Sema e BRDE para implementação de planos de adaptação para municípios
- Lançamento de Book de Oportunidades e Investimentos em Transição Energética (Sema e InvestRS)
- Entrega dos roteiros de descarbonização das cadeias produtivas para a CNA e Farsul
- Parceria entre Governo RS e Banrisul para diagnóstico e incentivo para redução de gases de efeito estufa na agropecuária



RIO GRANDE DO SUL NA COP30

Agendas, palestras e reuniões de destaque

- » Mais de 30 participações em eventos como painelistas
- Mais de 15 reuniões bilaterais com bancos internacionais e a Fundação Z Zurich
- Reuniões estratégicas
- Participação em assembleias e eventos da ONU
- Participação em reuniões ministeriais

OBRIGADA



@semargs

sema.rs.gov.br

Marjorie Kauffmann

Secretária do Meio Ambiente e Infraestrutura



GOVERNO
DO ESTADO
**RIO
GRANDE
DO SUL**
O futuro nos une