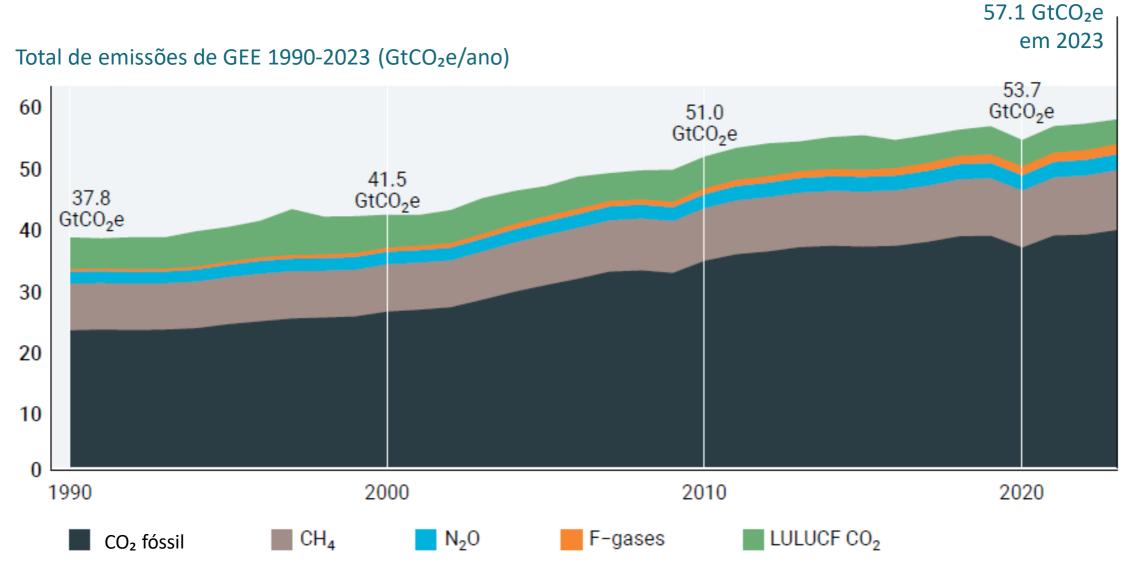


# EIXO TEMÁTICO I: MITIGAÇÃO redução da emissão de gases de efeito estufa

Gabriel Quintana
Ana Meira
Marcelo Maistro
2024

Emissões de GEE mundial



Fonte: UNEP, 2024.

Conceito de Mitigação

MITIGAÇÃO (mudança climática): Uma intervenção humana para reduzir emissões ou aumentar os sumidouros de gases de efeito estufa.

MEDIDAS DE MITIGAÇÃO: Na política climática, medidas de mitigação são tecnologias, processos ou práticas que contribuem para a mitigação, por exemplo, tecnologias de energia renovável, processos de minimização de resíduos e prática de deslocamento em transporte público.

OPÇÃO DE MITIGAÇÃO: Uma tecnologia ou prática que reduz as emissões de gases de efeito estufa (GEE) ou aumenta os sumidouros.

**POTENCIAL DE MITIGAÇÃO:** A quantidade de reduções líquidas de emissões de gases de efeito estufa que podem ser alcançadas por uma determinada opção de mitigação em relação às linhas de base de emissão especificadas.



Fonte: IPCC, 2024.

#### ©SEE(

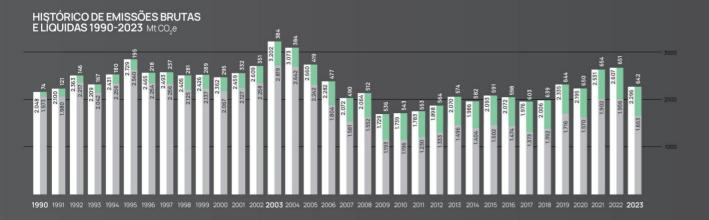
## GEE BRASIL 2023

EMISSÕES BRUTAS

REMOÇÕES
642 Mt CO,e

EMISSÕES LÍQUIDAS

1.653 Mt CO,e













Processos industriais



Uso da terra

420

Emissões fugitivas Emissões pela queima de combustíveis





405 Fermentação entérica 188 Solos manejados

188 Solos manejados29 Manejo dejetos animais

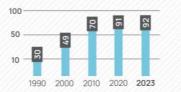
9 Cultivo do arroz 0.3 Queima de resíduos





60 Resíduos sólidos
24 Efluentes domésticos
6 Efluentes líquidos industria

6 Efluentes líquidos industri 2 Incineração/queima a céu



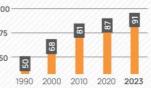


46 Produção de metais32 Produtos minerais

9 Emissões de HFCs

9 Emissões de HFCs2 Indústria química

1 Uso não energético



062

988 Alterações de uso do solo

51 Residuos florestais

25 Carbono orgânico no solo



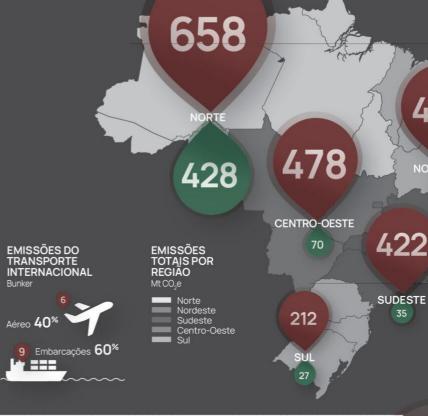
456

NORDESTE

### GEE BRASIL 2023











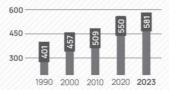




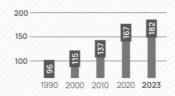




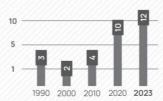


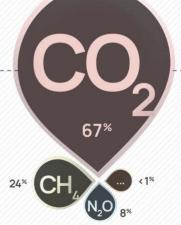






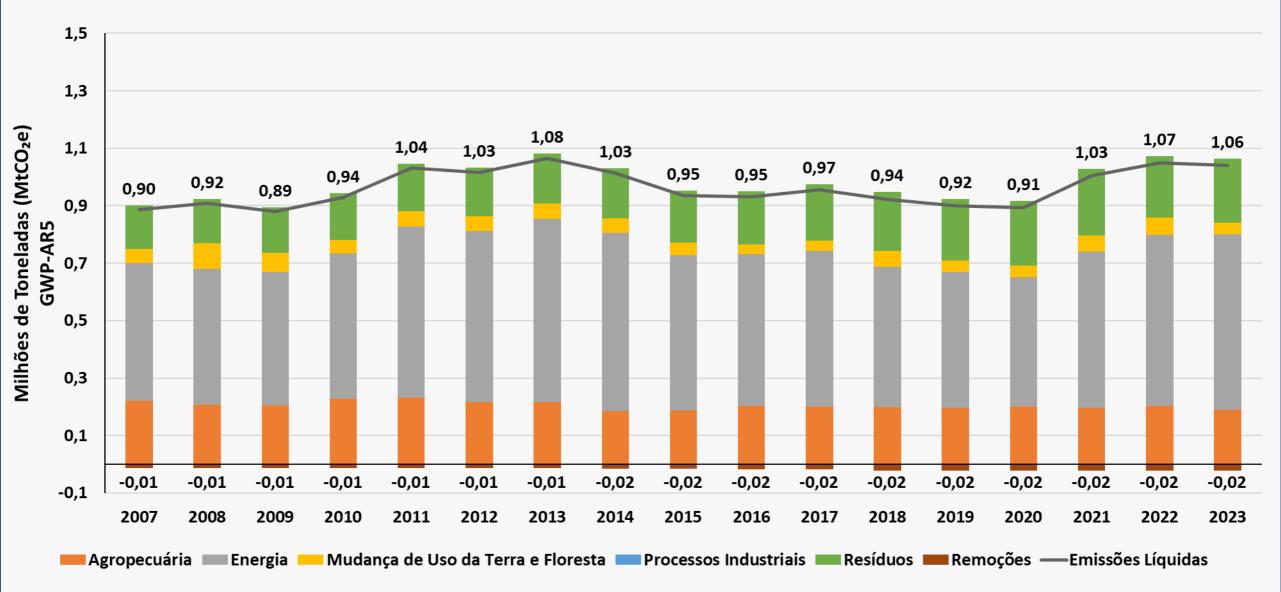






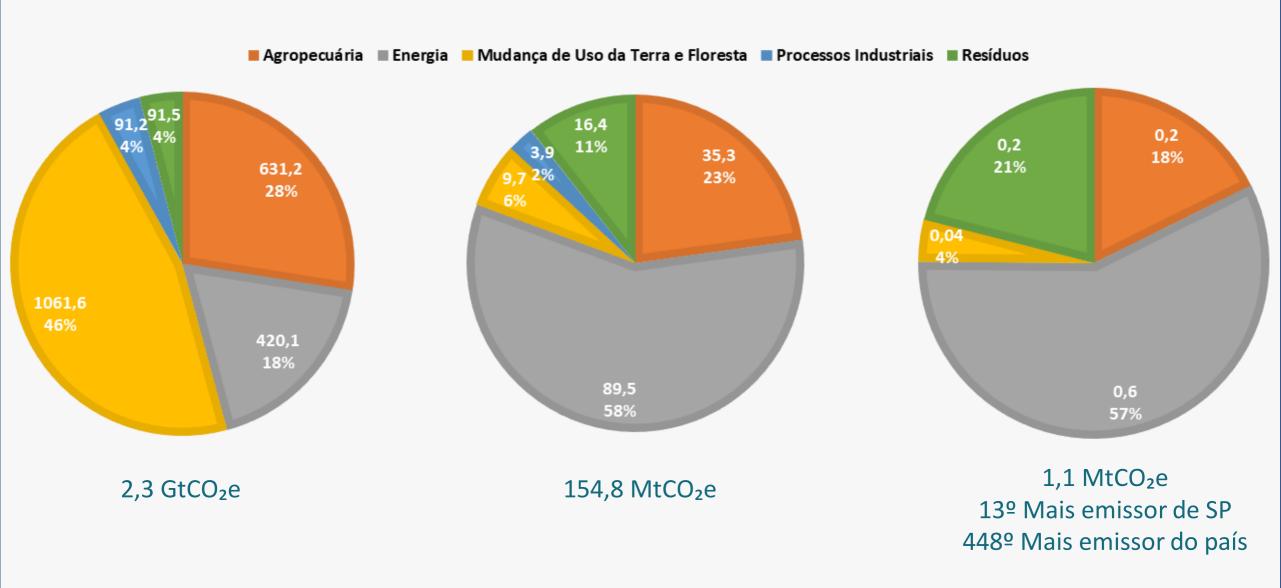
70 **NÃO ALOCADO** 

Emissões de GEE de Piracicaba (SP)



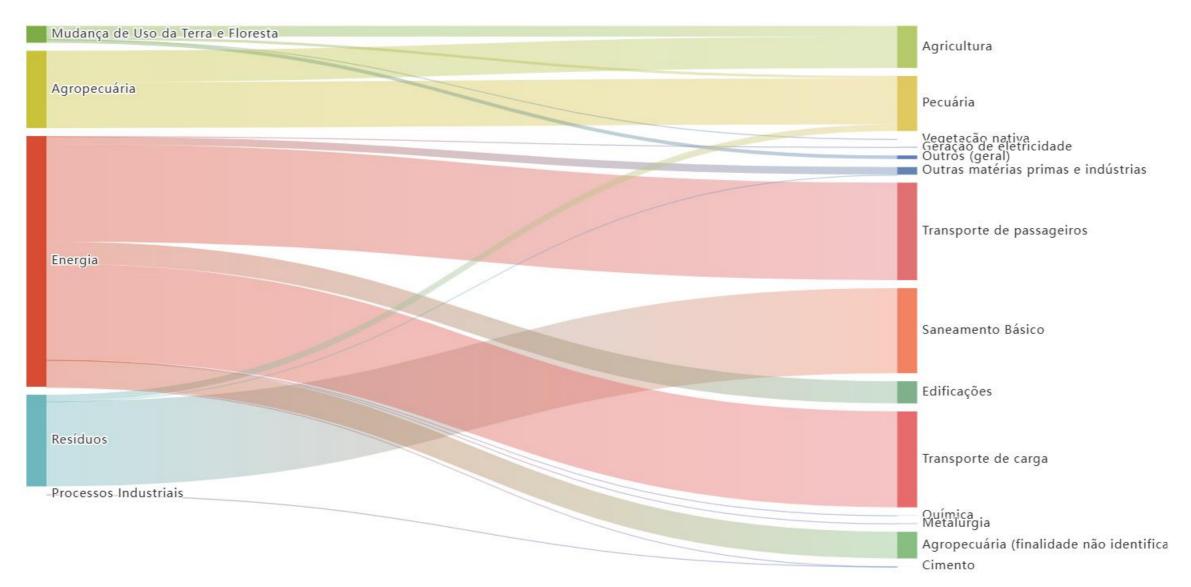
Fonte: SEEG, 2024.

Emissões de GEE do Brasil – São Paulo – Piracicaba (SP)



Fonte: SEEG, 2024.

Emissões de GEE de Piracicaba (SP) por atividade dos setores



Fonte: SEEG, 2024.



## EIXO TEMÁTICO I: MITIGAÇÃO redução da emissão de gases de efeito estufa