

20
25

Inventário de gases de efeito estufa



SUMÁRIO

- 1 | **Sumário executivo**
Metodologias utilizadas 3
- 2 | **A Gali Energia**
- 3 | **Limites do inventário**
- 4 | **Resultados**
- 5 | **Desempenho de emissões de GEE**
- 6 | **Outros elementos**



Clique no item do sumário para ser redirecionado à página correspondente. Além disso, o relatório apresenta ícones interativos que facilitam a navegação e tornam o acesso mais prático.



Conteúdo
interativo



Retornar/avançar

1. Sumário Executivo

O inventário de emissões de GEE é um instrumento para aumentar a transparência e apoiar a gestão climática da Gali Energia, por meio da quantificação e divulgação das emissões associadas às atividades da organização.

1.1. Metodologias utilizadas

Este relatório apresenta os resultados do inventário do ano-base 2025,

elaborado com base na Ferramenta do Programa Brasileiro GHG Protocol e na Norma NBR-ISO 14064-1:2018.

Os GEE considerados são: CO₂, SF₆, CH₄, N₂O, HFC, PFC e NF₃.

Não houve uso de fator de emissão além do sugerido nesta metodologia.

Neste ano não houve verificação do inventário por empresa acreditada pelo Programa Brasileiro do GHG Protocol.

2. A Gali Energia

Nome: Gali Ltda.

Nome fantasia: Gali Energia

CNPJ: 13.494.052/0001-03

Setor econômico: Construção - Obras de infraestrutura, indústria de equipamentos elétricos

Endereço: Rua Aparecida, 9-28, Vila Rodrigues, Bauru -SP, CEP 17020-210

Responsável pela publicação do inventário: Larissa Baptistuci Piacenza (larissa.piacenza@galienergia.com.br).



3. Limites do inventário

3.1 Limites organizacionais

O Inventário de GEE da Gali considera as emissões de todas as atividades em operação do nosso portfólio. As informações contidas nos escopos do inventário de GEE correspondem à estrutura do organograma da Gali.

3.2 Limites operacionais

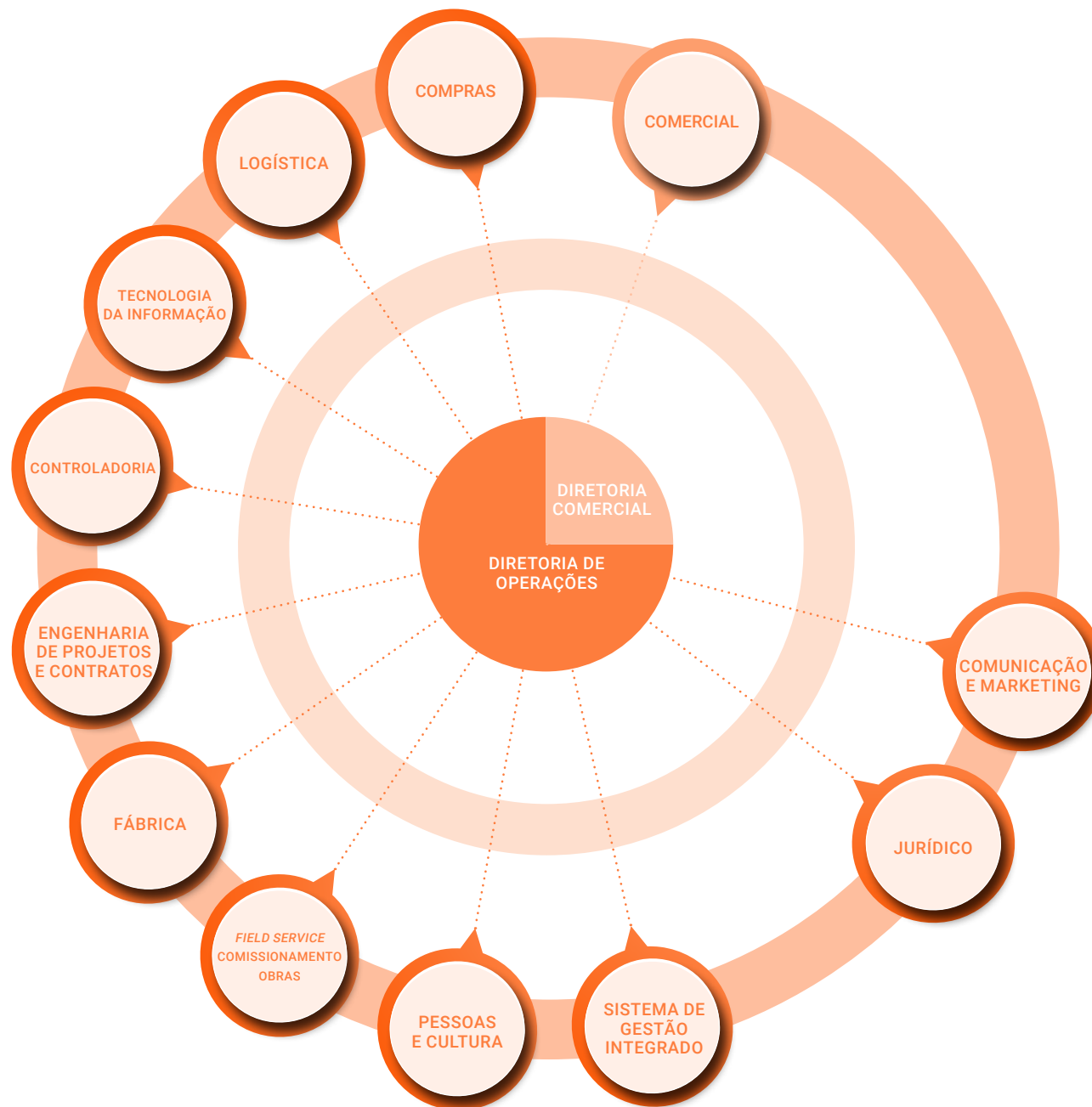
Neste relatório, os Gases de Efeito Estufa considerados são:

- CO₂;
- SF₆;
- CH₄;
- N₂O;
- HFC;
- PFC;
- NF₃.

3.2.1 Escopo 1: emissões diretas

As emissões diretas de GEE provenientes de fontes que são propriedade ou estão controladas pela Gali em fase de operação inclusas no escopo 1 são:

- Emissões de combustão móvel;
- Emissões de combustão estacionária;
- Emissões fugitivas.



3.2.2. Escopo 2: emissões indiretas

As emissões indiretas de GEE provenientes da geração de eletricidade externa consumidas pela Gali inclusas no escopo 2 são:

- Aquisição de energia elétrica – Abordagem baseada na localização (Sistema Interligado Nacional);
- Aquisição de energia elétrica – Abordagem baseada na escolha de compra (mercado livre de energia: fonte eólica com certificado I-REC).

3.2.3 Escopo 3: outras emissões indiretas

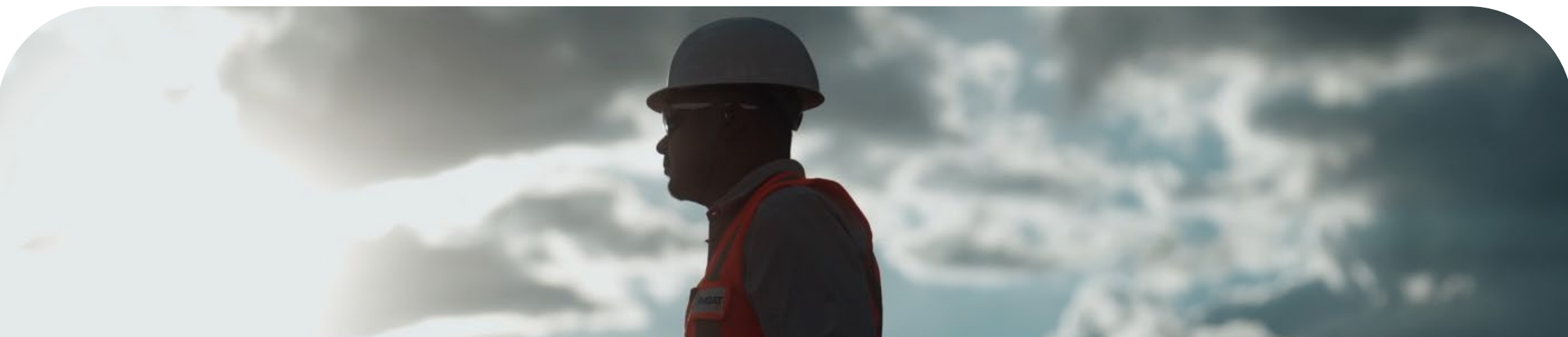
As emissões de escopo 3, emissões indiretas consequentes das atividades da empresa, mas que ocorrem em fontes que não são propriedade e que não estão controladas pela empresa, são:

- Categoria 4 - Emissões de transporte e distribuição (*upstream*);
- Categoria 5 - Emissões de resíduos gerados nas operações;
- Categoria 6 - Emissões de viagens a negócios;
- Categoria 9 - Emissões de transporte e distribuição (*downstream*).

4. Resultados

Emissões consolidadas em toneladas métricas de CO₂equivalente (tCO_{2e}) :

GEE	Escopo 1	Escopo 2 (abordagem por localização)	Escopo 2 (abordagem por escolha de compra)	Escopo 3
CO ₂	195,450	3,842	0,433	386,506
CH ₄	1,564			0,095
N ₂ O	4,010			28,573
HFC				
PFC				
SF ₆				
NF ₃				
Total	201,054	3,842	0,433	415,174



Emissões de CO₂ biogênico:

GEE	Escopo 1	Escopo 2 (abordagem por localização)	Escopo 2 (abordagem por escolha de compra)	Escopo 3
CO ₂	71,296			15,260
CH ₂				
N ₂ O				
HFC				
PFC				
SF ₆				
NF ₃				
Total	71,296	-	-	15,260

Emissões de Escopo 1:

GEE	Combustão estacionária	Combustão móvel	Emissões fugitivas	Total
CO ₂	10,220	185,120	0,120	195,450
CH ₂	0	0,060	-	0,060
N ₂ O	0	0,020	-	0,020
HFC				
PFC				
SF ₆				
NF ₃				
CO ₂ e	10,220	190,684	0,120	201,024
Emissões de CO ₂ biogênico	-	71,297	-	71,297
Remoções de CO ₂ biogênico				-

Emissões de Escopo 2 baseada em localização:

GEE	Eletricidade (abordagem de localização)	Total
CO ₂	3,842	3,842
CH ₂	-	-
N ₂ O	-	-
HFC		
PFC		
SF ₆		
NF ₃		
CO ₂ e	3,842	3,842
Emissões de CO ₂ biogênico	-	-
Remoções de CO ₂ biogênico		

Emissões de Escopo 2 baseada em escolha de compra:

GEE	Energia elétrica (abordagem em escolha de compra)	Total
CO ₂	0,433	0,433
CH ₂	-	-
N ₂ O	-	-
HFC		
PFC		
SF ₆		
NF ₃		
CO ₂ e	0,433	0,433
Emissões de CO ₂ biogênico	-	-
Remoções de CO ₂ biogênico		

Emissões de Escopo 3:

GEE	4 Transporte e distribuição (upstream)	5 Resíduos gerados nas operações	6 Viagens a negócios	9 Transporte e distribuição (downstream)	Total
CO ₂	47,730	-	233,420	105,350	386,510
CH ₂	0	-	0	0	0
N ₂ O	0	0,090	0,010	0	0,110
HFC					
PFC					
SF ₆					
NF ₃					
CO ₂ e	48,140	24,990	235,400	106,640	415,170
Emissões de CO ₂ biogênico	-		-	15,260	15,260
Remoções de CO ₂ biogênico					-

5. Desempenho de emissões GEE

Monitoramento do desempenho de emissões de GEE

Ano	Emissões de GEE/ n° de colaboradores	Variação em relação ao ano anterior	Variação ano a ano
2023	5,04732	-	-
2024	1,13503	-0,76737	-40,34%
2025	2,01356	+0,87852	+77,40%

Observa-se um aumento do indicador GEE/colaborador em 2025 em comparação com 2024, passando de 1,14 para 2,01 tCO₂e por colaborador. Esse resultado está associado principalmente ao aumento das emissões de Escopo 3 relacionadas a viagens a negócios realizadas ao longo do ano, com destaque para o período iniciado em março de 2025, quando houve intensificação dos deslocamentos corporativos para reuniões, visitas técnicas, prospecção comercial e acompanhamento de projetos.

Embora o indicador tenha apresentado crescimento em relação ao ano anterior, a variação reflete uma necessidade operacional específica da organização e não alterações significativas nos processos produtivos ou no consumo de energia. O monitoramento contínuo dessas emissões permitirá à empresa avaliar oportunidades de redução, incluindo a priorização de reuniões virtuais, otimização de rotas e adoção de critérios de sustentabilidade para deslocamentos corporativos.

6. Outros elementos

6.1 Autoprodução de energia oriunda de fonte renovável para consumo próprio

Quantidade em MWh	Fonte de geração
75,966	Solar

6.2 Informações sobre a compra de energia elétrica oriunda de fonte renovável

Quantidade em MWh	Fonte de geração	Instrumento de rastreamento da origem
213,556	Eólica	Certificado de energia renovável (I-REC)

6.3 Projetos de compensação de emissões

Projeto de compensação	Quantidade compensada (tCO ₂ e)
Recomposição florestal	322,00



