



---

Inventário de  
Emissões de  
Gases de Efeito  
Estufa  
**2023**

# SUMÁRIO

1. Introdução .....	3
2. A Gali Energia .....	3
3. Agenda Climática .....	3
4. Dados do Inventário .....	3
5. Limites Operacionais .....	4
5.1. Escopo 1: emissões diretas .....	4
5.2. Escopo 2: emissões indiretas .....	4
5.3. Escopo 3: outras emissões indiretas .....	4
6. Emissões .....	5
7. Outros Elementos .....	6
7.1. Autoprodução de energia oriunda de fonte renovável para consumo próprio .....	6
7.2. Projetos de compensação de emissões.....	6

# 1. Introdução

Este relatório apresenta o inventário de Gases de Efeito Estufa (GEE) do ano de 2023 da Gali com a finalidade de informar com transparência às partes interessadas sobre nossas emissões de GEE. Os GEE considerados são: CO<sub>2</sub>, SF<sub>6</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O.

O relatório segue como referência os requisitos estabelecidos na Norma NBR-ISO 14064-1:2018: "Gases de efeito estufa. Parte 1: Especificação e orientação a organizações para quantificação e elaboração de relatórios de emissões e remoções de gases de efeito estufa" e as diretrizes do Programa Brasileiro do GHG Protocol. 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

**CNPJ:** 13.494.052/0001-03

**Setor econômico:** Construção - Obras de infraestrutura

**Endereço:** Rua Aparecida, 9-28, Vila Rodrigues, Bauru, São Paulo – 17020-210

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

Com quase 30 anos de atuação no mercado de energia, a Gali é protagonista em produtos e soluções sustentáveis de energia para o setor industrial e de geração. O time Gali segue transformando alta tecnologia e qualidade certificada em soluções especializadas para seus clientes.

Ao desenvolver soluções inovadoras, promovemos um uso mais inteligente dos nossos recursos naturais em diversas áreas. Comprometemo-nos, portanto, a contribuir ativamente para uma indústria mais sustentável. Apoiaremos nossos clientes utilizando as tecnologias mais avançadas e eficientes, antecipando soluções para construir o futuro energético no Brasil e no mundo, sempre com um foco claro em práticas ambientais responsáveis, inclusão social e governança corporativa.

Juntos, podemos reforçar o Brasil como líder global na produção de energia sustentável, garantindo o futuro para as próximas gerações.

## 3. Agenda Climática

A agenda climática 2030 - ONU está vinculada ao nosso portfólio, uma vez que queremos liderar a transição energética e apoiar a sociedade no uso de energia renovável. Buscamos as melhores oportunidades para firmar parcerias, investindo em mercados que valorizam a menor pegada de carbono com o potencial de reduzir as emissões dos clientes, rumo à neutralidade climática.

Embora o compromisso de redução de GEE seja voluntário, estamos comprometidos e adotamos medidas para limitar nossas emissões e tornar nossos produtos mais competitivos, sendo um modelo de negócio limpo e resiliente.

Esse movimento está diretamente ligado ao Movimento Net Zero - ONU, o qual estamos engajados, relacionando a melhoria contínua do nosso processo, fortalecendo a economia circular, a eficiência energética e otimização logística.

O ano de 2023 foi marcado pela priorização do uso de combustíveis renováveis, como o Etanol, em nossa cadeia de valor, conseguindo manter equilibrada nossas emissões em comparação com os anos anteriores.

Dentro da estratégia 2022-2027, a Gali prioriza a mobilidade elétrica a partir de fontes renováveis nas atividades do escopo 1 e 3, itens de maior impacto em nosso inventário de GEE. A jornada de descarbonização 2024 Gali de metas baseadas na ciência (*Science Based Targets Initiative - SBTi*) de mitigação de emissões está em elaboração.

## 4. Dados do Inventário

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, apresentado a seguir:



## 5. Limites Operacionais

Neste relatório, os Gases de Efeito Estufa considerados são:

- CO2
- SF6
- CH4
- N2O

### 5.1. 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

### 5.2. 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 (Sistema Interligado Nacional)

### 5.3. 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:

- Emissões de transporte e distribuição (*upstream*)
- Emissões de deslocamento casa-trabalho
- Emissões de resíduos gerados nas operações
- Emissões de transporte e distribuição (*downstream*)

# 6. Emissões

## Emissões 2023 em toneladas de CO2 equivalente (tCO2e)

GEE	Escopo 1	Escopo 2 abordagem baseada na localização	Escopo 2 abordagem baseada na escolha de compra	Escopo 3
CO2	1.062,990	8,555	0,00	137,729
CH4	4,060	0	0	1,708
N2O	18,285	0	0	9,540
<b>Total</b>	<b>1.085,335</b>	<b>8,555</b>	<b>0,00</b>	<b>148,977</b>

### Emissões de escopo 1 em toneladas de CO2 equivalente (tCO2e)

Categoria	Emissões (tCO2e)	Emissões de CO2 biogênico (t)	Remoções de CO2 biogênico (t)
Combustão Móvel	1.049,350	156,153	-
Combustão Estacionária	35,772	3,495	-
Fugitivas	0,212	-	-
<b>Total</b>	<b>1.085,335</b>	<b>159,648</b>	<b>-</b>

### Emissões de escopo 2 em toneladas de CO2 equivalente (tCO2e)

Abordagem baseada na localização	Emissões tCO2e	Emissões de CO2 biogênico	Remoções de CO2 biogênico
Aquisição de energia elétrica	8,555	-	-
Aquisição de energia térmica	-	-	-
Perdas por transmissão e distribuição	-	-	-
<b>Total de emissões Escopo 2 (localização)</b>	<b>8,555</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

### Emissões de escopo 3 em toneladas de CO2 equivalente (tCO2e)

Categoria	Emissões tCO2e	Emissões de CO2 biogênico	Remoções de CO2 biogênico
4. Transporte e distribuição (upstream)	11,681	-	-
5. Resíduos gerados nas operações	-	-	-
7. Emissões casa-trabalho	8,904	349,581	-
9. Transporte e distribuição (downstream)	128,392	15,251	-
<b>Total de emissões Escopo 3</b>	<b>148,977</b>	<b>364,832</b>	<b>-</b>

As categorias monitoradas indicadas na tabela se aplicam às atividades da Gali e estão referenciadas na metodologia do GHG Protocol.

# 7. Outros Elementos

## 7.1. Autoprodução de energia oriunda de fonte renovável para consumo próprio

Projeto de compensação	Quantidade compensada (tCO2e)
Recomposição florestal	322

## 7.2. Projetos de compensação de emissões

Quantidade em MWh	Fonte de geração
12,600	solar



faleconosco@galienergia.com.br  
**galienergia.com.br**

Publicação: set/2024