

Inventário de Emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) 2024



Su má rio

1. Introdução	3
2. A Gali Energia	3
3. Integração da agenda climática à estratégia de baixo carbono	3
4. Dados do Inventário	4
5. Limites Operacionais	5
5.1. Escopo 1: emissões diretas	5
5.2. Escopo 2: emissões indiretas	5
5.3. Escopo 3: outras emissões indiretas	5
6. Emissões	5
7. Outros elementos	6
7.1. Autoprodução de energia oriunda de fonte renovável para consumo próprio	6
7.2. Informações sobre a compra de energia elétrica oriunda de fonte renovável	6
7.3. Projetos de compensação de emissões	6



Guia de navegação do inventário

Clique no item do sumário para ser redirecionado à página correspondente.



Sumário



Retornar/avançar

1. Introdução

Este relatório apresenta o inventário de emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) do ano de 2024 da Gali com a finalidade de informar com transparência às partes interessadas sobre nossas emissões de GEE. Os GEE considerados são: CO₂, SF₆, CH₄, N₂O.

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 Energia

CNPJ: 13.494.052/0001-03

Sector 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).

Com 30 anos de atuação no setor elétrico brasileiro, a Gali consolida-se como referência nacional no desenvolvimento e fornecimento de soluções sustentáveis em energia, com o propósito de impulsionar a transição energética brasileira. Atuamos de forma estratégica, oferecendo soluções especializadas em geração de energia, produtos e serviços técnicos para setores de alimentos, bebidas, energia fotovoltaica, hidrogênio verde, transporte metroferroviário, mineração, óleo e gás, papel e celulose, portos, saneamento e sucroalcooleiro. Investimos continuamente em ações para mitigar os impactos ambientais de nossas operações, como o reaproveitamento hídrico e autogeração fotovoltaica, reforçando nosso compromisso com a transição energética e um futuro mais sustentável.

3. Integração da agenda climática à estratégia de baixo carbono

A agenda climática global, estabelecida pela Agenda 2030

da ONU e pelos compromissos do Acordo de Paris, está fortemente integrada ao nosso portfólio estratégico. Assumimos o papel de protagonistas na transição energética, promovendo soluções que incentivem o uso de fontes renováveis e apoiem a sociedade na construção de uma economia de baixo carbono. Como parte do nosso posicionamento, priorizamos investimentos e parcerias em mercados que valorizam a redução de emissões ao longo da cadeia de valor, impulsionando a competitividade de nossos produtos e serviços com menor pegada de carbono. Embora nosso compromisso com a mitigação das emissões de gases de efeito estufa (GEE) seja voluntário, seguimos as diretrizes metodológicas do *GHG Protocol* e da norma ISO 14064-1:2018, garantindo a rastreabilidade e integridade dos dados reportados. Nossa atuação está orientada por princípios de transparência, precaução e melhoria contínua, em linha com as recomendações da *Task Force on Climate-related Financial Disclosures* (TCFD), especialmente quanto à gestão de riscos climáticos e à integração da sustentabilidade à estratégia corporativa. Estamos alinhados aos princípios do Movimento Net Zero da ONU, embora ainda não tenhamos iniciado formalmente a adesão ao programa *Science Based Targets initiative* (SBTi) até 2025. Reconhecemos a relevância das metas baseadas na ciência

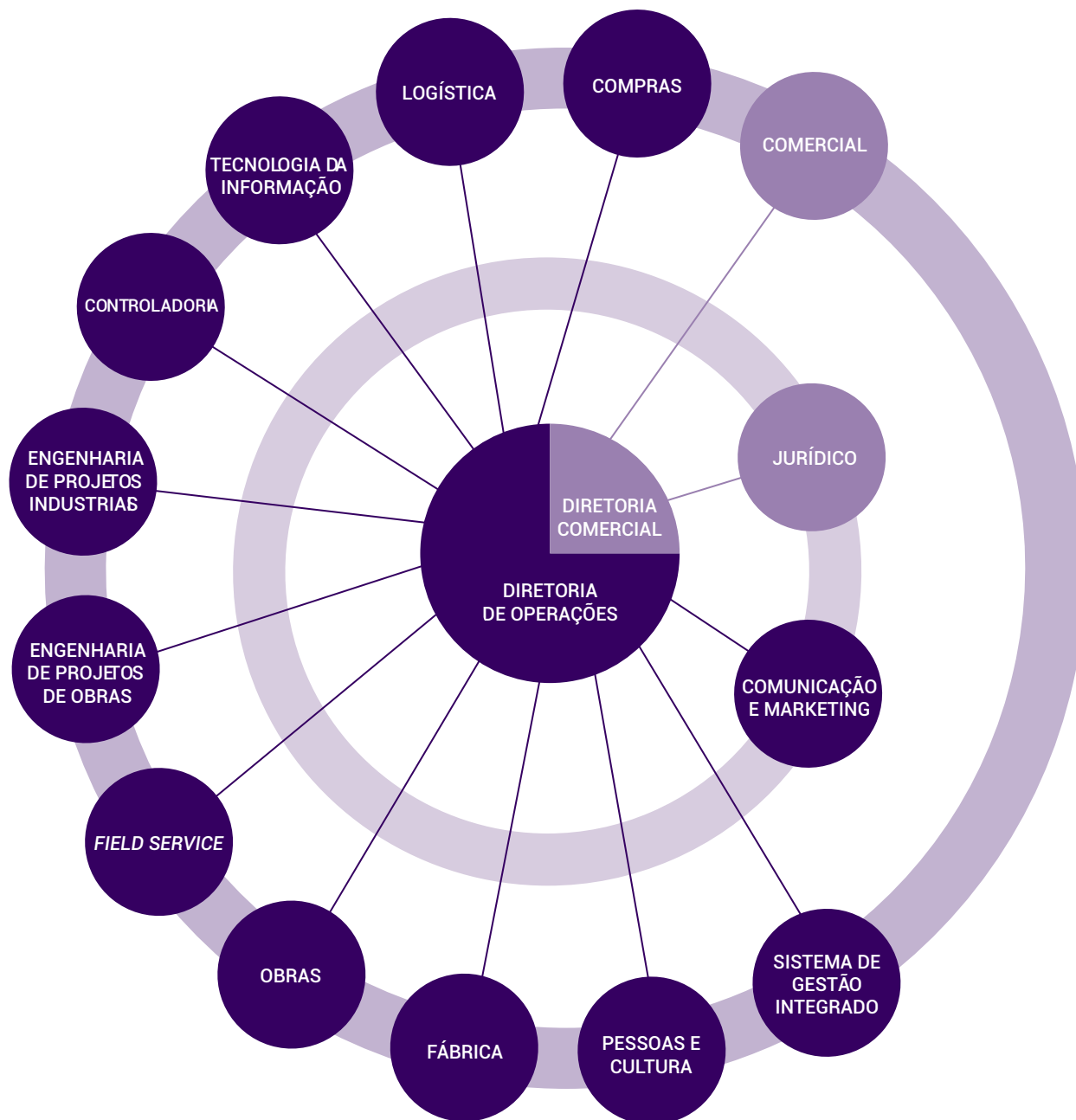
cia como ferramenta de alinhamento com os objetivos do Acordo de Paris e avaliamos sua futura adoção como parte da evolução da nossa estratégia climática de médio e longo prazo.

Em 2024, priorizamos o uso de combustíveis renováveis, como o etanol, em processos operacionais e logísticos. Essa medida permitiu manter a estabilidade das emissões totais em comparação com anos anteriores, especialmente nos escopos 1 e 3, que representam os maiores impactos no nosso inventário de GEE. A estratégia climática 2022–2027 prevê a expansão do uso de mobilidade elétrica com energia renovável, o fortalecimento da eficiência energética, a otimização logística e o estímulo à economia circular, como eixos fundamentais para redução contínua das emissões diretas e indiretas.

Em 2024, mantemos o compromisso de consolidar um modelo de negócios limpo, resiliente e alinhado aos compromissos internacionais de descarbonização. Seguimos aprimorando nossos sistemas de medição, monitoramento e verificação (MRV), com vistas à adoção de metas cada vez mais ambiciosas e integradas à governança ambiental, social e climática da organização.

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;
- HFC;
- PFC;
- NF₃.

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 – 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).

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 viagens a negócios;
- Emissões de resíduos gerados nas operações;
- Emissões de transporte e distribuição (*downstream*).

6. Emissões

Emissões de 2024 em toneladas métricas de CO₂ equivalente (tCO₂e)

Emissões	2024			
	Escopo 1	Escopo 2 - Abordagem localização	Escopo 2 - Abordagem escolha de compra	Escopo 3
GEE				
CO ₂	482,976	7,717	7,717	124,351
CH ₄	2,800	-	-	20,720
N ₂ O	9,540	-	-	1,590
HFC	-	-	-	-
PFC	-	-	-	-
SF ₆	-	-	-	-
NF ₃	-	-	-	-
Total	495,316	7,717	7,717	146,661

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

Categoria	Emissões tCO ₂ e	Emissões de CO ₂ biogênico	Remoções de CO ₂ biogênico
Combustão móvel	474,975	89,974	-
Combustão estacionária	20,309	0,693	-
Fugitivas	0,032	-	-
Total de emissões Escopo 1	495,316	90,667	-

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

Abordagem baseada na localização	Emissões tCO ₂ e	Emissões de CO ₂ biogênico	Remoções de CO ₂ biogênico
Aquisição de energia elétrica	7,717	-	-
Total de emissões Escopo 2 (localização)	7,717	-	-

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

Abordagem baseada na escolha de compra	Emissões tCO ₂ e	Emissões de CO ₂ biogênico	Remoções de CO ₂ biogênico
Aquisição de energia elétrica	7,717	-	-
Aquisição de energia térmica	-	-	-
Perdas por transmissão e distribuição	-	-	-
Total de emissões Escopo 2 (escolha de compra)	7,717	-	-

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

Categoria	Emissões tCO ₂ e	Emissões de CO ₂ biogênico	Remoções de CO ₂ biogênico
4. Transporte e distribuição (upstream)	33,658	-	-
5. Resíduos gerados nas operações	20,580	0,005	-
6. Viagens a negócios	0,232	-	-
9. Transporte e distribuição (downstream)	92,191	10,450	-
Total de emissões Escopo 3	146,661	10,455	-

7. Outros elementos

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

Quantidade em MWh	Fonte de geração
76,558	Solar

7.2. Informações sobre a compra de energia elétrica oriunda de fonte renovável.

Quantidade em MWh	Fonte de geração	Instrumento de rastreamento da origem
62,364	Eólica	Certificado de energia renovável (I-REC)

7.3. Projetos de compensação de emissões

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

 gali