



Inventário de
Emissões de
Gases de Efeito
Estufa
2023

SUMÁRIO

- 1. Introdução3
- 2. A Gali Energia3
- 3. Agenda Climática3
- 4. Dados do Inventário3
- 5. Limites Operacionais4
 - 5.1. Escopo 1: emissões diretas4
 - 5.2. Escopo 2: emissões indiretas4
 - 5.3. Escopo 3: outras emissões indiretas4
- 6. Emissões5
- 7. Outros Elementos6
 - 7.1. Autoprodução de energia oriunda de fonte renovável para consumo próprio6
 - 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: 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

CNPJ: 13.494.052/0001-03

Sector 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.

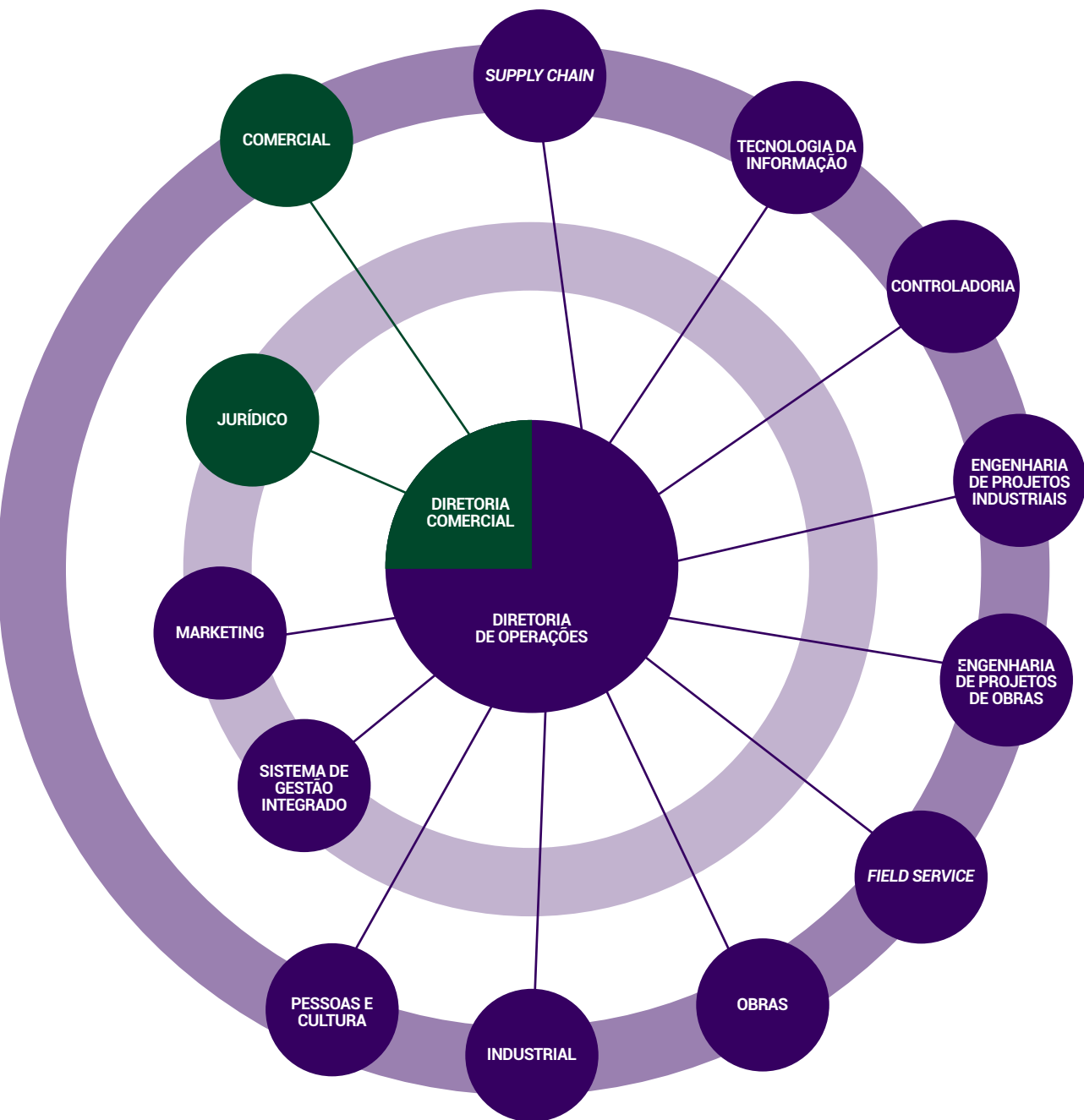
Dentro da estratégia 2022-2027, a Gali prioriza a mobilidade elétrica a partir de fontes renováveis nas atividades do escopo 1 e 3, itens de maior impacto em nosso inventário de GEE. A jornada de descarbonização 2024 Gali de metas baseadas na ciência (*Science Based Targets Initiative - SBTi*) de mitigação 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
Total	1.085,335	8,555	0,00	148,977

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	-	-
Total	1.085,335	159,648	-

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	-	-	-
Total de emissões Escopo 2 (localização)	8,555	-	-

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	-
Total de emissões Escopo 3	148,977	364,832	-

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