

## CITYGUSA SIDERURGIA LTDA.

Estrada José Leandro Ribeiro s/n - Vargem Alegre, Pedro Leopoldo - MG, CEP: 33.255-130 Brasil.

O Inventário de Emissões de Gases de Efeito Estufa para o ano de **2025** foi verificado de acordo com os requisitos da **ISO 14064-1:2018, Programa Brasileiro GHG Protocol**

Para as seguintes atividades:

*“Produção de Ferro Gusa”*

### Emissões Totais

**Escopo 1:** 7.246,445 toneladas de CO<sub>2</sub> equivalente

**Escopo 2 – abordagem baseada em localização:** 261,129 toneladas de CO<sub>2</sub> equivalente

**Escopo 2 – abordagem baseada em escolha de compra:** 0,000 toneladas de CO<sub>2</sub> equivalente

**Escopo 3:** 9.988,763 toneladas de CO<sub>2</sub> equivalente

Auditor Líder: Adriana Aparecida

Data da Declaração: 15/05/2026

Certificado emitido em 22 de maio de 2026.

Autorizado por

Fabio Sianga

SGS do Brasil Ltda

Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil

t +55 11 2664-9595 - [www.sgsgroup.com.br](http://www.sgsgroup.com.br)



A SGS foi contratada pela CITYGUSA SIDERURGIA LTDA. (aqui denominada como “cliente”), localizado na Estrada José Leandro Ribeiro s/n - Vargem Alegre, Pedro Leopoldo - MG, CEP: 33.255-130, Brasil, para a verificação das emissões diretas e indiretas de Gases de Efeito Estufa (GEE) de acordo com a

### **ISO 14064-3: 2019**

Como fornecido na declaração de Gases de Efeito Estufa na forma do inventário documentado cobrindo as emissões de GEE do período de 01 de janeiro de 2025 a 31 de dezembro de 2025.

### **Funções e Responsabilidades**

O cliente é responsável pelo sistema de informação de GEE da organização, desenvolvimento e manutenção dos registros e procedimentos de relatório de acordo com esse sistema, incluindo os cálculos e determinação das emissões de GEE e o relatório das emissões de GEE.

É de responsabilidade da SGS expressar uma opinião independente de verificação das emissões de GEE como fornecido na declaração de GEE.

A SGS conduziu uma verificação de Terceira Parte da declaração de GEE fornecida em relação aos princípios da ISO 14064-1:2018 e ISO 14064-3:2019 e Programa Brasileiro GHG Protocol no período de 01 de janeiro de 2025 a 31 de dezembro de 2025. A verificação foi baseada no escopo de verificação, objetivos e critérios como acordado entre cliente e a SGS em 23 e 24 de abril de 2026.

### **Nível de Confiança**

O nível de confiança acordado é razoável.

### **Escopo**

O cliente solicitou uma verificação independente pela SGS do Brasil LTDA do relatório de emissões de GEE para estabelecer a conformidade com os princípios da ISO 14064 dentro do escopo de verificação como indicado abaixo.

Os dados e informações que suportam a declaração de GEE foram calculados com base em dados monitorados e históricos.

Este compromisso inclui a verificação das emissões de fontes antropogênicas de gases de efeito estufa incluídos nos limites organizacionais e está baseado na ISO 14064-3:2019.

- O limite organizacional foi estabelecido seguindo a abordagem de controle operacional.
- Título ou descrição das atividades: Produção de Ferro Gusa.
- Localização/limites das atividades visitadas: Estrada José Leandro Ribeiro s/n - Vargem Alegre, Pedro Leopoldo - MG, CEP.: 33.255-130, Brasil.
- Infraestrutura física, atividades, tecnologias e processos da organização: Áreas administrativas, áreas de armazenamento de matérias-primas, alto forno e área de estocagem de produtos acabados.
- Fontes de GEE, sumidouros e/ou reservatório incluídos: este inventário abrange as emissões do Escopo 1, 2 e 3

**Escopo 1:** Emissões diretas: emissões de fontes fixas, fontes móveis, emissões fugitivas, processos industriais, efluentes.

**Escopo 2:** Emissões indiretas: emissões derivadas do consumo de energia elétrica e/ou térmica adquiridas de terceiros e consumidas em operações próprias.

**Escopo 3:** Transporte e distribuição Upstream, viagens a negócio, casa trabalho

- Tipo de GEE considerados: CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, HFC, HCFC, PFC, SF<sub>6</sub> e NF<sub>3</sub>.
- Exclusões: Não Aplicável
- Remoções: Não Aplicável
- Ações Dirigidas: Não aplicável.
- As informações de GEE para o seguinte período foram verificadas: 01 de janeiro de 2025 a 31 de dezembro de 2025.
- Usuários pretendidos da declaração de verificação: CITYGUSA SIDERURGIA LTDA e partes interessadas.

### Objetivo

O propósito da verificação é a revisão das evidências objetivas, e uma revisão independente para determinar:

- Se as emissões de GEE estão, conforme afirmado pela declaração de GEE da organização.
- Se os dados reportados estão corretos, completos, consistentes, transparentes e livres de erros ou omissões.

### Critério

Critérios segundo os quais a verificação é realizada são os princípios da ISO 14064:2018 e Programa Brasileiro GHG Protocol.

### Materialidade

A materialidade requerida para a verificação foi considerada pela SGS como 5%, de acordo com a necessidade do usuário pretendido da declaração de GEE.

### Conclusão

O cliente forneceu a declaração de GEE baseado nos requerimentos da ISO14064-1:2018 e do GHG Protocol. As informações de GEE para o período do ano 2025, contendo as emissões apresentadas nas tabelas abaixo foram verificadas pela SGS a um nível limitado de razoável, consistente com o escopo de verificação acordado, objetivos e critérios.

### Total de emissões verificada em toda a organização

GEE	Emissões de GEE em toneladas de CO <sub>2</sub> equivalente (tCO <sub>2</sub> e)			
	Escopo 1 (Categoria 1)	Escopo 2 (Categoria 2) Abordagem baseada em localização	Escopo 2 (Categoria 2) Abordagem baseada em escolha de compra	Escopo 3 (Categoria de 3 a 15) (Se aplicável)
CO <sub>2</sub>	4.186,403	261,129	-	9.846,963
CH <sub>4</sub>	1.583,293	-	-	20,054
N <sub>2</sub> O	1.476,748	-	-	121,746
HFCs	-	-	-	-
PFCs	-	-	-	-
SF <sub>6</sub>	-	-	-	-
NF <sub>3</sub>	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>7.246,445</b>	<b>261,129</b>	-	<b>9.988,763</b>
CO <sub>2</sub> biogênico	27,021	-	-	1.488,025

### Total de remoção verificada em toda a organização

GEE	Remoção de CO <sub>2</sub> biogênico (tCO <sub>2</sub> e)			
	Escopo 1 (Categoria 1)	Escopo 2 (Categoria 2) Abordagem baseada em localização	Escopo 2 (Categoria 2) Abordagem baseada em escolha de compra	Escopo 3 (Categoria de 3 a 15) (Se aplicável)
CO <sub>2</sub> biogênico	-	-	-	-

### Outros gases de efeito estufa não cobertos pelo Protocolo de Kyoto (tCO<sub>2</sub>)

GEE	Emissões (tCO <sub>2</sub> )
-	-

A abordagem da SGS é baseada na compreensão dos riscos associados com a comunicação de informações de emissões de GEE e os controles para mitigar os mesmos. Nossa análise incluiu a avaliação de evidências relevantes, com base em testes, relacionadas as quantidades e as informações das emissões de GEE relatadas pela organização.

Realizamos nosso trabalho de verificação para obter as informações, explicações e evidências consideradas necessárias para obter um nível razoável de confiança de que as emissões de GEE para o período do ano 2025 é razoavelmente declarado.

Conduzimos nossa verificação de acordo com a declaração de GEE do cliente incluindo a verificação do sistema de informação de GEE, do monitoramento e do relatório. Essa verificação incluiu que as disposições do protocolo de referência foram consistentemente e adequadamente aplicadas.

Na opinião da SGS a declaração de GEE apresentada:

- É materialmente correta e é uma representação justa dos dados e informação de GEE, e
- Foi preparado de acordo com a ISO14064-1:2018 na quantificação de GEE, monitoramento e relatórios.

Esta declaração deve ser interpretada com a declaração de GEE do cliente em conjunto.

PRODUÇÃO 2025	EMISSIONES 2025	
TOTAL ANUAL PRODUÇÃO DE GUSA	ESCOPO	EMISSIONES EM TONELADAS MÉTRICAS DE CO <sub>2</sub> EQUIVALENTE (tCO <sub>2</sub> e)
73.522,81	Escopo 1	7.246,445
	Escopo 2	261,129
	Escopo 3	9.988,763
	Escopo 1 + 2 + 3	17.496,337
	Escopo 1+2	7.507,574

INTENSIDADE DE EMISSÃO DE CO <sub>2</sub>		
ESCOPO	VALOR	UNIDADE
Escopo 1	0,099	t Co2 eq / ton pig iron
Escopo 2	0,004	t Co2 eq / ton pig iron
Escopo 3	0,136	t Co2 eq / ton pig iron
Escopo 1 + 2 + 3	0,2380	t Co2 eq / ton pig iron
Escopo 1+2	0,102	t Co2 eq / ton pig iron

Nota: Esta declaração é emitida em nome do cliente, pela SGS do Brasil LTDA ("SGS") de acordo com as suas Condições Gerais de Verificação de Gases de Efeito Estufa disponível em [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Os resultados registrados são baseados na auditoria realizada pela SGS. Uma cópia completa desta declaração, os resultados e a declaração de suporte de GEE podem ser consultadas com o CLIENTE. Esta declaração não dispensa o cliente do cumprimento de quaisquer estatutos federal, nacional ou atos regionais e regulamentos ou qualquer diretriz emitida nos termos dos referidos regulamentos. Definições em contrário não são vinculativas para a SGS e a SGS não terá responsabilidade vis-à-vis além do seu cliente.