



Declaração BR23/00000174

## Declaração de Verificação

Indicador de tCO<sub>2</sub>/ ton ferro gusa do ano **2022** de

### **CITYGUSA SIDERURGIA LTDA**

Est Jose Leandro Ribeiro, s/n, Varzea Alegre, Pedro Leopoldo, CEP: 33.255-130.

foi verificado de acordo com CO<sub>2</sub> Emission Data collection Guide  
WSA, versão 11 de acordo com os requisitos da

### **Worldsteel Association (WSA)**

Para as seguintes atividades

#### **Produção de Ferro Gusa a Carvão Vegetal**

sendo a intensidade de CO<sub>2</sub> de **0.162 tCO<sub>2</sub>/ ton ferro gusa.**

**Auditor Líder: Thiago Milagres**

Autorizado por

Thiago Doretto

Diretor

Data: 14 de Julho de 2023

SGS do Brasil Ltda  
Av. Piracema, 1341 – Galpão Horizon 2º andar - Barueri/SP - CEP 06460-030  
Telefone 55 11 3883-8880  
Fax 55 11 3883-8899  
www.br.sgs.com

Page 1 of 3



A SGS foi contratada pela Citygusa Siderurgia (aqui denominada como “CLIENTE”), Estrada Jose Leandro Ribeiro, s/n, Varzea Alegre, Pedro Leopoldo, CEP: 33.255-130, para a verificação das emissões diretas e indiretas de Gases de Efeito Estufa de acordo com a

### **Worldsteel Association (WSA)**

como fornecido na declaração de Gases de Efeito Estufa na forma do inventário documentado cobrindo as emissões de GEE do período de 2022.

### **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 no período de 2022. A verificação foi baseada no escopo de verificação, objetivos e critérios como acordado entre Cliente e a SGS em 19/06/2023 a 20/06/2023.

### **Nível de Confiança**

O nível de confiança acordado é razoável.

### **Limites e Escopos de Organização**

Período verificado: 2022.

Local de atividades: Est Jose Leandro Ribeiro, s/n, Varzea Alegre, Pedro Leopoldo, CEP: 33.255-130.

Descrição do principal processo:

- Produção de Ferro Gusa a Carvão Vegetal.

A contabilização das emissões para o Inventário Citygusa Siderurgia Ltda é realizada sob a abordagem de controle operacional.

### **Metodologia de cálculo**

Este Inventário abrange as emissões do Escopo 1 e do Escopo 2 em sua totalidade, e parcialmente as emissões do Escopo 3, de acordo com a metodologia setorial da Associação Worldsteel com base na metodologia ISO 14.404 e no



Protocolo GHG. Os escopos 1, 2 e 3 incluem fatores de emissão e teor de carbono com base em análises específicas de matérias-primas e informações fornecidas pelos fornecedores.

### Objetivo

O objetivo da Verificação é a revisão da prova objetiva e uma revisão independente para determinar:

- Se as emissões de CO<sub>2</sub> estão de acordo com a declaração da organização.
- Se os dados relatados estão corretos, completos, consistentes, transparentes e livres de erros ou omissões.

### Critérios

Critérios segundo os quais a verificação é realizada são os princípios da ISO 14064-3:2019 e Worldsteel Association (WSA).

### Materialidade

A materialidade requerida para a verificação foi considerada pela SGS como 5%.

### Conclusão

O cliente forneceu a declaração de GEE com base nos requisitos do ISO14064-1:2018 e do Protocolo GHG. As informações de GEE para o período de 2022 contendo as emissões apresentadas nas tabelas abaixo foram verificadas pela SGS com nível razoável de confiança, em consonância com o escopo acordado de verificação, objetivos e critérios.

### Intensidade de emissão para a produção ferro gusa Citygusa Siderurgia Ltda.

Sem créditos	S1 + S2 [tCO <sub>2</sub> /tpig iron]	S1 + S2 + S3 [tCO <sub>2</sub> /tpig iron]
	0,162	1,214

**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 a *Citygusa Siderurgia*. 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.