



Inventário de emissões de gases de efeito estufa

VLI

Ano inventariado: 2023





VLI Multimodal

Nome fantasia: VLI

CNPJ: 42.276.907/0001-28

Setor econômico: Transporte, armazenagem e correio

Subsetor: Transporte terrestre

Endereço: Rua Sapucaí 383, 383, (6o andar) - Floresta - Belo Horizonte - 30150-904

Responsável pela publicação do inventário:

Meio Ambiente VLI (meio.ambiente.vli@vli-logistica.com.br)

Informações institucionais:

Oferecemos soluções logísticas multimodais, integrando portos, ferrovias e terminais em dez estados brasileiros, além do Distrito Federal, contemplando as regiões Norte, Nordeste, Sudeste e Centro-Oeste. Com sede em São Paulo (SP) e escritório administrativo em Belo Horizonte (MG), transportamos as riquezas do Brasil ao facilitar o escoamento de bens industrializados, siderúrgicos, minerais e do agronegócio. Por meio de ferrovias, terminais portuários e terminais integradores, promovemos a circulação de produtos industrializados (toretes, óleo diesel, etanol, gasolina, bauxita, contêineres, clínquer, cromita e síter), produtos agrícolas e fertilizantes (milho, soja, farelo de soja, açúcar, enxofre, fosfato, cloreto de potássio e ureia) e de siderurgia e construção (fio máquina, minério de ferro, cimento, cal, bola de moinho, ferro gusa, calcário e areia). No sistema ferroviário, detemos a concessão de duas ferrovias, a Centro-Atlântica (FCA) e o tramo Norte da Ferrovia Norte-Sul (FNS). São aproximadamente 8 mil quilômetros de malha ferroviária, com operações em 5 corredores logísticos (Norte, Sudeste, Leste, Minas-Rio e Minas-Bahia). O sistema conta ainda com 8 terminais portuários, localizados em eixos estratégicos da costa brasileira, além de outros 9 terminais integradores, que conectam o carregamento e o descarregamento de produtos ao transporte ferroviário.

Dados do inventário

Responsável pela elaboração do inventário

Meio Ambiente VLI

E-mail do responsável

meio.ambiente.vli@vli-logistica.com.br

Ano do inventário

2023

Verificação

O Inventário foi verificado por terceira parte: Não

Tipo do inventário: Completo



1. Limites do inventário

Limites Organizacionais

Abaixo é apresentada uma lista das unidades da organização e de empresas controladas incluídas neste inventário. É obrigatório o relato desagregado das emissões das unidades que possuem emissões de escopo 1 iguais ou superiores a 10.000 tCO₂ e por ano. O relato das emissões das outras unidades, assim como o de empresas controladas, é opcional. As emissões desagregadas por unidades podem ser encontradas na Seção 2.7 - Emissões por unidades de operação

Legenda

 Matriz  Controlada  Unidade

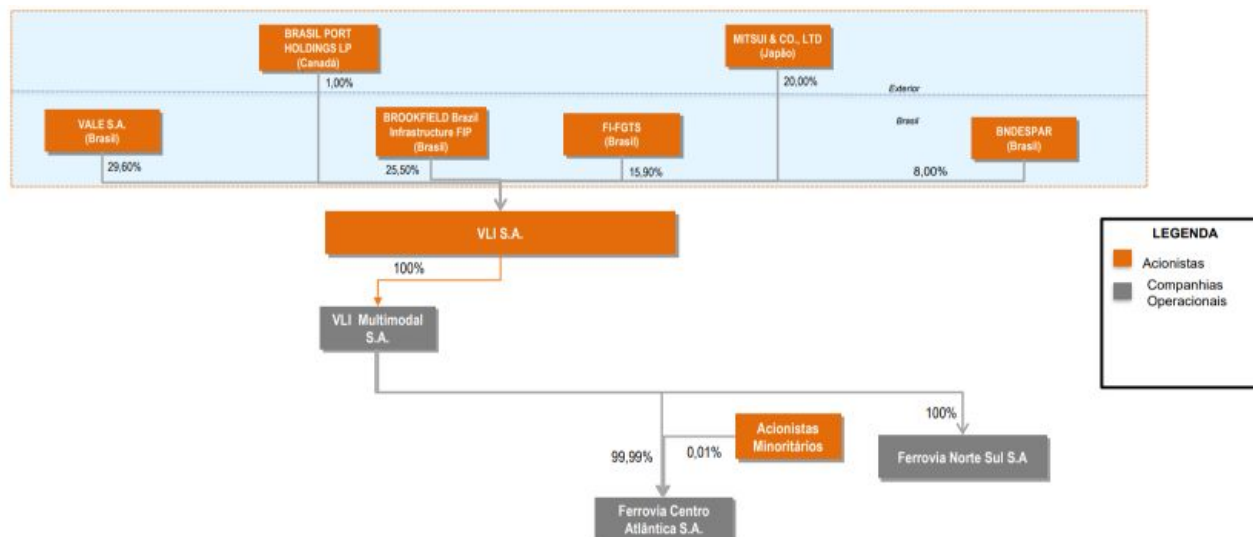
[A matriz possui o controle operacional? | % de participação societária referente à Matriz]

 VLI

1.1 Qual abordagem de consolidação foi utilizada no inventário?

Relato de emissões sob a abordagem de Controle Operacional.

1.2 Organograma



Limites Operacionais

1.3 Limites operacionais relatados no inventário

Escopo 1

Combustão estacionária

Combustão móvel

Fugitivas

Mudanças no uso do solo

Resíduos sólidos e efluentes líquidos

Escopo 2

Aquisição de energia elétrica

2. Emissões

Controle Operacional

2.1 Resumo das emissões totais

GEE	Em toneladas do gás			Em toneladas de CO ₂ equivalente (tCO ₂ e)		
	Escopo 1	Escopo 2 - Abordagem baseada na localização	Escopo 3	Escopo 1	Escopo 2 - Abordagem baseada na localização	Escopo 3
CO ₂	519.087,196	2.860,325	0,000	519.087,196	2.860,325	0,000
CH ₄	41,597	0,000	0,000	1.164,729	0,000	0,000
N ₂ O	198,325	0,000	0,000	52.556,084	0,000	0,000
HFC	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFC	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
SF ₆	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
NF ₃	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Total				572.808,009	2.860,325	0,000

2.2 Emissões de Escopo 1 desagregadas por categoria

Categoria	Emissões (tCO ₂ e)	Emissões de CO ₂ biogênico (t)	Remoções de CO ₂ biogênico (t)
Combustão móvel	570.616,502	63.411,794	0,000
Combustão estacionária	210,077	50,557	0,000
Resíduos sólidos e efluentes líquidos	93,061	0,000	0,000
Fugitivas	170,372	0,000	0,000
Mudanças no uso do solo	1.717,997	0,000	0,000
Total	572.808,009	63.462,351	0,000

2.3 Emissões de Escopo 2 desagregadas por categoria

Abordagem baseada na localização

Categoria	Emissões (tCO ₂ e)	Emissões de CO ₂ biogênico (t)	Remoções de CO ₂ biogênico (t)
Aquisição de energia elétrica	2.860,325	0,000	0,000
Total	2.860,325	0,000	0,000

2.4 Emissões de Escopo 3 desagregadas por categoria

Não foi relatado

2.5 Outros gases de efeito estufa não contemplados pelo Protocolo de Quioto

Não foi relatado

2.6 Emissões fora do Brasil

Não foi relatado

2.7 Emissões por unidade

Não foi relatado

3. Métodos

3.1 Método e/ou ferramentas intersetoriais

Foi utilizada alguma metodologia e/ ou ferramenta inter-setorial além daquelas fornecidas pelo Programa Brasileiro GHG Protocol?

Não foi utilizado.

3.2 Método e/ou ferramentas para setores específicos

Foi utilizada alguma metodologia e/ ou ferramenta para setores específicos?

Método específico	Referência	Fonte de emissão aplicada
As metodologias adotadas são baseadas nas especificações do GHG Protocol, o IPCC 2006		

3.3 Fatores de emissão

Foi utilizado algum fator de emissão diferente daqueles sugeridos pelo Programa Brasileiro GHG Protocol?

Não foi utilizado.

4. Outros Elementos

Campos de preenchimento opcional

4.1 Informações sobre a performance da organização, em comparação com benchmarks internos (ex: outras unidades) ou externos (ex: organizações do mesmo setor).

Não foi relatado.

4.2 Descrição de indicadores de emissão de GEE para as atividades da organização. Por exemplo, tCO₂e/produtos fabricados.

Não foi relatado.

4.3 Descrição de estratégias e projetos para a gestão de emissões de GEE.

Não foi relatado.

4.4 Informações sobre contratos com clientes e fornecedores que incluam cláusulas vinculadas à elaboração de inventários de GEE e/ou ao envio de informações relacionadas.

Não foi relatado.

4.5 Informações sobre incertezas, exclusões de fontes de dados e outras características da elaboração do inventário.

Não foi relatado.

4.6 Descrição sobre ações internas para melhoria da qualidade do inventário de GEE. Por exemplo, sistematização da coleta de dados, contratação de verificação externa, etc.

Não foi relatado.

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

Não foi relatado

4.8 Informações sobre autoprodução de energia oriunda de fonte renovável para consumo próprio.

Não foi relatado

4.9 Informações sobre o estoque de carbono, em toneladas, de sua organização em 31 de dezembro do ano inventariado.

Não foi relatado

5. Compensações e reduções

Campos de preenchimento opcional

5.1 Compensação de emissões

A organização possui projetos de compensação de emissões?

Não foi relatado

5.2 Reduções de emissões

A organização possui projetos de redução de emissões?

Não foi relatado