

Programa Brasileiro
GHG Protocol



Inventário de emissões de gases de efeito estufa

Ano inventariado: 2021





WILSON SONS SERVICOS MARITIMOS LTDA

Nome fantasia: Wilson Sons

CNPJ: 33.130.691/0001-05

Setor econômico: Transporte, armazenagem e correio

Subsetor: Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes

Endereço: Rua da Quitanda, 86, 5º andar - 86 - 5º andar. - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 22461100

Responsável pela publicação do inventário: Camila Pereira Felipe
(camila.felipe@wilsonsons.com.br)

Informações institucionais

Uma das maiores operadoras de serviços portuários, marítimos e logísticos do Brasil, a Wilson Sons iniciou suas atividades em 1837, em Salvador, Bahia. Nesses mais de 175 anos de existência, a Companhia se estabeleceu como renomada prestadora de serviços pela competente gestão de seus negócios nos segmentos de terminais portuários, rebocagem portuária e oceânica, apoio marítimo a operações offshore, logística, agenciamento marítimo e indústria naval.

Sistema Portuário e Logístico

É representado pela Wilson Sons Terminais e Wilson Sons Logística. A Wilson Sons Terminais opera dois dos principais terminais de contêineres brasileiros e a Brasco, empresa especializada no apoio logístico à indústria de óleo e gás, da qual a Companhia passou a ser a única proprietária em 2010.

Já a Wilson Sons Logística, atua em todas as etapas da logística da cadeia de suprimentos. Seus serviços envolvem armazenagem, movimentação interna, distribuição e transporte multimodal, por meio de soluções flexíveis e personalizadas.

Sistema Marítimo

Reúne a frota de rebocadores da Wilson Sons, o estaleiro e os serviços de agenciamento marítimo. Também faz parte do sistema marítimo da Companhia a joint venture Wilson Sons Ultratug Offshore, cujas embarcações oferecem apoio para plataformas de exploração e produção de petróleo e gás

Dados do inventário

Responsável pela elaboração do inventário

Camila Pereira Felipe

E-mail do responsável

camila.felipe@wilsonsons.com.br

Ano do inventário

2021

Verificação

O inventário foi verificado por terceira parte: Sim

Organismo verificador: SGS do Brasil Ltda

Responsável pela verificação: Fabian Peres Gonçalves (fabian.goncalves@sgs.com)

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 tCO₂e 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:

M Matriz **C** Controlada **U** Unidade

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

- M** Wilson Sons
 - C** Wilson Sons Ultratug (Embarcações de apoio Offshore) [Sim | 50%]
 - C** Wilson Sons Estaleiros [Sim | 100%]
 - C** Wilson Sons Serviços Marítimos (Rebocadores) [Sim | 100%]
 - C** Tecon Salvador [Sim | 100%]
 - C** Wilson Sons Terminais & Logística (Centros Logísticos) [Sim | 100%]
 - C** Allink Transportes Internacionais [Não | 50%]
 - C** Wilson Sons Serviços Marítimos (Bases de Apoio Offshore) [Sim | 100%]
 - C** Tecon Rio Grande [Sim | 100%]
 - C** Wilson Sons Shipping Services (Agência Marítima) [Sim | 100%]

1.1 Qual abordagem de consolidação foi utilizada no inventário?

Relato de emissões sob a abordagem de Controle Operacional e Participação societária.

1.2 Organograma



Limites Operacionais

1.3 Limites operacionais relatados no inventário

Escopo 1

Combustão móvel

Combustão estacionária

Resíduos sólidos e efluentes líquidos

Fugitivas

Escopo 2 - Abordagem baseada na localização

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 2 - Abordagem baseada na escolha de compra	Escopo 3	Escopo 1	Escopo 2 - Abordagem baseada na localização	Escopo 2 - Abordagem baseada na escolha de compra	Escopo 3
CO ₂	62.776,916	4.830,177	0,000	0,000	62.776,916	4.830,177	0,000	0,000
CH ₄	25,105	0,000	0,000	0,000	702,946	0,000	0,000	0,000
N ₂ O	3,024	0,000	0,000	0,000	801,295	0,000	0,000	0,000
HFC	3,966	0,000	0,000	0,000	7.933,512	0,000	0,000	0,000
PFC	0,000	0,000	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	0,000	0,000
NF ₃	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Total					72.214,669	4.830,177	0,000	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	56.186,579	992,550	0,000
Combustão estacionária	7.511,530	46,350	0,000
Resíduos sólidos e efluentes líquidos	476,999	0,000	0,000
Fugitivas	8.039,561	0,000	0,000
Total	72.214,669	1.038,900	0,000

2.3 Emissões de Escopo 2 desagregadas por categoria

Abordagem baseada na localização

Categoria	Emissões (tCO₂e)	Emissões de CO₂ biogênico (t)	Remoções de CO₂ biogênico (t)
Aquisição de energia elétrica	4.830,177	0,000	0,000
Total	4.830,177	0,000	0,000

2.4 Emissões de Escopo 3 desagregadas por categoria

Categoria	Emissões (tCO₂e)	Emissões de CO₂ biogênico (t)	Remoções de CO₂ biogênico (t)
Total	0,000	0,000	0,000

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.

Participação Societária

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 2 - Abordagem baseada na escolha de compra	Escopo 3	Escopo 1	Escopo 2 - Abordagem baseada na localização	Escopo 2 - Abordagem baseada na escolha de compra	Escopo 3
CO ₂	61.508,123	4.800,152	0,000	0,000	61.508,123	4.800,152	0,000	0,000
CH ₄	25,021	0,000	0,000	0,000	700,588	0,000	0,000	0,000
N ₂ O	2,953	0,000	0,000	0,000	782,624	0,000	0,000	0,000
HFC	2,174	0,000	0,000	0,000	4.304,058	0,000	0,000	0,000
PFC	0,000	0,000	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	0,000	0,000
NF ₃	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Total					67.295,392	4.800,152	0,000	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	54.897,867	14,911	0,000
Combustão estacionária	7.511,483	0,000	0,000
Resíduos sólidos e efluentes líquidos	476,999	0,000	0,000
Fugitivas	4.409,043	0,000	0,000
Total	67.295,392	14,911	0,000

2.3 Emissões de Escopo 2 desagregadas por categoria

Abordagem baseada na localização

Categoria	Emissões (tCO₂e)	Emissões de CO₂ biogênico (t)	Remoções de CO₂ biogênico (t)
Aquisição de energia elétrica	4.800,152	0,000	0,000
Total	4.800,152	0,000	0,000

2.4 Emissões de Escopo 3 desagregadas por categoria

Categoria	Emissões (tCO₂e)	Emissões de CO₂ biogênico (t)	Remoções de CO₂ biogênico (t)
Total	0,000	0,000	0,000

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 Métodos e/ou ferramentas intersetoriais

Foi utilizado algum método e/ ou ferramenta inter-setorial além daquelas fornecidas pelo Programa Brasileiro GHG Protocol?

Não foi utilizado.

3.2 Métodos e/ou ferramentas para setores específicos

Foi utilizado algum método e/ ou ferramenta para setores específicos?

Não foi utilizado.

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).

A Wilson Sons é formada por empresas de diversos segmentos econômicos que possuem demandas de consumo energético diferentes, tornando o benchmarking externo mais difícil de ser realizado. Em relação ao benchmarking interno, estabelecemos indicadores de intensidade carbônica que auxiliam na comparação das atividades entre as instalações de mesmo segmento.

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

"Foram estabelecidos os seguintes indicadores de intensidade carbônica no grupo:

- Energético: Emissões de GEE / Energia consumida (tCO₂e/GJ)
 - Operacional: Emissões de GEE / indicador operacional do respectivo Negócio (ex: número de TEU movimentado; número de visitas; tonelada movimentada; número de manobras; tonelada de aço edificado) e
 - Financeiro: Emissões de GEE / Receita Líquida do Negócio (tCO₂e / USD 000")
- O acompanhamento destes indicadores é realizado semestralmente através do Boletim Energia."

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

Desde 2012 a Wilson Sons vem trabalhando na agenda climática com projetos relacionados a gestão das emissões de gases de efeito estufa. Inicialmente o foco esteve voltado para a construção da cultura de contabilização dos gases, tornando o Inventário de Gases de Efeito Estufa uma ferramenta importante na estratégia de gestão de emissões da empresa. Atualmente, a Wilson Sons conta com um processo bem consolidado e gerido para inventariar suas emissões. Com base na informação sobre as emissões controladas pela empresa foi possível identificar oportunidades e adotar iniciativas de eficiência energética e de redução de consumo de energia fóssil, tais como: aquisição da Startup AI Drivers (automação para mobilidade em terminais para reduzir o consumo de combustível com movimentação das cargas); Eletrificação de RTG com redução de emissões por contêiner movimentado; construção de novos rebocadores com twin fin, que gera alto desempenho de rebocagem com baixa potência do motor, resultando em baixo consumo geral de combustível; Implantação do projeto Combustível EcoEficiente no segmento de Agenciamento, que consiste na priorização do uso de etanol nos veículos leves. Mais recentemente, para apoiar a Wilson Sons na definição de estratégias de redução de emissões foram estabelecidas parcerias específicas para estudar o risco climático, definir o roadmap de descarbonização através da curva de abatimento do custo marginal do carbono e análise de compromissos de metas de redução à luz do Science Based Target Initiative.

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.

Em 2018 firmamos um contrato de rebocagem compreendendo uma cláusula para disponibilização anual do inventário de emissões de gases de efeito estufa (GEE) nos moldes da metodologia do Programa Brasileiro GHG Protocol. Além disso, a empresa anualmente informa as emissões de GEE no relatório Bloomberg, e em seu próprio relatório de sustentabilidade conforme GRI Standard. Frequentemente reportamos informações de nossas emissões de gee à pedido de instituições financeiras. Além disso nos tornamos membros do Carbon Disclosure

Project, inicialmente (2020) por demanda de clientes

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

A elaboração do Inventário Corporativo de Gases de Efeito estufa da Wilson Sons segue a metodologia do Programa Brasileiro GHG Protocol, e considera 100% das fontes emissoras de Escopo 1 e 2 da Companhia. As evidências primárias foram contabilizados e arquivados de forma centralizada, no Sistema Cerensa, os dados foram verificados e assegurados por organismo verificador acreditado.

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.

Rituais relacionados a indicadores e contabilização de fontes emissoras para melhoria do inventário de gases de efeito estufa são aplicados na empresa desde 2014. Mais recentemente, em 2021 foi implantado o Sistema Cerensa - Software de gestão de mudanças climáticas, que nos permite fazer o gerenciamento dos dados de emissão atmosférica e evidências com maior transparência e acurácia. A plataforma foi verificada pela primeira vez, no ciclo 2022, pela entidade externa SGS do Brasil. O sistema atendeu as expectativas, principalmente referente a consolidação e agilidade na obtenção dos dados. Para melhoria de uso do sistema, em 2022 está em implantação a automação de algumas fontes emissoras. Este recurso permite que não haja intervenção humana no preenchimento dos dados, e geração de evidências, reduzindo a possibilidade de erros.

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.

Declaração de Verificação de inventário de emissões de gases de efeito estufa

Programa Brasileiro GHG Protocol

Esta **Declaração de Verificação**¹ documenta que o Organismo de Verificação (OV) citado abaixo realizou as atividades de verificação de acordo com as *Especificações de Verificação do Programa Brasileiro GHG Protocol* e a norma ABNT NBR ISO 14064-3:2007.

Todos os campos são de preenchimento obrigatório.

Organismo de Verificação (OV)	Organização Inventariante (OI)
Nome do OV: SGS do Brasil Ltda.	Nome da OI: Wilson Sons Holdings Brasil S.A.
Nome do verificador líder: João Luiz de Almeida Plicas/Fabian Peres Gonçalves	Nome do responsável pelo inventário: Camila Pereira Felipe
E-mail: fabian.goncalves@sgs.com	E-mail: camila.felipe@wilsonsons.com.br

As emissões de gases de efeito estufa (GEE) informadas pela Organização Inventariante em seu inventário de emissões, de 1º de janeiro até 31 de dezembro de **2021**, são verificáveis e cumprem os requisitos do Programa Brasileiro GHG Protocol, detalhados nas *Especificações do Programa Brasileiro GHG Protocol de Contabilização, Quantificação e Publicação de Inventários Corporativos de Emissões de Gases de Efeito Estufa* (EPB).

Nível de Confiança

O Organismo de Verificação (OV) atribuiu o seguinte nível de confiança ao processo de verificação:

<input type="checkbox"/> Verificação com nível de confiança razoável “O inventário de gases de efeito estufa da organização inventariante para o ano de [ano] está materialmente correto, é uma representação justa dos dados e informações de GEE e foi elaborado de acordo com as EPB.” As limitações do processo de verificação foram:
<input checked="" type="checkbox"/> Verificação com nível de confiança limitado “Não há indícios de que o inventário de gases de efeito estufa da organização inventariante para o ano de 2021 não esteja materialmente correto, não seja uma representação justa dos dados e informações de GEE e não tenha sido preparado de acordo com as EPB.” As limitações do processo de verificação foram:
<input type="checkbox"/> Inventário não verificável Incluir razão, por exemplo: “devido a erros de dados” ou “não está de acordo com as EPB”:

Descrição do Escopo da Verificação

O inventário do ano de **2021** da organização inventariante foi verificado dentro do seguinte escopo:

Limites organizacionais	Limites operacionais
<input checked="" type="checkbox"/> Controle operacional	<input checked="" type="checkbox"/> Escopo 1
<input checked="" type="checkbox"/> Participação societária	<input checked="" type="checkbox"/> Escopo 2 – abordagem baseada em localização ²
	<input type="checkbox"/> Escopo 2 – abordagem baseada em escolha de compra ²
	<input type="checkbox"/> Escopo 3

¹ Este modelo de Declaração de Verificação pode ser revisado a qualquer momento e a versão atualizada estará disponível no website do Programa Brasileiro GHG Protocol - www.fgv.br/ces/ghg

² Para mais informações consulte a Nota técnica “*Recomendações para a contabilização de emissões de escopo 2 em inventários corporativos de gases de efeito estufa no âmbito do Programa Brasileiro GHG Protocol*”.

APÊNDICE A

Foram excluídas da verificação: [as seguintes fontes /entidades jurídicas/ unidades operacionais/ etc.]

Instalações visitadas

Listar todos os locais visitados durante a verificação e a data de cada visita.

Nome do local	Relação do local com a holding	Endereço	Data da visita
Rebocador - Matriz	unidade visitada - remota	Rua da Quitanda, nº86 - 5º andar, Centro - Rio de Janeiro / RJ	25/04/2022
Terminal Rio Grande	unidade visitada - remota	Avenida Almirante Maximiano Fonseca, 201 - 4ª Secção da Barra - Rio Grande/RS	26/04/2022
WSUT	unidade visitada - remota	Rua da Quitanda, nº86 - 5º andar, Centro - Rio de Janeiro / RJ	27/04/2022
Terminal Salvador	unidade visitada - remota	Avenida Oscar Graça Pontes, nº97, Comércio -Salvador/BA	28/04/2022
	Matriz, controlada ou unidade visitada		
	Matriz, controlada ou unidade visitada		
	Matriz, controlada ou unidade visitada		
	Matriz, controlada ou unidade visitada		
	Matriz, controlada ou unidade visitada		

Total de emissões verificadas em toda a organização, segundo a abordagem de Controle Operacional

GEE	Emissão de GEE em toneladas de CO ₂ equivalente (tCO ₂ e)			
	Escopo 1	Escopo 2 Abordagem baseada em localização	Escopo 2 Abordagem baseada em escolha de compra	Escopo 3 (se aplicável)
CO ₂	62.776,915	4.830,177		
CH ₄	702,946			
N ₂ O	801,295			
HFCs	7.933,509			
PFCs				
SF ₆				
NF ₃				
TOTAL	72.214,665	4.830,177		
CO ₂ biogênico	1.038,900			

Total de remoções verificadas em toda a organização, segundo a abordagem de Controle Operacional

Remoção de CO ₂ biogênico (tCO ₂ e)				
GEE	Escopo 1	Escopo 2 Abordagem baseada em localização	Escopo 2 Abordagem baseada em escolha de compra	Escopo 3 (se aplicável)
CO ₂ biogênico				

Total de emissões verificadas em toda a organização, segundo a abordagem de Participação Societária (se aplicável)

Emissão de GEE em toneladas de CO ₂ equivalente (tCO ₂ e)				
GEE	Escopo 1	Escopo 2 Abordagem baseada em localização	Escopo 2 Abordagem baseada em escolha de compra	Escopo 3 (se aplicável)
CO ₂	61.508,122	4.797,810		
CH ₄	700,587	2,342		
N ₂ O	782,623			
HFCs	4.304,061			
PFCs				
SF ₆				
NF ₃				
TOTAL	67.295,393	4.800,152		
CO ₂ biogênico	14,911			

Total de remoções verificadas em toda a organização, segundo a abordagem de Participação Societária (se aplicável)

Remoção de CO ₂ biogênico (tCO ₂ e)				
GEE	Escopo 1	Escopo 2 Abordagem baseada em localização	Escopo 2 Abordagem baseada em escolha de compra	Escopo 3 (se aplicável)
CO ₂ biogênico				

Comentários adicionais

Conflito de interesse (CDI)

Eu, João Luiz de Almeida Plicas/Fabian Peres Gonçalves, certifico que nenhum conflito de interesse existe entre a Organização Inventariante e o Organismo de Verificação, ou qualquer dos indivíduos membros da equipe de verificação envolvidos na verificação do inventário, conforme definido no capítulo 3.2.1 das *Especificações de Verificação do Programa Brasileiro GHG Protocol*.

02/05/2022

João Luiz de Almeida Plicas/Fabian Peres Gonçalves, Verificador Líder Data Reconhecimento digital da assinatura²

Conclusão do verificador sobre o inventário de emissões de GEE

Como responsáveis pelas atividades de verificação do inventário de GEE da organização inventariante, atestamos que as informações contidas neste documento são verdadeiras.

02/05/2022

João Luiz de Almeida Plicas/Fabian Peres Gonçalves, Verificador Líder Data Reconhecimento digital da assinatura²

18/05/2022

Luciana Spinola, Revisor independente Data Reconhecimento digital da assinatura²

Autorização

Eu, Camila Pereira Felipe, aceito os resultados desta declaração de verificação.

18/05/2022

[Assinatura do representante da OI] Data Reconhecimento digital da assinatura³

Revisão (se aplicável)⁴

Número de revisão: 0

Justificativa para a alteração: -

Equipe de verificação (opcional)

A equipe de verificação é composta pelos seguintes profissionais:

³ Ao marcar a caixa "Reconhecimento digital da assinatura", concordo que esta declaração de verificação seja considerada "feita por escrito" e "assinada" para todos os fins e que quaisquer registros eletrônicos serão considerados "feitos por escrito". Renuncio expressamente a todo e qualquer direito de negar a obrigatoriedade jurídica, a validade ou a executoriedade desta declaração de verificação e de quaisquer documentos a ela relacionados com base em que tenham sido elaborados e concluídos eletronicamente.

⁴ Caso a Declaração de Verificação tenha que ser refeita, este campo **deve** ser utilizado para informar o número de revisão do documento e a justificativa para a alteração.

