

# Declaração de Conformidade

## DNV-BR-GHG-000-077

# HYDRO EXTRUSION BRASIL S.A.

Rod. Waldomiro Corrêa de Camargo, 10.542 Km 12,340 - Pirapitingui, CEP 13308-910, Itu/SP Brasil.

A DNV Business Assurance Avaliações e Certificações Brasil Ltda declara que as emissões de Gases de Efeito Estufa reportadas pela Organização Inventariante são passíveis de verificação e estão em conformidade com os requisitos estabelecidos na norma ISO 14064-1:2018, bem como com os critérios técnicos e metodológicos definidos nas Especificações de Verificação do Programa Brasileiro GHG Protocol para contabilização, quantificação e publicação de inventários corporativos de emissões de GEE.



As emissões totais de Gases de Efeito Estufa declaradas pela organização, com base na abordagem de controle operacional,

Somam **8.630,459 tCO<sub>2</sub>e**, distribuídas em:

**7.560,224 tCO<sub>2</sub>e** referentes às emissões diretas classificadas como Escopo 1;

**1.070,235 tCO<sub>2</sub>e** referentes às emissões indiretas de energia adquirida, classificadas como Escopo 2, calculadas conforme a abordagem de localização (location-based);

*Raphael Leite*  
Raphael Leite (Sep 1, 2025 14:58:15 ADT)

Raphael Leite  
Gerente de Operações LATAM



DNV Business Assurance Avaliações e Certificações Brasil Ltda  
Av. Roque Petroni Júnior, 850 - Jardim das Acácias, São Paulo - SP, 04707-000

**HYDRO EXTRUSION BRASIL S/A**, Rodovia Waldomiro Correa de Camargo, 10.542. Pirapitingui, Itu. CEP 813.308-910 [Organização Inventariante] comissionou a **DNV Business Assurance Avaliações e Certificações Brasil Ltda** para realizar atividades de verificação em seu Inventário de Gases de Efeito Estufa de acordo com a ISO 14064-3:2019 em atendimento aos requisitos da norma ISO 14064-1:2018 e as Especificações de Verificação do Programa Brasileiro GHG Protocol para a atividade de Produção de alimentos e biocombustível

## Objetivo

Realizar uma análise independente e baseada em evidências objetivas com o intuito de determinar:

- Se as emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) declaradas estão em conformidade com a declaração de GEE da organização;
- Se os dados reportados são corretos, completos, consistentes, transparentes e livres de erros ou omissões materiais.

## Metodologia

A verificação do inventário de emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) foi conduzida em conformidade com as diretrizes da ISO 19011:2018, que estabelece princípios para auditorias de sistemas de gestão, e com os requisitos da ISO 14064-3:2019, norma específica para a validação e verificação de declarações de GEE.

O processo foi realizado em atendimento aos requisitos da norma ISO 14064-1:2018, que define os princípios e requisitos para elaboração de inventários de GEE, bem como conforme as Especificações de Verificação do Programa Brasileiro GHG Protocol. A verificação seguiu os princípios de imparcialidade, competência técnica, abordagem baseada em evidências e documentação adequada, assegurando a transparência, rastreabilidade e credibilidade dos resultados apresentados.

## Materialidade

A materialidade aceitável, definida com base no nível de confiança e acordado com a Organização, é de **5%**.

Confiança absoluta não é alcançável devido às limitações inerentes de controle e à natureza qualitativa de alguns tipos de evidência

## Funções e responsabilidades

A Organização Inventariante é responsável pelo sistema de informação de GEE, 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.

como fornecido na Declaração de GEE.

A DNV aplica seus próprios padrões de gerenciamento e políticas de conformidade para o controle de qualidade, que são baseados nos princípios contidos na ISO IEC 17029:2019 - Avaliação de Conformidade - Princípios e requisitos gerais para órgãos de validação e verificação, e conseqüentemente, mantém um sistema abrangente de controle de qualidade, incluindo políticas e procedimentos documentados em relação à conformidade com requisitos éticos, padrões profissionais e requisitos legais e regulatórios aplicáveis.

## Nível de Confiança

A DNV declara que forneceu um **nível de confiança limitado** para o inventário de emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) referente ao ano de **2024** da organização inventariante Hydro Extrusion BRASIL S/A.

Com base nas atividades de verificação conduzidas, não foram identificadas evidências que indiquem que o inventário esteja materialmente incorreto, que não represente de forma justa os dados e informações de GEE, ou que tenha sido elaborado em desacordo com requisitos da norma ISO 14064-1:2018, bem como conforme as Especificações de Verificação do Programa Brasileiro GHG Protocol.

## Escopo de Verificação

Atividade da Organização	Produção de laminados de alumínio
Razoável	Limitado
Materialidade	5%
Critério	ISO 14064-1, Especificações do Programa Brasileiro GHG Protocol, GHG Protocol
Gases de efeito estufa considerados	CO <sub>2</sub> ; CH <sub>4</sub> ; N <sub>2</sub> O; HFCs; PFCs; SF <sub>6</sub> e NF <sub>3</sub>
Período inventariado	01/01/2024 a 31/12/2024
Limite Organizacional	Controle Operacional
Limite Operacional	
Escopo 1	Combustão estacionária, Combustão Móvel, Emissões fugitivas, Processos industriais, e Efluentes
Escopo 2	Emissões indiretas pela compra de energia elétrica - abordagem de localização
Escopo 3	-

## Instalações Visitadas

Hydro Extrusion Brasil S/A	Rod. Waldomiro Corrêa de Camargo, 10.542 Km 12,340 - Pirapitingui, CEP 13308-910, Itu/SP Brasil
----------------------------	---

## Comentários adicionais

A HYDRO EXTRUSION BRASIL S/A é responsável por todas as informações fornecidas incluindo as definições de fronteira, metodologias de quantificação adotadas, bem como coleta, análise e tratamentos dos dados do Inventário Emissões de Gases de Efeito Estufa.

**Resultados**

**Total de emissões verificadas em toda organização – abordagem de Controle Operacional [tCO2e]**

GEE	Escopo 1	Escopo 2 Abordagem baseada em localização	Escopo 2 Abordagem baseada em escolha de compra	Escopo 3
CO <sub>2</sub>	7.046,950	1.070,235	-	-
CH <sub>4</sub>	44,040	-	-	-
N <sub>2</sub> O	417,163	-	-	-
HFCs	52,070	-	-	-
PFCs	-	-	-	-
SF <sub>6</sub>	-	-	-	-
NF <sub>3</sub>	-	-	-	-
TOTAL	7.560,224	1.070,235	-	-
CO <sub>2</sub> biogênico [tCO <sub>2</sub> biogênico]	56,021	-	-	-

**Total de emissões verificadas em toda organização – abordagem de Participação Societária [tCO2e]**

GEE	Escopo 1	Escopo 2 Abordagem baseada em localização	Escopo 2 Abordagem baseada em escolha de compra	Escopo 3
CO <sub>2</sub>	-	-	-	-
CH <sub>4</sub>	-	-	-	-
N <sub>2</sub> O	-	-	-	-
HFCs	-	-	-	-
PFCs	-	-	-	-
SF <sub>6</sub>	-	-	-	-
NF <sub>3</sub>	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-
CO <sub>2</sub> biogênico [tCO <sub>2</sub> biogênico]	-	-	-	-

**Total de remoções verificadas em toda organização – abordagem de Controle Operacional**

GEE	Escopo 1	Escopo 2 Abordagem baseada em localização	Escopo 2 Abordagem baseada em escolha de compra	Escopo 3
CO <sub>2</sub> biogênico [tCO <sub>2</sub> biogênico]	-	-	-	-

**Total de remoções verificadas em toda a organização – abordagem de Participação Societária**

GEE	Escopo 1	Escopo 2 Abordagem baseada em localização	Escopo 2 Abordagem baseada em escolha de compra	Escopo 3
CO <sub>2</sub> biogênico [tCO <sub>2</sub> biogênico]	-	-	-	-

**Outros gases de efeito estufa não contemplados pelo Protocolo de Quioto Total de emissões verificadas em toda organização – abordagem de Controle Operacional**

GEE	Emissões [tCO <sub>2</sub> e]
HCFC-22 (R22)	-

**Revisão Técnica**

A revisão independente do Inventário de GEE da Organização foi realizada por profissional qualificado e sem qualquer envolvimento no processo de verificação. Tem o objetivo de avaliar a qualidade da verificação e confirmar a aplicabilidade dos requisitos normativos.

**Conflito de Interesse**

O auditor líder certifica que nenhum conflito de interesse existe entre a Organização Inventariante e a DNV Business Assurance Avaliações e Certificações Brasil Ltda, 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.

**Conclusão**

A abordagem da DNV fundamenta-se em uma análise criteriosa dos riscos inerentes à comunicação de emissões de GEE e na avaliação da eficácia dos controles implementados para sua mitigação. Nosso processo de verificação compreendeu uma avaliação técnica das evidências documentais e operacionais, baseada em testes específicos, para assegurar a exatidão das quantificações e informações reportadas pela organização.

A verificação foi conduzida em conformidade com a declaração de GEE da HYDRO EXTRUSION BRASIL S/A , abrangendo a auditoria do sistema de gestão de informações de GEE, processos de monitoramento e reporte. O escopo da verificação incluiu a análise da aplicação consistente e adequada dos requisitos metodológicos estabelecidos pelo protocolo de referência adotado pela organização.

Com base nos procedimentos realizados, a DNV emite a seguinte opinião técnica:

A declaração de GEE apresentada pela OI é materialmente correta, refletindo de forma fiel e transparente os dados e informações de emissões de GEE reportados. A quantificação, o monitoramento e a elaboração do relatório de emissão de GEE foram conduzidos em conformidade com os requisitos da norma ISO 14064-1:2018 e EPB.

Esta declaração deve ser interpretada em conjunto com o Protocolo de Verificação e com a declaração de GEE da OI.

Como responsáveis pelas atividades de verificação do inventário de GEE da organização inventariante, atestamos que as informações contidas neste documento são verdadeiras e assinamos digitalmente<sup>1</sup>.

**Thiago Milagres**

19/07/2025

**Gisele Morgado**

08/08/2025

Verificador Líder

Data

Revisor Independente

Data



**Autorização da Organização Inventariante**

José Cláudio da Costa

José Cláudio da Costa (Sep 2, 2025 11:17:34 ADT)

JOSÉ CLÁUDIO DA COSTA

13/08/2025

Responsável pelo Inventário

Data

Esta Declaração destina-se exclusivamente ao uso e benefício da parte contratante da DNV Business Assurance Avaliações e Certificações Brasil Ltda (doravante denominada "Cliente"). Qualquer uso, interpretação ou confiança depositada neste documento por terceiros que não o Cliente será de inteira responsabilidade desses terceiros. A DNV, suas controladoras, subsidiárias, afiliadas, bem como seus respectivos administradores, executivos, colaboradores e subcontratados, não assumem qualquer responsabilidade legal ou obrigação, direta ou indireta, por declarações, conclusões, interpretações ou demais conteúdos constantes desta Declaração quando utilizados por qualquer parte diversa do Cliente, nem por qualquer decisão tomada com base em sua utilização, precisão, aplicabilidade ou adequação a outros propósitos que não aqueles previamente acordados com o Cliente. **Sobre a DNV:** Impulsionada por nosso propósito de proteger a vida, a propriedade e o meio ambiente, a DNV permite que as organizações promovam a segurança e a sustentabilidade de seus negócios. Combinando conhecimento técnico e operacional de ponta, metodologia de risco e profundo conhecimento do setor, capacitamos as decisões e ações de nossos clientes com confiança e segurança. Investimentos continuamente em pesquisa e inovação colaborativa para fornecer aos clientes e à sociedade uma visão operacional e tecnológica.

<sup>1</sup>"Reconhecimento digital da assinatura", concordo que esta declaração 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.

[www.dnv.com](http://www.dnv.com)



Statement DNV-BR-GHG-000-077  
Version 00  
Issue 13.08.2025