

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: Green Domus Desenvolvimento Sustentável Ltda	Nome da OI: Klabin S/A
Nome do verificador líder: Marina Mills	Nome do responsável pelo inventário: Lívia Mara Rodrigues de Souza Brites Queiroz
E-mail: marinam@greendomus.com	E-mail: livia.queiroz@klabin.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: determinação do PBGHG de nível de confiança "limitado" para o ciclo de 2022 devido ao isolamento social.
<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 type="checkbox"/> Participação societária	<input checked="" type="checkbox"/> Escopo 2 – abordagem baseada em localização ²
	<input checked="" type="checkbox"/> Escopo 2 – abordagem baseada em escolha de compra ²

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

	<input checked="" type="checkbox"/> Escopo 3
--	--

Foram excluídas da verificação: NA

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
Klabin S/A	Matriz	Fazenda Monte Alegre, s/n, 84275-000 - Telêmaco Borba/PR	26/04/2022

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	702.549,741	153.424,757	15.138,822	488.133,187
CH ₄	22.468,124	2.106,524	2.106,524	959,392
N ₂ O	53.690,060	2.658,215	2.658,215	4.840,490
HFCs	5.083,789			
PFCs				
SF ₆				
NF ₃				
TOTAL	783.791,714	158.189,496	19.903,561	493.933,069
CO ₂ biogênico	5.885.796,972	251.028,125	251.028,125	17.685,312

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				
CH ₄				
N ₂ O				
HFCs				
PFCs				
SF ₆				
NF ₃				
TOTAL				
CO ₂ biogênico				

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

Remoções de florestas plantadas: 9.323.134 tCO₂

Estoque de carbono em florestas nativas: 2.542.673 tCO₂

Em conformidade com a decisão do Programa Brasileiro GHG Protocol referente a pandemia do Covid 19, a auditoria foi realizada de forma remota no ciclo de 2022.

Conflito de interesse (CDI)

Eu, **Marina Mills**, 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*.

27/05/2022
Marina Mills, 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.

27/05/2022
Marina Mills, Verificador líder Data Reconhecimento digital da assinatura²

27/05/2022
Marília Mattioli, Revisor independente Data Reconhecimento digital da assinatura²

Autorização

Eu, **Lívia Mara Rodrigues de Souza Brites Queiroz**, aceito os resultados desta declaração de verificação.

27/05/2022
[Assinatura do representante da OI] Data Reconhecimento digital da assinatura³

Revisão (se aplicável)⁴

Número de revisão:

Justificativa para a alteração:

Equipe de verificação (opcional)

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.

APÊNDICE A

A equipe de verificação é composta pelos seguintes profissionais: **Auditor Líder: Marina Mills, Auditor: Regiane Hyodo, Revisor Independente: Marília Mattioli.**