

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	Nome da OI: Klabin
Nome do verificador líder: Andreia Mendonça de Oliveira	Nome do responsável pelo inventário: Lívia Mara Rodrigues de Souza Brites Queiroz
E-mail: andreia@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 **2020**, 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 2020 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 2021 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 **2020** da organização inventariante foi verificado dentro do seguinte escopo:

Limites organizacionais	Limites operacionais
<input checked="" type="checkbox"/> Controle operacional <input type="checkbox"/> Participação societária	<input checked="" type="checkbox"/> Escopo 1 <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
Monte Alegre	Matriz	Fazenda Monte Alegre, s/n 84275-000 - Telêmaco Borba, PR	11/05/2021
Puma	Controlada	Fazenda Apucarana Grande, s/n 84350-000 - Ortigueira, PF	11/05/2021
Rio Negro	Controlada	Avenida Afonso Petschow, 3600, 83880-000, Rio Negro/PR	
Sede	Controlada	Avenida Brigadeiro Faria Lima, 3600 - 3o, 4o e 5o andares 04538-132 - Itaim Bi Avenida Ayrton Senna da Silva, 2740, Emboguaçu, 83290-100, Paranaguá/PRbi, São Paulo, SP	11/05/2021
Depósito Paranaguá	Controlada		
Lages	Controlada	Rodovia BR116 – km247, 88517-600, Lages/SC	11/05/2021
Feira de Santana	Controlada	Avenida Deputado Luis Eduardo Magalhães, s/nº, Aviário, 44096-486, Feira de Santana/BA	
Otacílio Costa	Controlada	Avenida Olinkraft, 6602, 88540-000, Otacílio Costa/SC	12/05/2021
Jundiá TP	Controlada	Avenida Augusta Zorzi Baradel, 700, Tijuco Preto, 13205-710, Jundiá/SP	
Correia Pinto	Controlada	Rodovia BR116 – km 218, 88535-000, Correia Pinto/SC	12/05/2021
São Leopoldo	Controlada	Avenida são Borja, 2900, Bairro Industrial, 93032-000, São Leopoldo/RS	
Angatuba	Controlada	Rodovia Raposo Tavares – km 197 S/nº, Palmital, 18240-000, Angatuba/SP	12/05/2021
Itajaí	Controlada	Rua Doutor Reinado Schmithausen, 2927, Cordeiros, 88311-481, Itajaí/SC	
Goiana	Controlada	Rodovia PE75 – km 4 e 5 s/n. Engenho Pedregulho, 55900-000, Goiana/PE	12/05/2021
Manaus	Controlada	Avenida dos Oitis, 6555, Distrito Industrial II, 69075-842, Manaus/AM	

APÊNDICE A

Piracicaba	Controlada	Avenida Cristovão Colombo, 2307, Vila Industrial, 13412-227, Piracicaba/SP Avenida Humberto de Campos, 600, Industrial Paulo Camilo, 32669-158, Betim/MG Avenida Presidente Castelo Branco, Centro, 62880-000, Horizonte/CE	12/05/2021
Betim	Controlada		
Horizonte	Controlada		

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	624.409,559	75.354,747	27.728,096	451.341,290
CH ₄	18.648,850	932,200	932,200	813,800
N ₂ O	55.409,226	1.481,656	1.481,656	4.755,484
HFCs	5.362,877			
PFCs	-			
SF ₆	-			
NF ₃	-			
TOTAL	703.830,512	77.768,603	30.141,952	456.910,574
CO ₂ biogênico	5.495.936,233	124.418,192	124.418,192	21.788,530

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

GEE	Remoção de CO ₂ biogênico (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 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)	

APÊNDICE A

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: 8.447.067,74 tco2

Estoque de carbono em Florestas nativas: 2.675.025 tco2

Conflito de interesse (CDI)

Eu, **Andreia Mendonça de Oliveira**, 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*.

Andreia Mendonça de Oliveira 14/06/2021

Andreia Mendonça de Oliveira, Verificador Líder

Data Reconhecimento digital da assinatura²

Conclusão do verificador sobre o inventário de emissões de GEE

APÊNDICE A

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

<u>Andreia Kimbora de Oliveira</u>	14/06/2021	
Andreia MO, Verificador Líder	Data	<input checked="" type="checkbox"/> Reconhecimento digital da assinatura ²
<u>Marília Mattioli</u>	14/06/2021	
Marília Mattioli, Revisor independente	Data	<input checked="" type="checkbox"/> Reconhecimento digital da assinatura ²

Autorização

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

[Assinatura do representante da OI]	Data	<input checked="" type="checkbox"/> Reconhecimento digital da assinatura ³

Revisão (se aplicável)⁴

Número de revisão:

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.