

Programa Brasileiro
GHG Protocol



Inventário de emissões de gases de efeito estufa



Ano inventariado: 2023



**BANCO PAN S.A.****Nome fantasia:** Banco PAN**CNPJ:** 59.285.411/0001-13**Setor econômico:** Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados**Subsetor:** Atividades de serviços financeiros**Endereço:** Avenida Paulista - de 612 a 1510 - lado par, 1374, (15º Andar) - Bela Vista - São Paulo - 01310-100**Responsável pela publicação do inventário:**

Rafaella Dortas (rafaella.dortas@btgpactual.com)

Informações institucionais:

Banco PAN é uma instituição financeira licenciada e operante no Brasil. Com sede em São Paulo (SP) e mais de 2.600 colaboradores, o banco atua majoritariamente nos segmentos de crédito e serviços financeiros transacionais para pessoas físicas. Por meio de uma plataforma digital completa e uma rede robusta de correspondentes bancários, o banco conecta seus 28 milhões de clientes a soluções financeiras contextuais com simplicidade, utilizando a tecnologia para democratizar o acesso de milhões de pessoas ao sistema financeiro. O Banco PAN oferece uma plataforma completa de soluções financeiras, abrangendo a concessão de crédito onde possui um longo histórico e forte posicionamento de mercado, e toda uma gama de serviços financeiros incluindo a transacionalidade financeira, alternativas simples de investimentos e consumo ("Marketplace") além de uma gama completa de seguros.

Em 2023, geramos R\$ 11,9 bilhões em receitas e distribuimos um total de R\$7,9 bilhões, incluindo pagamentos a fornecedores, colaboradores e provedores de capital e tributos. A carteira de crédito do Banco PAN fechou o ano de 2023 em R\$ 41,8 bilhões, um aumento de 7% na comparação anual, entregando um lucro líquido de R\$ 777 milhões.

Em 2020 o Banco PAN iniciou sua agenda ESG, consolidando medidas de governança, gestão ambiental e climática e iniciativas sociais sob uma equipe específica. Em 2021 o banco implementou seu Comitê ESG, divulgou seu primeiro inventário de carbono e seu primeiro Relatório Anual no formato GRI. Ao longo de 2022, o Banco PAN alinhou toda sua estrutura de riscos ao Conglomerado Prudencial do BTG Pactual, que possui controle da instituição, com 73,9% das ações.

Nesse processo, o Comitê ESG passou a se chamar Comissão ESG e a reportar-se diretamente ao Conselho de Administração do Banco PAN e ao Comitê ESG do BTG Pactual, líder do Conglomerado. Além disso, o PAN evoluiu sua agenda ESG, passando a reportar os indicadores de 2022 e 2023 de forma auditada pela KPMG Auditores Independentes Ltda em formato GRI (Global Reporting Initiative) e SASB (Sustainability Accounting Standards Board).

Dados do inventário

Responsável pela elaboração do inventário

Rafaella Dortas

E-mail do responsável

rafaella.dortas@btgpactual.com

Ano do inventário

2023

Verificação

O Inventário foi verificado por terceira parte: Sim

Organismo verificador: KPMG

Responsável pela verificação: Leonardo Costa (leonardocosta@kpmg.com.br)

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

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

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

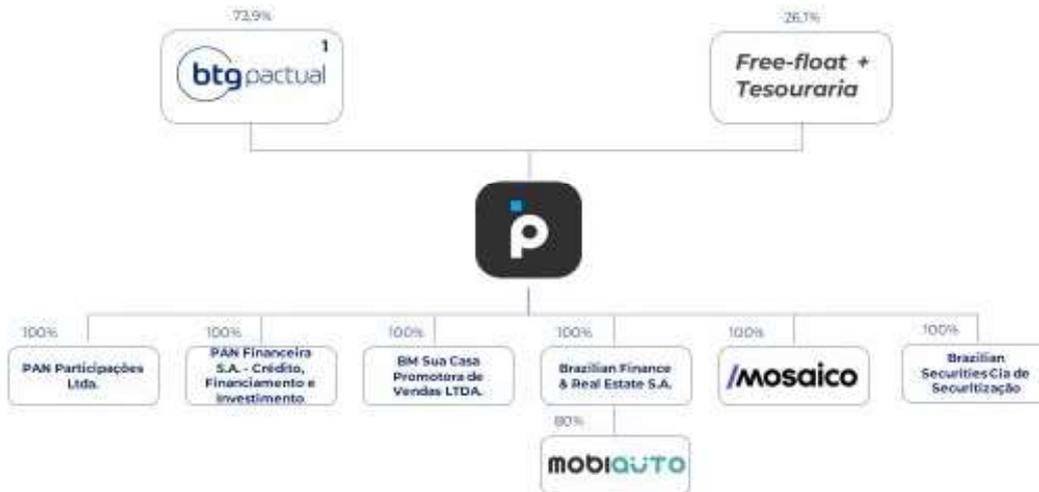
M	Banco PAN	
C	BRAZILIAN SECURITIES CIA SECURITIZACAO	[Sim 100,00%]
C	BRAZILIAN FINANCE E REAL ESTATE S.A.	[Sim 100,00%]
C	Pan Administradora de Consórcio Ltda	[Sim 100,00%]
C	BM Sua Casa Promotora de Vendas LTDA.	[Sim 100,00%]
C	Mobiauto	[Não 80,00%]
C	Mosaico	[Sim 100,00%]
C	PAN Financeira S.A. - Crédito, Financiamento e Investimentos	[Sim 100,00%]

1.1 Qual abordagem de consolidação foi utilizada no inventário?

Relato de emissões sob a abordagem de Controle Operacional.

1.2 Organograma

Visão Dez/2023



1) Participação direta e indireta através do Banco
Santander S.A. subsidiária do Banco BTG Pactual S.A.

Limites Operacionais

1.3 Limites operacionais relatados no inventário

Escopo 1

Combustão estacionária

Fugitivas

Escopo 2

Aquisição de energia elétrica

Escopo 3

4. Transporte e distribuição (upstream)

5. Resíduos gerados nas operações

6. Viagens a negócios

7. Emissões de funcionários (casa-trabalho)

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	23,309	90,100	2.508,313	23,309	90,100	2.508,313
CH ₄	0,003	0,000	5,240	0,097	0,000	146,724
N ₂ O	0,000	0,000	0,231	0,056	0,000	61,274
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				23,462	90,100	2.716,311

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 estacionária	23,318	2,528	0,000
Fugitivas	0,144	0,000	0,000
Total	23,462	2,528	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	90,100	0,000	0,000
Total	90,100	0,000	0,000

2.4 Emissões de Escopo 3 desagregadas por categoria

Categoria	Emissões (tCO ₂ e)	Emissões de CO ₂ biogênico (t)	Remoções de CO ₂ biogênico (t)
4. Transporte e distribuição (upstream)	7,400	0,662	0,000
5. Resíduos gerados nas operações	127,436	10,544	0,000
6. Viagens a negócios	1.491,123	268,321	0,000
7. Emissões de funcionários (casa-trabalho)	1.090,352	203,033	0,000
Total	2.716,311	482,560	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 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?

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).

É importante ressaltar que o compromisso do PAN com a agenda climática foi iniciado em 2020 através do primeiro mapeamento de emissões. Estamos constantemente evoluindo em nosso objetivo de reduzir o impacto climático do PAN, reduzindo as emissões ao máximo e compensando a totalidade dos escopos 1 e 2, e parte do escopo 3.

No ano de 2023, começamos a contabilizar o diesel utilizado nos geradores do data center como parte do escopo 1, uma vez que estes são de propriedade do Banco PAN, o que contribuiu para nossas emissões diretas. Mesmo adicionando novos itens à contabilização, o valor reportado em 2023 (23,46 tCO₂eq) é inferior ao reportado em 2022 (37 tCO₂eq), devido

à redução de emissões fugitivas com a troca de extintores e gases refrigerantes no sistema de ar-condicionado.

No ano de 2023, realizamos a migração de dados do Banco PAN para processamento em nuvem e iniciamos o processo de desmobilização do data

center. Esse movimento reduziu as nossas emissões de escopo 2.

As emissões do escopo 3 (indiretas) respondem pela maior parte das emissões de carbono da empresa. No ano de 2023, houve um aumento nas emissões associadas a viagens a negócios devido a mudanças nos fatores de emissão, e um crescimento nas emissões de deslocamento de funcionários devido a maior frequência de regime de trabalho presencial nos escritórios.

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

Emissões por número de Colaboradores, Emissões por Receita.

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

Nossa agenda de desenvolvimento de melhores práticas corresponde à:

- Integração e aprimoramento da gestão de dados entre as áreas responsáveis pelas informações, gerando indicadores mais assertivos e de forma transparente;

- Projetos e programas internos de ecoeficiência;

- Publicação anual e participação de projetos nacionais e internacionais de gestão, como o CDP.

Como próximos passos, o Banco PAN buscará reduzir ainda mais as emissões de suas atividades diretas e indiretas (especialmente relativas a escopo 3), e garantir maior engajamento com clientes, parceiros e fornecedores.

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 aplicável

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

inventário.

Estaremos constantemente aprimorando o gerenciamento, entendimento e categorização das informações do escopo 3 que, por não estarem sob nossa gestão direta, contém especificidades que podem implicar em distorções na mensuração atual.

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.

Utilizamos uma plataforma verificada de gestão e mensuração de nossas emissões, para além disso, estamos trabalhando em processos de verificação sistemática da validade dos dados coletados, revisão e aprimoramento de indicadores e fonte de dados, e implementação dos pontos de melhoria apontados pela Auditoria anual das informações.

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?

Projeto de compensação	Quantidade compensada (tCO ₂ e)	O projeto foi verificado?
Projeto Santa Maria	5.377,000	Sim

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: KPMG Assesores Ltda.	Nome da OI: Banco Pan S.A.
Nome do verificador líder: Leonardo Costa	Nome do responsável pelo inventário: Rafaella Dortas
E-mail: leonardocosta@kpmg.com.br	E-mail: Rafaella.Dortas@btgpactual.com

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 **2023**, 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 2023 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: Nosso relatório não proporciona verificação limitada sobre o alcance de informações futuras (como, por exemplo, metas, expectativas e ambições) e informações descritivas que são sujeitas à avaliação subjetiva.
<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 [ano] 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 type="checkbox"/> Escopo 2 – abordagem baseada em escolha de compra ² <input checked="" 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/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
Corporativo	Matriz	Avenida Paulista - 1374 - 15º Andar - Bela Vista - São Paulo - SP	07/03/2024
	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		
	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	23.309	90.100		2,508.313
CH ₄	0.097	0.000		146.724
N ₂ O	0.056	0.000		61.274
HFCs	0.000	0.000		0.000
PFCs	0.000	0.000		0.000
SF ₆	0.000	0.000		0.000
NF ₃	0.000	0.000		0.000
TOTAL	23.462	90.100		2,716.311
CO ₂ biogênico	2.528	0.000		482.560

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	0.000	0.000		0.000

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

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				
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)

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				

Comentários adicionais



Conflito de interesse (CDI)³

Eu, **Leonardo Costa**, 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*.

Leonardo Costa, Verificador líder

11/06/2024

Data

Reconhecimento digital da assinatura⁴

Conclusão do verificador sobre o inventário de emissões de GEE³

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

Leonardo Costa, Verificador líder

11/06/2024

Data

Reconhecimento digital da assinatura⁴

Sebastian Yoshizato Soares, Revisor independente

11/06/2024

Data

Reconhecimento digital da assinatura⁴

³ Se por algum motivo o verificador líder não puder assinar a declaração em nome do Organismo de Verificação (por questões de representação legal, por exemplo), então os representantes legais da empresa podem assinar/atestar em nome da empresa neste campo. Neste caso, é necessário alterar o campo [verificador líder] para "Representante Legal".

⁴ 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.

Autorização

Eu, **Rafaella Dortas**, aceito os resultados desta declaração de verificação.

[Assinatura do representante da OI]

11/06/2024

Data

Reconhecimento digital da assinatura⁵

Revisão (se aplicável)⁶

Número de revisão:

Justificativa para a alteração:

Equipe de verificação (opcional)

A equipe de verificação é composta pelos seguintes profissionais: **Manuela Costa, Eduardo Santos, Leonardo Costa, Anderson Oliveira**

⁵ 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.

⁶ 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.



Certificate of Verified Carbon Unit (VCU) Retirement

Verra, in its capacity as administrator of the Verra Registry, does hereby certify that on 05 Jun 2024, 5,377 Verified Carbon Units (VCUs) were retired on behalf of:

Banco PAN

Project Name

FLORESTAL SANTA MARIA PROJECT

VCU Serial Number

11420-327623765-327629141-VCS-VCU-261-VER-BR-14-875-01012015-31122015-1

Additional Certifications

Social Carbon