



Verificação de Inventário de Emissões de Gases de Efeito Estufa

BM&FBOVESPA SA - Bolsa de Valores Mercadorias e Futuros
Praça Antonio Prado, 48
Centro
São Paulo
São Paulo
01010-010
Brasil

Referência Nº: GHGEV 672443

Dentro do escopo de **razoável** garantia considerada e com respeito ao documento: Inventário de Emissões de GEE – Gases de Efeito Estufa – **Bolsa de Valores Mercadorias e Futuros** - Ano 2016 referente ao período de 01/01/2016 a 31/12/2016 sujeito a qualificação aqui indicada, nada foi detectado pela equipe de verificação que sugere que a Declaração de Emissões de Gases de Efeito Estufa da **Bolsa de Valores Mercadorias e Futuros**, fornecida no documento mencionado não esteja materialmente correta dentro de 5% da quantidade declarada. Além disto, e dentro da garantia do escopo, nós encontramos a preparação do inventário e geração da declaração genericamente atendendo aos princípios estabelecidos no Programa Brasileiro GHG Protocol – segunda edição.

As atividades de verificação foram realizadas independentemente e em acordo com os princípios da ISO 14065:2013 e do próprio Programa Brasileiro GHG Protocol (2011).

Declaração de Emissões GEE:


Emissões do Escopo 1 em toneladas métricas de CO ₂ equivalente:	860,099
Emissões do Escopo 2 em toneladas métricas de CO ₂ equivalente:	2.201,054
Emissões do Escopo 3 em toneladas métricas de CO ₂ equivalente:	1.721,571
Total de Emissões toneladas métricas de CO ₂ equivalente:	4.782,724

CO₂ Biogênico:

Emissões do Escopo 1 em toneladas métricas de CO ₂ :	15,421
Emissões do Escopo 2 em toneladas métricas de CO ₂ :	3,581
Emissões do Escopo 3 em toneladas métricas de CO ₂ :	439,500
Total de Emissões toneladas métricas de CO ₂ :	458,502

Estas emissões são provenientes da atividade de: **Serviços da BM&FBOVESPA**

Assina pelo BSI:


Carlos Pitanga, SVP, System Certification and Compliance



...making excellence a habit.™

Emitido Originalmente em: **05 de maio de 2017**

Revisão 02 – 30/06/2017

Declaração de verificação - Verificação de Inventário de Emissões de Gases de Efeito Estufa

Referência Nº: GHGEV 672443

Objetivo e Escopo da Verificação:

Esta Declaração de Verificação foi elaborada para oferecer uma conclusão com nível de confiança razoável cobrindo emissões diretas das atividades de: Emissões móveis; Emissões estacionárias; Emissões Fugitivas (Escopo 1); Emissões referentes a Consumo de energia elétrica e Compra de energia (Escopo 2), Bens e serviços, Resíduos Gerados na operação; Viagens à Negócio, Deslocamento de Funcionários (Escopo 3), relatado pela **Bolsa de Valores Mercadorias e Futuros** ao nível da organização para uma possível materialidade de 5% no período de 01/01/2016 a 31/12/2016 para o local abaixo:

Praça Antonio Prado, 48, Centro São Paulo, São Paulo - 01010-010 - Brasil

Estas atividades foram efetuadas de acordo com as seguintes normas, procedimentos, ferramentas e referências:

- a) ISO 14065:2013 – Requirements for greenhouse gas validation and verification bodies for use in accreditation or other forms of recognition
- b) ISO 14064-3:2006 – Part 3 – Specification with guidance for the validation and verification of greenhouse gas assertions;
- c) Verification Specifications of the Brazilian GHG Protocol Program - 2011 Edition;
- d) Especificações do Programa Brasileiro GHG Protocol – Contabilização, Quantificação e Publicação de Inventários Corporativos de Emissões de Gases de Efeito Estufa – Segunda Edição;
- e) World Resources Institute – GHG Protocol (2004);
- f) Ferramenta GHG Protocol versão v2017.3.1;

Responsabilidades:

A Organização inventariante, **Bolsa de Valores Mercadorias e Futuros**, e somente ela, é responsável pela preparação e relato das Emissões de Gases do Efeito Estufa (GEE) para os propósitos do Programa Brasileiro (indicado acima), por qualquer informação e avaliação que apoie os dados relatados, por determinar os objetivos da Organização em relação à informação de GEE e pelo estabelecimento e manutenção apropriados dos sistemas de gerenciamentos do desempenho e controle interno da qual a informação relatada é derivada.

De acordo com o contrato de verificação datado de 03 de maio de 2017, é responsabilidade do BSI Brasil Sistema de Gestão Ltda. formar uma opinião independente, baseada no exame das informações e dados apresentados no Inventário de Emissão, e relatar a opinião para a Organização.

O BSI também relatará se, em sua opinião,

- Qualquer informação ou avaliação relativa a dados informados que sejam inconsistente com as descobertas da verificação; ou
- A equipe de verificação não tenha recebido todas informações e explicações que seja requerida para conduzir sua examinação; ou
- Nós tomarmos conhecimento de informações adicionais ou omissão que possa resultar que dados relatados apresentem erros ou enganos materiais.

Sem qualificar nossa Opinião, nós podemos também relatar à Organização qualquer Oportunidades identificadas para melhorias na robustez do processo de contabilização e relato das emissões.

Resumo da Verificação e Qualificação:

O BSI Brasil Sistema de Gestão Ltda. (BSI) foi contratada pela **Bolsa de Valores Mercadorias e Futuros** para fornecer uma verificação de terceira parte para suas Emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) referente ao período de 01/01/2016 a 31/12/2016 para os propósitos da declaração voluntária sob o Programa Brasileiro GHG Protocol (2011). A BSI não teve qualquer envolvimento na definição, coleta, manuseio e processamento dos dados de emissão para esta declaração.

Os dados de emissão nos quais o inventário é baseado foram fornecidos pela **Bolsa de Valores Mercadorias e Futuros**.

O escopo de verificação é limitado para as fronteiras definidas pela organização que abrange os endereços listados abaixo:

SITE

Instituto BM&F BOVESPA
Instituto BM&F BOVESPA
BM&F BOVESPA
BVRJ
BVRJ
BVRJ
BVRJ

LOCALIZAÇÃO

Instituto BM&FBOVESPA - AP, SP
Paraisópolis - Espaço Esportivo e Cultural EECB
Rua do Mercado 11, São Paulo, SP
Praça XV- SUBLOJA 101 A, Rio de Janeiro, RJ
Praça XV, LOJA A, Rio de Janeiro, RJ
Praça XV- 201 ANEXO, Rio de Janeiro, RJ
Praça XV- 1º PAV – ANEXO, Rio de Janeiro, RJ

Declaração de verificação - Verificação de Inventário de Emissões de Gases de Efeito Estufa

Referência Nº: GHGEV 672443

BVRJ	Praça XV, 1301, Rio de Janeiro, RJ
BVRJ	Praça XV SUB LOJA 201, Rio de Janeiro, RJ
Banco BM&FBOVESPA e BM&FBOVESPA	São Paulo, SP
Escritórios Internacionais BM&FBOVESPA	Londres, Nova York, Xangai
BM&FBOVESPA –	Tabapuã, São Paulo, SP
BM&FBOVESPA	Data Center Santana de Parnaíba, SP
BM&FBOVESPA	Florêncio de Abreu, São Paulo, SP
BM&FBOVESPA	Praça Antônio Prado, São Paulo, SP
BM&FBOVESPA	XV de Novembro, São Paulo, SP
BM&FBOVESPA e BBM	Jockey, São Paulo, SP
BM&FBOVESPA	Rondonópolis, SP
BM&FBOVESPA	Sorriso, SP
BM&FBOVESPA	Ipiranga, São Paulo, SP
BM&FBOVESPA	Santos, SP
Instituto BM&FBOVESPA	Clube de Atletismo São Caetano, SP

A metodologia utilizada e cálculos envolvidos para determinar as emissões foram considerados serem razoáveis e consistentes baseados nas práticas geralmente aceitas.

As atividades de verificação foram limitadas a análise crítica dos dados declarados, de seus fatores e de seus cálculos.

A atividade de verificação da BSI é um processo de risco com plano de amostragem definido e coleta e avaliação dos objetivos relevante que aderem aos requisitos da ISO 14065:2013.

As atividades de verificação foram efetuadas nas instalações da Rua XV de Novembro, 275, São Paulo, SP - Brasil, na primeira semana de Maio de 2017 com acompanhamento e análises críticas realizadas neste período.

Qualificação específica associada com esta verificação inclui:

1. Todas as verificações foram realizadas nas instalações da **Bolsa de Valores Mercadorias e Futuros**;
2. O valor total declarado de CO₂ equivalente é dependente das informações constantes nas planilhas eletrônicas utilizadas para demonstração, de faturas de cobranças de gás natural e eletricidade, de planilhas eletrônicas diversas e de dados obtidos nos sistemas informatizados da organização; e
3. Avaliação de incerteza apresentada.

Conclusão:

Nós conduzimos a verificação tendo como base os documentos de referências listados abaixo. Isto envolveu verificação em uma base de teste de evidências que nos possibilitou razoável garantia de que os valores e informações declaradas para os dados foram adequadamente preparados de acordo com as regras e princípios do Programa Brasileiro GHG Protocol, normas, procedimentos, documentos de referência e ferramentas indicado nos itens a) a f) acima, utilizando e analisando a documentação e dados listados em 1) a 6) abaixo.

Dentro do escopo de razoável garantia considerada e com respeito ao documento: Inventário de Emissões de GEE – Gases de Efeito Estufa – **Bolsa de Valores Mercadorias e Futuros** para o período de 01/01/2016 a 31/12/2016 sujeito a qualificação aqui indicada, nada foi detectado pela equipe de verificação que sugira que a Declaração de Emissões de Gases de Efeito Estufa da **Bolsa de Valores Mercadorias e Futuros** no documento mencionado, não esteja materialmente correta dentro de 5% da quantidade declarada. Além disto, e dentro da garantia do escopo, nós encontramos a preparação do inventário e geração da declaração genericamente atendendo aos princípios estabelecidos no Programa Brasileiro GHG Protocol (2011).

Documentação e Dados Utilizados e Verificados:

- 1) Inventário de Emissões de Gases de Efeito Estufa MB&FBOVESPA SA - Bolsa de Valores Mercadorias e Futuros - 2016;
- 2) Planilhas de Cálculo do Inventário de Emissões de Gases de Efeito Estufa;
- 3) Planilhas de dados;
- 4) Faturas de concessionárias de energia elétrica;
- 5) Informes de fornecedores;
- 6) Relatório BSI SMO 8726333 e 8726334