

Declaração BR25/00000093

SGS

WEG S.A.

Endereço: Avenida Prefeito Waldemar Grubba, 3000, Vila Lalau, Jaraguá do Sul, Santa Catarina, CEP 89256-900.

O Inventário de Emissões de Gases de Efeito Estufa para o **ano de 2024** foi verificado de acordo com os requisitos da **ISO 14064-1:2018 e GHG Protocol**

Para as seguintes atividades

Fabricante de Equipamentos Elétricos, Eletrônicos, Tintas, Vernizes e Resinas e Soluções Digitais.

Emissões Totais (Controle Operacional)

Escopo 1: 61.438,890 toneladas de CO2 equivalente
Escopo 2 - abordagem baseada em localização: 88.716,400 toneladas de CO2 equivalente
Escopo 2 - abordagem baseada em escolha de compra: 66.275,400 toneladas de CO2 equivalente
Escopo 3: 24.975.993,500 toneladas de CO2 equivalente

Emissões Totais (Participação Societária)

Escopo 1: 60.458,200 toneladas de CO2 equivalente
Escopo 2 - abordagem baseada em localização: 85.126,900 toneladas de CO2 equivalente
Escopo 2 - abordagem baseada em escolha de compra: 62.685,800 toneladas de CO2 equivalente
Escopo 3: 24.490.496,100 toneladas de CO2 equivalente

Auditor Líder: Caio César Ferreira de Faria



Autorizado por
Fabio Sianga

SGS do Brasil Ltda.
Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil
t +55 11 2664-9595 - www.sgsgroup.com.br



Este documento é um certificado eletrônico autêntico apenas para uso comercial do Cliente. A versão impressa do certificado eletrônico é permitida e será considerada uma cópia. Este documento é emitido pela Empresa sujeito às Condições Gerais de Serviços de Certificação da SGS, disponíveis em [Termos e Condições](#) | SGS. Atenção especial deverá ser dada a limitação de responsabilidade, indenização e cláusulas jurisdicionais nele contidas. Este documento é protegido por direitos autorais e qualquer alteração não autorizada, falsificação ou adulteração do conteúdo ou aparência deste documento é ilegal.



A SGS foi contratada pela WEG S.A. (aqui denominada como “cliente”), localizada na Avenida Prefeito Waldemar Grubba, 3000, Vila Lalau, Jaraguá do Sul, Santa Catarina, CEP 89256-900, para a verificação das emissões diretas e indiretas de Gases de Efeito Estufa (GEE) de acordo com a

ISO 14064-3: 2019

Como fornecido na declaração de Gases de Efeito Estufa na forma do inventário documentado cobrindo as emissões de GEE do período de 01/01/2024 a 31/12/2024.

Funções e responsabilidades

O cliente é responsável pelo sistema de informação de GEE da organização, 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.

É de responsabilidade da SGS expressar uma opinião independente de verificação das emissões de GEE como fornecido na declaração de GEE.

A SGS conduziu uma verificação de Terceira Parte da declaração de GEE fornecida em relação aos princípios da ISO 14064-1:2018 e ISO 14064-3:2019 e Programa Brasileiro GHG Protocol no período de 01/01/2024 a 31/12/2024. A verificação foi baseada no escopo de verificação, objetivos e critérios como acordado entre cliente e a SGS de 10/03/2025 a 14/03/2025.

Nível de Confiança

O nível de confiança acordado é limitado.

Escopo

O cliente solicitou uma verificação independente pela SGS do Brasil LTDA do relatório de emissões de GEE para estabelecer a conformidade com os princípios da ISO 14064 dentro do escopo de verificação como indicado abaixo.

Os dados e informações que suportam a declaração de GEE foram calculados com base em dados monitorados e históricos.

Este compromisso inclui a verificação das emissões de fontes antropogênicas de gases de efeito estufa incluídos nos limites organizacionais e está baseado na ISO 14064-3:2019.

- O limite organizacional foi estabelecido seguindo a abordagem de controle operacional e participação societária.
- Título ou descrição das atividades: Fabricante de Equipamentos Elétricos, Eletrônicos, Tintas, Vernizes e Resinas e Soluções Digitais.
- Localização/limites das atividades visitadas: Avenida Prefeito Waldemar Grubba, 3000– Vila Lalau – Jaraguá do Sul – SC - BR. (e demais unidades vide anexo I)
- Infraestrutura física, atividades, tecnologias e processos da organização: Área operacional e área administrativa.
- Fontes de GEE, sumidouros e/ou reservatório incluídos: este inventário abrange as emissões do Escopo 1, Escopo 2 e Escopo 3.

Escopo 1: Combustão Móvel, Combustão Estacionária, Emissões Fugitivas, Processos Industriais, Atividades Agrícolas, Resíduos gerados nas operações

Escopo 2: Emissões indiretas – Consumo de energia elétrica com abordagem na localização e escolha de compra.

Escopo 3: Emissões indiretas das categorias: Bens e serviços comprados; Bens de capital; Atividades relacionadas com combustível e energia não incluídas nos Escopos 1 e 2; Transporte e distribuição (upstream); Resíduos gerados nas operações; Viagens a negócios; Deslocamento de funcionários (casa-trabalho); Uso de bens e serviços vendidos

- Tipo de GEE considerados: CO₂, CH₄, N₂O, HFC, PFC, SF₆ e NF₃.
- Ações Dirigidas: Não aplicável.
- As informações de GEE para o seguinte período foram verificadas: 01/01/2024 a 31/12/2024.
- Usuários pretendidos da declaração de verificação: WEG S.A.

Objetivo

O propósito da verificação é a revisão das evidências objetivas, e uma revisão independente para determinar:

- Se as emissões de GEE estão, conforme afirmado pela declaração de GEE da organização.
- Se os dados reportados estão corretos, completos, consistentes, transparentes e livres de erros ou omissões.

Critério

Critérios segundo os quais a verificação é realizada são os princípios da ISO 14064:2018 e Programa Brasileiro GHG Protocol.

Materialidade

A materialidade requerida para a verificação foi considerada pela SGS como 5%, de acordo com a necessidade do usuário pretendido da declaração de GEE.

Conclusão

O cliente forneceu a declaração de GEE baseado nos requerimentos da ISO14064-1:2018 e do GHG Protocol. As informações de GEE para o período de 2024, contendo as emissões apresentadas nas tabelas abaixo foram verificadas pela SGS a um nível limitado de confiança, consistente com o escopo de verificação acordado, objetivos e critérios.

Total de emissões verificada em toda a organização (Controle Operacional)

GEE	Emissões 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
CO ₂	57.004,490	88.656,000	66.222,600	24.881.097,700
CH ₄	611,800	26,200	23,000	31.236,800
N ₂ O	405,500	34,200	29,700	21.359,000
HFCs	3.323,100	-	-	-
PFCs	-	-	-	-
SF ₆	94,000	-	-	42.300,000
NF ₃	-	-	-	-
Total	61.438,890	88.716,400	66.275,300	24.975.993,500
CO ₂ biogênico	23.397,600	-	-	2.843,200

Total de emissões verificada em toda a organização (Participação Societária)

GEE	Emissões 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
CO ₂	56.115,500	85.071,900	62.638,600	24.398.157,900
CH ₄	602,000	24,200	20,700	29.845,200
N ₂ O	397,500	30,800	26,500	20.193,000
HFCs	3.249,200	-	-	-
PFCs	-	-	-	-
SF ₆	94,000	-	-	42.300,000
NF ₃	-	-	-	-
Total	60.458,200	85.126,900	62.685,800	24.490.496,100
CO ₂ biogênico	23.368,900	-	-	2.824,500

Total de remoção verificada em toda a organização

GEE	Remoção de CO ₂ biogênico (tCO ₂ e)	
	IPCC (2006) e LULUCF (2003) (tCO ₂ bio)	GHG Protocol (2020)
CO ₂ biogênico	121.022,200	72.715,39

A abordagem da SGS é baseada na compreensão dos riscos associados com a comunicação de informações de emissões de GEE e os controles para mitigar os mesmos. Nossa análise incluiu a avaliação de evidências relevantes, com base em testes, relacionadas as quantidades e as informações das emissões de GEE relatadas pela organização.

Realizamos nosso trabalho de verificação para obter as informações, explicações e evidências consideradas necessárias para obter um nível limitado de confiança de que as emissões de GEE para o período do ano 2024 é razoavelmente declarado.

Conduzimos nossa verificação de acordo com a declaração de GEE do cliente incluindo a verificação do sistema de informação de GEE, do monitoramento e do relatório. Essa verificação incluiu que as disposições do protocolo de referência foram consistentemente e adequadamente aplicadas.

Na opinião da SGS a declaração de GEE apresentada

- É materialmente correta e é uma representação justa dos dados e informação de GEE, e
- Foi preparado de acordo com a ISO14064-1:2018 na quantificação de GEE, monitoramento e relatórios.

Esta declaração deve ser interpretada com a declaração de GEE do cliente em conjunto.

ANEXO I – Unidades

- WEG EQUIPAMENTOS ELETRICOS S/A – Corporativo – BANWEG
- WEG EQUIPAMENTOS ELETRICOS S/A – Unidade Itajaí (WAU)
- WEG EQUIPAMENTOS ELETRICOS S/A – Unidade Itajaí (WDS)
- WEG EQUIPAMENTOS ELETRICOS S/A – Unidade Itajaí (WMO)
- WEG EQUIPAMENTOS E LOGISTICA LTDA (WTD)
- WEG EQUIPAMENTOS ELETRICOS S/A – Fábrica – PF I (WMO)
- WEG EQUIPAMENTOS ELETRICOS S/A – Fábrica – PF I (WAU)
- WEG EQUIPAMENTOS ELETRICOS S/A – Fábrica – PF II (WMO)
- WEG EQUIPAMENTOS ELETRICOS S/A – Fábrica – PF II (WEN)
- WEG DRIVES & CONTROLS – AUTOMAÇÃO LTDA (WAU)
- WEG EQUIPAMENTOS ELETRICOS S/A Fábrica – PF II (WDS)
- WEG EQUIPAMENTOS ELETRICOS S/A – Motores – Fundação – PF III – Guaramirim
- WEG TURBINAS E SOLAR LTDA.
- WEG EQUIPAMENTOS ELETRICOS S/A – Automação Betim
- WEG EQUIPAMENTOS ELETRICOS S/A – Automação – Parauapebas
- WEG EQUIPAMENTOS ELETRICOS S/A – Energia – Fábrica
- WEG EQUIPAMENTOS ELETRICOS S/A – TRANSMISSAO E DISTRIBUICAO – FABRICA
- WEG EQUIPAMENTOS ELETRICOS S/A – Transformadores – Betim
- WEG EQUIPAMENTOS ELETRICOS S/A – Trafo – Gravataí
- WEG EQUIPAMENTOS ELETRICOS S/A – TRANSMISSAO E DISTRIBUICAO – CALDEIRARIA
- WEG EQUIPAMENTOS ELETRICOS S/A – Eólico Aracati (Obra)
- WEG TURBINAS E SOLAR LTDA – Dep. Sertãozinho
- WEG TURBINAS E SOLAR LTDA – Fábrica Sertãozinho
- WEG LINHARES EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S.A. (WLI)
- WEG-CESTARI INDÚSTRIA DE REDUTORES E MOTORREDUTORES S/A (WCES)
- WEG DRIVES & CONTROLS – AUTOMACAO LTDA – RIBEIRAO PRETO
- WEG TINTAS LDTA (WTI-MUA)
- WEG TINTAS LTDA (WTI-GUA)
- WEG TINTAS LTDA (WTI-CSA)
- WEG AMAZÔNIA S.A. (WAM)
- RF REFLORESTADORA LTDA (RF)
- RF REFLORESTADORA LTDA – Rainha I
- RF REFLORESTADORA LTDA – Bruacas
- RF REFLORESTADORA LTDA – Poço Grande
- RF REFLORESTADORA LTDA – Barra Sul
- RF REFLORESTADORA LTDA – Sertãozinho
- RF REFLORESTADORA LTDA – Garuva
- RF REFLORESTADORA LTDA – Itapoá
- RF REFLORESTADORA LTDA – Piçarras
- RF REFLORESTADORA LTDA – Administrativo
- PPI-MULTITASK SISTEMAS E AUTOMAÇÃO S.A. (PPI)
- PPI – MULTITASK SISTEMAS E AUTOMACAO S.A – Jaraguá do Sul
- V2 TECNOLOGIA LTDA. – Filial Campinas

- V2 TECNOLOGIA LTDA. - Filial SP
- BIRMIND AUTOMAÇÃO E SERVIÇOS S.A.
- MVISIA DESENVOLVIMENTOS INOVADORES S.A.
- WEG-CESTARI REDUTORES E MOTORREDUTORES S.A.
- WEG EQUIPAMIENTOS ELECTRICOS S.A. (WEE)
- WEG EQUIPAMIENTOS ELECTRICOS S.A. (BRANCH BUENOS AIRES)
- WEG EQUIPAMIENTOS ELECTRICOS S.A. (WCB)
- PULVERLUX S.A. (PLUX)
- WEG CHILE S.P.A. (WCH)
- WEG PERU S.A.C (WPE)
- WEG COLOMBIA S.A.S. (WCO) - Matriz
- WEG COLOMBIA S.A.S. (WCO) - Parque Fabril - WEG TRANSFORMADORES DE COLOMBIA
- WEG ECUADOR S.A.S. (WECU)
- WEG MÉXICO S.A. DE C.V. (WMX)
- VOLTRAN S.A. DE C.V. (VOLTRAN - ESTABLECIMIENTO Huehuetoca)
- VOLTRAN S.A. DE C.V. (VOLTRAN) - Matriz
- WEG ELECTRIC CORP. (WEC)
- WEG ELECTRIC CORP. (WEC) - WAREHOUSE CALIFORNIA
- WEG ELECTRIC CORP. (WEC) - WAREHOUSE TEXAS
- WEG ELECTRIC CORP. (WEC) - WAREHOUSE KANSAS
- WEG ELECTRIC CORP. (WEC) - WAREHOUSE ILLINOIS
- WEG ELECTRIC CORP. (WEC) - WAREHOUSE PENNSYLVANIA
- WEG ELECTRIC CORP. (WEC) - WAREHOUSE KENTUCKY
- WEG ELECTRIC CORP. (WEC) - WEG BESS - VERMONT
- WEG ELECTRIC CORP. (WEC) - WEM MINNEAPOLIS
- WEG ELECTRIC CORP. (WEC) - WBL Indiana
- WEG ELECTRIC CORP. (WEC) - WBL Ohio
- WEG ELECTRIC CORP. (WEC) - WBL Illinois
- WEG TRANSFORMERS USA LLC (WTU)
- WEG TRANSFORMERS USA - POWER TRANSFORMER PLANT
- WEG TRANSFORMERS USA LLC - Washington/Missouri
- WEGEURO S.A. (WPT)
- WEGEURO S.A. (WPT) - Santo Tirso
- WEG HOLDING GmbH (WHO)
- WEG INTERNATIONAL TRADE GmbH (WTR)
- WEG IBERIA INDUSTRIAL S.L. (WIB)
- WEG IBERIA INDUSTRIAL S.L. - WAUT VALENCIA
- WEG FRANCE S.A.S (WFR)
- WEG FRANCE S.A.S (WFR) - SALES OFFICE ALGERIA
- WEG BENELUX S.A. (WBE)
- WEG BENELUX S.A. (WBE) - SALES OFFICE NETHERLANDS
- WEG ITALIA S.R.L. (WIT)
- WEG GERMANY GmbH (WG)

- WEG GERMANY GMBH – GEARS SOLUTION CENTER
- WURTTENBERGISCHE ELEKTROMOTOREN GMBH (WBA)
- ANTRIEBSTECHNIK KATT HESSEN GMBH (WAK)
- WEG (UK) LTD. (WUK)
- WEG SCANDINAVIA AB (WSC)
- WEG RUS LLC (WRU)
- WEG CENTRAL ASIA LLP
- WEG POLAND Sp. z.o.o. (WPL)
- WATT DRIVE ANTRIEBSTECHNIK GmbH (WATT)
- WEG Industries India Pvt. Ltd. (WII)
- WEG Industries India Pvt. Ltd. (WII) - Bangalore
- WEG MIDDLE EAST FZE (WME)
- WEG GROUP AFRICA (PTY) LTD
- WEG Africa (Pty) Ltd - Cape Town
- WEG Africa (Pty) Ltd - Johannesburg
- WEG Africa (Pty) Ltd - Wadeville
- WEG Africa (Pty) Ltd - Heidelberg
- WEG South Africa (Pty) Ltd - Eastern Cape
- WEG South Africa (Pty) Ltd - Durban
- WEG South Africa (Pty) Ltd - Richards Bay
- WEG South Africa (Pty) Ltd - Trichardt
- WEG South Africa (Pty) Ltd - Middelburg
- WEG South Africa (Pty) Ltd - Cape Town
- WEG Equipment Ghana LTD
- ZEST WEG GROUP NAMIBIA ENTERPRISES (PTY) LTD (ZW-NAM)
- ZEST WEG GROUP MOZAMBIQUE LDA (ZW-MOZ)
- E'NI ELECTRICAL TANZANIA LTD (ZW-ETA)
- E & I ZAMBIA LTD (ZW-EIZ)
- WEG AUSTRALIA PTY LTD. (WAA)
- WEG SINGAPORE PTE LTD. (WSG)
- WEG SOUTH EAST ASIA SDN. BHD. (WSEA)
- WEG SOUTH EAST ASIA SDN BHD - REPRESENTATIVE OFFICE - Bangkok
- WEG ELECTRIC MOTORS JAPAN CO. LTD. (WJP)
- WEG (NANTONG) ELECTRIC MOTOR MANUFACTURING CO., LTD. (WNT)
- WEG (JIANGSU) ELECTRIC EQUIPMENT CO., LTD. (WRG)
- CHANGZHOU SINYA ELECTROMOTOR CO., (WCZ-SIN)
- WEG (CHANGZHOU) AUTOMATION EQUIPMENT CO., LTD. (WCZ-SHI)
- WEG ElektriK Sanayı Anonim Şirketi (WTK)
- WEG South Africa (Pty) Ltd - Rustenburg
- BALTEAU PRODUTOS ELÉTRICOS LTDA.
- V2 TECNOLOGIA LTDA. - Filial Jaraguá do Sul
- WEG Industries India Pvt. Ltd. (WII) - Wind Turbines
- WEG MÉXICO S.A. DE C.V. (WMX) Unidade de Fundação

- WEG Automation Europe S.R.L. (WAE-IT)
- WEG Automation GmbH (WAE-DE)
- WEG INDUSTRIES (INDIA) PRIVATE LIMITED (WII) - Gefran WII-WAE
- WEG AUSTRALIA PTY LTD - Sidnei
- WEG AUSTRALIA PTY LTD - Brisbane
- WEG AUSTRALIA PTY LTD - Perth
- WEG ALGERIA MOTORS SPA. (WAL)
- WEG ELECTRIC CORP. (WEC) Duluth 2
- WEG TINTAS LTDA (WTI-BTI)
- WEG Egypt LLC (WEGP)
- WEG Electric Egypt LLC (WEGY)
- WEG Holding B.V
- Bewind GmbH
- WEG SOUTH EAST ASIA SDN BHD - REPRESENTATIVE OFFICE – Tangerang
- WEG Tintas Ltda (WTI-MEA)
- WEG International GmbH
- Marathon Electric, LLC - Lebanon
- Marathon Electric, LLC - Wausau
- Marathon Electric, LLC - Plainfield
- Marathon Electric Manufacturing of Mexico S. de R.L. de C.V. (WMGM)
- Marathon Sales de Mexico S. de R.L. de C.V. (WMSM)
- Marathon Electric Canada Corp.
- CEMP s.r.l.
- CEMP International GmbH
- ROTOR B.V.
- ROTOR UK Ltd
- Marathon Electric South Africa Pty Ltd - Meadowdale
- Marathon Electric South Africa Pty Ltd - Durban
- Marathon Electric South Africa Pty Ltd - Rustenburg
- Marathon Electric South Africa Pty Ltd - Middelburg
- Marathon (Wuxi) Co. Ltd.
- Shanghai Marathon Gexin Electric Co. Ltd
- Marathon Electric Motors (India) Limited - Kolkata
- Marathon Electric Motors (India) Limited - Ahmedabad
- Marathon Electric Motors (India) Limited - Chennai
- Marathon Electric Motors (India) Limited - Mumbai
- Marathon Electric Motors (India) Limited - Pokhariput
- Marathon Australia Holding Pty. Limited
- Marathon Electric Australia Pty Ltd - Willawong
- Marathon Electric New Zealand Limited
- WEG ARABIA FOR BUSINESS SERVICES LLC
- WEG Scandinavia AB - Heriev
- WEG Scandinavia AB - Moss

- WEG Scandinavia AB - Vantaa
- Volt Elektrik Motor Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi (WVOLT)
- Volt Yönetim Danışmanlığı Anonim Şirketi (WVH)
- San Gayrimenkul Yatırımları Anonim Şirketi (WVRS)
- Conera Sist. de Proc. Comput. Dist. Ltda.
- Anemus Wind Holding S.A.
- Eólica do Agreste Potiguar II S.A.

