

Programa Brasileiro  
GHG Protocol



## Inventário de emissões de gases de efeito estufa



Ano inventariado: 2020





## ITB EQUIPAMENTOS ELETRICOS

**Nome fantasia:** ITB

**CNPJ:** 46.151.130/0001-26

**Setor econômico:** Eletricidade e gás

**Subsetor:** Eletricidade, gás e outras utilidades

**Endereço:** RUA DEVANIR TERENCE - 161 - - DISTRITO INDUSTRIAL - BIRIGUI - SP - 16206-012

**Responsável pela publicação do inventário:** Sérgio Roberto Stábile  
(sergio.gerencia@itb.ind.br)

### Informações institucionais

ITB Equipamentos Elétricos, uma empresa de referência e uma das maiores fabricantes de transformadores elétricos de distribuição da América Latina. Dispomos de uma diversificada linha de transformadores de distribuição para as diversas aplicações nas redes urbanas, rurais e industriais. No nosso portfólio de produtos estão também as linhas de reguladores automáticos de tensão monofásicos e compensadores dinâmicos de potência reativa.

Fundada em 1974, temos como política a prática de preços competitivos, a excelência na qualidade e uma eficiente assistência técnica. Esses fatores, ligados a uma gestão profissionalizada, permanente qualificação de nossos colaboradores, tecnologia própria e constantes investimentos em novos equipamentos nos tornaram uma empresa conhecida e reconhecida pela excelência em nossos produtos e pelo excelente relacionamento profissional com nossos parceiros.

## Dados do inventário

Responsável pela elaboração do inventário

NAYARA DADYA VIEIRA DUARTE

E-mail do responsável

rh03@itb.ind.br

Ano do inventário

2020

Verificação

O inventário foi verificado por terceira parte: Não

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 tCO<sub>2</sub>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:

 Matriz     Controlada     Unidade

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

 ITB

### 1.1 Qual abordagem de consolidação foi utilizada no inventário?

Relato de emissões sob a abordagem de Controle Operacional.

### 1.2 Organograma



**Observação:** As emissões foram contabilizadas na Matriz, devido as filiais serem depósitos fechados.

## Limites Operacionais

### 1.3 Limites operacionais relatados no inventário

#### **Escopo 1**

- Combustão móvel
- Combustão estacionária
- Processos industriais
- Fugitivas

#### **Escopo 2 - Abordagem baseada na localização**

- Aquisição de energia elétrica

#### **Escopo 3**

- 4. Transporte e distribuição (upstream)
- 5. Resíduos gerados nas operações
- 6. Viagens a negócios
- 7. Deslocamento de funcionários (casa-trabalho)

## 2. Emissões

### Controle Operacional

#### 2.1 Resumo das emissões totais

GEE	Em toneladas do gás			Em toneladas de CO <sub>2</sub> equivalente (tCO <sub>2</sub> e)		
	Escopo 1	Escopo 2	Escopo 3	Escopo 1	Escopo 2	Escopo 3
CO <sub>2</sub>	516,845	223,133	161.957,159	516,845	223,133	161.957,159
CH <sub>4</sub>	0,010	0,000	11,294	0,250	0,000	282,350
N <sub>2</sub> O	0,003	0,000	8,779	0,894	0,000	2.616,142
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 <sub>6</sub>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
NF <sub>3</sub>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>Total</b>				<b>517,989</b>	<b>223,133</b>	<b>164.855,651</b>

#### 2.2 Emissões de Escopo 1 desagregadas por categoria

Categoria	Emissões (tCO <sub>2</sub> e)	Emissões de CO <sub>2</sub> biogênico (t)	Remoções de CO <sub>2</sub> biogênico (t)
Combustão móvel	31,811	7,144	0,000
Combustão estacionária	473,802	0,000	0,000
Processos industriais	12,214	0,000	0,000
Fugitivas	0,162	0,000	0,000
<b>Total</b>	<b>517,989</b>	<b>7,144</b>	<b>0,000</b>

## 2.3 Emissões de Escopo 2 desagregadas por categoria

### Abordagem baseada na localização

<b>Categoria</b>	<b>Emissões (tCO<sub>2</sub>e)</b>	<b>Emissões de CO<sub>2</sub> biogênico (t)</b>	<b>Remoções de CO<sub>2</sub> biogênico (t)</b>
Aquisição de energia elétrica	223,133	0,000	0,000
Total	223,133	0,000	0,000

## 2.4 Emissões de Escopo 3 desagregadas por categoria

<b>Categoria</b>	<b>Emissões (tCO<sub>2</sub>e)</b>	<b>Emissões de CO<sub>2</sub> biogênico (t)</b>	<b>Remoções de CO<sub>2</sub> biogênico (t)</b>
4. Transporte e distribuição (upstream)	164.783,990	19.301,062	0,000
5. Resíduos gerados nas operações	0,000	0,000	0,000
6. Viagens a negócios	8,700	0,000	0,000
7. Deslocamento de funcionários (casa-trabalho)	62,961	41,599	0,000
Total	164.855,651	19.342,661	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 Métodos e/ou ferramentas intersetoriais

Foi utilizado algum método e/ ou ferramenta inter-setorial além daquelas fornecidas pelo Programa Brasileiro GHG Protocol?

Não foi utilizado.

### 3.2 Métodos e/ou ferramentas para setores específicos

Foi utilizado algum método 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).

Com o objetivo de reduzir as emissões de Escopo 2, referentes ao consumo de energia elétrica, em 2020 realizamos a troca de lâmpadas convencionais para lâmpadas LED em 60% do processo produtivo (estamos cumprindo plano de ação), e deixamos de consumir 6,5 MWh (cerca de 0,160 tCO<sub>2</sub>e).

Além disso, no mesmo ano realizamos a troca das telhas convencionais para as telhas translúcidas em 25% do processo produtivo, gerando uma economia de 4MWh (0,098 tCO<sub>2</sub>e).

Ambas reduções podem ser observadas no resultado do Escopo 2 (abordagem por localização) do Inventário.

4.2 Descrição de indicadores de emissão de GEE para as atividades da organização. Por exemplo, tCO<sub>2</sub>e/produtos fabricados.

Não foi relatado.

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

A ITB no decorrer de 01/01/2020 a 31/12/2020 tem criado estratégias para minimização de GEE, tais como: adesão ao Pacto Global, certificação NBR ISO 14001, realizou treinamentos, substituiu lâmpadas que utilizam energia elétrica por telhas translúcidas, que atendam à luminância do ambiente, faz a gestão de resíduos sólidos através de empresa terceirizada, recuperou 4.000m<sup>2</sup> de área degradada, adequou a destinação correta de resíduos e faz gestão do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos. Além disso, tem investido em ações de Economia Circular, tais como parceria com a cadeia de valor para devolução e reutilização de embalagens e está em processo de realização da Análise de Ciclo de Vida do Produto para emissão da Declaração Ambiental do Produto (tipo III). A ITB tem investido também em alternativas para compensação das suas emissões de escopos 1 e 2 e aderido à energia elétrica 100% proveniente de fontes renováveis, certificada através dos Engie-RECS.

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 foi relatado.

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

Não foi relatado.

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.

Não foi relatado.

4.7 Informações sobre a compra de energia elétrica oriunda de fonte renovável.

Quantidade em MWh	Fonte de geração	Instrumento de rastreamento da origem	Informações adicionais	Informação pública
4,624	Hidráulica	Certificados de energia renovável	Link para conferência dos dados: <a href="https://evident.app/public/certificates/en/gX70t9gfHd1o9rL4p44SU+9DP0LYmHdEt3ny2NwSylM=">https://evident.app/public/certificates/en/gX70t9gfHd1o9rL4p44SU+9DP0LYmHdEt3ny2NwSylM=</a>	Sim

#### 4.8 Informações sobre autoprodução de energia oriunda de fonte renovável para consumo próprio.

Quantidade em MWh	Fonte de geração	Informações adicionais	Informação pública
-------------------	------------------	------------------------	--------------------

#### 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 <sub>2</sub> e)	O projeto foi verificado?
Aquisição de Créditos de Carbono - Projeto Lages Methane Avoidance Project	518,00	Sim
Recuperação de áreas degradadas	3,43	Não

### 5.2 Reduções de emissões

A organização possui projetos de redução de emissões?

Não foi relatado.



## TERMO DE ADESÃO DE CANCELAMENTO VOLUNTÁRIO DE REDUÇÕES CERTIFICADAS DE EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA (RCE) OU CRÉDITOS DE CARBONO

São partes no presente instrumento, doravante denominadas, conjuntamente, "Partes" e, separadamente, "Parte":

**ENGIE BRASIL ENERGIA S.A.**, pessoa jurídica de direito privado, autorizada a comercializar energia elétrica pela Resolução ANEEL nº. 398/2002, com sede na Rua Paschoal Apóstolo Pítsica, nº. 5064, Bairro Agronômica, Florianópolis/SC, CNPJ/MF nº. 02.474.103/0001-19 e Inscrição Estadual no. 253.645.700, neste ato representada na forma de seu ato constitutivo em vigor, doravante denominada, simplesmente **OUTORGANTE**.

**ITB – EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA**, sociedade com sede na Cidade de Birigui, Estado de SP, no Distrito Industrial, nº 161, CEP 16206-012, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 46151130000126 neste ato representada nos termos de seu ato constitutivo em vigor, doravante, denominada, simplesmente, **OUTORGADA**.

Resolvem as Partes firmar o presente Termo de Adesão de Cancelamento Voluntário de Reduções Certificadas de Emissões de Gases de Efeito Estufa (RCE) ou Créditos de Carbono no âmbito do mercado voluntário de carbono a partir de um dos seus Projetos registrados no Mecanismo de Desenvolvimento Limpo ("MDL") do Protocolo de Quioto ("Termo") que, por mútuo acordo, reger-se-á pelas seguintes cláusulas e condições:

### CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. Constitui objeto do presente Termo, o fornecimento pela OUTORGANTE à OUTORGADA do Certificado de Cancelamento Voluntário, a ser emitido pela Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre a Mudança do Clima, também conhecida como UNFCCC ("*United Nations Framework Convention on Climate Change*"), atestando a quantidade contratada de Reduções Certificadas de Emissões de Gases de Efeito Estufa (RCEs) ou, na sua denominação em inglês, "*Certified Emission Reductions*" ("CERs"), mediante a outorga de **518 CERs**, equivalente a **518 tCO<sub>2</sub>e** (toneladas de CO<sub>2</sub> equivalente), sendo que.

1.2. A OUTORGANTE garante neste ato que o Projeto de Créditos de Carbono foi registrado em conformidade com as regras do MDL do Protocolo de Quioto.

1.3. A OUTORGANTE declara que possui registro de seu(s) projeto(s) gerador(es) de créditos de carbono ou Reduções Certificadas de Emissões de Gases de Efeito Estufa (RCEs) perante a "Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre a Mudança do Clima, também conhecida como UNFCCC ("*United Nations Framework Convention on Climate Change*")", entidade internacional que rege o Mecanismo de Desenvolvimento Limpo ("MDL") do Protocolo de Quioto internacionalmente.

### CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO, FORMA DE PAGAMENTO E EMISSÃO DO CERTIFICADO

3.1.A OUTORGANTE deverá emitir, em até 10 (dez) dias úteis após a assinatura deste Termo, a Nota de Débito no valor total de USD 1295 (mil duzentos e noventa e cinco dólares), referente ao objeto deste Termo, sendo convertido para a moeda corrente no Brasil pela cotação PTAX de venda, conforme divulgado pelo Banco Central do Brasil ([www.bcb.gov.br](http://www.bcb.gov.br)) do dia útil imediatamente anterior à emissão da nota de débito.

3.2.A OUTORGADA deverá pagar à OUTORGANTE o valor total atualizado, conforme definido no item "a" em até 5 dias úteis após recebimento da Nota de Débito, por meio de Transferência Eletrônica de Disponíveis (TED), para a conta corrente de titularidade da OUTORGANTE, a ser por ela informada. O custo destas transferências correrá por conta da OUTORGADA.

3.3. Após a confirmação do recebimento do valor total pela OUTORGANTE, esta solicitará à UNFCCC a emissão do Certificado de Cancelamento Voluntário de RCEs, em inglês, em nome da OUTORGADA, identificando um texto padrão ou outro a ser inserido no Certificado desde que em comum acordo entre a OUTORGADA e a OUTORGANTE até a data anterior à data de solicitação de Cancelamento Voluntário a ser enviada à UNFCCC. A OUTORGANTE deverá enviar à OUTORGADA o Certificado de Cancelamento Voluntário em até 20 (vinte) dias úteis após o pedido de cancelamento à UNFCCC.

### CLÁUSULA QUARTA – CONFIDENCIALIDADE

4.1. As Partes obrigam-se a manter a confidencialidade das informações e/ou documentos disponibilizados em consequência deste Termo de Adesão, inclusive quanto aos seus termos e condições, não podendo revelá-los ou transmiti-los a terceiros, sem a autorização prévia e por escrito da outra Parte inclusive por um período de 24 (vinte e quatro) meses após o seu término ou rescisão.

### CLÁUSULA QUINTA – CONDIÇÕES GERAIS

5.1. A OUTORGADA cede o direito e autoriza a OUTORGANTE a expor seu nome em conjunto com a sua logomarca, como cliente da ENGIE, em material de divulgação e em toda e qualquer forma de comunicação, publicidade, distribuição, exposição e exibição junto ao público, com caráter comercial, no Brasil ou exterior, por todo e qualquer veículo ou processo. Essa autorização é feita em caráter irrevogável, irretratável e de forma gratuita, permanecendo válida durante a vigência deste Termo de Adesão.

5.2. É expressamente vedada a cessão do RCEs relativo a este termo por parte da OUTORGADA a qualquer terceiro, ainda que do mesmo grupo empresarial, sob pena de revogação do mesmo pela OUTORGANTE

5.3. As Partes declaram que leram, compreenderam e aceitaram todos os termos do presente instrumento.

5.4. Os representantes legais das Partes, que ora subscrevem o presente instrumento, o fazem na forma de seus atos constitutivos em vigor, declarando neste ato, sob as penas da lei, que têm plenos poderes para obrigar as sociedades.



E por se acharem justas e contratadas, as Partes assinam o presente aditamento em 2 (duas) vias de igual teor e forma, na presença de duas testemunhas abaixo assinadas.

Florianópolis, 25 de junho de 2021.

**ENGIE BRASIL ENERGIA S.A.**

DocuSigned by:

*Gabriel Mann dos Santos*

FC597C8E74A49B  
Gabriel Mann dos Santos  
Diretor  
CPF: 983.371.819-15  
e-mail: [gabriel.mann@engie.com](mailto:gabriel.mann@engie.com)

DocuSigned by:

*Marcos Keller Amboni*

502BFC8A78347A  
Marcos Keller Amboni  
Diretor  
CPF: 910.214.729-72  
e-mail: [marcos.keller@engie.com](mailto:marcos.keller@engie.com)

**ITB – EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA**

DocuSigned by:

*Sergio Roberto Stabile*

97D562C0F052485  
Sergio Roberto Stabile  
Superintendente  
CPF : 705.554.948-53  
e-mail : [sergio.gerencia@itb.ind.br](mailto:sergio.gerencia@itb.ind.br)

DocuSigned by:

*Ricardo Alexandre Lima Neves*

FBF4C3876DCA426  
Ricardo Alexandre Lima Neves  
Gerente Dep. Pessoal/Juridico  
CPF: 117.460.598-77  
e-mail : [ricardo.rh@itb.ind.br](mailto:ricardo.rh@itb.ind.br)

**TESTEMUNHAS:**

DocuSigned by:

*Thais Pozzoli*

9864EB38AAD4B9  
Thais Carvalho Pozzoli S. Santos  
CPF: 062.448.955-84  
[thais.pozzoli@engie.com](mailto:thais.pozzoli@engie.com)

DocuSigned by:

*Fabio Augustinho*

A07F6611E64A4D6  
Fabio Antonio Augustinho  
CPF: 167.739.328-90  
[fabio.augustinho@engie.com](mailto:fabio.augustinho@engie.com)

**Certificado de Conclusão**

Identificação de envelope: 7053598F60F14386951B4CEC612BB94F  
 Assunto: DocuSign: Termo de Adesão\_Créditos de Carbono\_ITB\_Versao Final.pdf  
 Envelope fonte:  
 Documentar páginas: 2  
 Certificar páginas: 5  
 Assinatura guiada: Ativado  
 Selo com Envelopeld (ID do envelope): Ativado  
 Fuso horário: (UTC-03:00) Brasília

Status: Concluído

Remetente do envelope:  
 Thais Pozzoli  
 Rua Paschoal Apóstolo Pitsica, 5064 - Agronômica  
 FLORIANOPOLIS, SC 88020010  
 thais.pozzoli@engie.com  
 Endereço IP: 189.4.77.107

**Rastreamento de registros**

Status: Original  
 25/06/2021 11:30:48

Portador: Thais Pozzoli  
 thais.pozzoli@engie.com

Local: DocuSign

**Eventos do signatário**

Fábio Augustinho  
 fabio.augustinho@engie.com  
 Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta  
 (Nenhuma)

**Assinatura**

DocuSigned by:  
  
 07F6611E64A4D4...

**Registro de hora e data**

Enviado: 25/06/2021 11:35:00  
 Visualizado: 25/06/2021 11:43:21  
 Assinado: 25/06/2021 11:43:27

Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado  
 Usando endereço IP: 147.161.129.99

**Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:**

Aceito: 16/03/2020 13:18:12  
 ID: 61588abd-4a40-492b-8ff5-064bf656cf99

Gabriel Mann dos Santos  
 gabriel.mann@engie.com  
 Diretor de Comercialização de Energia  
 ENGIE BRASIL ENERGIA S.A  
 Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta  
 (Nenhuma)

DocuSigned by:  
  
 FC5977C8E74A4BB...

Enviado: 25/06/2021 11:35:01  
 Visualizado: 25/06/2021 13:34:06  
 Assinado: 25/06/2021 13:35:23

Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado  
 Usando endereço IP: 147.161.129.99

**Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:**

Aceito: 16/01/2019 13:24:34  
 ID: fb76f38c-c0fd-4424-a2b7-b98b1c1276f5

Marcos Keller Amboni  
 marcos.keller@engie.com  
 Diretor de Regulação e Mercado  
 ENGIE BRASIL ENERGIA S.A  
 Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta  
 (Nenhuma)

DocuSigned by:  
  
 5CCBFCE8A783474...


Enviado: 25/06/2021 11:35:01  
 Reenviado: 25/06/2021 15:32:17  
 Visualizado: 25/06/2021 16:13:10  
 Assinado: 25/06/2021 16:13:18

Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado  
 Usando endereço IP: 147.161.129.99

**Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:**

Não disponível através da DocuSign

Ricardo Alexandre Lima Neves  
 ricardo.rh@itb.ind.br  
 Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta  
 (Nenhuma)

DocuSigned by:  
  
 FBF4C3876DC4426...

Enviado: 25/06/2021 11:35:00  
 Reenviado: 25/06/2021 15:32:17  
 Visualizado: 25/06/2021 15:32:40  
 Assinado: 25/06/2021 15:32:52

Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado  
 Usando endereço IP: 187.17.175.21

**Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:**


Aceito: 25/06/2021 15:32:40  
 ID: e7d34004-3835-4902-8966-cd052bf6dde7

Eventos do signatário	Assinatura	Registro de hora e data
<p>Sergio Roberto Stabile  sergio.gerencia@itb.ind.br  SUPERINTENDENTE  Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)</p>	<p>DocuSigned by:    97D563C0E052465...</p> <p>Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado  Usando endereço IP: 187.17.175.21</p>	<p>Enviado: 25/06/2021 11:35:00  Reenviado: 25/06/2021 15:32:17  Visualizado: 28/06/2021 09:27:59  Assinado: 28/06/2021 09:28:13</p>

**Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:**

Aceito: 22/06/2021 15:07:59  
ID: 5107c6e3-fe2f-4e9a-827d-f26e6dc9e38a

Thais Pozzoli  
thais.pozzoli@engie.com  
Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)

DocuSigned by:  
  
9864EB38AAAD4B9...

Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado  
Usando endereço IP: 189.4.77.107

Enviado: 25/06/2021 11:35:01  
Visualizado: 25/06/2021 11:35:17  
Assinado: 25/06/2021 11:35:37

**Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:**

Não disponível através da DocuSign

Eventos do signatário presencial	Assinatura	Registro de hora e data
Eventos de entrega do editor	Status	Registro de hora e data
Evento de entrega do agente	Status	Registro de hora e data
Eventos de entrega intermediários	Status	Registro de hora e data
Eventos de entrega certificados	Status	Registro de hora e data
Eventos de cópia	Status	Registro de hora e data
<p>Nayara Dadya V. Duarte  rh03@itb.ind.br  Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)</p>	<p><b>Copiado</b></p>	<p>Enviado: 25/06/2021 11:35:01  Visualizado: 25/06/2021 13:10:45</p>
<b>Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:</b> Não disponível através da DocuSign		
Eventos com testemunhas	Assinatura	Registro de hora e data
Eventos do tabelião	Assinatura	Registro de hora e data
Eventos de resumo do envelope	Status	Carimbo de data/hora
Envelope enviado	Com hash/criptografado	25/06/2021 11:35:01
Entrega certificada	Segurança verificada	25/06/2021 11:35:17
Assinatura concluída	Segurança verificada	25/06/2021 11:35:37
Concluído	Segurança verificada	28/06/2021 09:28:13
Eventos de pagamento	Status	Carimbo de data/hora
<b>Termos de Assinatura e Registro Eletrônico</b>		



## **ELECTRONIC RECORD AND SIGNATURE DISCLOSURE**

From time to time, ENGIE BRASIL ENERGIA S.A (we, us or Company) may be required by law to provide to you certain written notices or disclosures. Described below are the terms and conditions for providing to you such notices and disclosures electronically through the DocuSign system. Please read the information below carefully and thoroughly, and if you can access this information electronically to your satisfaction and agree to this Electronic Record and Signature Disclosure (ERSD), please confirm your agreement by selecting the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures' before clicking 'CONTINUE' within the DocuSign system.

### **Getting paper copies**

At any time, you may request from us a paper copy of any record provided or made available electronically to you by us. You will have the ability to download and print documents we send to you through the DocuSign system during and immediately after the signing session and, if you elect to create a DocuSign account, you may access the documents for a limited period of time (usually 30 days) after such documents are first sent to you. After such time, if you wish for us to send you paper copies of any such documents from our office to you, you will be charged a \$0.00 per-page fee. You may request delivery of such paper copies from us by following the procedure described below.

### **Withdrawing your consent**

If you decide to receive notices and disclosures from us electronically, you may at any time change your mind and tell us that thereafter you want to receive required notices and disclosures only in paper format. How you must inform us of your decision to receive future notices and disclosure in paper format and withdraw your consent to receive notices and disclosures electronically is described below.

### **Consequences of changing your mind**

If you elect to receive required notices and disclosures only in paper format, it will slow the speed at which we can complete certain steps in transactions with you and delivering services to you because we will need first to send the required notices or disclosures to you in paper format, and then wait until we receive back from you your acknowledgment of your receipt of such paper notices or disclosures. Further, you will no longer be able to use the DocuSign system to receive required notices and consents electronically from us or to sign electronically documents from us.

### **All notices and disclosures will be sent to you electronically**

Unless you tell us otherwise in accordance with the procedures described herein, we will provide electronically to you through the DocuSign system all required notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you during the course of our relationship with you. To reduce the chance of you inadvertently not receiving any notice or disclosure, we prefer to provide all of the required notices and disclosures to you by the same method and to the same address that you have given us. Thus, you can receive all the disclosures and notices electronically or in paper format through the paper mail delivery system. If you do not agree with this process, please let us know as described below. Please also see the paragraph immediately above that describes the consequences of your electing not to receive delivery of the notices and disclosures electronically from us.

#### **How to contact ENGIE BRASIL ENERGIA S.A:**

You may contact us to let us know of your changes as to how we may contact you electronically, to request paper copies of certain information from us, and to withdraw your prior consent to receive notices and disclosures electronically as follows:

To contact us by email send messages to: [fabricio.schlickmann@engie.com](mailto:fabricio.schlickmann@engie.com)

#### **To advise ENGIE BRASIL ENERGIA S.A of your new email address**

To let us know of a change in your email address where we should send notices and disclosures electronically to you, you must send an email message to us at [fabricio.schlickmann@engie.com](mailto:fabricio.schlickmann@engie.com) and in the body of such request you must state: your previous email address, your new email address. We do not require any other information from you to change your email address.

If you created a DocuSign account, you may update it with your new email address through your account preferences.

#### **To request paper copies from ENGIE BRASIL ENERGIA S.A**

To request delivery from us of paper copies of the notices and disclosures previously provided by us to you electronically, you must send us an email to [fabricio.schlickmann@engie.com](mailto:fabricio.schlickmann@engie.com) and in the body of such request you must state your email address, full name, mailing address, and telephone number. We will bill you for any fees at that time, if any.

#### **To withdraw your consent with ENGIE BRASIL ENERGIA S.A**

To inform us that you no longer wish to receive future notices and disclosures in electronic format you may:

- i. decline to sign a document from within your signing session, and on the subsequent page, select the check-box indicating you wish to withdraw your consent, or you may;
- ii. send us an email to [fabricio.schlickmann@engie.com](mailto:fabricio.schlickmann@engie.com) and in the body of such request you must state your email, full name, mailing address, and telephone number. We do not need any other information from you to withdraw consent.. The consequences of your withdrawing consent for online documents will be that transactions may take a longer time to process..

### **Required hardware and software**

The minimum system requirements for using the DocuSign system may change over time. The current system requirements are found here: <https://support.docusign.com/guides/signer-guide-signing-system-requirements>.

### **Acknowledging your access and consent to receive and sign documents electronically**

To confirm to us that you can access this information electronically, which will be similar to other electronic notices and disclosures that we will provide to you, please confirm that you have read this ERSD, and (i) that you are able to print on paper or electronically save this ERSD for your future reference and access; or (ii) that you are able to email this ERSD to an email address where you will be able to print on paper or save it for your future reference and access. Further, if you consent to receiving notices and disclosures exclusively in electronic format as described herein, then select the check-box next to ‘I agree to use electronic records and signatures’ before clicking ‘CONTINUE’ within the DocuSign system.

By selecting the check-box next to ‘I agree to use electronic records and signatures’, you confirm that:

- You can access and read this Electronic Record and Signature Disclosure; and
- You can print on paper this Electronic Record and Signature Disclosure, or save or send this Electronic Record and Disclosure to a location where you can print it, for future reference and access; and
- Until or unless you notify ENGIE BRASIL ENERGIA S.A as described above, you consent to receive exclusively through electronic means all notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you by ENGIE BRASIL ENERGIA S.A during the course of your relationship with ENGIE BRASIL ENERGIA S.A.

This Redemption Statement has been produced for

## ITB - EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS

by

**ENGIE BRASIL ENERGIA SA**

confirming the Redemption of

**4 624**

I-REC Certificates, representing 4 624 MWh of  
electricity generated from renewable sources

This Statement relates to electricity consumption located at or in

**Brazil**

in respect of the reporting period

**2020-01-01 to 2020-12-31**

# Evident



## QR Code Verification

Verify the status of this Redemption Statement by scanning the QR code on the  
left and entering in the Verification Key below

**Verification Key**

**9 1 5 5 7 7 5 5**

<https://evident.app/public/certificates/en/gX70t9gfHd1o9rL4p44SU+9DP0LYmHdEt3ny2NwSylM=>

# Redeemed Certificates

Production Device Details						
Device	Country of Origin	Energy Source	Technology	Supported	Commissioning Date	Carbon (CO <sub>2</sub> / MWh)
Engie do Brasil S. A. / Usina Sao Salvador	Brazil	Hydro-electric	Run of river	No	2019-08-06	0.000
Redeemed Certificates						
From Certificate ID	To Certificate ID	Number of Certificates	Offset Attributes	Period of Production	Issuer	
0000-0001-0444-9426	0000-0001-0445-4049	4 624	Inc	2020-01-04 - 2020-01-04		

## Auditor Notes

This statement is proof of the secure and unique redemption of the I-RECs stated above for the named beneficiary to be reported against consumption in the country during the reporting year stated. I-RECs are assigned to a beneficiary at redemption and cannot be further assigned to a third party. No other use of these I-RECs is valid under the I-REC Standard.

Where offset attributes are 'inc' the device registrant, who exclusively holds the environmental attribute rights, has undertaken never to release carbon offsets in association with these MWh; 'exc' means carbon offsets relating to these MWh may be traded independently at some point in the future.

For labelling scheme information please refer to the scheme's website. Labelling scheme listing may not be exhaustive.

Thermal plant emit carbon as part of the combustion process. Whilst this is not zero carbon, it is generally recognised as carbon neutral where the source is recent biomass.

