

INVENTÁRIO DE EMISSIONES DE GASES DE EFEITO ESTUFA

(IGEE) – 2025



Nome fantasia: Rocha Terminais

Razão Social: Rocha Terminais Portuários e Logística S.A.

CNPJ: 81.716.144/0001-40

Setor econômico: Transporte, armazenagem e correio

Subsetor: Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes

Endereço: Rua João Eugênio, 922 - Centro, Paranaguá, PR, Brasil.

Informações institucionais:

A **Rocha Terminais** é uma companhia especializada na operação de terminais portuários e na prestação de serviços logísticos completos para diferentes cadeias produtivas. A empresa possui expertise na movimentação de grãos sólidos e cargas gerais, oferecendo soluções eficientes e seguras para o escoamento de produtos, especialmente nos setores de agronegócio, fertilizantes e insumos industriais. Com presença estratégica em portos relevantes no Brasil, a **Rocha** opera estruturas modernas e integradas, garantindo alto padrão de qualidade, produtividade e conformidade regulatória. Sua atuação abrange desde a recepção da carga até sua expedição, incluindo armazenagem, controle operacional e gestão logística.

Rocha Terminais Portuários e Logística S.A., situada em Paranaguá, é uma empresa que atua na operação e gestão de terminais portuários, além de oferecer uma gama completa de serviços logísticos. Suas principais atividades incluem:



Movimentação de Cargas: Especializada na movimentação de grãos sólidos (como soja, milho e fertilizantes) e cargas gerais, incluindo contêineres.



Armazenagem: Oferece serviços de armazenagem em seus terminais, com capacidade para estocar grandes volumes de diferentes tipos de carga.



Infraestrutura Portuária: Dispõe de infraestrutura moderna e eficiente, incluindo armazéns e silos, para facilitar o desembarque e embarque de mercadorias.



Serviços Logísticos: Proporciona soluções logísticas integradas que conectam o transporte marítimo, ferroviário e rodoviário, garantindo um fluxo contínuo e eficiente de mercadorias.



Suporte Operacional: Oferece suporte completo em termos de documentação, desembaraço aduaneiro e outras formalidades necessárias para a importação e exportação de produtos.



Sustentabilidade: A empresa também se compromete com práticas sustentáveis, buscando minimizar o impacto ambiental de suas operações através de medidas como o controle de emissões e a gestão adequada de resíduos. Essas atividades fazem da Rocha Terminais Portuários e Logística S.A. um importante elo na cadeia logística brasileira, especialmente para as exportações agrícolas e importações industriais que passam pelo porto de Paranaguá.

Dados do Inventário

Elaboração: Consolidação do Inventário de GEE feito pela Monitore Engenharia e Planejamento Ambiental Ltda.

Representante do Inventário: Larissa Gischewski Guimarães

E-mail do representante: larissa.guimaraes@rochalog.com.br

Ano base: 2025

1 Limites do Inventário

Limites Organizacionais

Matriz – Rocha Terminais Portuários e Logística S.A.

Unidades identificadas na próxima página.

Controle Operacional e Participação Acionária

UNIDADES OPERACIONAIS	CNPJ	LOCALIZAÇÃO	CONTROLE OPERACIONAL	PARTICIPAÇÃO ACIONÁRIA
AZ ELDORADO	81.716.144/0003-02	Paranaguá/PR	Sim	100%
AZ 04	81.716.144/0005-74	Paranaguá/PR	Sim	100%
AZ 10	81.716.144/0007-36	Paranaguá/PR	Sim	100%
AZ PRAÇA	81.716.144/0010-31	Paranaguá/PR	Sim	100%
AZ 9A	81.716.144/0011-12	Paranaguá/PR	Sim	100%
PPS	81.716.144/0012-01	Paranaguá/PR	Sim	100%
GEXPO	81.716.144/0015-46	Paranaguá/PR	Sim	100%
AZ MARGARIDA LANGER	81.716.144/0023-56	Paranaguá/PR	Sim	100%
AZ 03	81.716.144/0024-37	Paranaguá/PR	Sim	100%
AZ FIDELIDADE	81.716.144/0025-18	Paranaguá/PR	Sim	100%
AZ 01	81.716.144/0026-07	Paranaguá/PR	Sim	100%
ALGOPER	81.716.144/0027-80	Paranaguá/PR	Sim	100%
AZ 12	81.716.144/0028-60	Paranaguá/PR	Sim	100%
AZ BRASCARGO	81.716.144/0030-85	Paranaguá/PR	Sim	100%
ADM Paranaguá	81.716.144/0001-40	Paranaguá/PR	Sim	100%
ADM Curitiba	81.716.144/0001-40	Paranaguá/PR	Sim	100%
Operação Portuária	81.716.144/0001-40	Paranaguá/PR	Sim	100%

Fonte: Rocha Terminais Portuários, 2025

Localização

O empreendimento objeto deste estudo, Rocha Terminais Portuários (sede administrativa, armazéns, unidade de apoio operacional e oficina de manutenção de equipamentos), está localizado no município de Paranaguá - PR, conforme ilustra a figura a seguir.

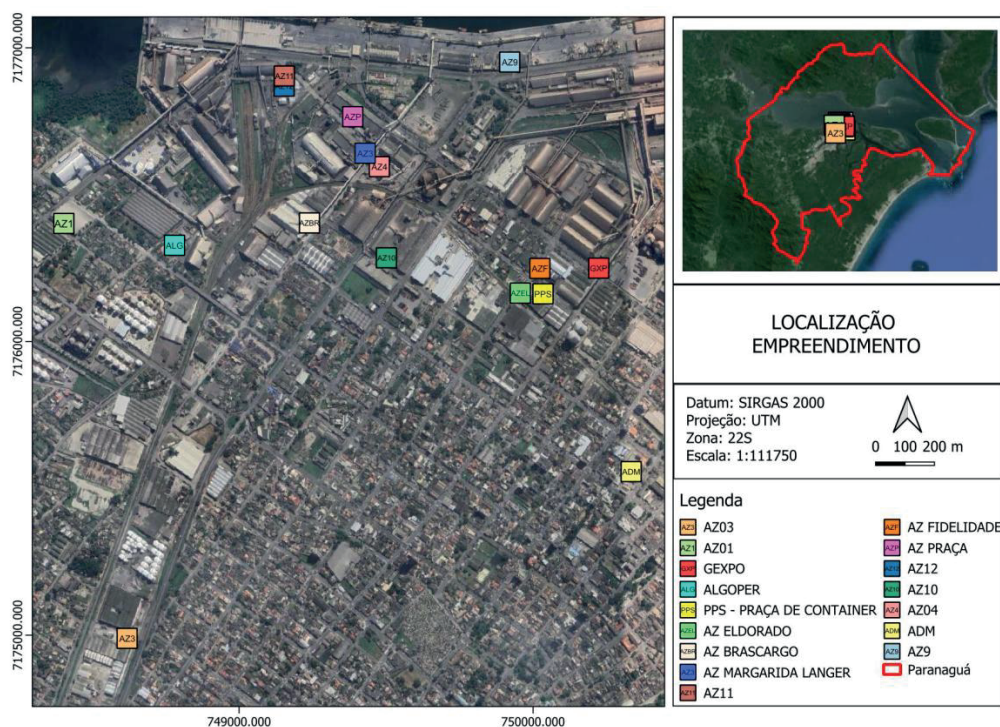


Figura 1 - Localização do Empreendimento de Paranaguá-PR

Fonte: Monitore, 2024

Limites operacionais

ESCOPO 1



Combustão
estacionária
Combustão
móvel
Fugitivas

ESCOPO 2



Aquisição
de energia
elétrica

2

Emissões

2.1 Controle Operacional

As emissões descritas são a soma das emissões das unidades as quais a Rocha tem o controle operacional.

2.2 Resumo de emissões Totais

GEE(t)	EM TONELADAS DE GÁS				EM TONELADAS MÉTRICAS DE CO ₂ EQUIVALENTE (tCO ₂ e)			
	ESCOPO 1	ESCOPO 2 Abordagem por "localização"	ESCOPO 2 Abordagem por "escolha de compra"	ESCOPO 3	ESCOPO 1	ESCOPO 2 Abordagem por "localização"	ESCOPO 2 Abordagem por "escolha de compra"	ESCOPO 3
CO ₂	3.170,522373	527,609232	-	-	3.170,522	527,609	-	-
CH ₄	0,267487	-	-	-	7,487	-	-	-
N ₂ O	0,169566	-	-	-	44,935	-	-	-
HFCs	0,077005	-	-	-	76,751	-	-	-
PFCs	-	-	-	-	-	-	-	-
SF ₆	-	-	-	-	-	-	-	-
NF ₃	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL					3.229,698	96,378		

2.3 Emissões de Escopo 1 desagregadas por categoria

CATEGORIA	EMISSIONES tCO ₂ e	EMISSIONES CO ₂ biogênico	REMOÇÕES CO ₂ biogênico
Combustão móvel	3.133,645034	877,572859	-
Combustão estacionária	89,075085	13,911954	-
Processos industriais	-	-	-
Resíduos sólidos e efluentes líquidos	-	-	-
Fugitivas	76,977640	-	-
Atividades agrícolas	-	-	-
Mudanças no uso do solo	-	-	-
Total de emissões Escopo 1	3.299,698	891,485	

2.4 Emissões do Escopo 2 desagregadas por categoria

ABORDAGEM BASEADA NA LOCALIZAÇÃO	EMISSIONES tCO ₂ e	EMISSIONES CO ₂ biogênico	REMOÇÕES CO ₂ biogênico
Aquisição de energia elétrica	527,609	-	-
Aquisição de energia térmica	-	-	-
Perdas por transmissão e distribuição	-	-	-
Total de emissões Escopo 2 (localização)	527,609		
ABORDAGEM BASEADA NA ESCOLHA DE COMPRA	EMISSIONES tCO ₂ e	EMISSIONES CO ₂ biogênico	REMOÇÕES CO ₂ biogênico
Aquisição de energia elétrica	-	-	-
Aquisição de energia térmica	-	-	-
Perdas por transmissão e distribuição	-	-	-
Total de emissões Escopo 2 (escolha de compra)			

2.5 Emissões de Escopo 3 desagregadas por categoria

CATEGORIA	EMISSIONES tCO ₂ e	EMISSIONES CO ₂ biogênico	REMOÇÕES CO ₂ biogênico
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	-	-	-
Emissões casa-trabalho	-	-	-
Bens arrendados (organização como arrendária)	-	-	-
Transporte e distribuição (downstream)	-	-	-
Processamento de produtos vendidos	-	-	-
Uso de bens e serviços	-	-	-
Tratamento de fim de vida dos produtos vendidos	-	-	-
Bens arrendados (organização como arrendadora)	-	-	-
Franquias	-	-	-
Investimentos	-	-	-
Emissões de Escopo 3 não classificáveis nas categorias	-	-	-
Total de emissões Escopo 3			

2.6 Outros gases de efeito estufa não contemplados pelo Protocolo de Quioto

CATEGORIA	EMISSIONES tCO ₂ e
CFC-11	-
CFC-12	-
CFC-13	-
CFC-113	-
CFC-114	-
CFC-115	-
Halon-1301	-
Halon-1211	-
Halon-2402	-
Tetracloro de carbono (CCl ₄)	-
Bromometano(CH ₃ CCI ₃)	-
Methyl chloroform (CHCCI ₃)	-
HCFC-21	-
HCFC-22 (R22)	-
HCFC-123	-
HCFC-124	-
HCFC-141b	-
HCFC-142b	-
HCFC-225ca	-
HCFC-225cb	-

3 Métodos

Método e/ou ferramentas intersetoriais

Não foi utilizada nenhuma outra ferramenta, metodologia ou fator de emissão intersetorial ou específica que não as fornecidas pelo Programa Brasileiro de GHG Protocol.

4 Outros elementos

Intensidade de Emissão

A intensidade de emissão de gases de efeito estufa da Rocha é calculado com a seguinte fórmula = toneladas de CO₂e / toneladas de carga movimentada. Para o ano de 2025 a intensidade de emissão da unidade de Paranaguá foi de 0,095.

Qualidade do inventário

Este inventário foi consolidado pela Consultoria Monitore prestando serviços especializados para a Rocha Terminais.

Informações sobre compra de energia elétrica oriunda de fonte renovável

A Rocha fez a compra de certificados I-RECs para a energia que será consumida no ano de 2025.

5 Compensações e reduções

A Rocha tem projetos para redução/compensação de emissões:

1- Compra de I-RECs para compensação de uso de energia elétrica e comprovação e rastreabilidade de fontes renováveis.

2- Projetos avaliados pela Curva MACC em cada unidade da Rocha estão em início de implementação em 2025.

ANEXOS

CERTIFICADOS DE CONSUMO DE ENERGIA RENOVÁVEL



Esta Declaração de Aposentadoria foi produzida para
ROCHA TERMINAIS PORTUARIOS E LOGISTICA S A - ALGOPER

através do

ATIAIA ENERGIA SA

confirmando a aposentadoria de

26.000000

Certificados I-REC, representando 26.000000 MWh de
eletricidade gerada a partir de fontes renováveis.

Esta Declaração diz respeito ao consumo de energia elétrica localizada no

**RUA FRANCISCO MACHADO, 313 BAIRRO VILA GUADALUPE - CEP 83.221-540 – Paranaguá-
PR
Brazil**

em relação ao período compreendido de

2025-01-01 to 2025-12-31

O propósito da redenção é

Relatório de Escopo 2



Verificação de código QR

Digitalize o código à esquerda e insira a chave de verificação abaixo para verificar este documento

Código de verificação

2 8 9 2 5 3 5 4

<https://api.evident.app/public/certificates/pt/zNFEGuWfDk57xpqRmB9o2DNWjxpjW97sxuj2sAlj%2FroR0GoINausM0rffAzKWdzZ>



Certificados Aposentados

Detalhes do dispositivo de produção

Dispositivo	País de Origem	Fonte de Energia	Tecnologia	Subsidiado	Data de Início Operação	Carbono (CO ₂ / MWh)
SUCURIU - PCH Foz do Cedro	Brazil	Hydro-electric	Run of river	Não	2022-11-30	0.000000

Certificados Aposentados

Do Certificado ID	Até o ID do Certificado	Quantidade de Certificados	Atributos de Compensação	Período de Produção	Emissor
0000-0226-6599-7045.000000	0000-0226-6599-7070.999999	26.000000	Incl	2025-04-01 00:00:00 - 2025-04-24 02:17:56 (UTC)	Instituto Totum

Notas do Auditor

Esta declaração é a prova da aposentadoria dos I-RECs declarados acima para que o beneficiário nomeado possa declarar o consumo no país para o ano declarado neste relatório. Os I-RECs são atribuídos a um beneficiário na aposentadoria e não podem ser designados a terceiros. Nenhum outro uso desses I-RECs é válido sob o Padrão I-REC.

Quando os atributos de compensação são incluídos (incl), conforme acima, o Registrante do dispositivo, que detém exclusivamente os direitos de atributo ambiental, se comprometeu a nunca emitir compensações de carbono em associação com esses MWh; excluídos (excl), significa que as compensações de carbono relativas a esses MWh podem ser negociadas de forma independente em algum momento no futuro.

As plantas térmicas emitem carbono (CO₂) como parte do processo de combustão. Embora não sejam carbono zero, é geralmente reconhecido como neutro em carbono (CO₂) quando a fonte é biomassa plantada recentemente. Caso ocorra queima imperfeita, podem ser gerados outros gases de efeito estufa.

Quando houver qualquer inconsistência entre a versão em inglês e a tradução, prevalecerá a versão em inglês.

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

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

Where there is any inconsistency between the English version and the translation, the English version shall prevail.

Esta Declaração de Aposentadoria foi produzida para
ROCHA TERMINAIS PORTUARIOS E LOGISTICA S A - AZ 01

através do

ATIAIA ENERGIA SA

confirmando a aposentadoria de

52.000000

Certificados I-REC, representando 52.000000 MWh de
eletricidade gerada a partir de fontes renováveis.

Esta Declaração diz respeito ao consumo de energia elétrica localizada no

**RUA XAVIER DA SILVA, 2201 BAIRRO TUIUTI - CEP 83.203-620 – Paranaguá-PR
Brazil**

em relação ao período compreendido de

2025-01-01 to 2025-12-31

O propósito da redenção é

Relatório de Escopo 2



Verificação de código QR

Digitalize o código à esquerda e insira a chave de verificação abaixo para verificar este documento

Código de verificação

2 4 8 9 5 7 2 3

<https://api.evident.app/public/certificates/pt/Tf1nmXLdyo1UL9D3RBC7y%2FqsSW54LTcRGnYWpW%2FVRgO5AQSGdZcl71MO55x5pnBk>



Certificados Aposentados

Detalhes do dispositivo de produção

Dispositivo	País de Origem	Fonte de Energia	Tecnologia	Subsidiado	Data de Início Operação	Carbono (CO ₂ / MWh)
SUCURIU - PCH Foz do Cedro	Brazil	Hydro-electric	Run of river	Não	2022-11-30	0.000000

Certificados Aposentados

Do Certificado ID	Até o ID do Certificado	Quantidade de Certificados	Atributos de Compensação	Período de Produção	Emissor
0000-0226-6599-6993.000000	0000-0226-6599-7044.999999	52.000000	Incl	2025-04-01 00:00:00 - 2025-04-24 02:17:56 (UTC)	Instituto Totum

Notas do Auditor

Esta declaração é a prova da aposentadoria dos I-RECs declarados acima para que o beneficiário nomeado possa declarar o consumo no país para o ano declarado neste relatório. Os I-RECs são atribuídos a um beneficiário na aposentadoria e não podem ser designados a terceiros. Nenhum outro uso desses I-RECs é válido sob o Padrão I-REC.

Quando os atributos de compensação são incluídos (incl), conforme acima, o Registrante do dispositivo, que detém exclusivamente os direitos de atributo ambiental, se comprometeu a nunca emitir compensações de carbono em associação com esses MWh; excluídos (excl), significa que as compensações de carbono relativas a esses MWh podem ser negociadas de forma independente em algum momento no futuro.

As plantas térmicas emitem carbono (CO₂) como parte do processo de combustão. Embora não sejam carbono zero, é geralmente reconhecido como neutro em carbono (CO₂) quando a fonte é biomassa plantada recentemente. Caso ocorra queima imperfeita, podem ser gerados outros gases de efeito estufa.

Quando houver qualquer inconsistência entre a versão em inglês e a tradução, prevalecerá a versão em inglês.

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

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

Where there is any inconsistency between the English version and the translation, the English version shall prevail.

Esta Declaração de Aposentadoria foi produzida para
ROCHA TERMINAIS PORTUARIOS E LOGISTICA S A - AZ 03

através do

ATIAIA ENERGIA SA

confirmando a aposentadoria de

90.000000

Certificados I-REC, representando 90.000000 MWh de
eletricidade gerada a partir de fontes renováveis.

Esta Declaração diz respeito ao consumo de energia elétrica localizada no

**AV. Ayrton Senna da Silva, 2200 BAIRRO VILA PARANAGUÁ - CEP 83.209-100 - Paranaguá-
PR
Brazil**

em relação ao período compreendido de

2025-01-01 to 2025-12-31

O propósito da redenção é

Relatório de Escopo 2



Verificação de código QR

Digitalize o código à esquerda e insira a chave de verificação abaixo para verificar este documento

Código de verificação

2 1 2 6 1 0 6 8

<https://api.evident.app/public/certificates/pt/jC%2F2ov8XRS5tyETXsSadgRT2%2BbmMtaDpNno2l5MaMD%2BBwInzSDULaq4nNmK%2BiSv7>



Certificados Aposentados

Detalhes do dispositivo de produção

Dispositivo	País de Origem	Fonte de Energia	Tecnologia	Subsidiado	Data de Início Operação	Carbono (CO ₂ / MWh)
SUCURIU - PCH Foz do Cedro	Brazil	Hydro-electric	Run of river	Não	2022-11-30	0.000000

Certificados Aposentados

Do Certificado ID	Até o ID do Certificado	Quantidade de Certificados	Atributos de Compensação	Período de Produção	Emissor
0000-0226-6599-6761.000000	0000-0226-6599-6850.999999	90.000000	Incl	2025-04-01 00:00:00 - 2025-04-24 02:17:56 (UTC)	Instituto Totum

Notas do Auditor

Esta declaração é a prova da aposentadoria dos I-RECs declarados acima para que o beneficiário nomeado possa declarar o consumo no país para o ano declarado neste relatório. Os I-RECs são atribuídos a um beneficiário na aposentadoria e não podem ser designados a terceiros. Nenhum outro uso desses I-RECs é válido sob o Padrão I-REC.

Quando os atributos de compensação são incluídos (incl), conforme acima, o Registrante do dispositivo, que detém exclusivamente os direitos de atributo ambiental, se comprometeu a nunca emitir compensações de carbono em associação com esses MWh; excluídos (excl), significa que as compensações de carbono relativas a esses MWh podem ser negociadas de forma independente em algum momento no futuro.

As plantas térmicas emitem carbono (CO₂) como parte do processo de combustão. Embora não sejam carbono zero, é geralmente reconhecido como neutro em carbono (CO₂) quando a fonte é biomassa plantada recentemente. Caso ocorra queima imperfeita, podem ser gerados outros gases de efeito estufa.

Quando houver qualquer inconsistência entre a versão em inglês e a tradução, prevalecerá a versão em inglês.

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

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

Where there is any inconsistency between the English version and the translation, the English version shall prevail.

Esta Declaração de Aposentadoria foi produzida para
ROCHA TERMINAIS PORTUARIOS E LOGISTICA S A - AZ 04

através do

ATIAIA ENERGIA SA

confirmando a aposentadoria de

749.000000

Certificados I-REC, representando 749.000000 MWh de
eletricidade gerada a partir de fontes renováveis.

Esta Declaração diz respeito ao consumo de energia elétrica localizada no

**Rua Manoel Bonifácio, 1955 - Centro histórico - PR - CEP 83.203-150
Brazil**

em relação ao período compreendido de

2025-01-01 to 2025-12-31

O propósito da redenção é

Relatório de Escopo 2



Verificação de código QR

Digitalize o código à esquerda e insira a chave de verificação abaixo para verificar este documento

Código de verificação

4 2 5 3 2 0 5 6

<https://api.evident.app/public/certificates/pt/K0a%2BVwFIOLzY3CNsYiuCulwqmMygMzVh5rh0hGpKHK98dNgaYLTy3d7079Ar68p>



Certificados Aposentados

Detalhes do dispositivo de produção

Dispositivo	País de Origem	Fonte de Energia	Tecnologia	Subsidiado	Data de Início Operação	Carbono (CO ₂ / MWh)
SUCURIU - PCH Foz do Cedro	Brazil	Hydro-electric	Run of river	Não	2022-11-30	0.000000

Certificados Aposentados

Do Certificado ID	Até o ID do Certificado	Quantidade de Certificados	Atributos de Compensação	Período de Produção	Emissor
0000-0226-6598-7501.000000	0000-0226-6598-8249.999999	749.000000	Incl	2025-04-01 00:00:00 - 2025-04-24 02:17:56 (UTC)	Instituto Totum

Notas do Auditor

Esta declaração é a prova da aposentadoria dos I-RECs declarados acima para que o beneficiário nomeado possa declarar o consumo no país para o ano declarado neste relatório. Os I-RECs são atribuídos a um beneficiário na aposentadoria e não podem ser designados a terceiros. Nenhum outro uso desses I-RECs é válido sob o Padrão I-REC.

Quando os atributos de compensação são incluídos (incl), conforme acima, o Registrante do dispositivo, que detém exclusivamente os direitos de atributo ambiental, se comprometeu a nunca emitir compensações de carbono em associação com esses MWh; excluídos (excl), significa que as compensações de carbono relativas a esses MWh podem ser negociadas de forma independente em algum momento no futuro.

As plantas térmicas emitem carbono (CO₂) como parte do processo de combustão. Embora não sejam carbono zero, é geralmente reconhecido como neutro em carbono (CO₂) quando a fonte é biomassa plantada recentemente. Caso ocorra queima imperfeita, podem ser gerados outros gases de efeito estufa.

Quando houver qualquer inconsistência entre a versão em inglês e a tradução, prevalecerá a versão em inglês.

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

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

Where there is any inconsistency between the English version and the translation, the English version shall prevail.

Esta Declaração de Aposentadoria foi produzida para
ROCHA TERMINAIS PORTUARIOS E LOGISTICA S A - AZ - 09A PORTO PNG

através do

ATIAIA ENERGIA SA

confirmando a aposentadoria de

7.000000

Certificados I-REC, representando 7.000000 MWh de
eletricidade gerada a partir de fontes renováveis.

Esta Declaração diz respeito ao consumo de energia elétrica localizada no

**AV. PORTUÁRIA, S/NR VILA GUADALUPE – PORTO - CEP 83.221-570
Brazil**

em relação ao período compreendido de

2025-01-01 to 2025-12-31

O propósito da redenção é

Relatório de Escopo 2



Verificação de código QR

Digitalize o código à esquerda e insira a chave de verificação abaixo para verificar este documento

Código de verificação

1 2 3 0 0 8 4 4

<https://api.evident.app/public/certificates/pt/Sf52Zf8XwgW8zpKAoNpQB0BmmMBw3KP50hUPiI%2Bu5wXmb%2Bq05Ijyo4%2F9IIPRnyT>



Certificados Aposentados

Detalhes do dispositivo de produção

Dispositivo	País de Origem	Fonte de Energia	Tecnologia	Subsidiado	Data de Início Operação	Carbono (CO ₂ / MWh)
SUCURIU - PCH Foz do Cedro	Brazil	Hydro-electric	Run of river	Não	2022-11-30	0.000000

Certificados Aposentados

Do Certificado ID	Até o ID do Certificado	Quantidade de Certificados	Atributos de Compensação	Período de Produção	Emissor
0000-0226-6598-7494.000000	0000-0226-6598-7500.999999	7.000000	Incl	2025-04-01 00:00:00 - 2025-04-24 02:17:56 (UTC)	Instituto Totum

Notas do Auditor

Esta declaração é a prova da aposentadoria dos I-RECs declarados acima para que o beneficiário nomeado possa declarar o consumo no país para o ano declarado neste relatório. Os I-RECs são atribuídos a um beneficiário na aposentadoria e não podem ser designados a terceiros. Nenhum outro uso desses I-RECs é válido sob o Padrão I-REC.

Quando os atributos de compensação são incluídos (incl), conforme acima, o Registrante do dispositivo, que detém exclusivamente os direitos de atributo ambiental, se comprometeu a nunca emitir compensações de carbono em associação com esses MWh; excluídos (excl), significa que as compensações de carbono relativas a esses MWh podem ser negociadas de forma independente em algum momento no futuro.

As plantas térmicas emitem carbono (CO₂) como parte do processo de combustão. Embora não sejam carbono zero, é geralmente reconhecido como neutro em carbono (CO₂) quando a fonte é biomassa plantada recentemente. Caso ocorra queima imperfeita, podem ser gerados outros gases de efeito estufa.

Quando houver qualquer inconsistência entre a versão em inglês e a tradução, prevalecerá a versão em inglês.

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

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

Where there is any inconsistency between the English version and the translation, the English version shall prevail.

Esta Declaração de Aposentadoria foi produzida para
ROCHA TERMINAIS PORTUARIOS E LOGISTICA S A - AZ 10

através do

ATIAIA ENERGIA SA

confirmando a aposentadoria de

432.000000

Certificados I-REC, representando 432.000000 MWh de
eletricidade gerada a partir de fontes renováveis.

Esta Declaração diz respeito ao consumo de energia elétrica localizada no

**RUA Comendador Correa Junior, 1047 - Área B, Porto - CEP 83.203-280 - Paranaguá - PR
Brazil**

em relação ao período compreendido de

2025-01-01 to 2025-12-31

O propósito da redenção é

Relatório de Escopo 2



Verificação de código QR

Digitalize o código à esquerda e insira a chave de verificação abaixo para verificar este documento

Código de verificação

2 9 7 5 5 7 2 5

<https://api.evident.app/public/certificates/pt/JSBaKgdN8sfGZnr6xo%2FgNOEnwwKU115n67FYhesadyU1caDkU1whgqcjyl%2F%2FZwWU>



Certificados Aposentados

Detalhes do dispositivo de produção

Dispositivo	País de Origem	Fonte de Energia	Tecnologia	Subsidiado	Data de Início Operação	Carbono (CO ₂ / MWh)
SUCURIU - PCH Foz do Cedro	Brazil	Hydro-electric	Run of river	Não	2022-11-30	0.000000

Certificados Aposentados

Do Certificado ID	Até o ID do Certificado	Quantidade de Certificados	Atributos de Compensação	Período de Produção	Emissor
0000-0226-6598-8250.000000	0000-0226-6598-8681.999999	432.000000	Incl	2025-04-01 00:00:00 - 2025-04-24 02:17:56 (UTC)	Instituto Totum

Notas do Auditor

Esta declaração é a prova da aposentadoria dos I-RECs declarados acima para que o beneficiário nomeado possa declarar o consumo no país para o ano declarado neste relatório. Os I-RECs são atribuídos a um beneficiário na aposentadoria e não podem ser designados a terceiros. Nenhum outro uso desses I-RECs é válido sob o Padrão I-REC.

Quando os atributos de compensação são incluídos (incl), conforme acima, o Registrante do dispositivo, que detém exclusivamente os direitos de atributo ambiental, se comprometeu a nunca emitir compensações de carbono em associação com esses MWh; excluídos (excl), significa que as compensações de carbono relativas a esses MWh podem ser negociadas de forma independente em algum momento no futuro.

As plantas térmicas emitem carbono (CO₂) como parte do processo de combustão. Embora não sejam carbono zero, é geralmente reconhecido como neutro em carbono (CO₂) quando a fonte é biomassa plantada recentemente. Caso ocorra queima imperfeita, podem ser gerados outros gases de efeito estufa.

Quando houver qualquer inconsistência entre a versão em inglês e a tradução, prevalecerá a versão em inglês.

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

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

Where there is any inconsistency between the English version and the translation, the English version shall prevail.

Esta Declaração de Aposentadoria foi produzida para
ROCHA TERMINAIS PORTUARIOS E LOGISTICA S A - AZ 11

através do

ATIAIA ENERGIA SA

confirmando a aposentadoria de

71.000000

Certificados I-REC, representando 71.000000 MWh de
eletricidade gerada a partir de fontes renováveis.

Esta Declaração diz respeito ao consumo de energia elétrica localizada no

**RUA MANOEL BONIFÁCIO, 2401, CENTRO HISTÓRICO - CEP 83.203-150 – Paranaguá-PR
Brazil**

em relação ao período compreendido de

2025-01-01 to 2025-12-31

O propósito da redenção é

Relatório de Escopo 2



Verificação de código QR

Digitalize o código à esquerda e insira a chave de verificação abaixo para verificar este documento

Código de verificação

8 8 8 8 2 7 9 2

<https://api.evident.app/public/certificates/pt/rzpnngMvEaEfesHqzxEZoIeGxj6uM8Z6PB5k93LIKPO07wPBRg0o2qdmEZhuig2i>



Certificados Aposentados

Detalhes do dispositivo de produção

Dispositivo	País de Origem	Fonte de Energia	Tecnologia	Subsidiado	Data de Início Operação	Carbono (CO ₂ / MWh)
SUCURIU - PCH Foz do Cedro	Brazil	Hydro-electric	Run of river	Não	2022-11-30	0.000000

Certificados Aposentados

Do Certificado ID	Até o ID do Certificado	Quantidade de Certificados	Atributos de Compensação	Período de Produção	Emissor
0000-0226-6599-7799.000000	0000-0226-6599-7869.999999	71.000000	Incl	2025-04-01 00:00:00 - 2025-04-24 02:17:56 (UTC)	Instituto Totum

Notas do Auditor

Esta declaração é a prova da aposentadoria dos I-RECs declarados acima para que o beneficiário nomeado possa declarar o consumo no país para o ano declarado neste relatório. Os I-RECs são atribuídos a um beneficiário na aposentadoria e não podem ser designados a terceiros. Nenhum outro uso desses I-RECs é válido sob o Padrão I-REC.

Quando os atributos de compensação são incluídos (incl), conforme acima, o Registrante do dispositivo, que detém exclusivamente os direitos de atributo ambiental, se comprometeu a nunca emitir compensações de carbono em associação com esses MWh; excluídos (excl), significa que as compensações de carbono relativas a esses MWh podem ser negociadas de forma independente em algum momento no futuro.

As plantas térmicas emitem carbono (CO₂) como parte do processo de combustão. Embora não sejam carbono zero, é geralmente reconhecido como neutro em carbono (CO₂) quando a fonte é biomassa plantada recentemente. Caso ocorra queima imperfeita, podem ser gerados outros gases de efeito estufa.

Quando houver qualquer inconsistência entre a versão em inglês e a tradução, prevalecerá a versão em inglês.

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

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

Where there is any inconsistency between the English version and the translation, the English version shall prevail.

Esta Declaração de Aposentadoria foi produzida para
ROCHA TERMINAIS PORTUARIOS E LOGISTICA S A - AZ 12

através do

ATIAIA ENERGIA SA

confirmando a aposentadoria de

57.000000

Certificados I-REC, representando 57.000000 MWh de
eletricidade gerada a partir de fontes renováveis.

Esta Declaração diz respeito ao consumo de energia elétrica localizada no

**RUA MANOEL BONIFÁCIO, 2555, CENTRO HISTÓRICO - CEP 83.203-150 – Paranaguá-PR
Brazil**

em relação ao período compreendido de

2025-01-01 to 2025-12-31

O propósito da redenção é

Relatório de Escopo 2



Verificação de código QR

Digitalize o código à esquerda e insira a chave de verificação abaixo para verificar este documento

Código de verificação

1 7 4 6 2 8 6 2

<https://api.evident.app/public/certificates/pt/AY9VCpVd%2BNDRJ%2BjsE0OINQGpADPFwHqBvR9GAsEmTWO8edkSnasz%2BmETqPdU2eqI>



Certificados Aposentados

Detalhes do dispositivo de produção

Dispositivo	País de Origem	Fonte de Energia	Tecnologia	Subsidiado	Data de Início Operação	Carbono (CO ₂ / MWh)
SUCURIU - PCH Foz do Cedro	Brazil	Hydro-electric	Run of river	Não	2022-11-30	0.000000

Certificados Aposentados

Do Certificado ID	Até o ID do Certificado	Quantidade de Certificados	Atributos de Compensação	Período de Produção	Emissor
0000-0226-6599-7071.000000	0000-0226-6599-7127.999999	57.000000	Incl	2025-04-01 00:00:00 - 2025-04-24 02:17:56 (UTC)	Instituto Totum

Notas do Auditor

Esta declaração é a prova da aposentadoria dos I-RECs declarados acima para que o beneficiário nomeado possa declarar o consumo no país para o ano declarado neste relatório. Os I-RECs são atribuídos a um beneficiário na aposentadoria e não podem ser designados a terceiros. Nenhum outro uso desses I-RECs é válido sob o Padrão I-REC.

Quando os atributos de compensação são incluídos (incl), conforme acima, o Registrante do dispositivo, que detém exclusivamente os direitos de atributo ambiental, se comprometeu a nunca emitir compensações de carbono em associação com esses MWh; excluídos (excl), significa que as compensações de carbono relativas a esses MWh podem ser negociadas de forma independente em algum momento no futuro.

As plantas térmicas emitem carbono (CO₂) como parte do processo de combustão. Embora não sejam carbono zero, é geralmente reconhecido como neutro em carbono (CO₂) quando a fonte é biomassa plantada recentemente. Caso ocorra queima imperfeita, podem ser gerados outros gases de efeito estufa.

Quando houver qualquer inconsistência entre a versão em inglês e a tradução, prevalecerá a versão em inglês.

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

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

Where there is any inconsistency between the English version and the translation, the English version shall prevail.

Esta Declaração de Aposentadoria foi produzida para
ROCHA TERMINAIS PORTUARIOS E LOGISTICA S A - AZ BRASCARGO

através do

ATIAIA ENERGIA SA

confirmando a aposentadoria de

668.000000

Certificados I-REC, representando 668.000000 MWh de
eletricidade gerada a partir de fontes renováveis.

Esta Declaração diz respeito ao consumo de energia elétrica localizada no

**AV GOVERNADOR MANOEL RIBAS, 638, DOM PEDRO II - CEP 83.221-560 – Paranaguá-PR
Brazil**

em relação ao período compreendido de

2025-01-01 to 2025-12-31

O propósito da redenção é

Relatório de Escopo 2



Verificação de código QR

Digitalize o código à esquerda e insira a chave de verificação abaixo para verificar este documento

Código de verificação

3 1 6 1 6 3 2 3

<https://api.evident.app/public/certificates/pt/hRVIOvEb4joPbeQ6MsEOYZLgXhZmhofLyF55UyVat6asDYL Fon9E71fB9aYiCxVt>



Certificados Aposentados

Detalhes do dispositivo de produção

Dispositivo	País de Origem	Fonte de Energia	Tecnologia	Subsidiado	Data de Início Operação	Carbono (CO ₂ / MWh)
SUCURIU - PCH Foz do Cedro	Brazil	Hydro-electric	Run of river	Não	2022-11-30	0.000000

Certificados Aposentados

Do Certificado ID	Até o ID do Certificado	Quantidade de Certificados	Atributos de Compensação	Período de Produção	Emissor
0000-0226-6599-7128.000000	0000-0226-6599-7795.999999	668.000000	Incl	2025-04-01 00:00:00 - 2025-04-24 02:17:56 (UTC)	Instituto Totum

Notas do Auditor

Esta declaração é a prova da aposentadoria dos I-RECs declarados acima para que o beneficiário nomeado possa declarar o consumo no país para o ano declarado neste relatório. Os I-RECs são atribuídos a um beneficiário na aposentadoria e não podem ser designados a terceiros. Nenhum outro uso desses I-RECs é válido sob o Padrão I-REC.

Quando os atributos de compensação são incluídos (incl), conforme acima, o Registrante do dispositivo, que detém exclusivamente os direitos de atributo ambiental, se comprometeu a nunca emitir compensações de carbono em associação com esses MWh; excluídos (excl), significa que as compensações de carbono relativas a esses MWh podem ser negociadas de forma independente em algum momento no futuro.

As plantas térmicas emitem carbono (CO₂) como parte do processo de combustão. Embora não sejam carbono zero, é geralmente reconhecido como neutro em carbono (CO₂) quando a fonte é biomassa plantada recentemente. Caso ocorra queima imperfeita, podem ser gerados outros gases de efeito estufa.

Quando houver qualquer inconsistência entre a versão em inglês e a tradução, prevalecerá a versão em inglês.

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

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

Where there is any inconsistency between the English version and the translation, the English version shall prevail.

Esta Declaração de Aposentadoria foi produzida para
ROCHA TERMINAIS PORTUARIOS E LOGISTICA S.A - AZ PRAÇA E MARGARIDA LANGER

através do

ATIAIA ENERGIA SA

confirmando a aposentadoria de

710.000000

Certificados I-REC, representando 710.000000 MWh de
eletricidade gerada a partir de fontes renováveis.

Esta Declaração diz respeito ao consumo de energia elétrica localizada no

**AV. GOVERNADOR MANOEL RIBAS, Nº 310 BAIRRO DOM PEDRO II - CEP 83.221-560 –
Paranaguá - PR
Brazil**

em relação ao período compreendido de

2025-01-01 to 2025-12-31

O propósito da redenção é

Relatório de Escopo 2



Verificação de código QR

Digitalize o código à esquerda e insira a chave de verificação abaixo para verificar este documento

Código de verificação

1 8 1 7 4 3 3 8

<https://api.evident.app/public/certificates/pt/z6O1O7gHqpY%2BMEX7ZxTJ8VL0F%2BhuL8jbk%2FuGqgk%2Fq0Vjy2z01NVWHSVLo ppO2DWm>



Certificados Aposentados

Detalhes do dispositivo de produção

Dispositivo	País de Origem	Fonte de Energia	Tecnologia	Subsidiado	Data de Início Operação	Carbono (CO ₂ / MWh)
SUCURIU - PCH Foz do Cedro	Brazil	Hydro-electric	Run of river	Não	2022-11-30	0.000000

Certificados Aposentados

Do Certificado ID	Até o ID do Certificado	Quantidade de Certificados	Atributos de Compensação	Período de Produção	Emissor
0000-0226-6598-8682.000000	0000-0226-6598-9391.999999	710.000000	Incl	2025-04-01 00:00:00 - 2025-04-24 02:17:56 (UTC)	Instituto Totum

Notas do Auditor

Esta declaração é a prova da aposentadoria dos I-RECs declarados acima para que o beneficiário nomeado possa declarar o consumo no país para o ano declarado neste relatório. Os I-RECs são atribuídos a um beneficiário na aposentadoria e não podem ser designados a terceiros. Nenhum outro uso desses I-RECs é válido sob o Padrão I-REC.

Quando os atributos de compensação são incluídos (incl), conforme acima, o Registrante do dispositivo, que detém exclusivamente os direitos de atributo ambiental, se comprometeu a nunca emitir compensações de carbono em associação com esses MWh; excluídos (excl), significa que as compensações de carbono relativas a esses MWh podem ser negociadas de forma independente em algum momento no futuro.

As plantas térmicas emitem carbono (CO₂) como parte do processo de combustão. Embora não sejam carbono zero, é geralmente reconhecido como neutro em carbono (CO₂) quando a fonte é biomassa plantada recentemente. Caso ocorra queima imperfeita, podem ser gerados outros gases de efeito estufa.

Quando houver qualquer inconsistência entre a versão em inglês e a tradução, prevalecerá a versão em inglês.

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

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

Where there is any inconsistency between the English version and the translation, the English version shall prevail.

Esta Declaração de Aposentadoria foi produzida para
ROCHA TERMINAIS PORTUARIOS E LOGISTICA S A - CIBRA - 53210557

através do

ATIAIA ENERGIA SA

confirmando a aposentadoria de

4.000000

Certificados I-REC, representando 4.000000 MWh de
eletricidade gerada a partir de fontes renováveis.

Esta Declaração diz respeito ao consumo de energia elétrica localizada no

**R NESTOR VICTOR, 1500, JOAO GUALBERTO - CEP 83.203-540 – Paranaguá-PR
Brazil**

em relação ao período compreendido de

2025-01-01 to 2025-12-31

O propósito da redenção é

Relatório de Escopo 2



Verificação de código QR

Digitalize o código à esquerda e insira a chave de verificação abaixo para verificar este documento

Código de verificação

1 6 6 9 9 8 7 6

<https://api.evident.app/public/certificates/pt/2AL3keEUR45GEfEGtmv1RhTByupWJQf2x0f6TPGQP9vCHp1v%2Bw%2BEnC2C8fBT07B9>



Certificados Aposentados

Detalhes do dispositivo de produção

Dispositivo	País de Origem	Fonte de Energia	Tecnologia	Subsidiado	Data de Início Operação	Carbono (CO ₂ / MWh)
SUCURIU - PCH Foz do Cedro	Brazil	Hydro-electric	Run of river	Não	2022-11-30	0.000000

Certificados Aposentados

Do Certificado ID	Até o ID do Certificado	Quantidade de Certificados	Atributos de Compensação	Período de Produção	Emissor
0000-0226-6599-8134.000000	0000-0226-6599-8137.999999	4.000000	Incl	2025-04-01 00:00:00 - 2025-04-24 02:17:56 (UTC)	Instituto Totum

Notas do Auditor

Esta declaração é a prova da aposentadoria dos I-RECs declarados acima para que o beneficiário nomeado possa declarar o consumo no país para o ano declarado neste relatório. Os I-RECs são atribuídos a um beneficiário na aposentadoria e não podem ser designados a terceiros. Nenhum outro uso desses I-RECs é válido sob o Padrão I-REC.

Quando os atributos de compensação são incluídos (incl), conforme acima, o Registrante do dispositivo, que detém exclusivamente os direitos de atributo ambiental, se comprometeu a nunca emitir compensações de carbono em associação com esses MWh; excluídos (excl), significa que as compensações de carbono relativas a esses MWh podem ser negociadas de forma independente em algum momento no futuro.

As plantas térmicas emitem carbono (CO₂) como parte do processo de combustão. Embora não sejam carbono zero, é geralmente reconhecido como neutro em carbono (CO₂) quando a fonte é biomassa plantada recentemente. Caso ocorra queima imperfeita, podem ser gerados outros gases de efeito estufa.

Quando houver qualquer inconsistência entre a versão em inglês e a tradução, prevalecerá a versão em inglês.

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

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

Where there is any inconsistency between the English version and the translation, the English version shall prevail.

Esta Declaração de Aposentadoria foi produzida para

ROCHA TERMINAIS PORTUARIOS E LOGISTICA S A - CONSORCIO - NOVAS ESTEIRAS

através do

ATIAIA ENERGIA SA

confirmando a aposentadoria de

754.000000

Certificados I-REC, representando 754.000000 MWh de
eletricidade gerada a partir de fontes renováveis.

Esta Declaração diz respeito ao consumo de energia elétrica localizada no

**Av Portuaria, 0 - Pe 02164 2022 - D Pedro Segundo CEP: 83221-570 - PARANAGUA/PR
Brazil**

em relação ao período compreendido de

2025-01-01 to 2025-12-31

O propósito da redenção é

Relatório de Escopo 2



Verificação de código QR

Digitalize o código à esquerda e insira a chave de verificação abaixo para verificar este documento

Código de verificação

1 6 7 8 9 8 2 7

<https://api.evident.app/public/certificates/pt/HqER%2BGZL4YSXFUyuu6WuzXyXJFs%2BIswSDVQos7RdbuOu6hjPfHJYA%2Bi13bg8o45>



Certificados Aposentados

Detalhes do dispositivo de produção

Dispositivo	País de Origem	Fonte de Energia	Tecnologia	Subsidiado	Data de Início Operação	Carbono (CO ₂ / MWh)
SUCURIU - PCH Foz do Cedro	Brazil	Hydro-electric	Run of river	Não	2022-11-30	0.000000

Certificados Aposentados

Do Certificado ID	Até o ID do Certificado	Quantidade de Certificados	Atributos de Compensação	Período de Produção	Emissor
0000-0226-6599-8199.000000	0000-0226-6599-8952.999999	754.000000	Incl	2025-04-01 00:00:00 - 2025-04-24 02:17:56 (UTC)	Instituto Totum

Notas do Auditor

Esta declaração é a prova da aposentadoria dos I-RECs declarados acima para que o beneficiário nomeado possa declarar o consumo no país para o ano declarado neste relatório. Os I-RECs são atribuídos a um beneficiário na aposentadoria e não podem ser designados a terceiros. Nenhum outro uso desses I-RECs é válido sob o Padrão I-REC.

Quando os atributos de compensação são incluídos (incl), conforme acima, o Registrante do dispositivo, que detém exclusivamente os direitos de atributo ambiental, se comprometeu a nunca emitir compensações de carbono em associação com esses MWh; excluídos (excl), significa que as compensações de carbono relativas a esses MWh podem ser negociadas de forma independente em algum momento no futuro.

As plantas térmicas emitem carbono (CO₂) como parte do processo de combustão. Embora não sejam carbono zero, é geralmente reconhecido como neutro em carbono (CO₂) quando a fonte é biomassa plantada recentemente. Caso ocorra queima imperfeita, podem ser gerados outros gases de efeito estufa.

Quando houver qualquer inconsistência entre a versão em inglês e a tradução, prevalecerá a versão em inglês.

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

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

Where there is any inconsistency between the English version and the translation, the English version shall prevail.

Esta Declaração de Aposentadoria foi produzida para
ROCHA TERMINAIS PORTUARIOS E LOGISTICA S A - CURITIBA - 1050001

através do

ATIAIA ENERGIA SA

confirmando a aposentadoria de

3.000000

Certificados I-REC, representando 3.000000 MWh de
eletricidade gerada a partir de fontes renováveis.

Esta Declaração diz respeito ao consumo de energia elétrica localizada no

**RUA Comendador Araujo, 143 CJ. 143/144 BAIRRO Centro - CEP 80.420-900 - Curitiba-PR
Brazil**

em relação ao período compreendido de

2025-01-01 to 2025-12-31

O propósito da redenção é

Relatório de Escopo 2



Verificação de código QR

Digitalize o código à esquerda e insira a chave de verificação abaixo para verificar este documento

Código de verificação

2 6 1 5 7 9 7 9

<https://api.evident.app/public/certificates/pt/cnQmCXNjNAH3GUx7XG3gUEBzMwhFy2miYcWgYldGHSn%2BZam2U%2F3HFjIcmZJonAEb>



Certificados Aposentados

Detalhes do dispositivo de produção

Dispositivo	País de Origem	Fonte de Energia	Tecnologia	Subsidiado	Data de Início Operação	Carbono (CO ₂ / MWh)
SUCURIU - PCH Foz do Cedro	Brazil	Hydro-electric	Run of river	Não	2022-11-30	0.000000

Certificados Aposentados

Do Certificado ID	Até o ID do Certificado	Quantidade de Certificados	Atributos de Compensação	Período de Produção	Emissor
0000-0226-6599-7796.000000	0000-0226-6599-7798.999999	3.000000	Incl	2025-04-01 00:00:00 - 2025-04-24 02:17:56 (UTC)	Instituto Totum

Notas do Auditor

Esta declaração é a prova da aposentadoria dos I-RECs declarados acima para que o beneficiário nomeado possa declarar o consumo no país para o ano declarado neste relatório. Os I-RECs são atribuídos a um beneficiário na aposentadoria e não podem ser designados a terceiros. Nenhum outro uso desses I-RECs é válido sob o Padrão I-REC.

Quando os atributos de compensação são incluídos (incl), conforme acima, o Registrante do dispositivo, que detém exclusivamente os direitos de atributo ambiental, se comprometeu a nunca emitir compensações de carbono em associação com esses MWh; excluídos (excl), significa que as compensações de carbono relativas a esses MWh podem ser negociadas de forma independente em algum momento no futuro.

As plantas térmicas emitem carbono (CO₂) como parte do processo de combustão. Embora não sejam carbono zero, é geralmente reconhecido como neutro em carbono (CO₂) quando a fonte é biomassa plantada recentemente. Caso ocorra queima imperfeita, podem ser gerados outros gases de efeito estufa.

Quando houver qualquer inconsistência entre a versão em inglês e a tradução, prevalecerá a versão em inglês.

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

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

Where there is any inconsistency between the English version and the translation, the English version shall prevail.

Esta Declaração de Aposentadoria foi produzida para
ROCHA TERMINAIS PORTUARIOS E LOGISTICA S A - CURITIBA - 36923540

através do

ATIAIA ENERGIA SA

confirmando a aposentadoria de

13.000000

Certificados I-REC, representando 13.000000 MWh de
eletricidade gerada a partir de fontes renováveis.

Esta Declaração diz respeito ao consumo de energia elétrica localizada no

**RUA Comendador Araujo, 143 CJ. 143/144 BAIRRO Centro - CEP 80.420-900 - Curitiba-PR
Brazil**

em relação ao período compreendido de

2025-01-01 to 2025-12-31

O propósito da redenção é

Relatório de Escopo 2



Verificação de código QR

Digitalize o código à esquerda e insira a chave de verificação abaixo para verificar este documento

Código de verificação

4 0 0 4 6 5 5 6

<https://api.evident.app/public/certificates/pt/P6kD9mQ49bH46MBPg5NOPIUsvfxnYibzC%2BNpcyJCMrIGNiYWkXPQi9KcildbPHq>



Certificados Aposentados

Detalhes do dispositivo de produção

Dispositivo	País de Origem	Fonte de Energia	Tecnologia	Subsidiado	Data de Início Operação	Carbono (CO ₂ / MWh)
SUCURIU - PCH Foz do Cedro	Brazil	Hydro-electric	Run of river	Não	2022-11-30	0.000000

Certificados Aposentados

Do Certificado ID	Até o ID do Certificado	Quantidade de Certificados	Atributos de Compensação	Período de Produção	Emissor
0000-0226-6599-8138.000000	0000-0226-6599-8150.999999	13.000000	Incl	2025-04-01 00:00:00 - 2025-04-24 02:17:56 (UTC)	Instituto Totum

Notas do Auditor

Esta declaração é a prova da aposentadoria dos I-RECs declarados acima para que o beneficiário nomeado possa declarar o consumo no país para o ano declarado neste relatório. Os I-RECs são atribuídos a um beneficiário na aposentadoria e não podem ser designados a terceiros. Nenhum outro uso desses I-RECs é válido sob o Padrão I-REC.

Quando os atributos de compensação são incluídos (incl), conforme acima, o Registrante do dispositivo, que detém exclusivamente os direitos de atributo ambiental, se comprometeu a nunca emitir compensações de carbono em associação com esses MWh; excluídos (excl), significa que as compensações de carbono relativas a esses MWh podem ser negociadas de forma independente em algum momento no futuro.

As plantas térmicas emitem carbono (CO₂) como parte do processo de combustão. Embora não sejam carbono zero, é geralmente reconhecido como neutro em carbono (CO₂) quando a fonte é biomassa plantada recentemente. Caso ocorra queima imperfeita, podem ser gerados outros gases de efeito estufa.

Quando houver qualquer inconsistência entre a versão em inglês e a tradução, prevalecerá a versão em inglês.

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

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

Where there is any inconsistency between the English version and the translation, the English version shall prevail.

Esta Declaração de Aposentadoria foi produzida para

ROCHA TERMINAIS PORTUARIOS E LOGISTICA S A - CURITIBA - COMERCIAL AZ 09A - 1050036

através do

ATIAIA ENERGIA SA

confirmando a aposentadoria de

6.000000

Certificados I-REC, representando 6.000000 MWh de
eletricidade gerada a partir de fontes renováveis.

Esta Declaração diz respeito ao consumo de energia elétrica localizada no

**RUA Comendador Araujo, 143 CJ. 143/144 BAIRRO Centro - CEP 80.420-900 - Curitiba-PR
Brazil**

em relação ao período compreendido de

2025-01-01 to 2025-12-31

O propósito da redenção é

Relatório de Escopo 2



Verificação de código QR

Digitalize o código à esquerda e insira a chave de verificação abaixo para verificar este documento

Código de verificação

2 7 9 0 8 9 4 6

<https://api.evident.app/public/certificates/pt/8cgP%2F4ub5CXHTxON08fYmS79NAHjnH0xktLE5XFeqXkTTTTy65DMgFNio0VEYF8>



Certificados Aposentados

Detalhes do dispositivo de produção

Dispositivo	País de Origem	Fonte de Energia	Tecnologia	Subsidiado	Data de Início Operação	Carbono (CO ₂ / MWh)
SUCURIU - PCH Foz do Cedro	Brazil	Hydro-electric	Run of river	Não	2022-11-30	0.000000

Certificados Aposentados

Do Certificado ID	Até o ID do Certificado	Quantidade de Certificados	Atributos de Compensação	Período de Produção	Emissor
0000-0226-6599-8151.000000	0000-0226-6599-8156.999999	6.000000	Incl	2025-04-01 00:00:00 - 2025-04-24 02:17:56 (UTC)	Instituto Totum

Notas do Auditor

Esta declaração é a prova da aposentadoria dos I-RECs declarados acima para que o beneficiário nomeado possa declarar o consumo no país para o ano declarado neste relatório. Os I-RECs são atribuídos a um beneficiário na aposentadoria e não podem ser designados a terceiros. Nenhum outro uso desses I-RECs é válido sob o Padrão I-REC.

Quando os atributos de compensação são incluídos (incl), conforme acima, o Registrante do dispositivo, que detém exclusivamente os direitos de atributo ambiental, se comprometeu a nunca emitir compensações de carbono em associação com esses MWh; excluídos (excl), significa que as compensações de carbono relativas a esses MWh podem ser negociadas de forma independente em algum momento no futuro.

As plantas térmicas emitem carbono (CO₂) como parte do processo de combustão. Embora não sejam carbono zero, é geralmente reconhecido como neutro em carbono (CO₂) quando a fonte é biomassa plantada recentemente. Caso ocorra queima imperfeita, podem ser gerados outros gases de efeito estufa.

Quando houver qualquer inconsistência entre a versão em inglês e a tradução, prevalecerá a versão em inglês.

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

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

Where there is any inconsistency between the English version and the translation, the English version shall prevail.

Esta Declaração de Aposentadoria foi produzida para

ROCHA TERMINAIS PORTUARIOS E LOGISTICA S A - FIDELIDADE 1 - SESMT - 66159377

através do

ATIAIA ENERGIA SA

confirmando a aposentadoria de

13.000000

Certificados I-REC, representando 13.000000 MWh de
eletricidade gerada a partir de fontes renováveis.

Esta Declaração diz respeito ao consumo de energia elétrica localizada no

**Av Cel Jose Lobo, 1409 - Lj02 1 154649 A0302 - D Pedro Segundo, CEP: 83203-340 -
PARANAGUA-PR
Brazil**

em relação ao período compreendido de

2025-01-01 to 2025-12-31

O propósito da redenção é

Relatório de Escopo 2



Verificação de código QR

Digitalize o código à esquerda e insira a chave de verificação abaixo para verificar este documento

Código de verificação

1 9 8 2 9 2 6 3

<https://api.evident.app/public/certificates/pt/epb7LNb3xO2w0YxZbZW9ulqhh0J47yDhyMeiObHT%2Bx7ztSenJ7gN5%2BuPU7lg5yB2>



Certificados Aposentados

Detalhes do dispositivo de produção

Dispositivo	País de Origem	Fonte de Energia	Tecnologia	Subsidiado	Data de Início Operação	Carbono (CO ₂ / MWh)
SUCURIU - PCH Foz do Cedro	Brazil	Hydro-electric	Run of river	Não	2022-11-30	0.000000

Certificados Aposentados

Do Certificado ID	Até o ID do Certificado	Quantidade de Certificados	Atributos de Compensação	Período de Produção	Emissor
0000-0226-6599-6851.000000	0000-0226-6599-6863.999999	13.000000	Incl	2025-04-01 00:00:00 - 2025-04-24 02:17:56 (UTC)	Instituto Totum

Notas do Auditor

Esta declaração é a prova da aposentadoria dos I-RECs declarados acima para que o beneficiário nomeado possa declarar o consumo no país para o ano declarado neste relatório. Os I-RECs são atribuídos a um beneficiário na aposentadoria e não podem ser designados a terceiros. Nenhum outro uso desses I-RECs é válido sob o Padrão I-REC.

Quando os atributos de compensação são incluídos (incl), conforme acima, o Registrante do dispositivo, que detém exclusivamente os direitos de atributo ambiental, se comprometeu a nunca emitir compensações de carbono em associação com esses MWh; excluídos (excl), significa que as compensações de carbono relativas a esses MWh podem ser negociadas de forma independente em algum momento no futuro.

As plantas térmicas emitem carbono (CO₂) como parte do processo de combustão. Embora não sejam carbono zero, é geralmente reconhecido como neutro em carbono (CO₂) quando a fonte é biomassa plantada recentemente. Caso ocorra queima imperfeita, podem ser gerados outros gases de efeito estufa.

Quando houver qualquer inconsistência entre a versão em inglês e a tradução, prevalecerá a versão em inglês.

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

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

Where there is any inconsistency between the English version and the translation, the English version shall prevail.

Esta Declaração de Aposentadoria foi produzida para
ROCHA TERMINAIS PORTUARIOS E LOGISTICA S A - FIDELIDADE 2 - 34381643

através do

ATIAIA ENERGIA SA

confirmando a aposentadoria de

6.000000

Certificados I-REC, representando 6.000000 MWh de
eletricidade gerada a partir de fontes renováveis.

Esta Declaração diz respeito ao consumo de energia elétrica localizada no

**R Br Rio Branco - 1 154011 A0735 - D Pedro Segundo. CEP: 83203-430 - PARANAGUA-PR
Brazil**

em relação ao período compreendido de

2025-01-01 to 2025-12-31

O propósito da redenção é

Relatório de Escopo 2



Verificação de código QR

Digitalize o código à esquerda e insira a chave de verificação abaixo para verificar este documento

Código de verificação

3 9 1 3 5 3 7 2

<https://api.evident.app/public/certificates/pt/dkMuZwhZl1v2THHGcEc5kfQaldsUNVdEh59xU49QLrLGqHbRpcTnqN5Ep4gBB9>



Certificados Aposentados

Detalhes do dispositivo de produção

Dispositivo	País de Origem	Fonte de Energia	Tecnologia	Subsidiado	Data de Início Operação	Carbono (CO ₂ / MWh)
SUCURIU - PCH Foz do Cedro	Brazil	Hydro-electric	Run of river	Não	2022-11-30	0.000000

Certificados Aposentados

Do Certificado ID	Até o ID do Certificado	Quantidade de Certificados	Atributos de Compensação	Período de Produção	Emissor
0000-0226-6599-6864.000000	0000-0226-6599-6869.999999	6.000000	Incl	2025-04-01 00:00:00 - 2025-04-24 02:17:56 (UTC)	Instituto Totum

Notas do Auditor

Esta declaração é a prova da aposentadoria dos I-RECs declarados acima para que o beneficiário nomeado possa declarar o consumo no país para o ano declarado neste relatório. Os I-RECs são atribuídos a um beneficiário na aposentadoria e não podem ser designados a terceiros. Nenhum outro uso desses I-RECs é válido sob o Padrão I-REC.

Quando os atributos de compensação são incluídos (incl), conforme acima, o Registrante do dispositivo, que detém exclusivamente os direitos de atributo ambiental, se comprometeu a nunca emitir compensações de carbono em associação com esses MWh; excluídos (excl), significa que as compensações de carbono relativas a esses MWh podem ser negociadas de forma independente em algum momento no futuro.

As plantas térmicas emitem carbono (CO₂) como parte do processo de combustão. Embora não sejam carbono zero, é geralmente reconhecido como neutro em carbono (CO₂) quando a fonte é biomassa plantada recentemente. Caso ocorra queima imperfeita, podem ser gerados outros gases de efeito estufa.

Quando houver qualquer inconsistência entre a versão em inglês e a tradução, prevalecerá a versão em inglês.

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

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

Where there is any inconsistency between the English version and the translation, the English version shall prevail.

Esta Declaração de Aposentadoria foi produzida para

ROCHA TERMINAIS PORTUARIOS E LOGISTICA S A - FIDELIDADE 3 - ARMAZENS - 66159857

através do

ATIAIA ENERGIA SA

confirmando a aposentadoria de

48.000000

Certificados I-REC, representando 48.000000 MWh de
eletricidade gerada a partir de fontes renováveis.

Esta Declaração diz respeito ao consumo de energia elétrica localizada no

**Av Cel Jose Lobo, 1913 - 01-154600 Tr A0302 - D Pedro Segundo CEP: 83203-340 -
PARANAGUA-PR
Brazil**

em relação ao período compreendido de

2025-01-01 to 2025-12-31

O propósito da redenção é

Relatório de Escopo 2



Verificação de código QR

Digitalize o código à esquerda e insira a chave de verificação abaixo para verificar este documento

Código de verificação

1 0 0 4 1 7 9 7

<https://api.evident.app/public/certificates/pt/0aQrrnZ3b%2FNo5Ljd19r3qWsOvZZREhXWnGlySZ7%2BSwkNpac1iuz7XjbkpNpNka7T>



Certificados Aposentados

Detalhes do dispositivo de produção

Dispositivo	País de Origem	Fonte de Energia	Tecnologia	Subsidiado	Data de Início Operação	Carbono (CO ₂ / MWh)
SUCURIU - PCH Foz do Cedro	Brazil	Hydro-electric	Run of river	Não	2022-11-30	0.000000

Certificados Aposentados

Do Certificado ID	Até o ID do Certificado	Quantidade de Certificados	Atributos de Compensação	Período de Produção	Emissor
0000-0226-6599-6870.000000	0000-0226-6599-6917.999999	48.000000	Incl	2025-04-01 00:00:00 - 2025-04-24 02:17:56 (UTC)	Instituto Totum

Notas do Auditor

Esta declaração é a prova da aposentadoria dos I-RECs declarados acima para que o beneficiário nomeado possa declarar o consumo no país para o ano declarado neste relatório. Os I-RECs são atribuídos a um beneficiário na aposentadoria e não podem ser designados a terceiros. Nenhum outro uso desses I-RECs é válido sob o Padrão I-REC.

Quando os atributos de compensação são incluídos (incl), conforme acima, o Registrante do dispositivo, que detém exclusivamente os direitos de atributo ambiental, se comprometeu a nunca emitir compensações de carbono em associação com esses MWh; excluídos (excl), significa que as compensações de carbono relativas a esses MWh podem ser negociadas de forma independente em algum momento no futuro.

As plantas térmicas emitem carbono (CO₂) como parte do processo de combustão. Embora não sejam carbono zero, é geralmente reconhecido como neutro em carbono (CO₂) quando a fonte é biomassa plantada recentemente. Caso ocorra queima imperfeita, podem ser gerados outros gases de efeito estufa.

Quando houver qualquer inconsistência entre a versão em inglês e a tradução, prevalecerá a versão em inglês.

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

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

Where there is any inconsistency between the English version and the translation, the English version shall prevail.

Esta Declaração de Aposentadoria foi produzida para

ROCHA TERMINAIS PORTUARIOS E LOGISTICA S A - FIDELIDADE 4 - ESCRITORIO AZ-09 - 66159687

através do

ATIAIA ENERGIA SA

confirmando a aposentadoria de

72.000000

Certificados I-REC, representando 72.000000 MWh de
eletricidade gerada a partir de fontes renováveis.

Esta Declaração diz respeito ao consumo de energia elétrica localizada no

**R Br Rio Branco - 1 154010 A0735 -D Pedro Segundo CEP: 83203-430, PARANAGUA-PR
Brazil**

em relação ao período compreendido de

2025-01-01 to 2025-12-31

O propósito da redenção é

Relatório de Escopo 2



Verificação de código QR

Digitalize o código à esquerda e insira a chave de verificação abaixo para verificar este documento

Código de verificação

1 1 7 0 6 1 5 0

<https://api.evident.app/public/certificates/pt/ZrpZF6dF0KrIsYzxbBsQIv0PopMMS7cbOUwqPcAuRm5H2x5NiNGMNOqW0kXqrRkW>



Certificados Aposentados

Detalhes do dispositivo de produção

Dispositivo	País de Origem	Fonte de Energia	Tecnologia	Subsidiado	Data de Início Operação	Carbono (CO ₂ / MWh)
SUCURIU - PCH Foz do Cedro	Brazil	Hydro-electric	Run of river	Não	2022-11-30	0.000000

Certificados Aposentados

Do Certificado ID	Até o ID do Certificado	Quantidade de Certificados	Atributos de Compensação	Período de Produção	Emissor
0000-0226-6599-6918.000000	0000-0226-6599-6989.999999	72.000000	Incl	2025-04-01 00:00:00 - 2025-04-24 02:17:56 (UTC)	Instituto Totum

Notas do Auditor

Esta declaração é a prova da aposentadoria dos I-RECs declarados acima para que o beneficiário nomeado possa declarar o consumo no país para o ano declarado neste relatório. Os I-RECs são atribuídos a um beneficiário na aposentadoria e não podem ser designados a terceiros. Nenhum outro uso desses I-RECs é válido sob o Padrão I-REC.

Quando os atributos de compensação são incluídos (incl), conforme acima, o Registrante do dispositivo, que detém exclusivamente os direitos de atributo ambiental, se comprometeu a nunca emitir compensações de carbono em associação com esses MWh; excluídos (excl), significa que as compensações de carbono relativas a esses MWh podem ser negociadas de forma independente em algum momento no futuro.

As plantas térmicas emitem carbono (CO₂) como parte do processo de combustão. Embora não sejam carbono zero, é geralmente reconhecido como neutro em carbono (CO₂) quando a fonte é biomassa plantada recentemente. Caso ocorra queima imperfeita, podem ser gerados outros gases de efeito estufa.

Quando houver qualquer inconsistência entre a versão em inglês e a tradução, prevalecerá a versão em inglês.

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

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

Where there is any inconsistency between the English version and the translation, the English version shall prevail.

Esta Declaração de Aposentadoria foi produzida para
ROCHA TERMINAIS PORTUARIOS E LOGISTICA S A - FIDELIDADE 5 - 49639960

através do

ATIAIA ENERGIA SA

confirmando a aposentadoria de

3.000000

Certificados I-REC, representando 3.000000 MWh de
eletricidade gerada a partir de fontes renováveis.

Esta Declaração diz respeito ao consumo de energia elétrica localizada no

**Av Cel Jose Lobo - 1 154650 A0302 - D Pedro Segundo CEP: 83203-340 - PARANAGUA-PR
Brazil**

em relação ao período compreendido de

2025-01-01 to 2025-12-31

O propósito da redenção é

Relatório de Escopo 2



Verificação de código QR

Digitalize o código à esquerda e insira a chave de verificação abaixo para verificar este documento

Código de verificação

6 4 7 9 8 4 4 7

<https://api.evident.app/public/certificates/pt/%2Fjm73KvW0Ac3sLpxR4vmDkjf39ztNcDJ12vuCNfH9e%2BepI8ISfW%2Bf4evdgGpH4a>



Certificados Aposentados

Detalhes do dispositivo de produção

Dispositivo	País de Origem	Fonte de Energia	Tecnologia	Subsidiado	Data de Início Operação	Carbono (CO ₂ / MWh)
SUCURIU - PCH Foz do Cedro	Brazil	Hydro-electric	Run of river	Não	2022-11-30	0.000000

Certificados Aposentados

Do Certificado ID	Até o ID do Certificado	Quantidade de Certificados	Atributos de Compensação	Período de Produção	Emissor
0000-0226-6599-6990.000000	0000-0226-6599-6992.999999	3.000000	Incl	2025-04-01 00:00:00 - 2025-04-24 02:17:56 (UTC)	Instituto Totum

Notas do Auditor

Esta declaração é a prova da aposentadoria dos I-RECs declarados acima para que o beneficiário nomeado possa declarar o consumo no país para o ano declarado neste relatório. Os I-RECs são atribuídos a um beneficiário na aposentadoria e não podem ser designados a terceiros. Nenhum outro uso desses I-RECs é válido sob o Padrão I-REC.

Quando os atributos de compensação são incluídos (incl), conforme acima, o Registrante do dispositivo, que detém exclusivamente os direitos de atributo ambiental, se comprometeu a nunca emitir compensações de carbono em associação com esses MWh; excluídos (excl), significa que as compensações de carbono relativas a esses MWh podem ser negociadas de forma independente em algum momento no futuro.

As plantas térmicas emitem carbono (CO₂) como parte do processo de combustão. Embora não sejam carbono zero, é geralmente reconhecido como neutro em carbono (CO₂) quando a fonte é biomassa plantada recentemente. Caso ocorra queima imperfeita, podem ser gerados outros gases de efeito estufa.

Quando houver qualquer inconsistência entre a versão em inglês e a tradução, prevalecerá a versão em inglês.

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

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

Where there is any inconsistency between the English version and the translation, the English version shall prevail.

Esta Declaração de Aposentadoria foi produzida para
ROCHA TERMINAIS PORTUARIOS E LOGISTICA S A - GEXPO

através do

ATIAIA ENERGIA SA

confirmando a aposentadoria de

7 356.000000

Certificados I-REC, representando 7 356.000000 MWh de
eletricidade gerada a partir de fontes renováveis.

Esta Declaração diz respeito ao consumo de energia elétrica localizada no

**RUA MANOEL BONIFÁCIO ESQ C/BARAO RIO BRANC S/Nº BAIRRO DOM PEDRO II - CEP
83.203-150 Paranaguá - PR
Brazil**

em relação ao período compreendido de

2025-01-01 to 2025-12-31

O propósito da redenção é

Relatório de Escopo 2



Verificação de código QR

Digitalize o código à esquerda e insira a chave de verificação abaixo para verificar este documento

Código de verificação

4 2 4 0 7 3 0 2

<https://api.evident.app/public/certificates/pt/yGqjs05ADjom5hYWLT5E5XKIRnPrIB8igN%2B4NVPUMY6zGCpt1Sk42AHhOfir4DkR>



Certificados Aposentados

Detalhes do dispositivo de produção

Dispositivo	País de Origem	Fonte de Energia	Tecnologia	Subsidiado	Data de Início Operação	Carbono (CO ₂ / MWh)
SUCURIU - PCH Foz do Cedro	Brazil	Hydro-electric	Run of river	Não	2022-11-30	0.000000

Certificados Aposentados

Do Certificado ID	Até o ID do Certificado	Quantidade de Certificados	Atributos de Compensação	Período de Produção	Emissor
0000-0226-6598-9405.000000	0000-0226-6599-6760.999999	7 356.000000	Incl	2025-04-01 00:00:00 - 2025-04-24 02:17:56 (UTC)	Instituto Totum

Notas do Auditor

Esta declaração é a prova da aposentadoria dos I-RECs declarados acima para que o beneficiário nomeado possa declarar o consumo no país para o ano declarado neste relatório. Os I-RECs são atribuídos a um beneficiário na aposentadoria e não podem ser designados a terceiros. Nenhum outro uso desses I-RECs é válido sob o Padrão I-REC.

Quando os atributos de compensação são incluídos (incl), conforme acima, o Registrante do dispositivo, que detém exclusivamente os direitos de atributo ambiental, se comprometeu a nunca emitir compensações de carbono em associação com esses MWh; excluídos (excl), significa que as compensações de carbono relativas a esses MWh podem ser negociadas de forma independente em algum momento no futuro.

As plantas térmicas emitem carbono (CO₂) como parte do processo de combustão. Embora não sejam carbono zero, é geralmente reconhecido como neutro em carbono (CO₂) quando a fonte é biomassa plantada recentemente. Caso ocorra queima imperfeita, podem ser gerados outros gases de efeito estufa.

Quando houver qualquer inconsistência entre a versão em inglês e a tradução, prevalecerá a versão em inglês.

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

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

Where there is any inconsistency between the English version and the translation, the English version shall prevail.

Esta Declaração de Aposentadoria foi produzida para
ROCHA TERMINAIS PORTUARIOS E LOGISTICA S A - MATRIZ

através do

ATIAIA ENERGIA SA

confirmando a aposentadoria de

264.000000

Certificados I-REC, representando 264.000000 MWh de
eletricidade gerada a partir de fontes renováveis.

Esta Declaração diz respeito ao consumo de energia elétrica localizada no

**Rua João Eugênio, 922 BAIRRO: Centro - CEP 83.203-400 - Paranaguá-PR
Brazil**

em relação ao período compreendido de

2025-01-01 to 2025-12-31

O propósito da redenção é

Relatório de Escopo 2



Verificação de código QR

Digitalize o código à esquerda e insira a chave de verificação abaixo para verificar este documento

Código de verificação

1 7 7 6 5 7 9 7

<https://api.evident.app/public/certificates/pt/uTyng4cKF8JZV6%2BuU3pR%2FVCdDzWAF660yJ6Wm5XLDSEs0u80SbaulJUFxUyFpXrl>



Certificados Aposentados

Detalhes do dispositivo de produção

Dispositivo	País de Origem	Fonte de Energia	Tecnologia	Subsidiado	Data de Início Operação	Carbono (CO ₂ / MWh)
SUCURIU - PCH Foz do Cedro	Brazil	Hydro-electric	Run of river	Não	2022-11-30	0.000000

Certificados Aposentados

Do Certificado ID	Até o ID do Certificado	Quantidade de Certificados	Atributos de Compensação	Período de Produção	Emissor
0000-0226-6599-7870.000000	0000-0226-6599-8133.999999	264.000000	Incl	2025-04-01 00:00:00 - 2025-04-24 02:17:56 (UTC)	Instituto Totum

Notas do Auditor

Esta declaração é a prova da aposentadoria dos I-RECs declarados acima para que o beneficiário nomeado possa declarar o consumo no país para o ano declarado neste relatório. Os I-RECs são atribuídos a um beneficiário na aposentadoria e não podem ser designados a terceiros. Nenhum outro uso desses I-RECs é válido sob o Padrão I-REC.

Quando os atributos de compensação são incluídos (incl), conforme acima, o Registrante do dispositivo, que detém exclusivamente os direitos de atributo ambiental, se comprometeu a nunca emitir compensações de carbono em associação com esses MWh; excluídos (excl), significa que as compensações de carbono relativas a esses MWh podem ser negociadas de forma independente em algum momento no futuro.

As plantas térmicas emitem carbono (CO₂) como parte do processo de combustão. Embora não sejam carbono zero, é geralmente reconhecido como neutro em carbono (CO₂) quando a fonte é biomassa plantada recentemente. Caso ocorra queima imperfeita, podem ser gerados outros gases de efeito estufa.

Quando houver qualquer inconsistência entre a versão em inglês e a tradução, prevalecerá a versão em inglês.

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

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

Where there is any inconsistency between the English version and the translation, the English version shall prevail.

Esta Declaração de Aposentadoria foi produzida para
ROCHA TERMINAIS PORTUARIOS E LOGISTICA S A - PPS

através do

ATIAIA ENERGIA SA

confirmando a aposentadoria de

13.000000

Certificados I-REC, representando 13.000000 MWh de
eletricidade gerada a partir de fontes renováveis.

Esta Declaração diz respeito ao consumo de energia elétrica localizada no

**RUA MANOEL BONIFÁCIO ESQ C/BARAO RIO BRANC S/Nº BAIRRO DOM PEDRO II - CEP
83.203-150 Paranaguá - PR
Brazil**

em relação ao período compreendido de

2025-01-01 to 2025-12-31

O propósito da redenção é

Relatório de Escopo 2



Verificação de código QR

Digitalize o código à esquerda e insira a chave de verificação abaixo para verificar este documento

Código de verificação

1 6 1 2 8 8 8 0

<https://api.evident.app/public/certificates/pt/tUqEpOKGZ1kd51jbHKp1YCjeW%2BZ4zXP34PhfshYBm%2BEQSFjcG0P9QKmhDPvCNue1>



Certificados Aposentados

Detalhes do dispositivo de produção

Dispositivo	País de Origem	Fonte de Energia	Tecnologia	Subsidiado	Data de Início Operação	Carbono (CO ₂ / MWh)
SUCURIU - PCH Foz do Cedro	Brazil	Hydro-electric	Run of river	Não	2022-11-30	0.000000

Certificados Aposentados

Do Certificado ID	Até o ID do Certificado	Quantidade de Certificados	Atributos de Compensação	Período de Produção	Emissor
0000-0226-6598-9392.000000	0000-0226-6598-9404.999999	13.000000	Incl	2025-04-01 00:00:00 - 2025-04-24 02:17:56 (UTC)	Instituto Totum

Notas do Auditor

Esta declaração é a prova da aposentadoria dos I-RECs declarados acima para que o beneficiário nomeado possa declarar o consumo no país para o ano declarado neste relatório. Os I-RECs são atribuídos a um beneficiário na aposentadoria e não podem ser designados a terceiros. Nenhum outro uso desses I-RECs é válido sob o Padrão I-REC.

Quando os atributos de compensação são incluídos (incl), conforme acima, o Registrante do dispositivo, que detém exclusivamente os direitos de atributo ambiental, se comprometeu a nunca emitir compensações de carbono em associação com esses MWh; excluídos (excl), significa que as compensações de carbono relativas a esses MWh podem ser negociadas de forma independente em algum momento no futuro.

As plantas térmicas emitem carbono (CO₂) como parte do processo de combustão. Embora não sejam carbono zero, é geralmente reconhecido como neutro em carbono (CO₂) quando a fonte é biomassa plantada recentemente. Caso ocorra queima imperfeita, podem ser gerados outros gases de efeito estufa.

Quando houver qualquer inconsistência entre a versão em inglês e a tradução, prevalecerá a versão em inglês.

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

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

Where there is any inconsistency between the English version and the translation, the English version shall prevail.

Esta Declaração de Aposentadoria foi produzida para
ROCHA TERMINAIS PORTUARIOS E LOGISTICA S A - SERTANEJA 1 - 111211360

através do

ATIAIA ENERGIA SA

confirmando a aposentadoria de

21.000000

Certificados I-REC, representando 21.000000 MWh de
eletricidade gerada a partir de fontes renováveis.

Esta Declaração diz respeito ao consumo de energia elétrica localizada no

**Av Gov Manoel Ribas, 788 - Jardim Araca CEP: 83221-560 - PARANAGUA-PR
Brazil**

em relação ao período compreendido de

2025-01-01 to 2025-12-31

O propósito da redenção é

Relatório de Escopo 2



Verificação de código QR

Digitalize o código à esquerda e insira a chave de verificação abaixo para verificar este documento

Código de verificação

1 9 2 6 8 6 3 2

<https://api.evident.app/public/certificates/pt/aLP89CzIdlDmxUepp9VdZStakz1%2Bwv788Y%2BIQDrr5As3j64bYIFkgLQqUt7g7AHZ>



Certificados Aposentados

Detalhes do dispositivo de produção

Dispositivo	País de Origem	Fonte de Energia	Tecnologia	Subsidiado	Data de Início Operação	Carbono (CO ₂ / MWh)
SUCURIU - PCH Foz do Cedro	Brazil	Hydro-electric	Run of river	Não	2022-11-30	0.000000

Certificados Aposentados

Do Certificado ID	Até o ID do Certificado	Quantidade de Certificados	Atributos de Compensação	Período de Produção	Emissor
0000-0226-6599-8157.000000	0000-0226-6599-8177.999999	21.000000	Incl	2025-04-01 00:00:00 - 2025-04-24 02:17:56 (UTC)	Instituto Totum

Notas do Auditor

Esta declaração é a prova da aposentadoria dos I-RECs declarados acima para que o beneficiário nomeado possa declarar o consumo no país para o ano declarado neste relatório. Os I-RECs são atribuídos a um beneficiário na aposentadoria e não podem ser designados a terceiros. Nenhum outro uso desses I-RECs é válido sob o Padrão I-REC.

Quando os atributos de compensação são incluídos (incl), conforme acima, o Registrante do dispositivo, que detém exclusivamente os direitos de atributo ambiental, se comprometeu a nunca emitir compensações de carbono em associação com esses MWh; excluídos (excl), significa que as compensações de carbono relativas a esses MWh podem ser negociadas de forma independente em algum momento no futuro.

As plantas térmicas emitem carbono (CO₂) como parte do processo de combustão. Embora não sejam carbono zero, é geralmente reconhecido como neutro em carbono (CO₂) quando a fonte é biomassa plantada recentemente. Caso ocorra queima imperfeita, podem ser gerados outros gases de efeito estufa.

Quando houver qualquer inconsistência entre a versão em inglês e a tradução, prevalecerá a versão em inglês.

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

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

Where there is any inconsistency between the English version and the translation, the English version shall prevail.

Esta Declaração de Aposentadoria foi produzida para
ROCHA TERMINAIS PORTUARIOS E LOGISTICA S A - SERTANEJA 2 - 111213380

através do

ATIAIA ENERGIA SA

confirmando a aposentadoria de

21.000000

Certificados I-REC, representando 21.000000 MWh de
eletricidade gerada a partir de fontes renováveis.

Esta Declaração diz respeito ao consumo de energia elétrica localizada no

**Av Gov Manoel Ribas, 844 - Armazem Sertaneja - Jardim Araca CEP: 83221-560 -
PARANAGUA-PR
Brazil**

em relação ao período compreendido de

2025-01-01 to 2025-12-31

O propósito da redenção é

Relatório de Escopo 2



Verificação de código QR

Digitalize o código à esquerda e insira a chave de verificação abaixo para verificar este documento

Código de verificação

3 5 7 0 7 8 5 2

<https://api.evident.app/public/certificates/pt/VKooBA8i70cfUFOexsKg1V%2B4v%2B%2FmoRLbdgpnMkFAXXZYRU4Fikk%2B5Do1Yh8km%2FF7>



Certificados Aposentados

Detalhes do dispositivo de produção

Dispositivo	País de Origem	Fonte de Energia	Tecnologia	Subsidiado	Data de Início Operação	Carbono (CO ₂ / MWh)
SUCURIU - PCH Foz do Cedro	Brazil	Hydro-electric	Run of river	Não	2022-11-30	0.000000

Certificados Aposentados

Do Certificado ID	Até o ID do Certificado	Quantidade de Certificados	Atributos de Compensação	Período de Produção	Emissor
0000-0226-6599-8178.000000	0000-0226-6599-8198.999999	21.000000	Incl	2025-04-01 00:00:00 - 2025-04-24 02:17:56 (UTC)	Instituto Totum

Notas do Auditor

Esta declaração é a prova da aposentadoria dos I-RECs declarados acima para que o beneficiário nomeado possa declarar o consumo no país para o ano declarado neste relatório. Os I-RECs são atribuídos a um beneficiário na aposentadoria e não podem ser designados a terceiros. Nenhum outro uso desses I-RECs é válido sob o Padrão I-REC.

Quando os atributos de compensação são incluídos (incl), conforme acima, o Registrante do dispositivo, que detém exclusivamente os direitos de atributo ambiental, se comprometeu a nunca emitir compensações de carbono em associação com esses MWh; excluídos (excl), significa que as compensações de carbono relativas a esses MWh podem ser negociadas de forma independente em algum momento no futuro.

As plantas térmicas emitem carbono (CO₂) como parte do processo de combustão. Embora não sejam carbono zero, é geralmente reconhecido como neutro em carbono (CO₂) quando a fonte é biomassa plantada recentemente. Caso ocorra queima imperfeita, podem ser gerados outros gases de efeito estufa.

Quando houver qualquer inconsistência entre a versão em inglês e a tradução, prevalecerá a versão em inglês.

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

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

Where there is any inconsistency between the English version and the translation, the English version shall prevail.