



CT- CCEE25383/2025

São Paulo, na data da assinatura eletrônica.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL**

Sr. Sandoval de Araújo Feitosa Neto  
Diretor-Geral  
SGAN, Quadra 603, Módulo J  
70830-100 – Brasília – DF

C/C: Sr. Alessandro D'Afonseca Cantarino - Superintendente de Regulação dos Serviços de Geração e do Mercado de Energia Elétrica

**Assunto: Correções efetuadas nos sistemas computacionais.**

Prezado Senhor Diretor-Geral,

1 Ao tempo em que o cumprimento e agradeço, venho, respeitosamente, comunicar que atendendo ao disposto no inciso I, dos parágrafos 1º e 2º do Art. 125 da Convenção de Comercialização, a CCEE envia periodicamente um relatório contendo as correções efetuadas nos sistemas computacionais que posteriormente serão certificadas pelo Auditor Independente.

2 Os itens corrigidos, devidamente deliberados pelo Conselho de Administração da CCEE, encontram-se no relatório técnico abaixo, anexo a esta carta.

Relatório técnico	Número da reunião	Data de aprovação
RT CCEE nº 23326/2025	1473ª	22/07/2025

Nesses termos, renovo nossos votos de estima e consideração.

Cordialmente,

**CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - CCEE**

Alexandre Ramos Peixoto  
Presidente do Conselho de Administração e Superintendente

*Público*

TPereira/GEPP

1 de 1

Câmara de Comercialização de Energia Elétrica – CCEE  
Av. Paulista, 2064 - 13º andar Bela Vista São Paulo SP Brasil  
Tel 5043 1480 [www.ccee.org.br](http://www.ccee.org.br)

# Excepcionalidades do artigo n°125.

Gerência/área: Gerência de Produtos e Projetos de TI - GEPP

Autor: Tompson Pereira

Data: 30/06/2025

Versão: 1

RT CCEE23326/2025

The logo for CCEE, consisting of the lowercase letters 'ccee' in a white, rounded, sans-serif font, positioned on a dark blue background.

## Sumário

I. Objetivo.....	1
II. Sumário da recomendação.....	1
III. Resumo das alterações realizadas no mês de <b>junho/2025</b> .....	2
IV. Lista de hashes das alterações realizadas no mês de <b>junho/2025</b> .....	4

## I. Objetivo

- 1 Este relatório tem por objetivo apresentar ao CAd as alterações realizadas nos sistemas da CCEE embasadas na excepcionalidade disposta no parágrafo 2º, presente no artigo nº 125, conforme disposto da Convenção de Comercialização de Energia Elétrica, pautada pela Resolução Normativa ANEEL nº957, de 7 de dezembro de 2021.

## II. Sumário da recomendação

- 2 Recomenda-se que o CAd aprove as correções efetuadas, tendo em vista que elas não representam alterações da aplicação das Regras e Procedimentos de Comercialização e embasadas na excepcionalidade dispostas nos parágrafos 1º e 2º, presente no artigo nº 125, da Convenção de Comercialização de Energia Elétrica.

III. Resumo das alterações realizadas no mês de **junho/2025**.

Regra(s) de comercialização	Módulo(s) impactado(s) <sup>1</sup>	Cenário de erro/ Melhoria	Acrônimo(s) impactado(s)	Correção/Melhoria implementada	Versões impactadas	Identificação CCEE <sup>2</sup>	Respaldo pelo parágrafo <sup>3</sup>
Receita de Venda	OTS	Ausência de tratamento de zero ou nulos quando não há valores para acrônimos participantes do cálculo002E	ENER_ATEND_CCEAR_SOL ENF_DTF	Incorporado o tratamento sistêmico de zero e/ou nulo no referido acrônimo. Os resultados foram revisados, validados e então divulgados.	15.1	AART-2093	2°
Garantia Física	AFC	Alteração de regra de negócio pertinente ao processamento do módulo.	F_GFIS_RD	Implementada a alteração no cálculo do acrônimo para tratar da regra de negócio.	13.1 14.1	AART-2095	2°
Medição Contábil	AGR	Ausência de filtro limitador no cálculo, tanto para dados cadastrais quanto para horizonte temporal, que resultou em valores diferentes do esperado.	ACCOUNT_EXP\$3\$CODE_GEN	Aplicado o filtro necessário e feito um novo teste para confirmar os valores dos resultados. Uma vez validados, foram devidamente publicados.	15.3	AART-2097	2°
Comprometimento de Usinas	CDU	Ausência de filtro limitador no cálculo, tanto para dados cadastrais quanto para horizonte temporal, que resultou em valores diferentes do esperado.	BANCO_ENER_TEIF_3A	Aplicado o filtro necessário e feito um novo teste para confirmar os valores dos resultados. Uma vez validados, foram devidamente publicados.	15.1 15.3	AART-2099	2°

1 Módulo do sistema responsável por executar os cálculos da regra de comercialização correspondente.

2 Código utilizado pela CCEE para rastrear o incidente em seus sistemas.

3 Parágrafo de excepcionalidade do artigo n° 125 presente na REN ANEEL n°957, de 7 de dezembro de 2021.

<b>Regra(s) de comercialização</b>	<b>Módulo(s) impactado(s)</b>	<b>Cenário de erro/ Melhoria</b>	<b>Acrônimo(s) impactado(s)</b>	<b>Correção/Melhoria implementada</b>	<b>Versões impactadas</b>	<b>Identificação CCEE</b>	<b>Respaldo pelo parágrafo</b>
Receita de Venda	RVP	Ausência de filtro limitador no cálculo, tanto para dados cadastrais quanto para horizonte temporal, que resultou em valores diferentes do esperado.	ENER_PASS_IF_PRE	Aplicado o filtro necessário e feito um novo teste para confirmar os valores dos resultados. Uma vez validados, foram devidamente publicados.	15.1	AART-2101	2°
Contratação de Energia de Reserva	PEC	Ausência de filtro limitador no cálculo, tanto para dados cadastrais quanto para horizonte temporal, que resultou em valores diferentes do esperado.	AJU_SUC_ERCAP ERCAP_C_A	Aplicado o filtro necessário e feito um novo teste para confirmar os valores dos resultados. Uma vez validados, foram devidamente publicados.	14.10	AART-2103	2°
Consolidação de Resultados	CR	Ausência de filtro limitador no cálculo, tanto para dados cadastrais quanto para horizonte temporal, que resultou em valores diferentes do esperado.	ECDV	Aplicado o filtro necessário e feito um novo teste para confirmar os valores dos resultados. Uma vez validados, foram devidamente publicados.	14.1 14.10 15.1 15.3	AART-2106	2°
Comprometimento de Usina	CDU	Ausência de filtro limitador no cálculo, tanto para dados cadastrais quanto para horizonte temporal, que resultou em valores diferentes do esperado.	F_COMERCIAL_ARB	Aplicado o filtro necessário e feito um novo teste para confirmar os valores dos resultados. Uma vez validados, foram devidamente publicados.	15.3	AART-2117	2°
Contratos	CO	Ausência de filtro limitador no cálculo, tanto para dados cadastrais quanto para horizonte temporal, que resultou em valores diferentes do esperado.	DIF_ARRED	Aplicado o filtro necessário e feito um novo teste para confirmar os valores dos resultados. Uma vez validados, foram devidamente publicados.	15.3	AART-2119	2°

IV. Lista de hashes das alterações realizadas no mês de **junho/2025**.

Identificação CCEE	Módulo(s) impactado(s)	Versão(s) impactada(s)	Hash(es) modificado(s) <sup>1</sup>	Última versão modificada(s)	Hash(es) da(s) última(s) versão(ões) <sup>2</sup>
AART-2093	OTS	8.3.1	e61fdaff9e733c2dfaeaa8fb529df72	8.3.1	7506e88ac312010fe0f4dca58c713600
AART-2095	AFC	13.1	f3c147b828be245af9e9c5bb7af344db	13.1	*Vide rodapé
		14.1	1808d8beeda6b687f0662bd2148aee8e	14.1	2caaf4fd199c8a2f958d2af6041be436
AART-2097	AGR	15.3	e8ab85e808ede552b439c2738ce6a50a	15.3	*Vide rodapé
AART-2099	CDU	15.1	c649f0c32e48b9982d24797ba311746d	15.1	aa5decda5f20abcaf3d0d6ed9d0298d4
		15.3	15766be81982cb17a63389255b783757	15.3	c649f0c32e48b9982d24797ba311746d
AART-2101	RVP	15.1	04fad095906b58dcf53a9caa1bd139e6	15.1	131e56ded7ed68bbd2aa391162036b13
AART-2103	PEC	14.10	bbe414acfec72525accb93cde98b6565	14.1	*Vide rodapé
AART-2106	CR	14.1	dc38d80ecc11f26f7ff66761847de914	14.1	13c50867abcbad7a5dc22ef3ebd53a6c
		14.10	d5d0682cdf6726331f927ac8c6c7f8d1	14.10	75b996d17e4f213aa0fe4c09d757ec88
		15.1	53ae5f5b18f11008650845c378fa69cd	15.1	62a0267084ee9563a6329e30a73b0467
		15.3	a8546fd998168c674c04af0285501b1e	15.3	09152cdb9d1ce3028e9ef09803394ec6
AART-2117	CDU	15.3	15766be81982cb17a63389255b783757	15.3	c649f0c32e48b9982d24797ba311746d
AART-2119	CO	15.3	578accb156fef59544ef63c65a4ac311	15.3	684a766cee47750b8d744f5c16e84cdc

1 Identificação do módulo de sistema no momento da alteração. O código é gerado automaticamente pela CCEE.

2 Última versão ajustada pela CCEE com seu código hash correspondente, conforme detalhado na nota 1. Se o módulo não tem ajustes anteriores, considera-se o mesmo hash de impacto do mês de competência.

\* Não houve ajustes ou implantações anteriores a essa data

Atenciosamente,

Caroline Donato de Araújo

Gerência Executiva de Governança e Planejamento

Marcelo Molina

Gerência Executiva de Arquitetura, Desenvolvimento e Operação

César Pereira

Gerência Executiva de Regulação e Capacitação

Vital Neto

Conselheiro

## Relatório Técnico Interno - CCEE23326-2025 pdf

Código do documento 485ad20b-7ae8-4297-bd5d-ceb997394d05



### Assinaturas



Caroline Donato de Araújo  
CAROLINE.ARAUJO@CCEE.ORG.BR  
Assinou



Marcelo Molina  
marcelo.molina@ccee.org.br  
Assinou



Cesar Augusto Lorenzi Pereira  
CESAR.PEREIRA@CCEE.ORG.BR  
Assinou

*Cesar Augusto Lorenzi Pereira*



VITAL DO REGO NETO  
vital.neto@ccee.org.br  
Assinou

VITAL DO REGO NETO

### Eventos do documento

#### 08 Jul 2025, 11:41:06

Documento 485ad20b-7ae8-4297-bd5d-ceb997394d05 **criado** por NATHALIA GONÇALVES DE SOUZA (91c8cc7f-f172-4297-8fb1-01b42bf71efd). Email: cedoc@ccee.org.br. - DATE\_ATOM: 2025-07-08T11:41:06-03:00

#### 08 Jul 2025, 11:41:15

Assinaturas **iniciadas** por NATHALIA GONÇALVES DE SOUZA (91c8cc7f-f172-4297-8fb1-01b42bf71efd). Email: cedoc@ccee.org.br. - DATE\_ATOM: 2025-07-08T11:41:15-03:00

#### 08 Jul 2025, 14:30:40

CAROLINE DONATO DE ARAÚJO **Assinou** (a131b000-921c-4ea5-bf1e-6d7c9872e966) - Email: caroline.araujo@ccee.org.br - IP: 200.228.200.111 (200.228.200.111 porta: 24994) - **Geolocalização:** -22.598185019607463 -48.80171759591511 - Documento de identificação informado: 325.059.918-20 - DATE\_ATOM: 2025-07-08T14:30:40-03:00

#### 11 Jul 2025, 15:58:42

MARCELO MOLINA **Assinou** (bce5d7fc-edd9-447a-9e82-f50aa4b85a0c) - Email: marcelo.molina@ccee.org.br - IP: 200.228.200.111 (200.228.200.111 porta: 13850) - **Geolocalização:** -23.5644345 -46.6470102 - Documento de identificação informado: 196.577.588-82 - **Autenticação em dois fatores no smartphone ativada** - DATE\_ATOM: 2025-07-11T15:58:42-03:00

**15 Jul 2025, 10:33:53**

CESAR AUGUSTO LORENZI PEREIRA **Assinou** (86454195-42ab-480a-8fa0-920da995eddb) - Email: CESAR.PEREIRA@CCEE.ORG.BR - IP: 200.228.200.111 (200.228.200.111 porta: 36472) - [Geolocalização: -23.5644345 -46.6470102](#) - Documento de identificação informado: 256.429.398-07 - DATE\_ATOM: 2025-07-15T10:33:53-03:00

**23 Jul 2025, 16:57:25**

VITAL DO REGO NETO **Assinou** (31c2b76f-b70f-4811-ab43-aeb2b333e47a) - Email: vital.neto@ccee.org.br - IP: 200.228.200.111 (200.228.200.111 porta: 30992) - Documento de identificação informado: 058.503.224-69 - DATE\_ATOM: 2025-07-23T16:57:25-03:00

Hash do documento original

(SHA256):c529fe0a3bea2107581a4d1bf8be0cc86e40939cbf337bae604bec1c49c5ae5a  
(SHA512):c2274644d6a7065ccfd89eddd92c83444208e63992958bd5f25f26af105de01ba1f6d980d1999e97e37859fdb373918ce32b69293c607244f68e49149206d1f0

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima



**Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign**

**Integridade certificada no padrão ICP-BRASIL**

Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme **MP 2.200-2/2001** e **Lei 14.063/2020**.

Carta Externa CCEE - CCEE25383-2025 pdf  
Código do documento ece08305-f929-41a8-98de-ff41d5077b54



## Assinaturas



ALEXANDRE RAMOS PEIXOTO:60017716691  
Certificado Digital  
alexandre.ramos@ccee.org.br  
Assinou

## Eventos do documento

### 30 Jul 2025, 15:30:27

Documento ece08305-f929-41a8-98de-ff41d5077b54 **criado** por NATHALIA GONÇALVES DE SOUZA (91c8cc7f-f172-4297-8fb1-01b42bf71efd). Email:cedoc@ccee.org.br. - DATE\_ATOM: 2025-07-30T15:30:27-03:00

### 30 Jul 2025, 15:30:39

Assinaturas **iniciadas** por NATHALIA GONÇALVES DE SOUZA (91c8cc7f-f172-4297-8fb1-01b42bf71efd). Email:cedoc@ccee.org.br. - DATE\_ATOM: 2025-07-30T15:30:39-03:00

### 01 Aug 2025, 14:42:12

**ASSINATURA COM CERTIFICADO DIGITAL ICP-BRASIL** - ALEXANDRE RAMOS PEIXOTO:60017716691 **Assinou**  
Email: alexandre.ramos@ccee.org.br. IP: 200.228.200.111 (200.228.200.111 porta: 20084). Dados do Certificado:  
C=BR,O=ICP-Brasil,OU=AC SOLUTI v5 G2,OU=AC SOLUTI Multipla v5 G2,OU=A1,CN=ALEXANDRE RAMOS PEIXOTO:60017716691. - DATE\_ATOM: 2025-08-01T14:42:12-03:00

## Hash do documento original

(SHA256):c483f6514ef566f5fd40dfd855539fd3bfddce747b9749f07a2685b9ae0ce154

(SHA512):497e845514dff1d8df98bde0b1129258c51593808752fbb16284b3140e8c8c24986834d09cb4a9dd1b1d3110885c55652f41e68a8e21b6390ff0c46a5753ae85

Esse log pertence **única** e **exclusivamente** aos documentos de HASH acima



**Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign**

**Integridade certificada no padrão ICP-BRASIL**

Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme **MP 2.200-2/2001** e **Lei 14.063/2020**.