



CT- CCEE16045/2025

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 15532/2025	1461 ^a	20/05/2025

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

DBatista/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

Excepcionalidades do artigo n°125.

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

Autor: Danieli Batista

Data: 30/04/2025

Versão: 1

RT CCEE15532/2025

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 abril/2025	2
IV. Lista de hashes das alterações realizadas no mês de abril/2025	3

I. Objetivo

- 1 Este relatório tem por objetivo apresentar ao CAd as alterações realizadas nos sistemas da CCEE embasadas na excepcionalidade disposta nos parágrafos 1º e 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 **abril/2025**.

Regra(s) de comercialização	Módulo(s) impactado(s) ¹	Cenário de erro/ Melhoria	Acrônimo(s) impactado(s)	Correção/Melhoria implementada	Versões impactadas	Identificação CCEE ²	Respaldo pelo parágrafo ³
Regime de Cotas de Garantia Física e Energia Nuclear	COT	Implantação das alterações nas regras de comercialização aprovadas por meio do Despacho nº 3899/2024 vigentes à partir de janeiro/2023	F_RAG_CCGF RFM_CCGF VIC VIC_RT	Realizadas implementações nos sistemas da CCEE para atender o comando regulatório descrito.	13.1.0	AART-2021	1º
Comprometimento de Usinas	CDU	Resultado(s) do acrônimo(s) diferente(s) do esperado.	BANCO_ENER_TEIF_2A BANCO_ENER_TEIF_3 DISP_MAX_APU	Identificado que a álgebra de cálculo, para fins de operação, precisou ser ajustada. Uma vez revisada, foi implementada nos sistemas, validada e então divulgada.	15.1 15.3	AART-2023	2º
Contratos	CO		PASSOC_CCEAR				
Receita de Venda de CCEAR	RVP		DISP_MAX_PRE F_ATS_PROD F_COMP_IF				
Tratamento de Dados para Encargos (ES)	TDE		DOMP_RESS				
Resposta da Demanda	RDD	Resultado(s) do acrônimo(s) diferente(s) do esperado.	M_DED_RD_DISP	Identificado que á álgebra de cálculo, para fins de operação, precisou ser ajustada. Uma vez revisada, foi implementada nos sistemas, validada e então divulgada	14.10.0 15.1.0 15.3.0	AART-2035	2º

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 nº 125 presente na REN ANEEL nº957, de 7 de dezembro de 2021.

Regra(s) de comercialização	Módulo(s) impactado(s)	Cenário de erro/ Melhoria	Acrônimo(s) impactado(s)	Correção/Melhoria implementada	Versões impactadas	Identificação CCEE	Respaldado pelo parágrafo
Consolidação de Resultados	CR	Adaptação no sistema para calcular novos cenários de mercado.	RFC_RRH F_RVRRH	Implementada adequação no sistema para calcular o novo cenário de acordo com o conceito da regra de comercialização.	15.3	AART-2042	2º
Garantia Física	AFC	Implantação das alterações nas regras de comercialização aprovadas por meio dos Despachos 600/2025 e 601/2025 vigentes à partir de janeiro/2024.	F_COM_GF_AJU	Realizadas implementações nos sistemas da CCEE para atender o comando regulatório descrito.	14.1	AART-2044	1º
Consolidação de Resultados	CR	Resultado(s) do acrônimo(s) diferente(s) do esperado.	G_CUSTO_DESC	Identificado que a álgebra de cálculo, para fins de operação, precisou ser ajustada. Uma vez revisada, foi implementada nos sistemas, validada e então divulgada.	15.3	AART-2046	2º
Mecanismo de Compensação de Sobras e Déficit (MCS D)	PPC	Resultado(s) do acrônimo(s) diferente(s) do esperado.	F_MCSD_EN_M	Identificado que a álgebra de cálculo, para fins de operação, precisou ser ajustada. Uma vez revisada, foi implementada nos sistemas, validada e então divulgada.	6.1.1	AART-2048	2º
Comprometimento de Usinas	CDU	Necessidade de padronização do horizonte temporal para executar o processamento de forma correta.	ENER_TEIF_A	Aplicada a máscara padrão para ajuste nos valores e feito um novo teste para confirmar os resultados. Uma vez validados, foram devidamente publicados.	15.1.0 15.3.0	AART-2050	2º

Regra(s) de comercialização	Módulo(s) impactado(s)	Cenário de erro/ Melhoria	Acrônimo(s) impactado(s)	Correção/Melhoria implementada	Versões impactadas	Identificação CCEE	Respaldado pelo parágrafo
Consolidação de Resultados	CR	Alteração de regra de negócio pertinente ao processamento do módulo.	RFUC_CCGF	Implementada a alteração no cálculo do acrônimo para tratar da regra de negócio.	15.3	AART-2053	2º
Contas Setoriais	CCB	Adaptação no sistema para calcular novos cenários de mercado.	DISP_EXP	Novos cenários identificados pela área de negócio que são adaptados no motor de cálculo por meio de especificação suplementar ou adequação da própria regra de comercialização.	14.10	AART-2055	2º

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

Identificação CCEE	Módulo(s) impactado(s)	Versão(s) impactada(s)	Hash(es) modificado(s) ¹	Última versão modificada(s)	Hash(es) da(s) última(s) versão(ões) ²
AART-2021	COT	13.1.0	f1d10309d064dcc9d158714f01ddb160	14.1.0	1ab508ed62770f2ad15e0466a7e079d1
AART-2023	CDU	15.1	04d9a0c4e56e16c1f82b66cfb124d0f9	15.1	c84f9cdad1b89e25fa881b845bb31650
	CO		684a766cee47750b8d744f5c16e84cdc	15.1	db2b04c95f3dda8a6fda8579f276f1bb
	RVP	15.3	131e56ded7ed68bbd2aa391162036b13	15.1	906a0bd51c4bf9d7588f4ce3eb186276
	TDE		59d1586c3a8967f17a72933148cf6d5a	15.1	a164a417eee8ea32e02ce059309e4e94
AART-2035	RDD	14.10.0	bda14173240854100e55ab180e2bc281	14.10.0	F7516b3ea82eaa1cad86ae15ce94bddb
		15.1.0			
		15.3.0			
AART-2042	CR	15.3	519a3dab579922c403afaf777b112a41	15.3	8beffb957763bdfd8f3907eee5eb86da
AART-2044	AFC	14.1	2caaf4fd199c8a2f958d2af6041be436	14.1	efc6d87b507d7ee51256efb85cad86d1
AART-2046	CR	15.3	2d7a91ea3df35da17712a70a8c071950	15.3	519a3dab579922c403afaf777b112a41
AART-2048	PPC	6.1.1	101b0c09930c5fa9daed1d2da649ffb0	11.0	9899e7fad7e65dc0943be1f7ea0e06eb
AART-2050	CDU	15.1	aa5decda5f20abcaf3d0d6ed9d0298d4	15.1	04d9a0c4e56e16c1f82b66cfb124d0f9
		15.3		15.3	
AART-2053	CR	15.3	68cb4c44070da4b2d1e425f339e70910	15.3	2d7a91ea3df35da17712a70a8c071950
AART-2055	CCB	14.10	b176edc95dafcd7fe093a3f0bbef9728	14.10.0	b97ebbd5ddf7cf68c483d7178995d3cd

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.

³ Última versão do hash modificado não encontrado

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 - CCEE15532-2025 pdf

Código do documento 312403fe-d016-4700-a48c-09c7fd753bb8



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

09 May 2025, 13:48:31

Documento 312403fe-d016-4700-a48c-09c7fd753bb8 **criado** por NATHALIA GONÇALVES DE SOUZA (91c8cc7f-f172-4297-8fb1-01b42bf71efd). Email: cedoc@ccee.org.br. - DATE_ATOM: 2025-05-09T13:48:31-03:00

09 May 2025, 13:48:42

Assinaturas **iniciadas** por NATHALIA GONÇALVES DE SOUZA (91c8cc7f-f172-4297-8fb1-01b42bf71efd). Email: cedoc@ccee.org.br. - DATE_ATOM: 2025-05-09T13:48:42-03:00

09 May 2025, 15:40:44

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: 12456) - **Geolocalização:** -22.598269065005255 -48.80178798063355 - Documento de identificação informado: 325.059.918-20 - DATE_ATOM: 2025-05-09T15:40:44-03:00

09 May 2025, 17:35:23

MARCELO MOLINA **Assinou** (bce5d7fc-edd9-447a-9e82-f50aa4b85a0c) - Email: marcelo.molina@ccee.org.br - IP: 201.85.21.201 (201.85.21.201 porta: 60982) - **Geolocalização:** -23.579013 -46.5818559 - Documento de identificação informado: 196.577.588-82 - **Autenticação em dois fatores no smartphone ativada** - DATE_ATOM: 2025-05-09T17:35:23-03:00

16 May 2025, 16:32:06

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: 44310) - [Geolocalização: -23.5484727 -46.6608874](#) - Documento de identificação informado: 256.429.398-07 - DATE_ATOM: 2025-05-16T16:32:06-03:00

21 May 2025, 18:46:33

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: 61990) - Documento de identificação informado: 058.503.224-69 - DATE_ATOM: 2025-05-21T18:46:33-03:00

Hash do documento original

(SHA256):0ce0ea584c0edb94625ae29b3f16627b9573428b523fb3b598b2b9addb1d067c

(SHA512):7c3828551a762fceb24ca3311db63d3a5373b852a8064d943a280b1c14c4a330e343be0a7db80b061e2b5cfbc1617d293371299b9be1ba739f83b0c335749ae

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 - CCEE16045-2025 pdf
Código do documento 0e6d0e0f-0a67-46c9-8570-9c7b914b3c75



Assinaturas



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

Eventos do documento

28 May 2025, 11:39:23

Documento 0e6d0e0f-0a67-46c9-8570-9c7b914b3c75 **criado** por NATHALIA GONÇALVES DE SOUZA (91c8cc7f-f172-4297-8fb1-01b42bf71efd). Email:cedoc@ccee.org.br. - DATE_ATOM: 2025-05-28T11:39:23-03:00

28 May 2025, 11:39:32

Assinaturas **iniciadas** por NATHALIA GONÇALVES DE SOUZA (91c8cc7f-f172-4297-8fb1-01b42bf71efd). Email:cedoc@ccee.org.br. - DATE_ATOM: 2025-05-28T11:39:32-03:00

30 May 2025, 15:41:21

ASSINATURA COM CERTIFICADO DIGITAL ICP-BRASIL - ALEXANDRE RAMOS PEIXOTO:60017716691 **Assinou**
Email: alexandre.ramos@ccee.org.br. IP: 189.6.36.52 (bd062434.virtua.com.br porta: 13362). 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: 2025-05-30T15:41:21-03:00

Hash do documento original

(SHA256):3acadd47cf20d8b2735952886679c205bbdc0ee597ce09cc637b6c1d683a6d96
(SHA512):d7e9745e93d3d53e64dbc79c410665921383236aa38201b5d045c8dcd9ace32c9627da08977ffca8f93ce08b83efa059248e8b29b3b9cb91279d8d5295522072

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**.