



CT- CCEE12529/2025

São Paulo, 24 de abril de 2025.

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 11033/2025	1455ª	15/04/2025

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: 31/03/2025

Versão: 1

RT CCEE1103/2025

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 março/2025	2
IV. Lista de hashes das alterações realizadas no mês de março/2025	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 **março/2025**.

Regra(s) de comercialização	Módulo(s) impactado(s)¹	Cenário de erro/ Melhoria	Acrônimo(s) impactado(s)	Correção/Melhoria implementada	Versões impactadas	Identificação CCEE²	Respaldo pelo parágrafo³
Receita de Venda de CCEAR	RSM	Resultado(s) do acrônimo(s) diferente(s) do esperado.	RF_COMB_U	Identificado que a álgebra de cálculo, para fins de operação, precisou ser ajustada. Uma vez revisada, foi implementada nos sistemas, validada e então divulgada.	14.1 15.1	AART-2005	2º
Receita de Venda de CCEAR	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-2009	2º
Contas Setoriais	SRC	Adaptação no sistema para calcular novos cenários de mercado.	TOT_REEMB_SRG_OC	Implementada adequação no sistema para calcular o novo cenário de acordo com o conceito da regra de comercialização.	1.0.0	AART-2011	2º
Mecanismos de Compensação de Sobras e Déficits (MCSD)	MCSD	Ausência de filtro limitador no cálculo, tanto para dados cadastrais quanto para horizonte temporal, que resultou em valores diferentes do esperado.	QTC_H	Aplicado o filtro necessário e feito um novo teste para confirmar os valores dos resultados. Uma vez validados, foram devidamente publicados.	12.10	AART-2013	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
Contratos	CO	Ausência de filtro limitador no cálculo, tanto para dados cadastrais quanto para horizonte temporal, que resultou em valores diferentes do esperado.	F_MODVG	Aplicado o filtro necessário e feito um novo teste para confirmar os valores dos resultados. Uma vez validados, foram devidamente publicados.	15.1	AART-2015	2º
Tratamento de Exposições	TE	Resultado(s) do acrônimo(s) diferente(s) do esperado.	TAR_EF_RECONT	Identificado que á álgebra de cálculo, para fins de operação, precisou ser ajustada. Uma vez revisada, foi implementada nos sistemas, validada e então divulgada.	14.1 14.10 15.1	AART-2017	2º

IV. Lista de hashes das alterações realizadas no mês de **março/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-2005	RSM	14.1	e57fc8efeebc1818c25aec61e619	11.0	c0de721b94d7efa135784e200f1e5ba4
		15.1	90fbf782b4195a860e60d6551b296cb2	12.1	4bdcefdb3b8a563d64de02139e50b895
AART-2009	RVP	15.1	906a0bd51c4bf9d7588f4ce3eb186276	8.0	a61e7d0bb0868ed8423af90ac139956e
				9.0	925c7ae3614852483c33ce1425d0ec2c
				10.0	e67c1a2b10696fc7115e5002dfd6498e
				10.3	4892e7d854272c99bea51e6cb52ac335
				11.0	add373d2d4cf12f0b8031484bc009b6d
				12.1	c584645a26cf808e893982ed700f8986
		13.1	266a02e254629d32758ae00861e1d5b0		
AART-2011	SRC	1.0.0	39a06f64a9893f95d944c57c3d4b0f69	1.0	4c399560aaa029c49c6a7a92b638d26f
AART-2013	MCSD	12.10	fd486bc0e9584741bdc360998cfd688b	12.10	3f0e0ae90037848499c085e4924e8138
AART-2015	CO	15.1	db2b04c95f3dda8a6fda8579f276f1bb	15.1	881333e84aac3342b97369cc11798f50
AART-2017	TE	14.1 14.10 15.1	d96986218499d86659268730443923ab	15.1	eb1f9b6a54d6f0efd2022cbe58fd1a7

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 - CCEE11033-2025 pdf

Código do documento d096af78-bb03-4e14-aeef-af90db3f8b6a



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

07 Apr 2025, 12:12:58

Documento d096af78-bb03-4e14-aeef-af90db3f8b6a **criado** por NATHALIA GONÇALVES DE SOUZA (91c8cc7f-f172-4297-8fb1-01b42bf71efd). Email: cedoc@ccee.org.br. - DATE_ATOM: 2025-04-07T12:12:58-03:00

07 Apr 2025, 12:13:06

Assinaturas **iniciadas** por NATHALIA GONÇALVES DE SOUZA (91c8cc7f-f172-4297-8fb1-01b42bf71efd). Email: cedoc@ccee.org.br. - DATE_ATOM: 2025-04-07T12:13:06-03:00

07 Apr 2025, 17:24:08

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: 50872) - **Geolocalização:** -22.59724575000003 -48.80153925 - Documento de identificação informado: 325.059.918-20 - DATE_ATOM: 2025-04-07T17:24:08-03:00

08 Apr 2025, 15:09:36

MARCELO MOLINA **Assinou** (bce5d7fc-edd9-447a-9e82-f50aa4b85a0c) - Email: marcelo.molina@ccee.org.br - IP: 201.85.21.201 (201.85.21.201 porta: 31486) - **Geolocalização:** -23.6781568 -46.596096 - Documento de identificação informado: 196.577.588-82 - **Autenticação em dois fatores no smartphone ativada** - DATE_ATOM: 2025-04-08T15:09:36-03:00

10 Apr 2025, 09:00:46

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: 9358) - **Geolocalização:** -23.5549713 -46.678994 - Documento de identificação informado: 256.429.398-07 - DATE_ATOM: 2025-04-10T09:00:46-03:00

11 Apr 2025, 15:41:33

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: 44142) - Documento de identificação informado: 058.503.224-69 - DATE_ATOM: 2025-04-11T15:41:33-03:00

Hash do documento original

(SHA256):5631aff54cf5433e3cd59cf92387c081af028abb4e5222f4baa5549d86380ae6
(SHA512):9333f1515ddeeb18b44203960e3544eec9922d33678e6cec17f2e3956673a61f34c4e51c092aa6793db4c928de7a35c92748e1b97226a080042c14229c1e29a3

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 - CCEE12529-2025 pdf
Código do documento aae7963e-9f6f-476c-9112-6d9714c01198



Assinaturas



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

Eventos do documento

24 Apr 2025, 12:01:53

Documento aae7963e-9f6f-476c-9112-6d9714c01198 **criado** por NATHALIA GONÇALVES DE SOUZA (91c8cc7f-f172-4297-8fb1-01b42bf71efd). Email:cedoc@ccee.org.br. - DATE_ATOM: 2025-04-24T12:01:53-03:00

24 Apr 2025, 12:02:03

Assinaturas **iniciadas** por NATHALIA GONÇALVES DE SOUZA (91c8cc7f-f172-4297-8fb1-01b42bf71efd). Email:cedoc@ccee.org.br. - DATE_ATOM: 2025-04-24T12:02:03-03:00

24 Apr 2025, 22:35:29

ASSINATURA COM CERTIFICADO DIGITAL ICP-BRASIL - ALEXANDRE RAMOS PEIXOTO:60017716691 **Assinou**
Email: alexandre.ramos@ccee.org.br. IP: 62.198.135.9 (0x3ec68709.mobile.telia.dk porta: 12606). 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: 2025-04-24T22:35:29+02:00

Hash do documento original

(SHA256):3506333d1990929b35b9424039e8ed80887ee35cfe799713270cbea51f64bad6
(SHA512):72f0f9107f700661dd25f033d2cfbf96262bbb403b2a890ada6398bf250116fc9e6d07f1d349161adc09a7de1b3af1b276b508deba6d74abccab03810963a953

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**.