

CT-CCEE nº 690/2026

São Paulo, na data de assinatura eletrônica.

AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL

Sandoval de Araújo Feitosa Neto

Diretor-Geral

SGAN - Quadra 603 - Módulos "I" e "J"

70.830-110 - Brasília - DF

C/C: Sr. Felipe Alves Calabria – Superintendente Adjunto de Regulação dos Serviços de Geração do Mercado de Energia Elétrica (SGM).

Assunto: Correções efetuadas nos sistemas computacionais.

Senhor Diretor-Geral,

1. A Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (CCEE), vem, 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 pela Diretoria da CCEE, encontram-se no relatório técnico abaixo, anexo a esta carta.

Relatório técnico	Número da reunião	Data de aprovação	Acesso ao relatório
RT CCEE nº 5/2026	014 ^a	26/05/2026	0149496
RT CCEE nº 6/2026	017 ^a	16/06/2026	0150313

Cordialmente,



Documento assinado eletronicamente por **VITAL DO REGO NETO, Diretor de Tecnologia de Mercado**, em 01/07/2026, às 15:51, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **RICARDO TAKEMITSU SIMABUKU, Diretor-Presidente Interino**, em 02/07/2026, às 16:16, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

[http://\[servidor_php\]/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](http://[servidor_php]/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0),

informando o código verificador **0150908** e o código CRC **79E13BCA**.

Referência: Caso responda esta Carta, indicar expressamente o Processo nº 03040.000001/2026-13

SEI nº 0150908

Câmara de Comercialização de Energia Elétrica – CCEE
Av. Paulista, 2064 - 13º andar - Bela Vista - São Paulo / SP
01310-200 - Tel 5043 1480 - www.ccee.org.br

RELATÓRIO TÉCNICO

Relatório Técnico nº 5/2026/GEPP/GEGPP/ATM

Data: na data da assinatura eletrônica

Para:

Assunto:

I. OBJETIVO

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

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 no parágrafo 2º, presente no artigo nº 125, da Convenção de Comercialização de Energia Elétrica.

III. RESUMO DAS ALTERAÇÕES REALIZADAS NO MÊS DE ABRIL/2026

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	CEN	Ausência de filtro limitador no cálculo, tanto para dados cadastrais quanto para horizonte temporal, que resultou em valores diferentes do esperado.	AJU_CCEN_REAP_SUC AJUSTES_CCEN_SUC	Aplicado o filtro necessário e feito um novo teste para confirmar os valores dos resultados. Uma vez validados, foram devidamente publicados.	16.2	AART-2392	2º
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.	TEIF_3AT TEIF_PROD	Aplicado o filtro necessário e feito um novo teste para confirmar os valores dos resultados. Uma vez validados, foram devidamente publicados.	15.3	AART-2400	2º
Penalidades de energia	PE3	Ausência de tratamento de zero ou nulos quando não há valores para acrônimos participantes do cálculo.	PREF_PNL_ESP PREF_PNL_NESP	Incorporado o tratamento sistêmico de zero e /ou nulo no referido acrônimo. Os resultados foram revisados, validados e então divulgados.	16.1	AART-2402	2º

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]
Contratação de Energia de Reserva	EER	Implementação técnica no sistema com erro(s) ou falha(s) no código que compromete(m) o resultado(s).	TRC_EER_PRE	Implementação revisada tecnicamente e corrigida para um novo processamento do sistema. Uma vez validado, os resultados foram devidamente publicados.	16.1 16.2	AART-2404	2º
Medição contábil	KPA	Implementação sistêmica diferente do conceito de cálculo informado na regra de comercialização.	F_COMERCIAL F_SUSPENS MOT_F	Corrigida a implementação do acrônimo conforme conceito da regra de comercialização.	16.1 16.2	AART-2406	2º
Comprometimento de usinas	CDU	Inclusões e/ou alterações nos dados cadastrais que podem impactar ou impactaram os resultados apurados.	OBE_M_PROD_BIO	Implementada adequação no sistema para que as alterações cadastrais sejam contempladas e apuradas corretamente.	14.6 14.10	AART-2408	2º
Medição Contábil	RVP	Ausência de filtro limitador no cálculo, tanto para dados cadastrais quanto para horizonte temporal, que resultou em valores diferentes do esperado.	F_PATS_PRE F_PFOC	Aplicado o filtro necessário e feito um novo teste para confirmar os valores dos resultados. Uma vez validados, foram devidamente publicados.	16.1	AART-2411	2º
Medição Contábil	CR MC	Inconsistência nos resultados de acrônimos decorrente de erro de agrupamento ou ausência de chaves identificadoras relevantes no cálculo, ocasionando divergências nos resultados apurados ou em acrônimos dependentes.	RFIN_ATR_SUSP_D.vw RFIN_ATR_SUSP_PERM.vw TRC_ATR_SUSP_DIS.vw	Ajustada a lógica de agrupamento no cálculo dos acrônimos impactados, com inclusão das chaves identificadoras necessárias e revisão dos tratamentos de filtros relacionados. Após a implementação, os resultados foram revisados, validados e divulgados.	16.1 16.2	AART-2485	2º
Penalidades de Energia	PRE	Implementação técnica no sistema com erro(s) ou falha(s) no código que compromete(m) o resultado(s).	FONTE_PRIM	Implementação revisada tecnicamente e corrigida para um novo processamento do sistema. Uma vez validado, os resultados foram devidamente publicados.	15.1	AART-2487	2º
Penalidades de Energia	PRE	Implementação técnica no sistema com erro(s) ou falha(s) no código que compromete(m) o resultado(s).	FONTE_PRIM	Implementação revisada tecnicamente e corrigida para um novo processamento do sistema. Uma vez validado, os resultados foram devidamente publicados.	14.1	AART-2492	2º

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]
Penalidades de Energia	PRE	Implementação técnica no sistema com erro(s) ou falha(s) no código que compromete(m) o resultado(s).	FONTE_PRIM	Implementação revisada tecnicamente e corrigida para um novo processamento do sistema. Uma vez validado, os resultados foram devidamente publicados.	15.3	AART-2494	2º
Penalidades de Energia	PRE	Implementação técnica no sistema com erro(s) ou falha(s) no código que compromete(m) o resultado(s).	FONTE_PRIM	Implementação revisada tecnicamente e corrigida para um novo processamento do sistema. Uma vez validado, os resultados foram devidamente publicados.	14.6	AART-2496	2º
Penalidades de Energia	PRE	Implementação técnica no sistema com erro(s) ou falha(s) no código que compromete(m) o resultado(s).	FONTE_PRIM	Implementação revisada tecnicamente e corrigida para um novo processamento do sistema. Uma vez validado, os resultados foram devidamente publicados.	14.10	AART-2498	2º
Comprometimento de Usinas	CDU	Ausência de tratamento de zero ou nulos quando não há valores para acrônimos participantes do cálculo.	M_PROD_BIO	Incorporado o tratamento sistêmico de zero e /ou nulo no referido acrônimo. Os resultados foram revisados, validados e então divulgados.	14.6	AART-2503	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 .

IV. LISTA DE HASHES DAS ALTERAÇÕES REALIZADAS NO MÊS DE ABRIL/2026

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-2392	CEN	16.2	7f709b0ee99136d7e7595847ca443839	16.2	516ae5a76ebdf9bc96941827a35af173
AART-2400	CDU	15.3	eefc785a6cb61ff80dbbc1d0c59f82de	15.3	db2a78ba96a5ded31f963d9fde9e0b17
AART-2402	PE3	16.1	b07ec18f3a0aad8f05108bf788003353	16.1	cd9ed352ecfb8765fa0b3d51eac055c8
AART-2404	EER	16.1	7b6b7aff5ae9ece968f1a0d41bd11dc1	16.1	befc6391fe5f8b81350ced83e71a8c09
		16.2	a75a27a32acbc21a0d8ce5456b8a9a95	16.2	3b8ead407ccc69bf28028f18593930f2
AART-2406	KPA	16.1	6c8e016b82cfc2794a345dc13cbe5b7b	16.1	dfd51c512ae604af544e650d710cdc21
		16.2	6c8e016b82cfc2794a345dc13cbe5b7b	16.2	dfd51c512ae604af544e650d710cdc21
AART-2408	CDU	14.6	645b60ab4d16b3e75b02c216bf18de5c	14.6	80ae0d8a42d1f4d53f7de262c331989b
		14.10	772afd9d488c5eed4e7d0fbf6cb0c75f	14.10	759a8330d572f9f54a1cdeb41d9c4ee7
AART-2411	RVP	16.1	7334898981252b7d8ce48522b6e9d959	16.1	e895216242b9d020e1bd0428adb0ce7f
AART-2485	CR	16.1	3231cef7f16a8d0894503603444a0d1f	16.1	199155bc0e2d1892182067da67f5fb21
		16.2	6ebf0abb7c9579d7b670ce7b3713470	16.2	546c924941a9c12aa47d74e0c4837396
	MC	16.1	6f1f92e893349b06ef9e3508e1fbfdcd	16.1	305ce970c6f9852b15db12299506c489
		16.2	6f1f92e893349b06ef9e3508e1fbfdcd	16.2	305ce970c6f9852b15db12299506c489
AART-2487	PRE	15.1	0dff1bd3a36903d54f41c30c3416c094	15.1	2566651c5171fd9348b3f9c195ad6ebf
AART-2492	PRE	14.1	fe5797ba55fe4ddf5310157a4b9cdf24	14.1	e14384360ecf1c054d544d11a952dbad
AART-2494	PRE	15.3	9f936cd428d74d9571fe1af506e778d5	15.3	1ca65161bad76a974daee979dc23839c
AART-2496	PRE	14.6	5d681c6453fcdcb93217d3ddff5f9f9c	14.6	7f1b5cc8c1bd2f07c82bde4310d74ec5
AART-2498	PRE	14.10	de73cc7f8af72a5df8cc38bda7e2b5de	14.10	2a703c54f9ab2735f3454a71f488bcd0
AART-2503	CDU	14.6	bd49668524d0289df7422b6b3282f710	14.6	298944d7b0cd7ae68cf8465bb8b1e2b7

[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.

De acordo:



Documento assinado eletronicamente por **CESAR AUGUSTO LORENZI PEREIRA, Gerente Executivo de Regulação**, em 26/05/2026, às 11:50, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **CAROLINE DONATO DE ARAUJO, Gerente Executiva de Governança, Produtos e Planejamento de TI**, em 16/06/2026, às 14:56, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **MARCELO MOLINA, Gerente Executivo de Desenvolvimento, Arquitetura e Experiência Digital**, em 16/06/2026, às 15:26, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://\[servidor_php\]/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](http://[servidor_php]/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0149496** e o código CRC **57BFFBFA**.

Referência: Caso responda este Relatório Técnico, indicar expressamente o Processo nº 03040.000001/2026-13

SEI nº 0149496

Câmara de Comercialização de Energia Elétrica – CCEE
Av. Paulista, 2064 - 13º andar - Bela Vista - São Paulo / SP
01310-200 - Tel 5043 1480 - www.ccee.org.br

RELATÓRIO TÉCNICO

Relatório Técnico nº 6/2026/GEPP/GEGPP/ATM

Data: na data da assinatura eletrônica

Para:

Assunto:

I. OBJETIVO

Este relatório tem por objetivo apresentar ao CAAd 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

Recomenda-se que o CAAd 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 no parágrafo 2º, presente no artigo nº 125, da Convenção de Comercialização de Energia Elétrica.

III. RESUMO DAS ALTERAÇÕES REALIZADAS NO MÊS DE MAIO/2026

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]
Tratamento de Exposições	TE	Implementação sistêmica diferente do conceito de cálculo informado na regra de comercialização.	TCQ_CCEAR	Corrigida a implementação do acrônimo conforme conceito da regra de comercialização.	16.1.0 16.2.0	AART-2510	2º
Mecanismo de Compensação de Sobras e Déficit - MCS	T	Resultado(s) do acrônimo(s) diferente(s) do esperado.	AD AR AV L S T	Identificado que a álgebra de cálculo, para fins de operação, precisou ser ajustada. Uma vez revisada, foi implementada nos sistemas, validada e então divulgada.	16.1.0	AART-2507	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 .

IV. LISTA DE HASHES DAS ALTERAÇÕES REALIZADAS NO MÊS DE MAIO/2026

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-2510	TE	16.1.0	b4aadbc11f979f32256f0869687167c0	16.1.0	1baa3782f3b579f9d18a431308991044
		16.2.0	b4aadbc11f979f32256f0869687167c0	16.2.0	1baa3782f3b579f9d18a431308991044
AART-2507	T	16.1.0	90f5eaa584304d3e11c7dc7b06770339	16.1.0	0c3cce4b83cf37d96ceb7ace014e0cea

^[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.

De acordo:



Documento assinado eletronicamente por **CAROLINE DONATO DE ARAUJO, Gerente Executiva de Governança, Produtos e Planejamento de TI**, em 17/06/2026, às 11:12, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **MARCELO MOLINA, Gerente Executivo de Desenvolvimento, Arquitetura e Experiência Digital**, em 17/06/2026, às 11:38, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **CESAR AUGUSTO LORENZI PEREIRA, Gerente Executivo de Regulação**, em 19/06/2026, às 16:52, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://\[servidor_php\]/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](http://[servidor_php]/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0150313** e o código CRC **292C6255**.

Referência: Caso responda este Relatório Técnico, indicar expressamente o Processo nº 03040.000001/2026-13

SEI nº 0150313

Câmara de Comercialização de Energia Elétrica – CCEE
 Av. Paulista, 2064 - 13º andar - Bela Vista - São Paulo / SP
 01310-200 - Tel 5043 1480 - www.ccee.org.br