

CT-CCEE nº 819/2026

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 7/2026 | 025ª              | 21/07/2026        | 0151513             |

Cordialmente,



Documento assinado eletronicamente por **VITAL DO REGO NETO, Diretor de Tecnologia de Mercado**, em 24/07/2026, às 16:41, 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 27/07/2026, às 14:58, 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 **0151975** e o código CRC **E7285CF1**.



## RELATÓRIO TÉCNICO

Relatório Técnico nº 7/2026/GEPP/GEGPP/ATM

Data: na data da assinatura eletrônica

Para:

Assunto:

### I. OBJETIVO

Este relatório tem por objetivo apresentar a Diretoria 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 a Diretoria 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 JUNHO/2026

| 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 de CCEAR   | GFE                                   | Alteração de regra de negócio pertinente ao processamento do módulo.                                                                                 | GFIN_CCEAR_V             | Implementada a alteração no cálculo do acrônimo para tratar da regra de negócio.                                                              | 16.1.0                      | AART-2514                         | 2º                                     |
| Comprometimento de Usinas   | CDU                                   | Implementação sistêmica diferente do conceito de cálculo informado na regra de comercialização.                                                      | BANCO_ENER_TEIF_3AT      | Corrigida a implementação do acrônimo conforme conceito da regra de comercialização.                                                          | 14.1.0<br>14.6.0<br>14.10.0 | AART-2520                         | 2º                                     |
| Alocação de Geração Própria | AGP                                   | Implementação sistêmica diferente do conceito de cálculo informado na regra de comercialização.                                                      | PCM_TIP_ENER_RP          | Corrigida a implementação do acrônimo conforme conceito da regra de comercialização.                                                          | 12.1.0                      | AART-2529                         | 2º                                     |
| Receita de Venda de CCEAR   | GFD                                   | Ausência de filtro limitador no cálculo, tanto para dados cadastrais quanto para horizonte temporal, que resultou em valores diferentes do esperado. | GFIN_CCEAR_LEILAO        | Aplicado o filtro necessário e feito um novo teste para confirmar os valores dos resultados. Uma vez validados, foram devidamente publicados. | 16.1.0                      | AART-2531                         | 2º                                     |

| 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> |
|------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|
| Contratação de Energia de Reserva        | CJL                                   | Adaptação no sistema para calcular novos cenários de mercado.                                                                                        | RFIX_A_CER                         | Implementada adequação no sistema para calcular o novo cenário de acordo com o conceito da regra de comercialização.                          | 16.1.0                     | AART-2533                         | 2º                                     |
| Cálculo do Desconto Aplicado à TUSD/TUST | DES                                   | Processamento não executado pelo sistema por duplicidade de chaves primárias.                                                                        | ERGEI_V_F                          | Identificado o motivo da duplicidade e aplicada a correção no sistema para eliminá-la.                                                        | 16.1.0                     | AART-2537                         | 2º                                     |
| Medição Contábil                         | MC                                    | Ausência de filtro limitador no cálculo, tanto para dados cadastrais quanto para horizonte temporal, que resultou em valores diferentes do esperado. | PERDAS_C                           | Aplicado o filtro necessário e feito um novo teste para confirmar os valores dos resultados. Uma vez validados, foram devidamente publicados. | 16.1.0<br>16.2.0<br>16.5.0 | AART-2539                         | 2º                                     |
| Contratação de Energia de Reserva        | MXD                                   | Ausência de filtro limitador no cálculo, tanto para dados cadastrais quanto para horizonte temporal, que resultou em valores diferentes do esperado. | ENG_INFLEX_CER<br>ENG_INFLEX_CER_M | Aplicado o filtro necessário e feito um novo teste para confirmar os valores dos resultados. Uma vez validados, foram devidamente publicados. | 14.6.0                     | AART-2543                         | 2º                                     |
| Receita de Venda de CCEAR                | GFE                                   | Alteração de regra de negócio pertinente ao processamento do módulo.                                                                                 | GFIN_CCEAR_V                       | Implementada a alteração no cálculo do acrônimo para tratar da regra de negócio.                                                              | 16.1.0                     | AART-2551                         | 2º                                     |

<sup>[1]</sup> Módulo do sistema responsável por executar os cálculos da regra de comercialização correspondente.

<sup>[2]</sup> Código utilizado pela CCEE para rastrear o incidente em seus sistemas.

<sup>[3]</sup> 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 JUNHO/2026

| 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-2514          | GFE                    | 16.1.0                 | 714e5e3d9a5e6d27cdb2dd0922e1849c      | 16.1.0                      | eb682ccf1efe35214d8ff4cf8975477b                    |
| AART-2520          | CDU                    | 14.1.0                 | 8c1d1728ee5dca86f4110e66117aa75f      | 14.1.0                      | 28a54bd9fcd0c37d06a0a1fce84a3e23                    |
|                    |                        | 14.6.0                 | 7801783fb27ebbd688762f74343f1580      | 14.6.0                      | bd49668524d0289df7422b6b3282f710                    |
|                    |                        | 14.10.0                | 47a42e037e854a888debd26ccde23801      | 14.10.0                     | 772afd9d488c5eed4e7d0fbf6cb0c75f                    |
| AART-2529          | AGP                    | 12.1.0                 | f6f0d68d1dd37d673865996c959606f0      | 12.1.0                      | dcc6974930dca977dcd2cf95ca699702                    |
| AART-2531          | GFD                    | 16.1.0                 | 48bd6c3c8d6c58e538680ecb0861cbdc      | 16.1.0                      | cab3ab152a0a5df90f904e690fcf4b76                    |
| AART-2533          | CJL                    | 16.1.0                 | 1588067a331d11c8bca46a134a93ece8      | 16.1.0                      | 63f02e04f9bbb3258702f4620451d649                    |
| AART-2537          | DES                    | 16.1.0                 | 75e522800007ed77e2bde360cc2cba8a      | 16.1.0                      | 6ddb5f70bd47b258dfcac1e1864dbc1                     |
| AART-2539          | MC                     | 16.1.0                 | 6f1f92e893349b06ef9e3508e1fbfdcd      | 16.1.0                      | 305ce970c6f9852b15db12299506c489                    |
|                    |                        | 16.2.0                 | 6f1f92e893349b06ef9e3508e1fbfdcd      | 16.2.0                      | 305ce970c6f9852b15db12299506c489                    |
|                    |                        | 16.5.0                 | 5edce78b3d5de7d10f68559ce877892b6     | -                           | -                                                   |
| AART-2543          | MXD                    | 14.6.0                 | fd645641d099d173daf00d2946aae449      | -                           | -                                                   |
| AART-2551          | GFE                    | 16.1.0                 | d8676f1f4298543bfba333c1bad89ff3      | 16.1.0                      | 714e5e3d9a5e6d27cdb2dd0922e1849c                    |

<sup>[1]</sup> Identificação do módulo de sistema no momento da alteração. O código é gerado automaticamente pela CCEE.

<sup>[2]</sup> 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 10/07/2026, às 15:13, 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 13/07/2026, às 09:14, 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 22/07/2026, às 19:10, 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 **0151513** e o código CRC **10E05583**.

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

SEI nº 0151513

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](http://www.ccee.org.br)