



CT- CCEE23833/2024

São Paulo, 22 de outubro de 2024.

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 23186/2024	1428ª	15/10/2024

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

RRezende/GEPP

Excepcionalidades do artigo nº125.

Gerência/área: Gerência de Planejamento e Projetos – GEPP

Autor: Regiane Rezende

Data: 02/10/2024

Versão: 4

RT CCEE23186/2024

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 setembro/2024	2
IV. Lista de hashes das alterações realizadas no mês de setembro/2024	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 no parágrafo 2º, presente no artigo nº 125, da Convenção de Comercialização de Energia Elétrica.

III. Resumo das alterações realizadas no mês de **setembro/2024**.

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	Respaldado pelo parágrafo ³
Contratação de Energia de Reserva	RCD	Ausência de filtro limitador no cálculo, tanto para dados cadastrais quanto para horizonte temporal, que resultou em valores diferentes do esperado.	AJU_CER_PCS INFLEX_EPAS_CER	Aplicado o filtro necessário e feito um novo teste para confirmar os valores dos resultados. Uma vez validados, foram devidamente publicados.	14.1	AART-1863	2º
Penalidade de Energia	PE1	Ausência de filtro limitador no cálculo, tanto para dados cadastrais quanto para horizonte temporal, que resultou em valores diferentes do esperado.	PE1_TCC_ESP_PNL	Aplicado o filtro necessário e feito um novo teste para confirmar os valores dos resultados. Uma vez validados, foram devidamente publicados.	14.1	AART-1865	2º
Tratamento de Dados de Entrada para Encargos	TDE	Ausência de filtro limitador no cálculo, tanto para dados cadastrais quanto para horizonte temporal, que resultou em valores diferentes do esperado.	DOMP_RESS	Aplicado o filtro necessário e feito um novo teste para confirmar os valores dos resultados. Uma vez validados, foram devidamente publicados.	14.1	AART-1875	2º
Votos e contribuição associativa	VCA	Implementação técnica no sistema com erro(s) ou falha(s) no código que compromete(m) o resultado(s).	AG ALFA ALFA_CV CATEGORIA_PRINCIPAL CLASSE_PRINCIPAL COMPRADOR_CONTRIB DESC_TIPO_CNTR DT_MES_CONTAB DT_MES_PAS DT_REAL_ASSEMB DT_SUC_FIM DT_SUC_INI EC_RP_AGEN EC_RP_MCC E_RP E_RP_PERF EVENTO EXC_VOT_RP EXC_VOT_RP M EXEC_ID_VINC F_CV_RTPARC	Implementação revisada tecnicamente e corrigida para um novo processamento do sistema. Uma vez validado, os resultados foram devidamente publicados.	14.5	AART-1878	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	Respaldo pelo parágrafo
			FP_E_RP FPUCP_CONTRIB LIM_VOT M_HORAS MOD_ID_ORI ORMT_M PARÂM_NOME PARAM_VALOR_PERIOD_FIM PERIOD_INI P_PROPRIEDADE P_SUC RECURSO_VT RECURSO_VT_SUC TIPO TIPO_SUC TMAX_VOT_RP TMAX_VOT_RP_M TOT_VOT TOT_VOT_M TOT_VOT_RP TOT_VOT_RU U VENDEDOR VL_CONTRIB VOT_RP VOT_RP_AJ VOT_RP_AJ_M VOT_RP_M VOT_RU VOT_RU_AGEN VOT_RU_AGEN_M VOT_RU_M				
Comprometimento de Usinas	CDU	Implementação sistêmica diferente do conceito de cálculo informado na regra de comercialização.	BANCO_ENER_TEIF_3AT BANCO_ENER_TEIF_2AT	Corrigida a implementação do acrônimo conforme conceito da regra de comercialização.	14.1	AART-1880	2º
Contas Setoriais	RCC	Ausência de filtro limitador no cálculo, tanto para dados cadastrais quanto para horizonte temporal, que resultou em valores diferentes do esperado.	INDC_COM_ANT_ID, INDC_MGI_ANT_ID, INDC_MRG_ANT_ID, INDC_RML_ANT_ID, INDC_TRP_ANT_ID	Aplicado o filtro necessário e feito um novo teste para confirmar os valores dos resultados. Uma vez validados, foram devidamente publicados.	1.0	AART-1882	2º
Reajuste dos Parâmetros da Receita de Venda de CCEAR	RFX	Registro com vigência cadastral alterada para o mês de referência.	RFX_RFIX_DC_A_D_ANT	Implementado o tratamento de vigência no cálculo do acrônimo.	13.1	AART-1884	2º
Contratação de Energia de Reserva	RCD	Ausência de tratamento de zero ou nulos quando não há valores para acrônimos participantes do cálculo.	RCD_AJU_CER_PCS	Incorporado o tratamento sistêmico de zero e/ou nulo no referido acrônimo. Os resultados foram revisados, validados e	14.1	AART-1886	2º

Regra(s) de comercialização	Módulo(s) impactado(s)	Cenário de erro/ Melhoria	Acrônimo(s) impactado(s)	Correção/Melhoria implementada	Versões impactadas	Identificação CCEE	Respaldo pelo parágrafo
				então divulgados.			

IV. Lista de hashes das alterações realizadas no mês de **setembro/2024**.

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-1863	RCD	14.1	51df2c0e164124e957f0f909fe5ed60c	14.1	2715ceaa7a135fd9518a5f1874ac7311
AART-1865	PE1	14.1	79a068b383662f70df8fcb4ad03e8438	14.1	b6f33d797b0d982f7b2be622c905ec18
AART-1880	CDU	14.1	04b37a65209537c29855e2a9184e6e56	14.1	23b8c7182934836459b7b360dfbc6065
AART-1875	TDE ³	14.1	87201242cc2bc16e27cb15f56810be09	-	-
AART-1886	RCD	14.1	8a47f051843e6daefc7ab0f492d7d343	14.1	51df2c0e164124e957f0f909fe5ed60c
AART-1884	RFX	13.1	3585e05a071c00016f3f3648c7f3a168	11.0	bb8b71277bf4d46287f6e5388e5606f3
AART-1882	RCC	1.0	222eec707411e7e069f9eb9f240ffd4f	1.0	839893329e7d51b389f162fa903aea02
AART-1878	VCA	14.5	540a775469cf09728b47a98ce38acf4a	9.0	40b5a38d9658cafb5560136f19f679fa

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 O módulo TDE – Tratamento de Dados para Encargos não foi incluído no escopo das auditorias anteriores, e, por essa razão, não possui o hash referente à última versão.

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

gepp art 125 outubro 24 ref setembro 24 v4 pdf

Código do documento 589a3ebe-a507-42f5-9fd1-3d5a49238b41



Assinaturas



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

Caroline Donato de Araújo



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



Eventos do documento

03 Oct 2024, 14:16:25

Documento 589a3ebe-a507-42f5-9fd1-3d5a49238b41 **criado** por NATHALIA GONÇALVES DE SOUZA (91c8cc7f-f172-4297-8fb1-01b42bf71efd). Email: cedoc@ccee.org.br. - DATE_ATOM: 2024-10-03T14:16:25-03:00

03 Oct 2024, 14:16:33

Assinaturas **iniciadas** por NATHALIA GONÇALVES DE SOUZA (91c8cc7f-f172-4297-8fb1-01b42bf71efd). Email: cedoc@ccee.org.br. - DATE_ATOM: 2024-10-03T14:16:33-03:00

03 Oct 2024, 15:18:31

CAROLINE DONATO DE ARAÚJO **Assinou** - Email: CAROLINE.ARAUJO@CCEE.ORG.BR - IP: 179.190.0.169 (179-190-0-169-xdsl-cas.ascenty.com porta: 35450) - **Geolocalização:** -22.59822492727611 -48.802094176014734 - Documento de identificação informado: 325.059.918-20 - DATE_ATOM: 2024-10-03T15:18:31-03:00

04 Oct 2024, 10:18:52

MARCELO MOLINA **Assinou** (bce5d7fc-edd9-447a-9e82-f50aa4b85a0c) - Email: marcelo.molina@ccee.org.br - IP: 201.85.21.201 (201.85.21.201 porta: 54366) - **Geolocalização:** -23.5790145 -46.5819266 - Documento de identificação informado: 196.577.588-82 - **Autenticação em dois fatores no smartphone ativada** - DATE_ATOM: 2024-10-04T10:18:52-03:00

09 Oct 2024, 20:04:10

CESAR AUGUSTO LORENZI PEREIRA **Assinou** (86454195-42ab-480a-8fa0-920da995eddb) - Email: CESAR.PEREIRA@CCEE.ORG.BR - IP: 179.190.0.169 (179-190-0-169-xdsl-cas.ascenty.com porta: 2114) - [Geolocalização: -23.5480631 -46.6608874](#) - Documento de identificação informado: 256.429.398-07 - DATE_ATOM: 2024-10-09T20:04:10-03:00

11 Oct 2024, 17:29:08

VITAL DO REGO NETO **Assinou** - Email: vital.neto@ccee.org.br - IP: 179.190.0.169 (179-190-0-169-xdsl-cas.ascenty.com porta: 9856) - [Geolocalização: -22.969693804558613 -43.2057169014881](#) - Documento de identificação informado: 058.503.224-69 - DATE_ATOM: 2024-10-11T17:29:08-03:00

Hash do documento original

(SHA256):6fa76c642526df0c5b38a762fd086804831b8925031f5ddf9113b10cb12299e3

(SHA512):dc68c4cf33810d19112e23f3ab3f6f161f6a2eacbf62f8cc2da3d221f14395caec41045b68a63267404ffae6f7660e42f5b589e7ee8c8727845f74196877893

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

Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign

Carta Externa CCEE 238332024 pdf

Código do documento 26b6c1f4-0991-4859-81e2-9f2ee25a703b



Assinaturas



ALEXANDRE RAMOS PEIXOTO:60017716691

Certificado Digital

alexandre.ramos@ccee.org.br

Assinou

Eventos do documento

22 Oct 2024, 10:22:21

Documento 26b6c1f4-0991-4859-81e2-9f2ee25a703b **criado** por NATHALIA GONÇALVES DE SOUZA (91c8cc7f-f172-4297-8fb1-01b42bf71efd). Email: cedoc@ccee.org.br. - DATE_ATOM: 2024-10-22T10:22:21-03:00

22 Oct 2024, 10:22:29

Assinaturas **iniciadas** por NATHALIA GONÇALVES DE SOUZA (91c8cc7f-f172-4297-8fb1-01b42bf71efd). Email: cedoc@ccee.org.br. - DATE_ATOM: 2024-10-22T10:22:29-03:00

24 Oct 2024, 19:04:11

ASSINATURA COM CERTIFICADO DIGITAL ICP-BRASIL - ALEXANDRE RAMOS PEIXOTO:60017716691 **Assinou**

Email: alexandre.ramos@ccee.org.br. IP: 189.6.31.155 (bd061f9b.virtua.com.br porta: 6100). 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: 2024-10-24T19:04:11-03:00

Hash do documento original

(SHA256):5e9d95e991097bb0c3d35efa4b15d26fe7bcd9ba82aecc604c055f398856d33a

(SHA512):d4aa4ac946d5e87c27d3eb7307585a554d58b0733c2e6ae50376fc647dcb554280fa5e2213db9eae03861eaa19b6def48affba981b468ba483cc41a61131c0b

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

Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign