

CT- CCEE09036/2022

São Paulo, 20 de setembro de 2022.

AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL

Sr. Júlio César Rezende Ferraz

Superintendente de Regulação Econômica e Estudos do Mercado

SGAN – Quadra 603 – Módulo I, 1º andar

70830-100 – Brasília – DF

REF.: CORREÇÕES EFETUADAS NOS SISTEMAS COMPUTACIONAIS

Senhor Superintendente,

1 Atendendo ao disposto no inciso I do parágrafo 2º do Art. 125 da Convenção de Comercialização, a CCEE envia periodicamente um relatório contendo as correções efetuadas nos sistemas computacionais que posteriormente serão certificados pelo Auditor Independente.

2 Os relatórios técnicos encontram-se anexados nesta carta e deliberados conforme demonstrado abaixo:

Relatório técnico	Número da reunião	Data de aprovação
RTCCEE nº 07160/2022	1278 ^a	16/08/2022
RTCCEE nº 07161/2022	1278 ^a	16/08/2022
RTCCEE nº 07163/2022	1278 ^a	16/08/2022
RTCCEE nº 07483/2022	1278 ^a	16/08/2022

Estamos à disposição para os esclarecimentos necessários.

Atenciosamente,

CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - CCEE

Rui Guilherme Altieri Silva

Superintendente

Público

GPereira/GEPP

1 de 1

Câmara de Comercialização de Energia Elétrica - CCEE
Av. Paulista, 2064 - 13º andar Bela Vista São Paulo SP Brasil
Tel 3175 6600 www.ccee.org.br

Carta Externa CCEE - CCEE09036-2022 pdf
Código do documento d3b67328-be71-4cff-9d69-4f41e0264ca0



Assinaturas



RUI GUILHERME ALTIERI SILVA:09174001272
Certificado Digital
RUI.ALTIERI@CCEE.ORG.BR
Assinou

Eventos do documento

20 Sep 2022, 10:26:37

Documento d3b67328-be71-4cff-9d69-4f41e0264ca0 **criado** por NATHALIA GONÇALVES DE SOUZA (91c8cc7f-f172-4297-8fb1-01b42bf71efd). Email: cedoc@ccee.org.br. - DATE_ATOM: 2022-09-20T10:26:37-03:00

20 Sep 2022, 10:26:44

Assinaturas **iniciadas** por NATHALIA GONÇALVES DE SOUZA (91c8cc7f-f172-4297-8fb1-01b42bf71efd). Email: cedoc@ccee.org.br. - DATE_ATOM: 2022-09-20T10:26:44-03:00

20 Sep 2022, 10:29:09

ASSINATURA COM CERTIFICADO DIGITAL ICP-BRASIL - RUI GUILHERME ALTIERI SILVA:09174001272 **Assinou**
Email: RUI.ALTIERI@CCEE.ORG.BR. IP: 200.228.200.111 (200.228.200.111 porta: 8488). Dados do Certificado:
C=BR,O=ICP-Brasil,OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,OU=AC SERASA RFB v5,OU=A3,CN=RUI
GUILHERME ALTIERI SILVA:09174001272. - DATE_ATOM: 2022-09-20T10:29:09-03:00

Hash do documento original

(SHA256):f9462f9446d174e4d8de56e333c5a816fda023cbcb271a55e32e16cbb62ae74

(SHA512):0db0aacb246c55202ea58b8c611a44467026a8466fb10bed1cc31d9d316591f97bd89df9a05c51c3a5389f6cf84e96300d205fbcdea6a458d0780fc2d6d8c8b5

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

Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign

RELATÓRIO TÉCNICO

Código: RT CCEE07160/2022

Data: 25.07.2022

Para: CAd

Assunto: Art. 125 – Atualizações, manutenções corretivas e/ou evolutivas realizadas nos sistemas computacionais – Ajuste de Contabilização e Recontabilização

I. OBJETIVO

- 1 Este relatório tem por objetivo apresentar ao CAd as alterações necessárias referentes as versões 9.0, 10.0, 10.2, 10.3, 11.0, 11.1 e 11.8 do módulo ACF – Consolidação de Ajustes de Recontab.

II. SUMÁRIO DA RECOMENDAÇÃO

- 2 Recomenda-se que o CAd aprove as correções efetuadas, tendo em vista que as mesmas não representam alterações da aplicação das Regras e Procedimentos de Comercialização e embasadas nas excepcionalidades dispostas no parágrafo 2º, presente no artigo nº 125, da Convenção de Comercialização de Energia Elétrica.

III. ANÁLISE

Alteração no AJU_DEV_DSS (Ajuste do agente devedor referente aos agentes desligados sem Sucessão)

- 3 Para a contabilização de energia do mercado de curto prazo é realizado o cálculo dos ajustes do agente devedor referente aos agentes desligados sem sucessão (AJU_DEV_DSS), este cálculo considera o rateio do total de ajuste preliminar, dos agentes desligados sem sucessão, entre os agentes devedores, sendo que, o agente ACER não deve participar deste rateio, tendo o resultado do acrônimo igual a zero.
- 4 Durante a apuração da contabilização de agosto de 2021 foi identificado valores diferentes de zero para o agente ACER no resultado do acrônimo AJU_DEV_DSS.
- 5 Nas análises, verificou-se que essa inconsistência ocorreu em decorrência da não existência de um filtro para tratamento específico para tal agente.
- 6 Foi realizada a adequação sistêmica no cálculo do acrônimo, passando a considerar um filtro para identificar o agente ACER e atribuir zero como resultado do acrônimo.

- 7 O cenário foi identificado e corrigido antes da divulgação dos resultados do mês, sem impacto para o mercado. Porém, foram realizadas análises e foi verificado a existência de impactos imateriais para outros meses, que serão ajustados nos processamentos de recontabilização.

IV. RECOMENDAÇÃO

- 8 Considerando que as correções não representam modificações conceituais das Regras e Procedimentos de Comercialização no Sistema CliqCCEE nas versões 9.0, 10.0, 10.2, 10.3, 11.0, 11.1 e 11.8 e a necessidade da realização destes ajustes para a operação deste sistema, a Gerência de Planejamento e Projetos entende ser aplicável a este caso o disposto no parágrafo 2º do artigo nº 125 da Convenção de Comercialização.

V. ANEXOS

Módulo	Hash Certificado	Hash da versão
ACF (9.0)	57ca9b17f831be8dbb83a33b8d723c24	141876e9243629601373a9d2c06c9144
ACF (10.0)	b67c92d92bc505fd225d49570ab936e9	141876e9243629601373a9d2c06c9144
ACF (10.2)	b67c92d92bc505fd225d49570ab936e9	141876e9243629601373a9d2c06c9144
ACF (10.3)	b67c92d92bc505fd225d49570ab936e9	141876e9243629601373a9d2c06c9144
ACF (11.0)	b67c92d92bc505fd225d49570ab936e9	649a146dfefda5fac13612a4732217a3
ACF (11.1)	b67c92d92bc505fd225d49570ab936e9	649a146dfefda5fac13612a4732217a3
ACF (11.8)	b67c92d92bc505fd225d49570ab936e9	649a146dfefda5fac13612a4732217a3

Atenciosamente,

Caroline Donato de Araújo
Gerência Executiva de Governança e Planejamento

Marcelo Molina
Gerência Executiva de Arquitetura, Desenvolvimento e Operação

Cesar Pereira
Gerência Executiva de Regulação & Capacitação

Marco Delgado
Conselheiro

Relatório Técnico Interno - CCEE07160-2022 docx

Código do documento 738f2ca9-8613-4103-a6a4-720d4a5402d0



Assinaturas



CAROLINE DONATO DE ARAUJO
CAROLINE.ARAUJO@CCEE.ORG.BR
Assinou

CAROLINE DONATO DE ARAUJO



Marcelo Molina
marcelo.molina@ccee.org.br
Assinou



MARCO ANTONIO DE PAIVA DELGADO
MARCO.DELGADO@CCEE.ORG.BR
Assinou



Cesar Augusto Lorenzi Pereira
CESAR.PEREIRA@CCEE.ORG.BR
Assinou

Cesar Augusto Lorenzi Pereira

Eventos do documento

26 Jul 2022, 15:24:53

Documento 738f2ca9-8613-4103-a6a4-720d4a5402d0 **criado** por NATHALIA GONÇALVES DE SOUZA (91c8cc7f-f172-4297-8fb1-01b42bf71efd). Email: cedoc@ccee.org.br. - DATE_ATOM: 2022-07-26T15:24:53-03:00

26 Jul 2022, 15:25:02

Assinaturas **iniciadas** por NATHALIA GONÇALVES DE SOUZA (91c8cc7f-f172-4297-8fb1-01b42bf71efd). Email: cedoc@ccee.org.br. - DATE_ATOM: 2022-07-26T15:25:02-03:00

26 Jul 2022, 17:54:00

MARCELO MOLINA **Assinou** (bce5d7fc-edd9-447a-9e82-f50aa4b85a0c) - Email: marcelo.molina@ccee.org.br - IP: 200.228.200.111 (200.228.200.111 porta: 5866) - [Geolocalização: -23.5693269 -46.4417085](#) - Documento de identificação informado: 196.577.588-82 - **Autenticação em dois fatores no smartphone ativada** - DATE_ATOM: 2022-07-26T17:54:00-03:00

28 Jul 2022, 09:19:55

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: 57424) - [Geolocalização: -23.5577176 -46.6598272](#) - Documento de identificação informado: 256.429.398-07 - DATE_ATOM: 2022-07-28T09:19:55-03:00

28 Jul 2022, 13:07:33

CAROLINE DONATO DE ARAUJO **Assinou** - Email: CAROLINE.ARAUJO@CCEE.ORG.BR - IP: 200.228.200.111
(200.228.200.111 porta: 26246) - Documento de identificação informado: 325.059.918-20 - DATE_ATOM:
2022-07-28T13:07:33-03:00

01 Aug 2022, 14:24:27

MARCO ANTONIO DE PAIVA DELGADO **Assinou** - Email: MARCO.DELGADO@CCEE.ORG.BR - IP: 200.228.200.111
(200.228.200.111 porta: 55190) - Documento de identificação informado: 805.110.746-20 - DATE_ATOM:
2022-08-01T14:24:27-03:00

Hash do documento original

(SHA256):803dfa753108acd28b4819680f5969a6409f1c3638a7062145c3cf1c1563170c

(SHA512):338bc8e1f3caa07d26e68a456c0d1e9c92b350a74ac37ce8af597eda5b27292c161e31af5356e5a1570913edff3225e76f11f2ace69e889e51f02984e56f83fe

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

Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign

RELATÓRIO TÉCNICO

Código: RT CCEE07161/2022

Data: 25 de Julho de 2022

Para: CAd

Assunto: Art. 125 – Atualizações, manutenções corretivas e/ou evolutivas realizadas nos sistemas computacionais – MVE (Mecanismo de Venda de Excedentes)

I. OBJETIVO

- 1 Este relatório tem por objetivo apresentar ao CAd as alterações necessárias referentes a versão 11.12 do módulo LV – Apuração da Liquidação do MVE, do CliqCCEE.

II. SUMÁRIO DA RECOMENDAÇÃO

- 2 Recomenda-se que o CAd aprove a correção efetuada, tendo em vista que não representa alteração da aplicação das Regras e PdCs.

III. ANÁLISE

Ajuste nos cálculos dos valores a pagar e a receber do MVE

- 3 A apuração dos valores a liquidar do Mecanismo de Venda de Excedentes considera a existência de valores de ressarcimento a pagar ou a receber para que sejam devidamente liquidados, mesmo que não existam contratos vigentes de um determinado agente no período apurado.
- 4 Durante a apuração da liquidação do MVE referente a fevereiro de 2022 foi identificado que os valores a pagar e a receber de cada produto do MVE, representado na regra respectivamente pelos acrônimos VLP_MVE_PROD_AJU e VLR_MVE_PROD_AJU, bem como o valor consolidado a receber, representado pelo acrônimo V_TOT_REC_MVE, não possuíam os resultados esperados.
- 5 As divergências nos resultados foram oriundas da ausência do tratamento onde havia valores de ressarcimento a pagar e a receber entre os pares contratuais que não possuíam contratos vigentes no mês da apuração.
- 6 Foram realizadas as adequações sistêmicas nos cálculos dos acrônimos supracitados, para que passassem a considerar os valores de ressarcimentos, considerando inclusive os contratos não vigentes no período.

- 7 O cenário foi identificado antes da divulgação dos resultados do mês, foram aplicados acertos financeiros para a correta divulgação dos valores, e o sistema foi ajustado posteriormente, sem impacto para o mercado.

IV. RECOMENDAÇÃO

- 8 Considerando que as correções não representam modificações conceituais das Regras e Procedimentos de Comercialização no Sistema CliqCCEE, na versão 11.12, e a necessidade da realização destes ajustes para a operação deste sistema, a Gerência de Planejamento e Projetos entende ser aplicável a este caso o disposto no parágrafo 2º do artigo nº 125 da Convenção de Comercialização.

V. ANEXOS

Módulo	Hash Certificado	Hash da versão
LV (11.12)	295eb77efe9a7c478ae526c4d0435a25	7e85fd9dc00cdc9d4186104df200d6fd

Atenciosamente,

Caroline Donato de Araújo
Gerência Executiva de Governança e Planejamento

Marcelo Molina
Gerência Executiva de Arquitetura, Desenvolvimento e Operação

Cesar Pereira
Gerência Executiva de Regulação & Capacitação

Marco Delgado
Conselheiro

Relatório Técnico Interno - CCEE07161-2022 docx

Código do documento d1917b94-b077-4adf-a435-4231ebc2c008



Assinaturas



CAROLINE DONATO DE ARAUJO
CAROLINE.ARAUJO@CCEE.ORG.BR
Assinou

CAROLINE DONATO DE ARAUJO



MARCO ANTONIO DE PAIVA DELGADO
MARCO.DELGADO@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

Eventos do documento

26 Jul 2022, 09:26:15

Documento d1917b94-b077-4adf-a435-4231ebc2c008 **criado** por NATHALIA GONÇALVES DE SOUZA (91c8cc7f-f172-4297-8fb1-01b42bf71efd). Email: cedoc@ccee.org.br. - DATE_ATOM: 2022-07-26T09:26:15-03:00

26 Jul 2022, 09:26:24

Assinaturas **iniciadas** por NATHALIA GONÇALVES DE SOUZA (91c8cc7f-f172-4297-8fb1-01b42bf71efd). Email: cedoc@ccee.org.br. - DATE_ATOM: 2022-07-26T09:26:23-03:00

26 Jul 2022, 10:52:55

MARCELO MOLINA **Assinou** (bce5d7fc-edd9-447a-9e82-f50aa4b85a0c) - Email: marcelo.molina@ccee.org.br - IP: 200.228.200.111 (200.228.200.111 porta: 13900) - **Geolocalização: -23.5693269 -46.4417085** - Documento de identificação informado: 196.577.588-82 - **Autenticação em dois fatores no smartphone ativada** - DATE_ATOM: 2022-07-26T10:52:55-03:00

28 Jul 2022, 13:06:30

CAROLINE DONATO DE ARAUJO **Assinou** - Email: CAROLINE.ARAUJO@CCEE.ORG.BR - IP: 200.228.200.111 (200.228.200.111 porta: 14912) - Documento de identificação informado: 325.059.918-20 - DATE_ATOM: 2022-07-28T13:06:30-03:00

01 Aug 2022, 14:22:57

MARCO ANTONIO DE PAIVA DELGADO **Assinou** - Email: MARCO.DELGADO@CCEE.ORG.BR - IP: 200.228.200.111 (200.228.200.111 porta: 43238) - Documento de identificação informado: 805.110.746-20 - DATE_ATOM: 2022-08-01T14:22:57-03:00

04 Aug 2022, 09:40:55

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: 53088) - [Geolocalização: -23.5668698 -46.6608874](#) - Documento de identificação informado: 256.429.398-07 - DATE_ATOM: 2022-08-04T09:40:55-03:00

Hash do documento original

(SHA256):5e6f913dc6dc2b1f5c6c3b1615c281de6149bb8a30a35c32111432cf2efdf816

(SHA512):2319030e5d15103549d8c7f9ac37eb696db403b1aa1cb1b491cc5ec982e4f95765f21410dd653015010556b15ec1e133f417513f28278fd7f59c41ab77ea325d

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

Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign

RELATÓRIO TÉCNICO

Código: RT CCEE07163/2022

Data: 25.07.2022

Para: CAd

Assunto: Art. 125 – Atualizações, manutenções corretivas e/ou evolutivas realizadas nos sistemas computacionais – Consolidação de Resultados e Penalidades de Energia

I. OBJETIVO

- 1 Este relatório tem por objetivo apresentar ao CAd as alterações necessárias referentes a versão 12.1 dos módulos CR – Consolidação de Resultados e PE1 – Penalidade de Energia - Grandezas Preparatórias.

II. SUMÁRIO DA RECOMENDAÇÃO

- 2 Recomenda-se que o CAd aprove as correções efetuadas, tendo em vista que as mesmas não representam alterações da aplicação das Regras e Procedimentos de Comercialização e embasadas nas excepcionalidades dispostas no parágrafo 2º, presente no artigo nº 125, da Convenção de Comercialização de Energia Elétrica.

III. ANÁLISE

Desestatização da Eletrobras como agente da UHE Itaipu

- 3 A Lei nº 14.182, de 12 de julho de 2021, e o Decreto nº 11.027, de 31 de março de 2022, tratam, respectivamente, da desestatização da Companhia Centrais Elétricas Brasileiras S.A. – Eletrobras, e da sucessão da mesma pela Empresa Brasileira de Participações em Energia Nuclear e Binacional S.A. – EnbPAR como agente comercializador da potência e energia da UHE Itaipu. Esta alteração ocorrerá a partir de 18 de junho de 2022.
- 4 Em função dos comandos regulatórios supracitados, foi realizado um levantamento e simulações nos processamentos da contabilização do mercado de curto prazo e penalidades de energia e identificou-se a necessidade de ajustes nos acrônimos listados para permitir que os tratamentos específicos que são realizados para a UHE Itaipu se mantenham, mas agora com o novo responsável (EnbPAR):
 - Consolidação de Resultados: ENER_NVINC (Energia não Vinculada à Potência de Itaipu, associada à Compensação do MRE, que não será rateado entre os agentes cotistas),

NET_IT (Rateio do Balanço Energético de Itaipu), RFINC_IT (Resultado Final do Comprador comprometido com contrato de cotas de Itaipu), RFINV_IT (Resultado Final do Vendedor comprometido com contrato de cotas de Itaipu), RP_IT_AR (Resultado Preliminar do Alívio Retroativo para Repasse de Itaipu), RP_IT_EF (Resultado Preliminar dos Efeitos de Curto Prazo para Repasse de Itaipu), RP_IT_EXP_MRE (Resultado Preliminar da Exportação do MRE para Repasse de Itaipu), RP_IT_MCP (Resultado Preliminar dos Efeitos de Curto Prazo para Repasse de Itaipu), RP_IT_MRE (Resultado Preliminar dos Efeitos do MRE para Repasse de Itaipu), TM_MCP_IT (Total Mensal do Resultado no MCP de Itaipu)

- Penalidades de Energia: NILE_ESP (Nível de Insuficiência de Lastro de Energia Especial), NILE_ESP_PRE (Nível de Insuficiência de Lastro de Energia Especial Preliminar), NILE_NESP (Nível de Insuficiência de Lastro de Energia Não Especial Preliminar), NILE_NESP_PRE (Nível de Insuficiência de Lastro de Energia Não Especial Preliminar).

- 5 Os ajustes no sistema foram realizados antes da contabilização de junho de 2022, sem impacto para o mercado.

IV. RECOMENDAÇÃO

- 6 Considerando que as correções não representam modificações conceituais das Regras e Procedimentos de Comercialização no Sistema CliqCCEE na versão 12.1 e a necessidade da realização destes ajustes para a operação deste sistema, a Gerência de Planejamento e Projetos entende ser aplicável a este caso o disposto no parágrafo 2º do artigo nº 125 da Convenção de Comercialização.

V. ANEXOS

Módulo	Hash Certificado	Hash da versão
CR (12.1)	c6b86dd925ccd5df41845af7d671c102	724e6d92cdcc437d9227e111dc92af38
PE1 (12.1)	0a677ebd88b0b4c2c9466711c39d6e13	68c6505e91e0d56c5fad589aca5d709b

Atenciosamente,

Caroline Donato de Araújo

Gerência Executiva de Governança e Planejamento

Marcelo Molina
Gerência Executiva de Arquitetura, Desenvolvimento e Operação

Cesar Pereira
Gerência Executiva de Regulação & Capacitação

Marco Delgado
Conselheiro

Relatório Técnico Interno - CCEE07163-2022 docx

Código do documento a371a239-d41b-45db-bd94-e7b042c7ee0e



Assinaturas



Cesar Augusto Lorenzi Pereira
CESAR.PEREIRA@CCEE.ORG.BR
Assinou

Cesar Augusto Lorenzi Pereira



MARCO ANTONIO DE PAIVA DELGADO
MARCO.DELGADO@CCEE.ORG.BR
Assinou



Marcelo Molina
marcelo.molina@ccee.org.br
Assinou



CAROLINE DONATO DE ARAUJO
CAROLINE.ARAUJO@CCEE.ORG.BR
Assinou

CAROLINE DONATO DE ARAUJO

Eventos do documento

26 Jul 2022, 15:22:46

Documento a371a239-d41b-45db-bd94-e7b042c7ee0e **criado** por NATHALIA GONÇALVES DE SOUZA (91c8cc7f-f172-4297-8fb1-01b42bf71efd). Email: cedoc@ccee.org.br. - DATE_ATOM: 2022-07-26T15:22:46-03:00

26 Jul 2022, 15:22:56

Assinaturas **iniciadas** por NATHALIA GONÇALVES DE SOUZA (91c8cc7f-f172-4297-8fb1-01b42bf71efd). Email: cedoc@ccee.org.br. - DATE_ATOM: 2022-07-26T15:22:56-03:00

26 Jul 2022, 17:50:33

MARCELO MOLINA **Assinou** (bce5d7fc-edd9-447a-9e82-f50aa4b85a0c) - Email: marcelo.molina@ccee.org.br - IP: 200.228.200.111 (200.228.200.111 porta: 45202) - [Geolocalização: -23.5693269 -46.4417085](#) - Documento de identificação informado: 196.577.588-82 - **Autenticação em dois fatores no smartphone ativada** - DATE_ATOM: 2022-07-26T17:50:33-03:00

28 Jul 2022, 09:18:35

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: 61164) - [Geolocalização: -23.5574306 -46.65923](#) - Documento de identificação informado: 256.429.398-07 - DATE_ATOM: 2022-07-28T09:18:35-03:00

28 Jul 2022, 13:06:58

CAROLINE DONATO DE ARAUJO **Assinou** - Email: CAROLINE.ARAUJO@CCEE.ORG.BR - IP: 200.228.200.111
(200.228.200.111 porta: 26466) - Documento de identificação informado: 325.059.918-20 - DATE_ATOM:
2022-07-28T13:06:57-03:00

01 Aug 2022, 14:25:46

MARCO ANTONIO DE PAIVA DELGADO **Assinou** - Email: MARCO.DELGADO@CCEE.ORG.BR - IP: 200.228.200.111
(200.228.200.111 porta: 15928) - Documento de identificação informado: 805.110.746-20 - DATE_ATOM:
2022-08-01T14:25:46-03:00

Hash do documento original

(SHA256):d7a66281af82be37e3a12ff5e705af3cfff8eac27a7b19cd4cbcb1c36f2f02e

(SHA512):ff3636ee37cdf06e7fed8080594e27bc332da2d1eaaaa96d633b4791123181dd03eba2a67d96a23a15ce0f2d11f68475ad2e6ba78828dfc4dfb2016d40a7249e

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

Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign

RELATÓRIO TÉCNICO

Código: RT CCEE07483/2022

Data: 29.07.2022

Para: CAd

Assunto: Art. 125 – Atualizações, manutenções corretivas e/ou evolutivas realizadas nos sistemas computacionais – Medição Contábil

I. OBJETIVO

- 1 Este relatório tem por objetivo apresentar ao CAd as manutenções necessárias referentes à versão 12.1 do módulo MC – Medição Contábil do CliqCCEE.

II. SUMÁRIO DA RECOMENDAÇÃO

- 2 Recomenda-se que o CAd aprove as correções efetuadas, tendo em vista que as mesmas não representam alterações da aplicação das Regras e Procedimentos de Comercialização e embasadas nas excepcionalidades dispostas no parágrafo 2º, presente no artigo nº 125, da Convenção de Comercialização de Energia Elétrica.

III. ANÁLISE

Ajuste dos acrônimos UMOT F SAZ e F PRC GF

- 3 Para evitar impactos no processamento do módulo de Medição Contábil e na declaração da sazonalização anual de garantia física, foram aplicadas as seguintes alterações:

(i) Implementamos o acrônimo suplementar UMOT_F_SAZ (Sinalizador de usina motorizada de uma parcela de usina “p”, no período de comercialização “j”) para facilitar a indicação de usinas motorizadas para declaração, mas a condição do F_COM_GF (Fator de Operação Comercial) não estava sendo considerada, caso existisse ADCC (Ajuste Decorrente de Deliberação do CAd). A adequação foi implementada para impedir a necessidade de intervenção da CCEE na abertura dos períodos de declarações.

(ii) O acrônimo F_PRC_GF (Fator de Ajuste da Garantia Física em função das Perdas da Rede Compartilhada da parcela de usina “p”, no período de comercialização “j”) houve a necessidade de adequação técnica para sua performance de processamento, devido à demora para obter seus resultados. Alterou-se a maneira de como o algoritmo calcula o resultado do acrônimo,

com a finalidade de não realizar repetições de todas as operações. O ajuste foi implementado e o tempo de processamento do acrônimo reduziu em aproximadamente oitenta por cento.

- 4 Cabe ressaltar que as correções foram realizadas e não impactaram os agentes, porque se trata de ajustes que não alteram resultados da regra de comercialização.

IV. RECOMENDAÇÃO

- 5 Considerando que as correções não representam modificações conceituais das Regras e Procedimentos de Comercialização no Sistema CliqCCEE, versão 12.1, e a necessidade da realização destes ajustes para a operação deste sistema, a Gerência de Planejamento e Projetos entende ser aplicável a este caso o disposto no parágrafo 2º do artigo 125 da Convenção de Comercialização.

V. ANEXOS

Módulo	Hash Certificado (10.0)	Hash da versão (12.1)
MC	fff6bef0fa19dbf28bae49d68c956e24	ee581469a38159536a5454a6393e0504

Atenciosamente,

Caroline Donato de Araújo
Gerência Executiva de Governança e Planejamento

Marcelo Molina
Gerência Executiva de Arquitetura, Desenvolvimento
e Operação

Cesar Pereira
Gerência Executiva de Regulação & Capacitação

Marco Delgado



Conselheiro

RT CCEE N° 7483/2022 de 29/07/2022

Relatório Técnico Interno - CCEE07483-2022 docx

Código do documento 66d38f4b-ce7b-4301-95de-8a9482b770b7



Assinaturas



CAROLINE DONATO DE ARAUJO
CAROLINE.ARAUJO@CCEE.ORG.BR
Assinou

CAROLINE DONATO DE ARAUJO



MARCO ANTONIO DE PAIVA DELGADO
MARCO.DELGADO@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

Eventos do documento

29 Jul 2022, 11:10:55

Documento 66d38f4b-ce7b-4301-95de-8a9482b770b7 **criado** por NATHALIA GONÇALVES DE SOUZA (91c8cc7f-f172-4297-8fb1-01b42bf71efd). Email: cedoc@ccee.org.br. - DATE_ATOM: 2022-07-29T11:10:55-03:00

29 Jul 2022, 11:11:05

Assinaturas **iniciadas** por NATHALIA GONÇALVES DE SOUZA (91c8cc7f-f172-4297-8fb1-01b42bf71efd). Email: cedoc@ccee.org.br. - DATE_ATOM: 2022-07-29T11:11:05-03:00

29 Jul 2022, 15:59:02

CAROLINE DONATO DE ARAUJO **Assinou** - Email: CAROLINE.ARAUJO@CCEE.ORG.BR - IP: 200.228.200.111 (200.228.200.111 porta: 34244) - Documento de identificação informado: 325.059.918-20 - DATE_ATOM: 2022-07-29T15:59:02-03:00

01 Aug 2022, 09:52:36

MARCELO MOLINA **Assinou** (bce5d7fc-edd9-447a-9e82-f50aa4b85a0c) - Email: marcelo.molina@ccee.org.br - IP: 200.228.200.111 (200.228.200.111 porta: 42864) - **Geolocalização: -23.5693269 -46.4417085** - Documento de identificação informado: 196.577.588-82 - **Autenticação em dois fatores no smartphone ativada** - DATE_ATOM: 2022-08-01T09:52:36-03:00

01 Aug 2022, 14:18:55

MARCO ANTONIO DE PAIVA DELGADO **Assinou** - Email: MARCO.DELGADO@CCEE.ORG.BR - IP: 200.228.200.111 (200.228.200.111 porta: 13560) - Documento de identificação informado: 805.110.746-20 - DATE_ATOM: 2022-08-01T14:18:55-03:00

04 Aug 2022, 09:39:54

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: 55934) - [Geolocalização: -23.5668698 -46.6608874](#) - Documento de identificação informado: 256.429.398-07 - DATE_ATOM: 2022-08-04T09:39:54-03:00

Hash do documento original

(SHA256):0e64e05f020db5abde2d31564a2ffc28bf345475d28968fb80d5d53d17fd8e24

(SHA512):9735b410e032e5a43dcade2372407ab65a4b6b9f185c72d9a4c1a45a903ce53394321773a95bb5e307b34b27e95f817051c7eac254919d8f1c5d41fe9ecb67be

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

Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign