

Procedimento de Comercialização

PdC ME.01

REGISTRAR DADOS DE MEDIÇÃO NO SCL

Versão: 4

Início de Vigência: 23.02.2010

Instrumento de Aprovação: Despacho Aneel nº 391 de 22 de fevereiro de 2010



ccee

Câmara de Comercialização
de Energia Elétrica



CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO PdC ME.01	INÍCIO DE VIGÊNCIA 23.02.2010	Versão 4
NOME REGISTRAR DADOS DE MEDIÇÃO NO SCL		

ÍNDICE

1. APROVAÇÃO	3
2. HISTÓRICO DE REVISÕES	3
3. PROCESSO ORIGEM	4
4. NOME E CÓDIGO DO PROCEDIMENTO DE COMERCIALIZAÇÃO	4
5. PÚBLICO ALVO	4
6. OBJETIVO	4
7. ASPECTOS LEGAIS E REGULATÓRIOS	5
8. LISTA DE TERMOS	6
9. FERRAMENTAS DE SUPORTE	7
10. PREMISSAS	8
11. FLUXOGRAMA	14
12.MATRIZ DE OPERACIONALIZAÇÃO	16
13.CRONOGRAMA GERAL.....	22
14.ANEXOS.....	24

CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO PdC ME.01	INÍCIO DE VIGÊNCIA 23.02.2010	Versão 4
NOME REGISTRAR DADOS DE MEDIÇÃO NO SCL		

1. APROVAÇÃO

Início de Vigência do Procedimento de Comercialização: 23.02.2010.

Aprovado pelo Despacho ANEEL nº 391, de 22.02.2010.

2. HISTÓRICO DE REVISÕES

- Versão 1** **23.06.2005**
Elaborada versão inicial do documento.
- Versão 2** **26.04.2007**
As definições dos termos e expressões utilizadas neste Procedimento de Comercialização são encontradas no PdC Glossário de Termos da CCEE.
Adequação do processo de transferência de Dados de Medição do SCDE para o SCL estabelecido na Premissa 10.2.
Novas disponibilizações do Relatório ME 006 no MS + 5du e no MS + 12du.
O ajuste de dados de medição contempla novo o período: de MS+10du até MS+11du.
Para efeito de pagamento de Encargo de Compensação Síncrona serão considerados, em intervalos de 5 minutos.
- Versão 3** **01.10.2008**
Alteração do nome do PdC para adequação à Cadeia de Valor e à finalidade do mesmo, cujo principal objetivo é registrar no SCL os dados de medição transferidos do SCDE, bem como deixar claro a que ambiente se refere este Procedimento (SCL).
Adaptação para a impossibilidade de os Agentes ajustarem diretamente as medidas coletadas pelo SCDE.
- Versão 4** **23.02.2010**
Adequação as Regras de Comercialização – versão 2009 (REN nº 341/2008) e Convenção de Comercialização (alterada pela REN nº 348/2009).
Adequação de premissas ao processo de transferência automática dos dados coletados do SCDE para o SCL e bloqueio da entrada de dados de medição por parte do agente para os novos ativos.

CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO PdC ME.01	INÍCIO DE VIGÊNCIA 23.02.2010	Versão 4
NOME REGISTRAR DADOS DE MEDIÇÃO NO SCL		

3. PROCESSO ORIGEM

Cadeia de Valor da CCEE



4. NOME E CÓDIGO DO PROCEDIMENTO DE COMERCIALIZAÇÃO

Registrar Dados de Medição no SCL – ME.01

5. PÚBLICO ALVO

- 5.1. Agente de Medição
- 5.2. Superintendência da CCEE

6. OBJETIVO

Estabelecer os procedimentos necessários ao registro, ajuste e estimativa de dados de medição no SCL, considerando todos os pontos de medição do Sistema Interligado Nacional (SIN), desde que de interesse para o processo de contabilização na CCEE.

CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO PdC ME.01	INÍCIO DE VIGÊNCIA 23.02.2010	Versão 4
NOME REGISTRAR DADOS DE MEDIÇÃO NO SCL		

7. ASPECTOS LEGAIS E REGULATÓRIOS

- 7.1. Lei nº 9.427, de 26 de dezembro de 1996 – Institui a Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL), disciplina o regime das concessões de serviços públicos de energia elétrica, e dá outras providências.
- 7.2. Lei nº 10.848, de 15 de março de 2004 – Dispõe sobre a comercialização de energia elétrica, altera as Leis nº 5.665, de 20 de maio de 1971, 8.631, de 4 de março de 1993, 9.074, de 7 de julho de 1995, 9.427, de 26 de dezembro de 1996, 9.478, de 6 de agosto de 1997, 9.648, de 27 de maio de 1998, 9.991, de 24 de julho de 2000, 10.438, de 26 de abril de 2002, e dá outras providências.
- 7.3. Decreto nº 5.163, de 30 de julho de 2004 – Regulamenta a comercialização de energia elétrica, o processo de outorga de concessões e de autorizações de geração de energia elétrica, e dá outras providências.
- 7.4. Decreto nº 5.177, de 12 de agosto de 2004 – Regulamenta os arts. 4º e 5º da Lei nº 10.848, de 15 de março de 2004, e dispõe sobre a organização, as atribuições e o funcionamento da CCEE.
- 7.5. Resolução Normativa ANEEL nº 109, de 26 de outubro de 2004 – Institui a Convenção de Comercialização de Energia Elétrica.
- 7.6. Resolução Normativa ANEEL nº 251, de 13 de fevereiro de 2007 – Altera dispositivos da Resolução nº 265, de 10 de junho de 2003, que estabelece os procedimentos para prestação de serviços ancilares de geração, e dá outras providências.
- 7.7. Resolução Normativa ANEEL nº 247, de 21 de dezembro de 2006 – Estabelece as condições para a comercialização de energia elétrica, oriunda de empreendimentos de geração que utilizem fontes primárias incentivadas, com unidade ou conjunto de unidades consumidoras cuja carga seja maior ou igual a 500 kW e dá outras providências.
- 7.8. Resolução Normativa ANEEL nº 248, de 23 de janeiro de 2007 – Altera dispositivos da Resolução Normativa nº 67, de 8 de junho de 2004, bem como da Resolução nº 281, de 1º de outubro de 1999, e dá outras providências.
- 7.9. Resolução Normativa nº 260, de 03 de abril de 2007 - Altera dispositivos da Convenção de Comercialização de Energia Elétrica - CCEE, instituída pela Resolução Normativa ANEEL 109 de 26.10.2004, que estabeleceu a estrutura e a forma de funcionamento da Câmara de Comercialização de Energia Elétrica - CCEE.
- 7.10. Resolução Normativa nº 263, de 17 de abril de 2007 - Altera o parágrafo único do art. 1º, bem como o art. 22 do Anexo da Resolução Normativa ANEEL 109 de 26.10.2004, que instituiu a Convenção de Comercialização de Energia Elétrica, referente ao funcionamento da Câmara de Comercialização de Energia Elétrica - CCEE.
- 7.11. Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007.– Cria o Regime Especial de Incentivos para o Desenvolvimento da Infra-Estrutura - REIDI; reduz para 24 (vinte e quatro) meses o prazo mínimo para utilização dos créditos da Contribuição para o PIS/PASEP e da Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS decorrentes da aquisição de edificações; amplia o prazo para pagamento de impostos e contribuições; altera a Medida Provisória no 2.158-35, de 24 de agosto de 2001, e as Leis nº 9.779, de 19 de janeiro de 1999, 8.212, de 24 de julho de 1991, 10.666, de 8 de maio de 2003, 10.637, de 30 de dezembro de 2002, 4.502, de 30 de novembro de 1964, 9.430, de 27 de dezembro de 1996, 10.426, de 24 de abril de 2002, 10.833, de 29 de dezembro de 2003, 10.892, de 13 de julho de 2004, 9.074, de 7 de julho de 1995, 9.427, de 26 de dezembro de 1996, 10.438, de 26 de abril de 2002, 10.848, de 15 de março de 2004, 10.865, de 30 de abril de 2004, 10.925, de 23 de julho de 2004, 11.196, de 21 de novembro de 2005; revoga dispositivos das Leis nº 4.502, de 30 de novembro de 1964, 9.430, de 27 de dezembro de 1996, e do Decreto - Lei nº 1.593, de 21 de dezembro de 1977; e dá outras providências.
- 7.12. Decreto nº 6.210, de 18 de setembro de 2007 - Altera dispositivos do Decreto nº 5.163, de 30 de julho de 2004, que regulamenta a comercialização de energia elétrica, o processo de outorga de concessões e de autorizações de geração de energia elétrica, define demanda mínima por unidade de consumo para a equiparação de consumidor a autoprodutor, e dá outras providências.

CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO PdC ME.01	INÍCIO DE VIGÊNCIA 23.02.2010	Versão 4
NOME REGISTRAR DADOS DE MEDIÇÃO NO SCL		

- 7.13. Resolução Normativa ANEEL nº 341, de 02 de dezembro de 2008 - Aprova as Regras de Comercialização de Energia Elétrica, versão 2009, de que trata a Convenção de Comercialização de Energia Elétrica instituída pela Resolução Normativa nº 109, de 26 de outubro de 2004, e dá outras providências.
- 7.14. Decreto nº 6.353, de 16 de janeiro de 2008 - Regulamenta a contratação de energia de reserva de que trata o §3º do art.3º A da Lei nº 10.848, de 15 de março de 2004, mediante leilões a serem promovidos pela ANEEL, direta ou indiretamente, conforme diretrizes do Ministério de Minas e Energia - MME, bem como altera o art. 44 do Decreto nº 5.163, de 30 de junho de 2004 e o art. 2º do Decreto nº 5.177, de 12 de agosto de 2004, e dá outras providências.
- 7.15. Resolução Normativa nº 348, de 06 de janeiro de 2009 - Altera a Convenção de Comercialização de Energia Elétrica, instituída pela Resolução Normativa nº 109, de 26 de outubro de 2004.
- 7.16. Lei nº 11.943, de 28 de maio de 2009 - Autoriza a União a participar de Fundo de Garantia a Empreendimentos de Energia Elétrica - FGEE; altera o § 4º do art. 1º da Lei 11.805 de 06.11.2008; dispõe sobre a utilização do excesso de arrecadação e do superávit financeiro das fontes de recursos existentes no Tesouro Nacional; altera o art. 1º da Lei 10.841 de 18.02.2004, as Leis 9.074 de 07.07.1995, 9.427 de 26.12.1996, 10.848 de 15.03.2004, 3.890-A de 25.04.1961, 10.847 de 15.03.2004, e 10.438 de 26.04.2002, e autoriza a União a repassar ao Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES, recursos captados junto ao Banco Internacional para a Reconstrução e o Desenvolvimento - BIRD.
- 7.17. Resolução Normativa ANEEL nº 376, de 25 de agosto de 2009 - Estabelece as condições para contratação de energia elétrica, no âmbito do Sistema Interligado Nacional - SIN, por Consumidor Livre, e dá outras providências.

8. LISTA DE TERMOS

Este Procedimento de Comercialização utiliza os seguintes termos e expressões, cujas definições são encontradas no PdC Glossário de Termos da CCEE.

- Agente da CCEE ou Agente
- Agente de Medição
- Agente(s) Proprietário(s)
- Ativo Calculado
- Ativo de Medição ou Ativo
- Ativo Influenciador
- Ativo Medido
- Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (CCEE)
- Coleta Diária
- Coleta Diária Estável
- Compensador Síncrono
- Consumidor Cativo
- Consumidor Especial
- Consumidor Livre
- du
- Encargo de Compensação Síncrona
- MS

CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO PdC ME.01	INÍCIO DE VIGÊNCIA 23.02.2010	Versão 4
NOME REGISTRAR DADOS DE MEDIÇÃO NO SCL		

- Margem de Ultrapassagem da Capacidade Declarada
- Nó de Rede
- Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)
- Ponto de Medição
- Serviços Ancilares
- Sistema de Coleta de Dados de Energia (SCDE)
- Sistema de Contabilização e Liquidação (SCL)
- Sistema de Medição de Faturamento (SMF)
- Superintendência da CCEE
- Unidade Geradora

9. FERRAMENTAS DE SUPORTE

FERRAMENTA	DESCRIÇÃO
SCL	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema computacional utilizado pelo agente de medição para registrar/ajustar os dados de medição por meio do componente medição.
SCDE	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema computacional que realiza a coleta de dados de medição. Esses dados poderão ser transferidos para o SCL, quando aplicável.
Conversor de Relacionamento entre o SCDE e o SCL	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicativo que realiza o relacionamento entre os pontos de medição do SCDE e os ativos do SCL e transfere os dados de medição coletados pelo SCDE para o SCL.
Exemplo de Arquivo de Dados de Medição	<ul style="list-style-type: none"> • Exemplo padrão de arquivo de dados de medição para inserção normal e/ou de ajuste no SCL (vide anexo 14.1).
Exemplo de Arquivo de Dados de Medição para Horário de Verão	<ul style="list-style-type: none"> • Exemplo padrão de arquivo de dados de medição para registro normal e/ou de ajuste no SCL a ser utilizada nos dias de início e de término do horário de verão (vide anexo 14.2).
Metodologia para Estimativa de Dados de Medição	<ul style="list-style-type: none"> • Metodologia a ser utilizada pelo agente de medição ou pela Superintendência da CCEE para definir a quantidade de energia elétrica nos casos em que os dados de medição não tenham sido registrados/ajustados no SCL no prazo adequado (vide anexo 14.3).
GSAM - Ferramenta para Geração de Solicitações de Alterações de Dados de Medição	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicativo desenvolvido pela Superintendência da CCEE para auxiliar o agente a gerar o Formulário de Solicitações de Alterações e/ou Complementações dos dados de medição.
Metodologia para Arredondamento de Dados de Medição	<ul style="list-style-type: none"> • Metodologia a ser utilizada pelo agente de medição e pela Superintendência da CCEE para efetuar o arredondamento dos dados de medição coletados pelo SCDE e transferidos ao SCL (vide Anexo 14.6).

10. PREMISSAS

10.1. Premissas Gerais

- 10.1.1. Os horários informados neste Procedimento de Comercialização se baseiam no horário de Brasília.
- 10.1.2. A CCEE divulgará em seu site (www.ccee.org.br), antecipadamente, o cronograma mensal de datas para registro de dados de medição.
- 10.1.3. A contagem dos prazos estabelecidos neste Procedimento de Comercialização é realizada observando-se apenas os dias úteis.
- 10.1.4. Os procedimentos especiais para o horário de verão estão disponíveis no site da CCEE.
- 10.1.5. Para os pontos de medição coletados pelo SCDE, os horários dos medidores não devem sofrer alterações em razão do horário de verão. As alterações de horário, representando o horário de verão, poderão ser visualizadas através dos relatórios disponibilizados no SCL.
- 10.1.6. Os dados de medição a serem utilizados na contabilização da CCEE deverão ser coletados pelo SCDE, provenientes dos medidores presentes nas instalações físicas do agente, conforme o PdC ME.06 – Coleta de Dados de Medição.
- 10.1.7. Para os casos de irregularidades em relação ao Sistema de Medição para Faturamento – SMF, a CCEE aplicará penalidades de multa previstas no PdC ME.07 – Apuração de Não Conformidades e Penalidades de Medição.
- 10.1.8. O Relatório Provisório de Dados de Medição - ME006 e o Relatório Medição por Ativos - ME001 serão disponibilizados no SCL conforme PdC DR.01 - Divulgação de Resultados.
- 10.1.9. Além dos relatórios, as informações de medição poderão ser visualizadas diretamente no componente de medição do SCL.
- 10.1.10. O SCL aceitará informações de medição somente quando essas respeitarem os seguintes parâmetros:
 - a) Pontos de Geração: os valores informados não deverão exceder à margem de ultrapassagem da capacidade declarada da geração máxima constante da base cadastral da unidade geradora;
 - b) Pontos de Consumo: os valores informados não deverão exceder à margem de ultrapassagem da capacidade declarada do consumo de pico constante da base cadastral do ponto de consumo;
 - c) Pontos de conexão: os valores informados não deverão exceder à margem de ultrapassagem da capacidade declarada da capacidade máxima constante da base cadastral do ponto de conexão.
- 10.1.11. Atualmente, o valor percentual da margem de ultrapassagem da capacidade declarada está estabelecido em 25%. Quando este percentual for alterado pela CCEE, os agentes de medição serão informados das razões da alteração por meio de comunicado. O novo percentual levará em consideração a potência de sobrecarga do equipamento.
- 10.1.12. As verificações das margem de ultrapassagem da capacidade declarada serão realizadas em módulo, em conformidade com o exemplo a seguir: para a capacidade máxima de conexão de 100 MW, considerando a margem de ultrapassagem da capacidade declarada igual a 10%, o valor deverá estar entre [+110 MWh] e [-110 MWh] para cada hora medida.
- 10.1.13. A capacidade do ativo no SCL deve ser compatível com a capacidade nominal de consumo ou geração dos pontos de medição no SCDE associados ao ativo do SCL.
- 10.1.14. Ao ultrapassar a capacidade declarada, registrada no cadastro do sistema elétrico do SCL, o agente de medição do SCL receberá comunicação da CCEE informando a necessidade de revisão do cadastro no SCL. O agente de medição do SCL notificado deverá informar ao consumidor livre, quando couber, sobre a necessidade de abertura de processo no SOMA para manutenção do cadastro (alteração da capacidade do ativo).
- 10.1.15. É obrigação do agente, manter atualizada a relação de pessoas designadas para contato com a CCEE na ferramenta de Autocadastro disponível no site da CCEE. A CCEE não se responsabiliza por quaisquer comunicados que não tenham sido

CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO PdC ME.01	INÍCIO DE VIGÊNCIA 23.02.2010	Versão 4
NOME REGISTRAR DADOS DE MEDIÇÃO NO SCL		

entregues aos respectivos destinatários em razão da desatualização dos cadastros das empresas na CCEE, de ausências temporárias do destinatário em sua empresa, e de filtros anti-spam, que não são identificados pelos emails emitidos automaticamente pelo SCL.

- 10.1.16. Para os ativos do SCL participantes ou não do processo de transferência de dados para o SCL, cujos dados de medição sejam obtidos através de cálculos algébricos a partir de dados de um ou mais pontos de medição, a estimativa a ser feita pelo agente de medição deve ser restrita ao ponto que necessita ser estimado utilizando a metodologia descrita no Anexo 14.3. A memória de cálculo desta estimativa, contendo os dados horários de todos os pontos envolvidos, inclusive o estimado, deverá acompanhar a solicitação de ajustes correspondente, gerada pelo GSAM, ou o formulário de declaração de ajustes, conforme o caso.
- 10.1.17. Para efetuar a estimativa de dados de medição faltantes ou a alteração de dados de medição somente serão consideradas para as horas em que ocorreram falhas/defeitos no sistema de medição, comprovadas com o envio de notificação prévia através no módulo de notificações do SCDE.
- 10.1.18. Algumas estimativas feitas pelo agente de medição, como as relacionadas a seguir, não serão aceitas pela Superintendência da CCEE:
- a) Estimativas causadas por arredondamento de valores coletados pelo SCDE;
 - b) Estimativas causadas por tentativa de compensação do erro de medição advindo da ultrapassagem da margem de ultrapassagem da capacidade declarada, acima da capacidade máxima ou abaixo da capacidade mínima cadastrada para o ativo;
 - c) Estimativas para compensar perdas por localização indevida do ponto de medição (sistema de medição fora da localização regulamentada);
 - d) Estimativas para compensar perdas para os casos em que o cadastro no SCL dos envolvidos na instalação compartilhada não tenham sido finalizados;
 - e) Estimativas para refletir premissas contratuais;
 - f) Estimativas oriundas da recusa da alteração/complementação de dados motivados pela ausência de notificação da ocorrência;
 - g) Estimativas dos dados de medição de ativos relacionados ao pagamento do serviço ancilar de compensação síncrona.
- 10.1.19. Caso o agente de medição informe dados de medição de suas unidades geradoras em teste anteriores à data e à hora de início do período de teste informado pela Aneel e pelo ONS, os mesmos serão desconsiderados automaticamente pelo SCL para fins de contabilização na CCEE.
- 10.1.20. A CCEE disponibilizará, aos agentes de medição, através do SCL, o Relatório ME008 - Período de Teste de Usinas, contendo as informações de data e de horário de início do período de teste, bem como a data e o horário de entrada em operação comercial para cada unidade geradora, conforme dados informados pela Aneel ou pelo ONS, conforme o caso, a serem considerados na contabilização na CCEE.
- 10.2. **Premissas específicas para o registro de dados de medição de ativos com dados coletados pelo SCDE e participantes do processo de transferência de dados para o SCL**
- 10.2.1. Para os ativos com dados de medição coletados pelo SCDE e participantes do processo de transferência de dados para o SCL, o cronograma de registro de dados de medição será:
- a) Coleta de dados de medição pelo SCDE do mês M: até MS+3du (durante a janela de coletas do SCDE);
 - b) Transferência de dados do SCDE para o SCL: MS+4du,
 - c) Período para envio pelo agente de medição de solicitações de alterações e/ou complementações de dados de medição: imediatamente após a detecção de problemas no SMF e, no máximo, até as 18 horas do MS+8du;

CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO PdC ME.01	INÍCIO DE VIGÊNCIA 23.02.2010	Versão 4
NOME REGISTRAR DADOS DE MEDIÇÃO NO SCL		

- d) Período para análise, aprovação e registro de alterações e/ou complementações de dados de medição, pela Superintendência da CCEE: até às 18 horas do MS+11du.
- 10.2.2. Os agentes de medição deverão adotar a mesma metodologia de arredondamento de medidas utilizada pela CCEE. Esta metodologia está descrita no item 14.5.
- 10.2.3. Em MS+5du, o agente de medição será comunicado, por e-mail, emitido automaticamente pelo sistema, encaminhado às pessoas definidas pelo agente de medição e previamente cadastradas no SCL, a relação dos ativos que participam do processo de transferência e que tiveram como faltantes todas ou parte das horas previstas no mês.
- 10.2.4. Na transferência de dados de medição de usinas cujo consumo próprio é atendido de forma cativa pela distribuidora local, será considerado apenas a medição do canal de geração dos pontos de medição envolvidos, desde que o contrato cativo seja devidamente comprovado através do SOMA, conforme PdC ME.02 – Manutenção do Cadastro do Sistema Elétrico.
- 10.3. **Premissas para alterações ou complementações de Dados de Medição de Pontos de Medição coletados pelo SCDE e participantes do processo de transferência de dados para o SCL**
- 10.3.1. Eventuais alterações/complementações de dados de medição para ativos transferidos do SCDE para o SCL deverão ser solicitadas quando ocorrerem problemas no SMF (falhas em componentes do sistema de medição – comunicação, medidor, TI's, cablagem, etc) e deverão ser justificadas por meio de Notificação de Manutenção cadastrada no módulo de notificações do SCDE.
- 10.3.2. Alterações ou complementações dos dados de medição para ativos transferidos do SCDE para o SCL deverão ser solicitadas à Superintendência da CCEE, imediatamente após a detecção de problemas no SMF e, no máximo, até às 18 horas do MS+8du para análise e, em caso de aprovação pela CCEE, a inclusão destas informações no SCL, que ocorrerá até às 18 horas do MS+11du.
- 10.3.3. As medições dos Ativos para os quais o agente de medição não solicitou alterações e/ou complementações de dados de medição até às 18 horas do MS+8du, para o respectivo mês de referência, serão consideradas como validadas.
- 10.3.4. Está disponível aos agentes de medição, no espaço exclusivo do site da CCEE, a Ferramenta para a Geração de Solicitações de Alterações ou Complementações dos Dados de Medição – GSAM. Orientações de uso do GSAM são encaminhadas juntamente com a ferramenta, através de um manual que a acompanha e de instruções existentes na própria ferramenta.
- 10.3.5. Para solicitar alterações ou complementações de dados de medição no SCL, o agente de medição deverá enviar uma solicitação para a Central de Atendimento da CCEE (atendimento@ccee.org.br), acompanhada do(s) arquivo(s), no formato “.GMO”, gerado(s) pelo GSAM.
- 10.3.6. A justificativa técnica, que constará da solicitação de alteração ou complementação de dados de medição deverá ser objetiva e clara, de forma a fundamentar o motivo do pedido de ajuste, visando permitir a análise da solicitação pela Superintendência da CCEE. Caso a solicitação não tenha justificativa técnica, a mesma será rejeitada. Da mesma forma, serão rejeitadas as solicitações com estimativas relacionadas no item 10.1.18. Além disso, serão rejeitadas solicitações de alterações:
- a) para adicionar medição de ativos cujo cadastro no SCL ainda não foi implementado de forma definitiva, de acordo com o PdC ME.02 – Manutenção do Cadastro do Sistema Elétrico no SCL;
 - b) para compensar diferenças entre a medição do SMF e a medição de controle do agente.
 - c) para desconsiderar a inspeção lógica realizada no ponto de medição;
 - d) para corrigir diferenças entre o medidor principal e o de retaguarda. O agente de medição pode verificar a origem dos dados de medição no SCDE por meio do relatório origem da coleta, disponível no SCDE.

CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO PdC ME.01	INÍCIO DE VIGÊNCIA 23.02.2010	Versão 4
NOME REGISTRAR DADOS DE MEDIÇÃO NO SCL		

10.3.7. Na eventualidade de não aprovação da solicitação de alteração ou complementação de dados de medição pela Superintendência da CCEE, será dado o tratamento conforme seção 10.7 deste procedimento e deverá ser comunicado ao agente de medição, em até 5 dias úteis, as razões da reprovação.

10.4. Premissas Específicas para o registro de dados de medição de ativos com dados não coletados pelo SCDE

10.4.1. Para os pontos de medição do SCDE que não forem relacionados a Ativos do SCL, o agente de medição deverá continuar realizando o registro de dados de medição no SCL conforme estabelecido neste Procedimento de Comercialização.

10.4.2. Para ativos não participantes do processo de transferência de dados para o SCL, o cronograma de entrada de dados de medição será o seguinte:

- a) Período normal para entrada de dados de medição no SCL: até às 18 horas de MS+8du;
- b) Período para entrada de dados de ajustes de medição no SCL, e envio, à Superintendência da CCEE, dos respectivos formulários de declaração de ajustes de dados de medição: das 8 horas de MS+10du até às 18 horas de MS+11du;

10.4.3. Para efetuar registro de dados de medição no SCL para ativos não coletados pelo SCDE, o agente de medição tem duas opções:

- a) Registro das informações no módulo de medição, aba de leituras horárias dos medidores;
- b) Registro através de carga de arquivos, na seção "Envio de dados", subseção Medição, Carga de Medição. Os arquivos devem ter o formato ".txt" conforme descrito no item 14.1.

10.4.4. Em MS+9du, o agente de medição será comunicado, por e-mail, emitido automaticamente pelo sistema, encaminhado às pessoas definidas pelo agente de medição e previamente cadastradas no SCL, a relação dos ativos que tem seus dados de medição registrados no SCL através de arquivos em formato ".txt" e que tiveram como faltantes todas ou parte das horas previstas no mês.

10.5. Premissas para Ajustes de Dados de Medição de Pontos de Medição não coletados pelo SCDE

10.5.1. Eventuais necessidades de ajustes dos dados de medição no SCL, para ativos com dados de medição não coletados pelo SCDE, deverão ser registradas diretamente no SCL, e justificadas por meio dos formulários de declaração de ajuste de dados de medição (vide seção 14.4), no período compreendido entre as 8 horas do MS+10du e as 18 horas do MS+11du.

10.5.2. Os ajustes de dados de medição deverão ser identificados no formulário de declaração de ajuste de dados de medição (vide Seção 14.4), que indicará a justificativa técnica do ajuste, mesmo que não haja alteração em relação à medição originalmente enviada.

10.5.3. Em cada formulário só poderão constar dados de um ativo.

10.5.4. A justificativa técnica, que constará no formulário de declaração de ajustes de dados de medição (vide Seção 14.4), deverá ser objetiva e clara, de forma a fundamentar o motivo do ajuste, visando permitir a análise pela Superintendência da CCEE. Caso o formulário não tenha justificativa técnica, o ajuste será rejeitado, os dados de medição ajustados pelo agente de medição serão desconsiderados do SCL e o agente de medição será devidamente comunicado por meio da Central de Atendimento da CCEE.

10.5.5. O formulário de declaração de ajuste de dados de medição (vide seção 14.4) a ser encaminhado à Superintendência da CCEE por e-mail (atendimento@ccee.org.br), deverá ser enviado até às 18 horas do MS+11du. Caso a Superintendência da CCEE não receba o formulário no prazo estabelecido, os dados de medição ajustados pelo agente de medição serão desconsiderados do SCL e o agente de medição será devidamente comunicado por meio da Central de Atendimento da CCEE.

CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO PdC ME.01	INÍCIO DE VIGÊNCIA 23.02.2010	Versão 4
NOME REGISTRAR DADOS DE MEDIÇÃO NO SCL		

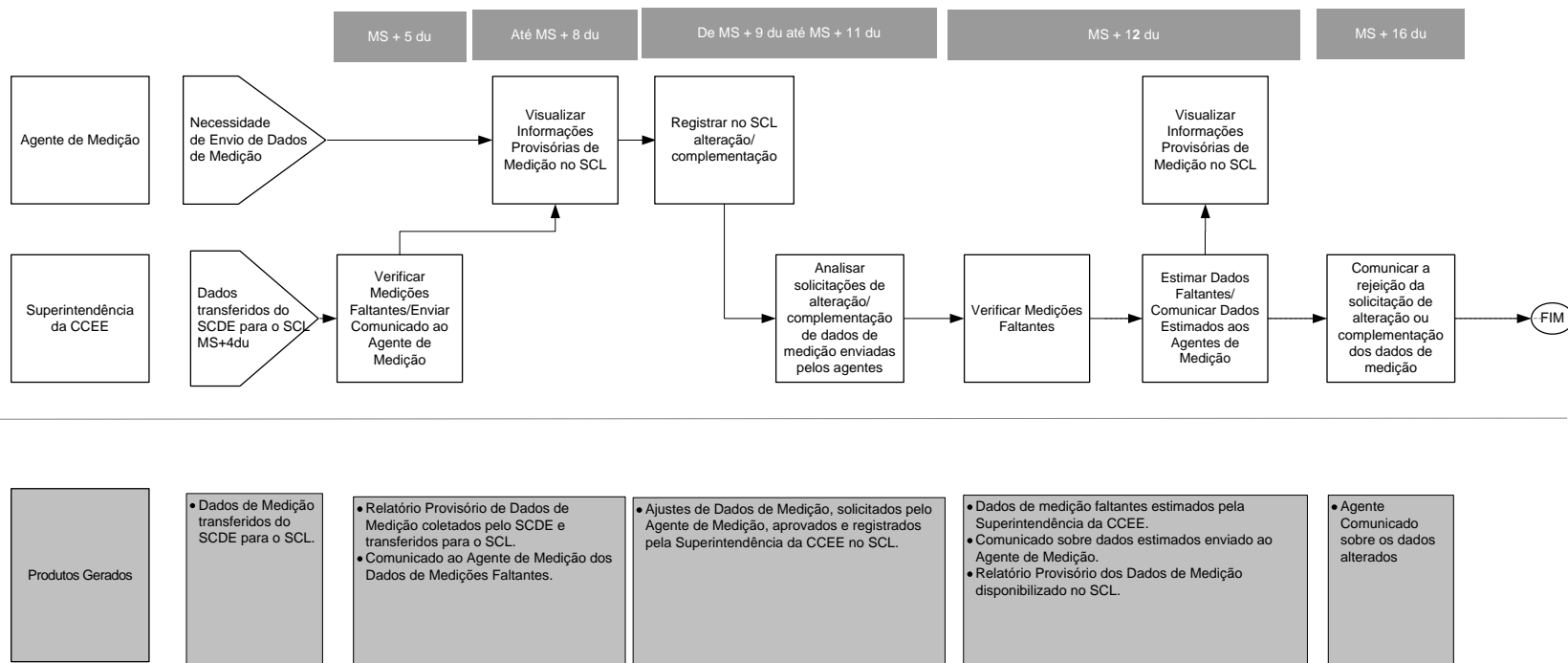
- 10.5.6. Verificada alteração de dados de medição, a Superintendência da CCEE poderá solicitar esclarecimentos adicionais ao agente de medição. Caso a Superintendência da CCEE considere as justificativas do agente de medição incompletas ou inadequadas, a solicitação de ajuste não será aceita, os dados de ajuste de medição serão desconsiderados no SCL e o agente de medição será devidamente comunicado pela Central de Atendimento da CCEE.
- 10.5.7. A ausência de pronunciamento da Superintendência da CCEE quanto às justificativas incluídas no formulário de declaração de ajuste de dados de medição (vide seção 14.4) até a divulgação do resultado do processo de contabilização, implicará aprovação tácita do ajuste de medição.
- 10.5.8. Quando o agente, por motivo técnico de inviabilidade operacional do SCL e/ou por problema de conectividade com a CCEE, for impedido de enviar os dados de ajuste eletronicamente, deverão ser seguidos os procedimentos detalhados no PdC AM.01 – Entrada de Dados por Contingência.
- 10.5.9. As medições dos Ativos para os quais o agente de medição não solicitou ajustes dos dados de medição até as 18 horas do MS+11du, para o respectivo mês de referência, serão consideradas como validadas.
- 10.6. **Premissas específicas para o registro de dados de medição de ativos para o recebimento do Serviço Ancilar de Compensação Síncrona**
- 10.6.1. Para os ativos que serão utilizados na contabilização de serviço ancilar de compensação síncrona, os dados de medição serão obrigatoriamente coletados, consistidos e consolidados por meio da inspeção lógica do SCDE.
- 10.6.2. Para efeito de pagamento de encargo de compensação síncrona, serão considerados, em intervalos de 5 minutos, os períodos de início e término para os quais a unidade geradora foi autorizada pelo ONS a prestar serviços ancilares como compensador síncrono.
- 10.6.3. Para os intervalos em que não for realizada a coleta de inspeção lógica, os dados de medição dos ativos relacionados ao pagamento do serviço ancilar de compensação síncrona serão zerados automaticamente pelo sistema.
- 10.7. **Premissas utilizadas pela Superintendência da CCEE quando de dados de medição faltantes na contabilização do SCL**
- 10.7.1. Para efetuar a complementação dos dados de medição faltantes para a contabilização no SCL, a Superintendência da CCEE analisará, caso a caso os ativos com dados faltantes, podendo utilizar nas medições horárias faltantes até o limite de:
- I. o maior valor horário registrado no mês anterior ao do mês de referência para ativos de consumo;
 - II. o menor valor horário registrado no mês anterior ao do mês de referência para ativos de geração.
- A complementação de dados realizada pela Superintendência da CCEE será definitiva, não cabendo recurso por parte do agente.
- 10.7.2. Caso não haja histórico para a medição do ativo, a Superintendência da CCEE analisará caso a caso os ativos com dados faltantes, utilizando para as medições horárias faltantes de:
- (i) valor de capacidade máxima para ativos de consumo;
 - (ii) valor zero para ativos de geração.
- A complementação de dados realizada pela Superintendência da CCEE será definitiva, não cabendo recurso por parte do agente.
- 10.7.3. Para que a Superintendência da CCEE não tenha que completar dados de medição faltantes na contabilização do SCL, o agente de medição deverá:
- a) acompanhar, diariamente, através dos relatórios disponíveis no SCDE, a existência de dados faltantes nas coletas, se for o caso;

CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO PdC ME.01	INÍCIO DE VIGÊNCIA 23.02.2010	Versão 4
NOME REGISTRAR DADOS DE MEDIÇÃO NO SCL		

- b) atender aos comunicados de dados faltantes emitidos automaticamente pelo sistema no MS+5du e no MS+9du;
- c) verificar a situação da medição através das várias versões do Relatório ME006;
- d) verificar até o MS+11du, no componente medição do SCL, a existência de dados faltantes; e
- e) registrar dados de medição no SCL ou solicitar complementação de dados à Superintendência da CCEE, conforme o caso.

11. FLUXOGRAMA

11.1. Registro de dados de medição de ativos com dados coletados pelo SCDE

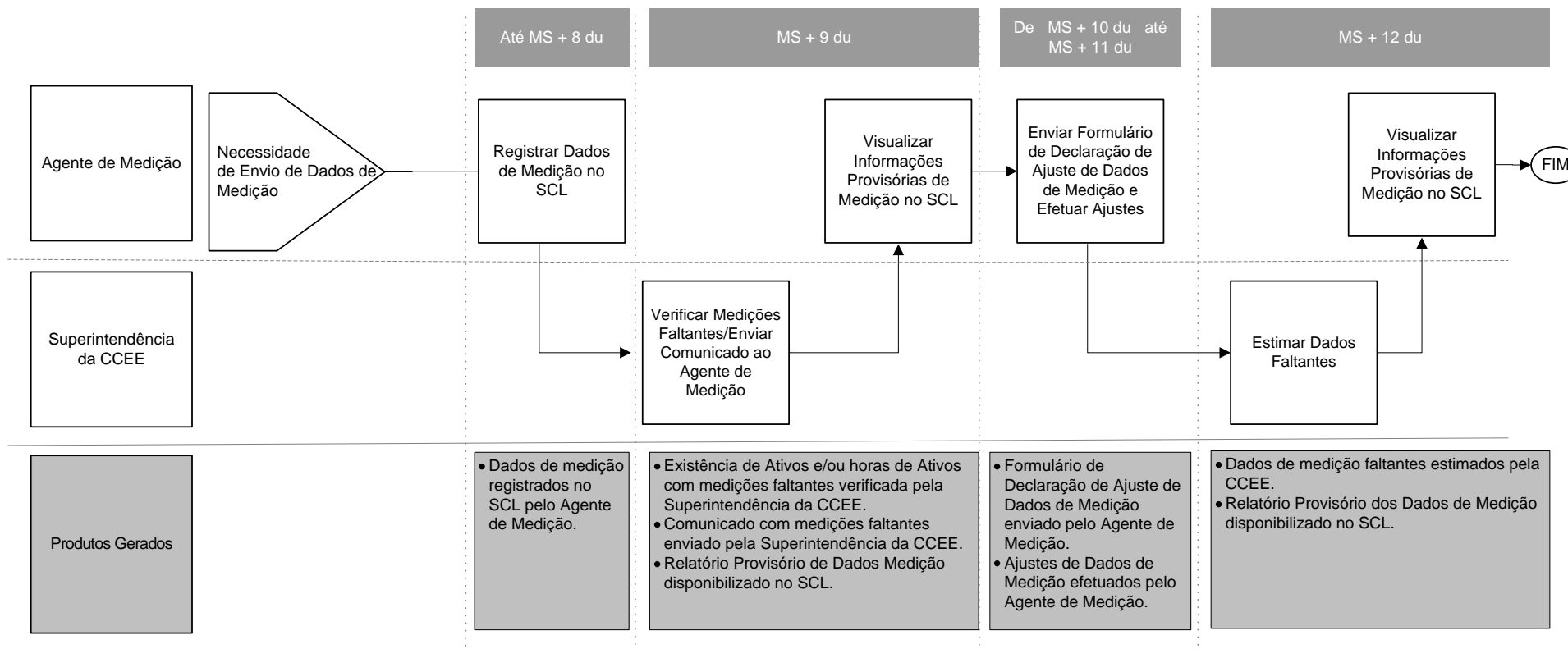


Legenda:

MS: mês seguinte às operações de compra e venda de energia.
du: dias úteis.

CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO PdC ME.01	INÍCIO DE VIGÊNCIA 23.02.2010	Versão 4
NOME REGISTRAR DADOS DE MEDIÇÃO NO SCL		

11.2. Registro de dados de medição de ativos não coletados pelo SCDE



Legenda:

MS: mês seguinte às operações de compra e venda de energia.
du: dias úteis.

CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO PdC ME.01	INÍCIO DE VIGÊNCIA 23.02.2010	Versão 4
NOME REGISTRAR DADOS DE MEDIÇÃO NO SCL		

12.MATRIZ DE OPERACIONALIZAÇÃO

12.1 – Registro de dados de medição de ativos com dados coletados pelo SCDE

ATIVIDADE	RESPONSÁVEL	DETALHAMENTO	FERRAMENTA	PRAZO
Verificar medições faltantes/Enviar comunicado ao agente de medição	Superintendência da CCEE	<ul style="list-style-type: none"> Verificar a ausência de medição de ativos e/ou horas de ativos com medições faltantes. Enviar comunicado por e-mail ao agente de medição com a relação de ativos com medições faltantes no mês de referência. 	SCL	MS+5du
Visualizar informações provisórias de medição no SCL	Agente de medição	<ul style="list-style-type: none"> O agente de medição que tenha seus dados de medição coletados pelo SCDE poderá visualizar no SCL o Relatório ME006-A - Relatório Provisório de Dados de Medição, contendo os dados de medição que forem transferidos do SCDE para o SCL. Visualizar no SCL o Relatório ME006-B - Relatório Provisório de Dados de Medição, contendo os dados de medição aprovados e registrados até o MS+8du e os dados de medição de ativos influenciadores. 	SCL	Até MS+8du
Registrar no SCL as alterações ou complementações aprovadas	Superintendência da CCEE	<ul style="list-style-type: none"> A Superintendência da CCEE registrará no SCL os dados de medição das solicitações aprovadas. 	SCL	Até MS+11du
Analisar solicitações de alterações ou complementações de dados de medição enviadas pelos Agentes	Superintendência da CCEE	<ul style="list-style-type: none"> A Superintendência da CCEE avaliará as solicitações de alterações ou complementações de dados de medição enviadas pelos agentes. 	GSAM	Até MS+11du

CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO PdC ME.01	INÍCIO DE VIGÊNCIA 23.02.2010	Versão 4
NOME REGISTRAR DADOS DE MEDIÇÃO NO SCL		

ATIVIDADE	RESPONSÁVEL	DETALHAMENTO	FERRAMENTA	PRAZO
Verificar medições faltantes	Superintendência da CCEE	<ul style="list-style-type: none"> Verificar a ausência de medição de ativos e/ou horas de ativos com medições faltantes. 		MS+12du
Estimar dados faltantes / Comunicar dados estimados aos agentes de medição	Superintendência da CCEE	<ul style="list-style-type: none"> Verificar a existência de Ativos e/ou horas de ativos com medições faltantes. Estimar medições faltantes, conforme metodologia para estimativa de dados de medição (vide item 10.9). Enviar comunicado via e-mail ao agente de medição informando os ativos de medição que foram estimados e seus respectivos valores 	Metodologia para Estimativa de Dados de Medição	MS+12du
Visualizar informações provisórias de medição no SCL	Agente de Medição	<ul style="list-style-type: none"> Visualizar no SCL o Relatório ME006-C – Relatório Provisório de Dados de Medição, contemplando o período de ajustes. <p>Notas:</p> <p>1) O Relatório ME006-C – Relatório Provisório de Dados de Medição divulgado no MS+12du contempla os ajustes efetuados e eventuais estimativas.</p> <p>2) O Relatório ME006-C - Relatório Provisório de Dados de Medição é disponibilizado conforme o PdC DR.01 – Divulgação de Resultados.</p>	SCL	MS+12du
Comunicar a rejeição da solicitação de alterações ou complementações de dados de medição	Superintendência da CCEE	<ul style="list-style-type: none"> As solicitações rejeitadas serão comunicadas aos agentes com justificativa, conforme premissa 10.3.10. 	GSAM	Até MS+16du

CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO PdC ME.01	INÍCIO DE VIGÊNCIA 23.02.2010	Versão 4
NOME REGISTRAR DADOS DE MEDIÇÃO NO SCL		

12.2 – Registro de dados de medição de ativos não coletados pelo SCDE

ATIVIDADE	RESPONSÁVEL	DETALHAMENTO	FERRAMENTA	PRAZO
Registrar dados de medição no SCL	Agente de Medição	<ul style="list-style-type: none"> Inserir no SCL os dados de medição coletados. Na impossibilidade de leitura de qualquer ponto de medição, estimar dados de medições faltantes conforme Metodologia para estimativa de dados de medição. As seguintes informações deverão ser inseridas por intermédio da tela do SCL ou mediante carga de arquivo, em conformidade com o exemplo de arquivo de dados de medição (vide item 14.1): <ul style="list-style-type: none"> a) Código do Agente no SCL; b) Código do Ativo no SCL; c) Tipo do Ativo (unidade geradora, carga ou conexão); d) Data dos dados de medição enviados; e) Dados de medição horários (1:00h até 24:00h). Os dados de medição deverão ser informados em MWh com, no máximo, 3 casas decimais. <p>Nota: Os agentes da CCEE que possuem seus dados de medição coletados pela Superintendência da CCEE pelo SCDE terão seus dados transferidos para o SCL no MS+4du. Para maiores detalhes vide premissa 10.2.</p>	<p>SCL</p> <p>Exemplo de Arquivo de Dados de Medição</p> <p>Metodologia para Estimativa de Dados de Medição</p>	Até MS+8du
Verificar medições faltantes / Enviar comunicado ao agente de medição	Superintendência da CCEE	<ul style="list-style-type: none"> Verificar a ausência de medição de ativos e/ou horas de ativos com medições faltantes. Enviar comunicado por e-mail ao agente de medição com a relação de ativos com medições faltantes no mês de referência. 	SCL	MS+9du

CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO PdC ME.01	INÍCIO DE VIGÊNCIA 23.02.2010	Versão 4
NOME REGISTRAR DADOS DE MEDIÇÃO NO SCL		

ATIVIDADE	RESPONSÁVEL	DETALHAMENTO	FERRAMENTA	PRAZO
Visualizar informações provisórias de medição no SCL	Agente de Medição	<ul style="list-style-type: none"> Visualizar no SCL o Relatório ME006-B - Relatório Provisório de Dados de Medição, contendo os dados de medição inseridos pelo agente de medição e os dados de medição de ativos influenciadores. <p>Nota:</p> <p>1) O Relatório ME006-B - Relatório Provisório de Dados de Medição é disponibilizado conforme o PdC DR.01 - Divulgação de Resultados.</p>	SCL	MS+9du

CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO PdC ME.01	INÍCIO DE VIGÊNCIA 23.02.2010	Versão 4
NOME REGISTRAR DADOS DE MEDIÇÃO NO SCL		

ATIVIDADE	RESPONSÁVEL	DETALHAMENTO	FERRAMENTA	PRODUTOS GERADOS	PRAZO
Enviar formulário de declaração de ajuste de dados de medição e efetuar ajustes	Agente de Medição	<ul style="list-style-type: none"> Enviar e-mail à Superintendência da CCEE anexando formulário de declaração de ajuste de dados de medição preenchido (vide item 14.4). No formulário deverão constar as seguintes informações: <ul style="list-style-type: none"> a) Nome do representante de medição, telefone e e-mail; b) Empresa solicitante, nº de identificação da empresa; c) Mês, ano de referência dos dados de medição a serem ajustados; d) Código do ativo no SCL; e) Tipo do ativo (unidade geradora, carga ou conexão); f) Declaração da medição total inserida inicialmente, ou seja, no prazo normal de inserção até MS+8du; g) Declaração da medição total que foi inserida durante o período de ajustes, ou seja, entre MS+10du e MS+11du; h) Justificativa técnica detalhada. <p>Nota: O formulário deverá ser enviado à Superintendência da CCEE por meio do e-mail atendimento@ccee.org.br até às 18 horas de MS+11du.</p> <ul style="list-style-type: none"> Efetuar ajuste de dados de medição no SCL. Os ajustes poderão ser efetuados por intermédio da tela do SCL ou mediante carga de arquivo, conforme atividade "Registrar Dados de Medição no SCL". 	<p>SCL</p> <p>Exemplo de Arquivo de Dados de Medição</p> <p>Formulário de Declaração de Ajuste de Dados de Medição</p>	<p>Formulário de Declaração de Ajuste de Dados de Medição enviado pelo Agente de Medição.</p> <p>Ajustes de dados de medição efetuados pelo Agente de Medição.</p>	De MS+10du até MS+11du

CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO PdC ME.01	INÍCIO DE VIGÊNCIA 23.02.2010	Versão 4
NOME REGISTRAR DADOS DE MEDIÇÃO NO SCL		

ATIVIDADE	RESPONSÁVEL	DETALHAMENTO	FERRAMENTA	PRODUTOS GERADOS	PRAZO
Estimar dados faltantes / comunicar dados estimados aos agentes de medição	Superintendência da CCEE	<ul style="list-style-type: none"> Verificar a existência de ativos e/ou horas de ativos com medições faltantes. Estimar medições faltantes, conforme metodologia para estimativa de dados de medição (vide item 10,9). Enviar comunicado via e-mail ao agente de medição informando os ativos de medição que foram estimados e seus respectivos valores 	Metodologia para Estimativa de Dados de Medição	<p>Dados de medição faltantes estimados e verificados pela Superintendência da CCEE.</p> <p>Comunicado sobre dados estimados enviado ao Agente de Medição</p>	MS+12du
Visualizar informações provisórias de medição no SCL	Agente de Medição	<ul style="list-style-type: none"> Visualizar no SCL o Relatório ME006-C – Relatório Provisório de Dados de Medição, contemplando o período de ajustes. <p>Notas:</p> <p>1) O Relatório ME006-C – Relatório Provisório de Dados de Medição divulgado no MS+12du contempla os ajustes efetuados e eventuais estimativas.</p> <p>2) O Relatório ME006-C - Relatório Provisório de Dados de Medição é disponibilizado conforme o PdC DR.01 – Divulgação de Resultados.</p>	SCL	Relatório Provisório dos Dados de Medição disponibilizado no SCL.	MS+12du

Legenda:

MS: mês seguinte às operações de compra e venda de energia.

du: dias úteis.

CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO PdC ME.01	INÍCIO DE VIGÊNCIA 23.02.2010	Versão 4
NOME REGISTRAR DADOS DE MEDIÇÃO NO SCL		

13. CRONOGRAMA GERAL

13.1 – Registro de dados de medição de ativos com dados coletados pelo SCDE

PRODUTO GERADO					
Relatório provisório de dados de medição coletados pelo SCDE e transferidos para o SCL.	MS+5du				
Comunicado com medições faltantes enviado pela Superintendência da CCEE.	MS+5du				
Preparar solicitação de alteração ou complementação de dados no GSAM		De MS+9du a MS+11du			
Analisar solicitações de alteração/complementação de dados de medição enviadas pelos agentes		De MS+9du a MS+11du			
Registrar alteração/complementação de dados de medição enviadas pelo agente			Até MS+11du		
Verificar medições faltantes				MS+12du	
Estimar dados faltantes/Comunicar estimativa de dados				MS+12du	
Visualizar informações provisórias de Medição no SCL.				MS+12du	
Comunicar a rejeição da solicitação de alteração ou complementação dos dados de medição					MS+16du

Legenda:

MS: mês seguinte às operações de compra e venda de energia.

du: dias úteis.

CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO PdC ME.01	INÍCIO DE VIGÊNCIA 23.02.2010	Versão 4
NOME REGISTRAR DADOS DE MEDIÇÃO NO SCL		

13.2 – Registro de dados de medição de ativos não coletados pelo SCDE

PRODUTO GERADO	CRONOGRAMA				
Visualizar informações provisórias de medição no SCL	MS+5du				
Registrar dados de medição no SCL		MS+8du			
Verificar medições faltantes			MS+9du		
Enviar formulário de declaração de ajustes de medição e efetuar ajustes				Até MS+ 11du	
Estimar dados faltantes/Comunicar dados estimados aos agentes de medição.					MS+12du
Visualizar informações provisórias de medição no SCL					MS+12du

Legenda:

MS: mês seguinte às operações de compra e venda de energia.
du: dias úteis.

14.ANEXOS

14.1. Exemplo de Arquivo de Dados de Medição

Exemplo de arquivo de dados de medição “.txt” para inserção normal ou para ajuste:

FORMATO	DESCRIÇÃO
Medição	1ª Linha – Medição
Diário	2ª Linha – Diário
***	3ª Linha – três asteriscos
42;4247;conexão;01/06/2002	4ª Linha – número do Agente (até 4 dígitos); número do Ativo (até 9 dígitos); se é unidade geradora, carga ou conexão; data das leituras (no formato DD/MM/AAAA – ano com 4 dígitos)
1;0,123	5ª Linha em diante – hora (de 1 a 24);
2;0,456	valor medido (em MWh, com até 3 casas decimais)
3;1,789	
4;4,111	
5;3,222	
6;8,888	
7;0	
8;0	
9;0 (etc.)	

14.2. Exemplo de Arquivo de Dados de Medição para Horário de Verão

Exemplo para ativos que não participam do processo de transferência SCDE – SCL:

Fora do Horário de Verão			Início do Horário de Verão			Durante Horário de Verão			Fim do Horário de Verão		
Medidor	SCDE	Dados enviados ao SCL	Medidor	SCDE	Dados enviados ao SCL	Medidor	SCDE	Dados enviados ao SCL	Medidor	SCDE	Dados enviados ao SCL
		Arquivo TXT (São enviados dados para 24 horas)			Arquivo TXT (São enviados dados para 23 horas)			Arquivo TXT (São enviados dados para 24 horas)			Arquivo TXT (São enviados dados para 25 horas)
		Medição Diário *** 30;4123;Carga;15/10/2005			Medição Diário *** 30;4123;Carga;16/10/2005			Medição Diário *** 30;4123;Carga;17/10/2005			Medição Diário *** 30;4123;Carga;18/02/2006
1:101	1:101	1:101	1:201	1:201	2:201	1:301	1:301	1:224	1:401	1:401	1:324
2:102	2:102	2:102	2:202	2:202	3:202	2:302	2:302	2:301	2:402	2:402	2:401
3:103	3:103	3:103	3:203	3:203	4:203	3:303	3:303	3:302	3:403	3:403	3:402
4:104	4:104	4:104	4:204	4:204	5:204	4:304	4:304	4:303	4:404	4:404	4:403
5:105	5:105	5:105	5:205	5:205	6:205	5:305	5:305	5:304	5:405	5:405	5:404
6:106	6:106	6:106	6:206	6:206	7:206	6:306	6:306	6:305	6:406	6:406	6:405
7:107	7:107	7:107	7:207	7:207	8:207	7:307	7:307	7:306	7:407	7:407	7:406
8:108	8:108	8:108	8:208	8:208	9:208	8:308	8:308	8:307	8:408	8:408	8:407
9:109	9:109	9:109	9:209	9:209	10:209	9:309	9:309	9:308	9:409	9:409	9:408
10:110	10:110	10:110	10:210	10:210	11:210	10:310	10:310	10:309	10:410	10:410	10:409
11:111	11:111	11:111	11:211	11:211	12:211	11:311	11:311	11:310	11:411	11:411	11:410
12:112	12:112	12:112	12:212	12:212	13:212	12:312	12:312	12:311	12:412	12:412	12:411
13:113	13:113	13:113	13:213	13:213	14:213	13:313	13:313	13:312	13:413	13:413	13:412
14:114	14:114	14:114	14:214	14:214	15:214	14:314	14:314	14:313	14:414	14:414	14:413
15:115	15:115	15:115	15:215	15:215	16:215	15:315	15:315	15:314	15:415	15:415	15:414
16:116	16:116	16:116	16:216	16:216	17:216	16:316	16:316	16:315	16:416	16:416	16:415
17:117	17:117	17:117	17:217	17:217	18:217	17:317	17:317	17:316	17:417	17:417	17:416
18:118	18:118	18:118	18:218	18:218	19:218	18:318	18:318	18:317	18:418	18:418	18:417
19:119	19:119	19:119	19:219	19:219	20:219	19:319	19:319	19:318	19:419	19:419	19:418
20:120	20:120	20:120	20:220	20:220	21:220	20:320	20:320	20:319	20:420	20:420	20:419
21:121	21:121	21:121	21:221	21:221	22:221	21:321	21:321	21:320	21:421	21:421	21:420
22:122	22:122	22:122	22:222	22:222	23:222	22:322	22:322	22:321	22:422	22:422	22:421
23:123	23:123	23:123	23:223	23:223	24:223	23:323	23:323	23:322	23:423	23:423	23:422
24:124	24:124	24:124	24:224	24:224		24:324	24:324	24:323	24:424	24:424	23:423
1a.-linha - Medição			1a.-linha - Medição			1a.-linha - Medição			1a.-linha - Medição		
2a.-linha - Diário			2a.-linha - Diário			2a.-linha - Diário			2a.-linha - Diário		
3a.-linha - três asteriscos			3a.-linha - três asteriscos			3a.-linha - três asteriscos			3a.-linha - três asteriscos		
4a.-linha - número do Agente (até 4 dígitos); número do Ativo (até 9 dígitos); se é unidade geradora, carga ou conexão; data das leituras (no formato DD/MM/AAAA - ano com 4 dígitos).			4a.-linha - número do Agente (até 4 dígitos); número do Ativo (até 9 dígitos); se é unidade geradora, carga ou conexão; data das leituras (no formato DD/MM/AAAA - ano com 4 dígitos).			4a.-linha - número do Agente (até 4 dígitos); número do Ativo (até 9 dígitos); se é unidade geradora, carga ou conexão; data das leituras (no formato DD/MM/AAAA - ano com 4 dígitos).			4a.-linha - número do Agente (até 4 dígitos); número do Ativo (até 9 dígitos); se é unidade geradora, carga ou conexão; data das leituras (no formato DD/MM/AAAA - ano com 4 dígitos).		
5a.-linha - começa normalmente pela primeira hora, com a leitura da 1ª hora do medidor			5a.-linha - No caso do início do Horário de Verão, não teremos a primeira hora. Já começa pela segunda hora. Mas o valor da energia a ser informado nesta hora 2 será o montante efetivamente medido na hora 1 (registrado no medidor para a hora anterior (1)).			5a.-linha - começa normalmente pela primeira hora. O valor da energia a ser informado para a hora 1 será o montante registrado no medidor para a hora anterior - hora 24 do dia anterior.			5a.-linha - começa normalmente pela primeira hora. O valor da energia a ser informado para a hora 1 será o montante registrado no medidor para a hora anterior - hora 24 do dia anterior.		
6a. à 27ª linhas - O valor da energia a ser informado em cada hora (2 a 24) será o montante registrado no medidor para a mesma hora.			6a. à 27ª linhas - O valor da energia a ser informado em cada hora será o montante registrado no medidor para a hora anterior.			6a. à 27ª linhas - O valor da energia a ser informado em cada hora será o montante registrado no medidor para a hora anterior.			6a. à 27ª linhas - O valor da energia a ser informado em cada hora será o montante registrado no medidor para a hora anterior.		
28ª linha - O valor da energia a ser informado na hora 24 será o montante registrado no medidor para a mesma hora (24).			28ª linha - Não existe.			28ª linha - O valor da energia a ser informado para esta hora (24) será o montante registrado no medidor para a hora anterior (23).			28ª linha - No caso do término do Horário de Verão, teremos a inclusão de uma linha com a hora 23ª. O valor da energia a ser informado nesta hora será o montante registrado no medidor para a hora 23.		
									29a.linha - No caso do término do Horário de Verão, teremos a inclusão de uma linha com a hora 24. O valor da energia a ser informado nesta hora será o montante registrado no medidor para a hora 24.		

Onde:

- a hora 1 é o período compreendido entre 00:00 e 01:00
- a hora 23 é o período compreendido entre 22:00 e 23:00;
- a hora 23* é o período compreendido entre 23:00 e 23:00* (no dia longo);
- a hora 24 é o período compreendido entre 23:00 (ou 23:00* do dia longo) e 00:00 do dia seguinte.

14.3. Metodologia para estimativa dos dados de medição pelo agente de medição

O presente Anexo estabelece a metodologia a ser utilizada pelo agente de medição para realizar a estimativa, a complementação de dados de medição faltantes ou a alteração de dados de medição considerados incorretos.

Esta metodologia pode ser aplicada nas duas situações: (i) para ativos com dados de medição transferidos do SCDE para o SCL; (ii) para ativos que não participam do processo de transferência.

Cabe observar que há necessidade de justificativa técnica, que deverá ser objetiva e clara, de forma a fundamentar o motivo do pedido de ajuste, visando à adequada análise pela Superintendência da CCEE. Esta justificativa deverá constar no Formulário de Declaração de Ajustes de Dados de Medição ou do arquivo emitido pela ferramenta GSAM, para que a estimativa seja aceita pela Superintendência da CCEE. Caso a justificativa seja omitida, o ajuste será rejeitado.


Constatada a indisponibilidade de leitura de qualquer ponto de medição, decorrente de, por exemplo: comissionamento, desativação, manutenção preventiva, manutenção corretiva, modificações, defeitos, substituição de medidor, impossibilidade de comunicação, ou incorreção destes valores por problemas técnicos no SMF, deverá ser utilizada a presente metodologia de estimativa, para o período correspondente à indisponibilidade ou à inadequação dos dados.

A estimativa de dados de medição pelo agente de medição para ativos de consumo, de geração, de consumo interno e de intercâmbio, deverá seguir a ordem de prioridade indicada a seguir, respeitando aspectos de sazonalidade:

- a) Considerar, caso disponível, a medição de retaguarda;
- b) Caso a estimativa seja para apenas uma hora, utilizar a média entre a medida anterior e a posterior à hora com medição faltante ou incorreta;
- c) Considerar, caso disponível, a medição do medidor de conferência ("check meter");
- d) Para medição de geração líquida, considerar a medição de geração bruta, ajustada, ou seja, considerando estimativa do consumo interno e/ou das perdas;
- e) Considerar, caso disponível, medição destinada a controle operacional;
- f) Estimar as energias pela média dos respectivos valores medidos e calculados nos mesmos horários, em período abrangido pelos 3 (três) últimos valores medidos, correspondentes a dias similares de três semanas anteriores mais próximas do período da estimativa, caso disponíveis;
- g) Em caso de falta de dados correspondentes a 3 (três) semanas anteriores, poderá ser tomado como base o último ciclo diário completo de leitura, correspondente ao mesmo dia da semana anterior ao período de estimativa;
- h) Para os ativos do SCL em que a sua medição é obtida através de cálculos algébricos (equações) a partir de um ou mais medidores, a estimativa deve ser efetuada sobre a parcela da equação representada pelo medidor a ser estimado. Após realizada a estimativa da parcela faltante, aplicam-se os devidos cálculos algébricos.

Obs.: Caso o agente de medição disponha de alguma forma de estimar os dados diferente das listadas, com melhor correlação aos valores medidos para o Ativo em questão, pode submetê-la à apreciação da Superintendência da CCEE para que, caso aprovada, seja utilizada.

14.4. Formulário de Declaração de Ajuste de Dados de Medição

 FORMULÁRIO DE DECLARAÇÃO DE AJUSTE DE DADOS DE MEDIÇÃO			
REPRESENTANTE DE MEDIÇÃO DA EMPRESA SOLICITANTE:		IDENTIFICAÇÃO DE AJUSTES:	
Nome:	<input type="text"/>	Empresa Solicitante:	<input type="text"/>
Telefone:	<input type="text"/>	N.º de Identificação da Empresa:	<input type="text"/>
E-mail:	<input type="text"/>	Mês/Ano de Referência do Ajuste:	<input type="text"/>
DADOS DA DECLARAÇÃO DE AJUSTE:			
Código do Ativo:	Tipo do Ativo:	Declaração da Medição Total inserida até MS + 8 du (MWh):	Declaração da Medição Total inserida após ajustes (MWh):
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
JUSTIFICATIVAS:			
<div style="border: 1px solid black; height: 50px;"></div>			
DATA: __/__/__			

CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO PdC ME.01	INÍCIO DE VIGÊNCIA 23.02.2010	Versão 4
NOME REGISTRAR DADOS DE MEDIÇÃO NO SCL		

14.5. Metodologia de Arredondamento de Dados de Medição

Os dados de medição coletados pelo SCDE possuem valores de energia com período de integração de 5 minutos, em KWh, com 3 casas decimais.

Para serem utilizados no SCL, estes valores deverão ser transformados conforme descrito abaixo:

- *Integração horária (soma dos 12 valores a cada 5 minutos);*
- *Conversão da medida de KWh para MWh, com 3 casas decimais (o valor para cada hora deve ser dividido por mil, e arredondado para 3 casas decimais).*

O arredondamento deverá ser realizado da seguinte forma:

- *se a quarta casa decimal for maior ou igual a 5, o arredondamento é para cima, somando-se uma unidade ao algarismo constante da 3ª casa;*
- *se for inferior a 5, o valor é truncado na 3ª casa decimal*

Exemplo:

*344374,12**3**61 arredonda para : 344374,12**4***

*234955,12**5**41 arredonda para : 234955,12**5***