

Procedimentos de COMERCIALIZAÇÃO

Módulo 1 – Agentes

Submódulo 1.2 – Cadastro de agentes

ÍNDICE

1. *INTRODUÇÃO*
2. *OBJETIVO*
3. *PREMISSAS*
4. *LISTA DE DOCUMENTOS*
5. *FLUXO DE ATIVIDADES*
6. *DESCRIÇÃO DE ATIVIDADES*
7. *ANEXOS*

Revisão	Motivo da Revisão	Instrumento de aprovação pela ANEEL	Data de Vigência
1.0	Primeira versão aprovada (CP 05/2012)	Despacho nº 3.215/2012	16.10.2012

1. INTRODUÇÃO

Este módulo estabelece as atividades relativas aos cadastros do Agente, do Sistema de Medição para Faturamento – SMF no Sistema de Coleta de Dados de Energia – SCDE, de seus ativos na topologia e expressões contábeis no Sistema de Contabilização e Liquidação - SCL.

2. OBJETIVO

Estabelecer as atividades necessárias aos cadastros do Agente, cadastro do SMF no SCDE e SCL, assim como a utilização do SCDE e do SCL pelos agentes da CCEE e pelos agentes de medição, as etapas e os prazos relativos a este processo.

3. PREMISSAS

Geral

- 3.1. O agente é responsável pela veracidade, comprovação e atualização dos dados informados em seu cadastro, isentando a CCEE de qualquer responsabilidade sobre informação que tenha sido cadastrada erroneamente ou não atualizada.
- 3.2. O agente deve manter atualizado o seu cadastro na CCEE, conforme estabelecido no Estatuto Social da CCEE e na Convenção de Comercialização de Energia Elétrica, observadas as restrições legais e normativas.
- 3.3. O agente é responsável pelo não recebimento de informações por seus respectivos contatos em razão de cadastros desatualizados, de ausências temporárias dos destinatários e de filtros anti-spam não identificados pelos emails emitidos automaticamente pela CCEE.
- 3.4. As solicitações de inclusão, alteração ou exclusão de cadastro, devem ser encaminhadas para validação da CCEE devidamente preenchidas conforme orientações específicas até MA-10du.
- 3.5. A CCEE deve informar os agentes envolvidos sobre pendências e/ou inconsistências na solicitação de alteração do cadastro em até 5 dias úteis após o recebimento da mesma.

- 3.6. Os agentes têm o prazo de até 2du (MA-3du) para sanar as pendências identificadas na premissa anterior. O não atendimento deste prazo implica na postergação da solicitação para o mês subsequente.
- 3.7. A CCEE pode solicitar ao agente informação ou documentação adicional que entenda necessária para a análise e efetivação de seu cadastro.

Cadastros de Agentes

- 3.8. A CCEE disponibiliza aos agentes a área denominada Conteúdo Exclusivo em seu *site*, com acesso restrito por *login* e códigos previamente cadastrados na Câmara, informados logo após o recebimento do Termo de Adesão, nos termos do submódulo 1.1 – Adesão à CCEE.
- 3.9. Após o recebimento do código do Conteúdo Exclusivo, os agentes devem realizar o cadastro de seus representantes e contatos diretamente no Autocadastro. As futuras alterações de dados mencionados nesta premissa devem ser realizadas, pelos agentes, diretamente na ferramenta.
- 3.10. A comunicação entre o agente e a CCEE deve ser realizada por até 2 (duas) pessoas físicas representantes CCEE indicadas no momento do preenchimento dos dados cadastrais do agente no Autocadastro. Demais solicitações de acesso ao Conteúdo Exclusivo devem ser enviadas pelo representante CCEE para o *e-mail* atendimento@ccee.org.br, com os respectivos códigos de acesso. Na ausência do Representante CCEE, a solicitação deve ser realizada pelo representante legal/procurador, por meio de documento com firma reconhecida.
- 3.11. O agente ou candidato a agente deve encaminhar à CCEE, por meio do Sistema de Gestão de Processos, o estatuto/contrato social/procuração atualizado(s) e demais documentos comprobatórios da delegação de poderes ao(s) seu(s) representante(s) legal(is), em caso de inclusão/substituição/exclusão de representante(s) legal(is). A alteração do representante legal somente pode ser realizada pela CCEE.

- 3.12. O agente ou candidato a agente deve encaminhar, por meio do Sistema de Gestão de Processos, o Termo de Acesso ao SCDE e ao SCL, anexo a este submódulo, para inclusão, exclusão, ou substituição de usuário ou alteração de perfil de usuário do SCL/SCDE, preenchido com os dados do agente e dos usuários autorizados a acessar os sistemas e com firma(s) reconhecida(s).
- 3.13. Para acesso do agente aos sistemas SCDE e SCL os usuários devem realizar a instalação do certificado digital, conforme manual disponível no *site* da CCEE.
- 3.14. O *link* para *download* do certificado digital será encaminhado aos agentes após a validação da CCEE dos usuários indicados no Termo de Acesso ao SCDE e ao SCL.
- 3.15. A CCEE deve monitorar e informar a necessidade de renovação de certificado digital pelo agente, disponibilizando novo *download* quando do vencimento de sua validade.

Representação Operacional de Agente por Outro Agente

- 3.16. Qualquer agente da CCEE pode optar por ser representado por outro agente, durante ou após seu processo de adesão.
- 3.17. O agente representado deve encaminhar pelo Sistema de Gestão de Processos, até MA-10du, o Termo de Representação de Agente à CCEE e o Termo de Acesso ao SCDE e ao SCL, para manifestação de sua opção pela representação operacional na CCEE, a fim de delegar poderes ao representante para, em seu nome e por sua conta, praticar todos os atos inerentes à operacionalização de seus processos na CCEE. Os resultados de todas as operações são lançados em nome do agente representado.
- 3.18. O agente representado pode realizar a alteração ou cancelamento da representação, não necessitando da anuência do representante. Para tanto, deve enviar à CCEE por meio do Sistema de Gestão de Processos, novo Termo de Representação de Agente com firma reconhecida.

- 3.19. O agente representante pode realizar o cancelamento da representação, não necessitando da anuência do representado. Para tanto, deve enviar comunicado formal ao agente representado e à CCEE, com antecedência mínima de 30 dias. Passado este período, automaticamente, o agente representado assume as atividades operacionais perante a Câmara, até que seja enviado por ele novo Termo de Representação de Agente com firma reconhecida.
- 3.20. A CCEE, em hipótese alguma, em qualquer tempo ou sob qualquer condição, será responsabilizada por questões relacionadas e/ou decorrentes da representação entre o agente representado e seu representante.
- 3.21. O agente representado pode manifestar, no Termo de Representação para Assembleia Geral, interesse em ser representado nas Assembleias Gerais da CCEE por seu agente representante, o que vigorará pelo prazo previsto no referido Termo, enquanto não houver substituição deste.
- 3.22. O agente representado também pode ser representado em Assembleias Gerais:
- a) por seus representantes legais, indicados diretamente em seus documentos societários; ou
 - b) por procuradores devidamente constituídos por mandato com poderes específicos, que deve ser apresentado até o horário de início das Assembleias Gerais.

Cadastros no Sistema de Coleta de Dados de Energia – SCDE

Sistema de Medição para Faturamento – SMF

- 3.23. Observados os Procedimentos de Rede, a implantação do SMF deve compreender as seguintes etapas: solicitação do parecer de localização na CCEE, elaboração de projeto de medição em conformidade Submódulo 12.2 - Anexo 1 dos Procedimentos de Rede, pré-aprovação do projeto pelo agente conectado e posteriormente pelo ONS, especificações do projeto, montagem dos equipamentos, estabelecimento de link de comunicação com a CCEE para acesso aos medidores, comissionamento e cadastro dos pontos de medição no SCDE.

- 3.24. O SMF é composto pelos medidores principal e de retaguarda, pelos transformadores para instrumentos (TI), pelos canais de comunicação entre os agentes e a CCEE e pelos sistemas de coleta de dados de medição para faturamento.
- 3.25. A medição de retaguarda é de caráter obrigatório e deve ser composta de um medidor igual ou equivalente ao medidor principal, instalado no mesmo painel, com as mesmas informações de corrente e tensão e energia.
- 3.26. A medição de retaguarda não é obrigatória nos pontos destinados a medição de geração bruta, por unidade geradora, para as usinas classificadas na modalidade de operação como Tipo I – Programação e Despacho Centralizados, nos termos dos Procedimentos de Rede, Módulo 26 – Modalidade de Operação de Usinas.
- 3.27. As usinas eólicas classificadas na modalidade de operação como Tipo I estão dispensadas da instalação de medição de geração bruta.
- 3.28. Os requisitos dos SMF instalados nos pontos de conexão entre distribuidoras com Montante de Uso do Sistema de Distribuição – MUSD contratado inferior a 1 MW devem seguir preferencialmente as especificações previstas no submódulo 12.2 dos Procedimentos de Rede. Opcionalmente, as distribuidoras podem seguir o disposto no Módulo 5 – Sistema de Medição dos Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Elétrica Nacional – PRODIST.
- 3.29. O agente de medição deve utilizar medidores homologados pelo INMETRO que atendam aos requisitos técnicos previstos no Módulo 12 dos Procedimentos de Rede.
- 3.30. Quando necessário, o agente deve providenciar o desenvolvimento do *driver* de comunicação do medidor diretamente com seus fornecedores/fabricantes, devendo fornecer a documentação detalhada. A CCEE não será responsável por futuras manutenções e atualizações necessárias.

Parecer de localização

- 3.31. O agente responsável pela instalação do SMF deve solicitar à Central de Atendimento da CCEE o Parecer de Localização, por meio do e-mail atendimento@ccee.org.br, encaminhando uma descrição sucinta do empreendimento, o diagrama unifilar da instalação, o ato regulatório emitido pelo Poder Concedente (no caso de empreendimentos de geração) e o Parecer de Acesso emitido pelo ONS ou a Informação de Acesso emitida pela distribuidora, conforme o caso.
- 3.32. O diagrama unifilar, documento integrante das informações cadastrais, deve conter a indicação do ponto de medição, dos transformadores de potencial e corrente com as relações de transformação disponíveis e deve ser disponibilizado com extensão de arquivo PDF ou DWG.
- 3.33. Se e quando julgar necessário, a CCEE pode solicitar ao agente informações adicionais para a elaboração e ou revisão do Parecer de Localização.
- 3.34. Havendo divergência nas informações encaminhadas pelo agente e seus respectivos atos autorizativos, a emissão do Parecer de Localização será postergada pela CCEE até que a divergência seja sanada.
- 3.35. O agente deve solicitar à CCEE a revisão do Parecer de Localização em decorrência de alteração de norma regulatória pertinente, do ato de outorga do Poder Concedente, configuração das instalações ou do sistema elétrico, devendo fornecer toda documentação necessária para a revisão pretendida, nos termos da premissa 3.31.

Conexão ao Sistema de Coleta de Dados de Energia – SCDE

- 3.36. Considerando os requisitos da premissa 3.23, o agente de medição deve providenciar a conexão dos medidores ao SCDE, iniciando o processo pelo estabelecimento da *Virtual Private Network* – VPN.
- 3.37. A infraestrutura de comunicação existente entre o roteador de acesso do agente e o medidor é considerada “Rede de Dados do Agente”, sendo de integral responsabilidade do agente a escolha das tecnologias, dos meios de comunicação, bem como a implementação, manutenção e operação desta infraestrutura.

3.38. O canal de comunicação da Rede de Dados do agente, referenciada no item anterior, escolhido pelo agente para se comunicar com a CCEE deve estar aderente com os meios de comunicações conforme Arquitetura de Comunicação, definida no Módulo 12 dos Procedimentos de Rede. Deve permitir a transferência de dados em uma taxa mínima de transmissão compatível com os pacotes (blocos) de dados e:

- a) O meio de comunicação deve ser dimensionado de modo a garantir a coleta de 32 (trinta e dois) dias do fluxo de energias ativa e reativa nos dois sentidos, em kWh e kVA_{rh}, tensões e correntes RMS (Root Mean Square) em volts e ampères respectivamente, fluxos de energias compensadas ativa e reativa nos dois sentidos, em kWh e kVA_{rh}, considerando o intervalo de integração de 5 (cinco) em 5 (cinco) minutos. O tamanho do pacote pode variar de acordo com o medidor e o protocolo;
- b) Deve garantir o acesso simultâneo e a coleta de 32 (trinta e dois) dias de dados de todos os medidores conectados ao canal de comunicação;
- c) O período total para a aquisição dos 32 (trinta e dois) dias de dados não deve ser superior a 90 (noventa) minutos, com tolerância máxima de 30% (trinta por cento). Após este período, a conexão é finalizada automaticamente, mesmo que a coleta não esteja completa;
- d) Para tipos de canais de comunicação cujos timeouts sejam elevados, tais como as conexões via satélite, o link VPN é estabelecido entre a CCEE e o provedor de acesso.
- e) Além do cálculo de medidores versus largura de banda, o agente deve realizar testes de coleta aos medidores com a finalidade de verificar a viabilidade da conexão ou a necessidade de redimensionamento de banda.

Cadastro do SMF

3.39. O agente responsável pelo SMF deve cadastrar as informações do ponto de medição diretamente no SCDE.

3.40. No ato do cadastro do ponto de medição o agente de medição deve anexar o diagrama unifilar com as informações do ponto de medição cujo projeto foi aprovado pelo ONS.

- 3.41. A CCEE deve validar ou recusar os dados/parâmetros cadastrados no sistema em até 5 dias úteis a partir da inserção destas informações no sistema.
- 3.42. A aprovação do relatório de comissionamento pelo ONS é requisito para a efetivação do cadastro do ponto de medição no SCDE, com exceção dos casos de equipamentos e usinas em operação de teste.
- 3.43. O valor a ser cadastrado como “Capacidade Nominal” do ponto de medição é o valor de sua demanda máxima horária prevista em cada sentido de fluxo de potência, que deve ser compatível com o Contrato de Uso do Sistema de Distribuição - CUSD ou Contrato de Uso do Sistema Transmissão – CUST.
- 3.43.1. As informações do ponto de medição somente são aceitas quando respeitarem a margem de ultrapassagem estabelecida em 25%.
- 3.44. O agente responsável pelo SMF deve instalar, na sua Unidade Central de Coleta de Medição – UCM, o aplicativo Client SCDE, e ter efetivado o cadastro de pelo menos um ponto de medição relacionado a esta UCM.
- 3.45. As alterações de cadastro dos pontos de medição do SCDE podem ser solicitadas a qualquer momento e são efetivadas pela CCEE em até 05 (cinco) dias úteis, desde que estejam em conformidade com os requisitos definidos neste módulo e se refiram, obrigatoriamente, a pontos já cadastrados no SCDE.
- 3.46. As inclusões ou alterações de cadastro de pontos de medição do SCDE somente passam a vigorar a partir de sua validação pela CCEE, nos termos da premissa 3.4.
- 3.47. A transferência de responsabilidade pelo SMF de um agente de medição para outro somente é autorizada pela CCEE mediante o envio do Termo de Alteração de Agente de Medição do SCDE.
- 3.48. O agente de medição do SCDE deve executar as atividades previstas no Módulo 12 dos Procedimentos de Rede e eventuais alterações de dados cadastrais no SCDE.

Cadastros no Sistema de Contabilização e Liquidação – SCL

- 3.49. As solicitações de alteração, inclusão ou exclusão de cadastro devem ser preenchidas de acordo com os atos regulatórios vigentes, e validadas, no Sistema Online de Modelagem de Ativos - SOMA, por todas as partes envolvidas (Agente Conectado, Agente de Medição e Agente Proprietário) até MA-10du.
- 3.50. A CCEE deve realizar o cadastro da topologia do sistema elétrico, cadastro dos ativos, parcelas de ativo e expressões contábeis, com base nas informações fornecidas pelos agentes através do SOMA, nos diagramas unifilares e atos regulatórios vigentes.
- 3.51. Os agentes devem validar, diretamente no SCL, as informações sobre a topologia, o cadastro dos ativos, parcelas de ativo e expressões contábeis e ou complementar as informações de sua responsabilidade no prazo de 3 (três) dias úteis, contados do recebimento do aviso do sistema.
- 3.52. Caso não concorde com alguma informação, o agente deve abrir um chamado na Central de Atendimento, em até 3 (três) dias úteis contados do recebimento do aviso do sistema mencionado na premissa anterior, expondo sua justificativa técnica. Caso isto não ocorra, a CCEE automaticamente considera as informações inseridas no SCL como aceitas pelos agentes.
- 3.53. Quando ocorrer alteração, inclusão ou exclusão de um ponto de medição na estrutura topológica do SCL que cause impacto na topologia de um agente conectado concessionário de distribuição, este será informado quanto ao processo pela CCEE e deverá se manifestar conforme especificado na premissa acima.
- 3.54. A CCEE pode, em razão de alterações de Regras, Procedimentos de Comercialização ou demais normais regulatórias, realizar a alteração, exclusão ou inclusão de um ativo, mesmo sem a solicitação do agente, sendo que nesses casos deve informar aos agentes impactados a respeito da ação realizada.
- 3.55. A CCEE pode realizar a alteração compulsória do cadastro de um agente, na ocorrência das seguintes situações:
- a) adesão à CCEE de concessionários, permissionários, autorizados ou detentores de registro de geração, com participação facultativa;

- b) entrada de operação em teste ou de operação comercial de agentes de geração comprometidos com Contrato de Comercialização de Energia Elétrica no Ambiente Regulado - CCEAR ou Contrato de Energia de Reserva - CER; ou
- c) início da modelagem, pelo Agente Comercializador de Energia do Proinfa, de ativos de geração de agentes de participação facultativa na CCEE, que optou por aderir, comprometidos com o Programa de Incentivo às Fontes Alternativas de Energia Elétrica – Proinfa.

3.56. No caso de eventuais prorrogações de cronogramas referentes ao item “b” da premissa anterior, aprovadas pela Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL, o agente pode ter seu(s) ativo(s) representado(s) na CCEE até a próxima data de entrada de operação em teste ou de operação comercial.

3.57. A CCEE trata como alteração cadastral de agente os casos de sucessão parcial sem o desligamento do agente sucedido. O agente sucedido deve encaminhar à CCEE o Termo de Sucessão Parcial de Agente.

3.58. A CCEE deve ajustar os históricos de operações do agente sucessor e do agente sucedido conforme respectivos percentuais de sucessão de direitos e obrigações junto à Câmara.

3.59. O agente que comercializar energia oriunda de fontes primárias especiais deve solicitar, conforme sua necessidade, a criação de perfis de agente para possibilitar o cadastro de ativos de geração para cada tipo de desconto na TUSD ou na TUST.

3.60. Os ativos participantes de uma instalação compartilhada e, conseqüentemente, os pontos de medição associados a esses ativos, não serão excluídos enquanto existirem, nessa instalação compartilhada, ativos no mercado livre.

Geradores

3.61. Os agentes geradores devem solicitar a alteração do cadastro do ativo informando a data de entrada em operação em testes ou operação comercial de cada unidade geradora, enviando à CCEE cópia do respectivo ato autorizativo, em até 3 (três) dias úteis da publicação do ato. Caso a CCEE não receba mencionada cópia dentro do prazo, os dados relativos à unidade geradora em questão serão desconsiderados no processo de contabilização.

3.62. O agente que tenha usinas comprometidas com Contratos de Comercialização de Energia no Ambiente Regulado - CCEAR na modalidade por disponibilidade, somente pode cadastrar, em um mesmo perfil, as usinas que:

a) tenham as outorgas concedidas no mesmo mês ou no mês imediatamente anterior ou imediatamente posterior aquele da emissão da outorga das usinas comprometidas com CCEAR na modalidade por disponibilidade, e

b) estejam localizadas no mesmo submercado.

Caso contrário, serão criados perfis de agente distintos para o cadastro de usinas ou grupo de usinas.

3.63. Os agentes que possuam usinas com CCEAR por disponibilidade terão essas usinas cadastradas em perfil distinto das demais usinas, se o caso, valendo os mesmos critérios do item anterior.

3.64. Para os agentes cujos empreendimentos apresentem reincidência na verificação de ultrapassagem de potência, conforme estabelecido nas Regras de Comercialização, a CCEE deve efetuar a alteração de sua modelagem, para refletir a alteração no percentual de desconto.

3.65. Estes empreendimentos não podem ter sua modelagem alterada por um período de 12 meses a partir da alteração da modelagem efetuada pela CCEE em razão da ultrapassagem de potência. Finalizado este prazo, o agente pode solicitar a alteração de seu cadastro por meio do SOMA.

3.66. Para o cadastro de unidade geradora em operação comercial que venha a prestar serviço ancilar como compensador síncrono, além do ativo cadastrado para registrar os montantes de energia para a contabilização de energia líquida também deve, ser cadastrados os ativos específicos para registro de energia bruta ativa (tipo MBU) e energia bruta reativa (tipo MRU) de cada unidade geradora.

3.67. O agente proprietário das unidades geradoras mencionadas na premissa anterior deve anexar à solicitação de cadastro das unidades geradoras (tipo MBU e MRU) cópia do Contrato de Prestação de Serviços Ancilares – CPSA celebrado com o ONS.

- 3.68. Somente serão aceitas as solicitações para cadastro de ativos para ressarcimento da prestação de serviços ancilares como compensador síncrono caso o sistema de medição de geração bruta esteja em conformidade com o Anexo I do Módulo 12.2 dos Procedimentos de Rede - Medição para Faturamento e atenda ao disposto nos Procedimentos de Comercialização.
- 3.69. A representação de usina de um não agente da CCEE somente será cadastrada no SCL mediante o envio, via SOMA, do Termo de Representação de Ativo(s) de Geração devidamente assinado e com firma reconhecida.
- 3.70. Para a exclusão do cadastro de usina de propriedade de um não agente, é necessária a alteração do cadastro na ferramenta SOMA, o envio de novo Termo de Representação da usina (mesmo para usinas cadastradas em data anterior à vigência desse documento) e cópia digitalizada do Termo devem ser anexadas no respectivo processo da ferramenta SOMA.
- 3.71. Para as usinas hidrelétricas com capacidade inferior a 1 MW e as usinas térmicas com capacidade inferior a 5 MW não se aplica o conceito de energia de teste e de operação comercial, considerando o início de sua operação como em operação comercial
- 3.72. A modelagem de ativos de Agentes da classe consumidor livre, especial ou da categoria geração que estão conectados a concessionária, permissionária ou autorizada de distribuição não agente da CCEE deve ser validada pelo agente de distribuição que atende a concessionária, permissionária ou autorizada de distribuição a qual o ativo está conectado.

4. LISTA DE DOCUMENTOS

Não aplicável.

Cadastro de Agentes

```

graph TD
    subgraph Agentes
        Inicio1([Início]) --> N1[N.A]
        N1 --> Solicitar1[Solicitar Parecer de Localização]
        Solicitar1 --> N2[N.A]
        N2 --> Estabelecer[Estabelecer comunicação entre os medidores e a CCEE]
        Estabelecer --> N3[N.A]
        N3 --> Preencher[Preencher cadastro de ativos no SOMA]
        Preencher --> N4[N.A]
        N4 --> Cadastrar1[Cadastrar ponto de medição no SCDE]
        Cadastrar1 --> N5[N.A]
        N5 --> Sanar[Sanar pendências]
        Sanar --> N6[N.A]
        N6 --> Validar1[Validar expressão contábil]
        Validar1 --> Ativo1([Ativo Cadastrado])
    end

    subgraph CCEE
        Inicio2([Início]) --> At10[Até MA-10du]
        At10 --> Solicitar2[Solicitar/alterar cadastro]
        Solicitar2 --> Validar2[Validar/Recusar informações de cadastro]
        Validar2 --> At1[Até MA-1du]
        At1 --> Info[Informação validadas]
        Info --> CadAgentes([Cadastro de Agentes])
        Info --> Ponto([Ponto de Medição Cadastrado])
        Info --> X([X])
        X --> Cadastrar2[Cadastrar expressão contábil]
        Cadastrar2 --> N7[N.A]
        N7 --> At3[Até MA-3du]
        At3 --> Sanar2[Sanar pendências]
        Sanar2 --> N8[N.A]
        N8 --> Validar3[Validar expressão contábil]
        Validar3 --> Ativo2([Ativo Cadastrado])
    end

    Solicitar1 --> Solicitar2
    Estabelecer --> Estabelecer
    Cadastrar1 --> Cadastrar2
    Sanar --> Sanar
    Validar1 --> Validar3
  
```

The flowchart illustrates the process of registering agents, divided into two main sections: **Agentes** (Agents) and **CCEE** (CCEE).

Agentes Section:

- Início** (Start) leads to **N.A** (Not Applicable).
- Solicitar Parecer de Localização** (Request Location Opinion) leads to **N.A**.
- Estabelecer comunicação entre os medidores e a CCEE** (Establish communication between meters and CCEE) leads to **N.A**.
- Preencher cadastro de ativos no SOMA** (Fill in asset registration in SOMA) leads to **N.A**.
- Cadastrar ponto de medição no SCDE** (Register measurement point in SCDE) leads to **N.A**.
- Sanar pendências** (Resolve pending issues) leads to **N.A**.
- Validar expressão contábil** (Validate accounting expression) leads to **Ativo Cadastrado** (Registered Asset).

CCEE Section:

- Início** (Start) leads to **Até MA-10du** (Until MA-10du).
- Solicitar/alterar cadastro** (Request/change registration) leads to **Validar/Recusar informações de cadastro** (Validate/Reject registration information).
- Validar/Recusar informações de cadastro** leads to **Até MA-1du** (Until MA-1du).
- Informação validadas** (Validated information) leads to **Cadastro de Agentes** (Agent Registration), **Ponto de Medição Cadastrado** (Registered Measurement Point), and **X**.
- X** leads to **Cadastrar expressão contábil** (Register accounting expression).
- Cadastrar expressão contábil** leads to **N.A**.
- N.A** leads to **Até MA-3du** (Until MA-3du).
- Sanar pendências** (Resolve pending issues) leads to **N.A**.
- N.A** leads to **Validar expressão contábil** (Validate accounting expression).
- Validar expressão contábil** leads to **Ativo Cadastrado** (Registered Asset).

Legenda:
MA: mês anterior às operações de compra e venda de energia elétrica
M: mês de operação de compra e venda de energia
X: data da disponibilização pela CCEE, diretamente no SCL
 du: dias úteis

6. DESCRIÇÃO DE ATIVIDADES

Cadastro de agentes

ATIVIDADE	RESPONSÁVEL	DETALHAMENTO	PRAZO
Solicitar Parecer de Localização	Agente de Medição	O agente deve realizar sua solicitação por meio da Central de Atendimento da CCEE, enviando cópia do diagrama unifilar conforme especificado no Módulo 12 dos Procedimentos de Rede.	N.A
Elaborar Parecer de Localização	CCEE	A CCEE elabora o parecer de localização com base nas informações do diagrama unifilar, Módulo 12 dos Procedimentos de Rede e legislação vigente. No ato da análise são criados os códigos dos medidores e respectivo ponto de medição, que são informados no mesmo documento.	5 du
Estabelecer comunicação entre os medidores e a CCEE	Agente de Medição	O agente deve entrar em contato com a CCEE para o estabelecimento da comunicação entre os medidores e o SCDE.	N.A
Cadastrar ponto de medição no SCDE	Agente	O agente deve realizar o cadastro dos dados diretamente no sistema.	Até MA-10du
Preencher cadastro de ativos no SOMA	Agente	O agente solicitante deve preencher as informações no SOMA e obter as devidas validações dos agentes envolvidos conforme premissa 3.49.	Até MA-10du

Submódulo 1.2 – Cadastro de agentes

ATIVIDADE	RESPONSÁVEL	DETALHAMENTO	PRAZO
Solicitar/alterar cadastro do agente no Cicorp	Agente	O agente deve realizar o cadastro dos dados diretamente no sistema, por meio do Conteúdo Exclusivo.	Até MA-10du
Validar/Recusar informações de Cadastro	CCEE	As áreas competentes da CCEE realizam as análises dos dados e validam as informações nos sistemas impactados. Caso identifique pendências, comunica os agentes para que realizem as alterações	MA-5du
Sanar pendências	Agentes	Os agentes devem sanar as pendências conforme informado pela CCEE Caso as informações estejam corretas os processos de Cadastros de agentes e de pontos de medição estará finalizado, conforme a solicitação inicial do agente	MA-3du
Informações validadas	CCEE	Caso as informações estejam corretas os processos de Cadastros de agentes e de pontos de medição estará finalizado, conforme a solicitação inicial do agente	Até MA-1du
Cadastrar expressão contábil	CCEE	Após a realização dos cadastros do ponto de medição, ativo e topologia, a CCEE cadastra e expressão contábil e disponibiliza informações para validação do agente.	X

ATIVIDADE	RESPONSÁVEL	DETALHAMENTO	PRAZO
Validar expressão contábil	Agente	O agente deve validar a expressão contábil em até 3 (três) dias úteis após a disponibilização pela CCEE. Caso não haja manifestação do agente nesse prazo, a expressão é considerada aceita.	X+3du

Legenda:

MA: mês anterior às operações de compra e venda de energia elétrica

M: mês de operação de compra e venda de energia

X: data da disponibilização pela CCEE, diretamente no SCL

du: dias úteis.

7. ANEXOS

7.1 – Termo de acesso e uso

TERMO DE ACESSO E USO

SISTEMA DE COLETA DE DADOS DE ENERGIA – SCDE

SISTEMA DE CONTABILIZAÇÃO E LIQUIDAÇÃO– SCL

- O agente, cujo processo de adesão seja aprovado pelo Conselho de Administração da CCEE, terá direito de acesso e uso ao SCDE e ao SCL.
- O acesso e o uso do SCDE e do SCL estão condicionados à observância e ao cumprimento de obrigações de ordem técnica e demais condições previstas em Procedimentos de Comercialização específicos, ou no(s) documento(s) que vier(em) a substituí-lo e/ou alterá-lo, bem como em quaisquer outras normas e/ou documentos aprovados pelo ONS, pela ANEEL e/ou divulgadas pela CCEE que tratem da matéria.
- O acesso ao SCDE e ao SCL se dará mediante autenticação dos respectivos usuários, por *token*, certificado digital e *login/código*, observadas as formalidades utilizadas para o comodato de *token* pela CCEE.
- A CCEE concederá acesso ao SCDE e ao SCL, gratuitamente, para até 01 (um) usuário indicado pelo agente, respectivamente. Caso o agente indique maior quantidade de usuários para cada sistema, deverá custear o fornecimento dos demais *tokens*, conforme valores disponibilizados no *site* da CCEE.
- Após a deliberação da adesão de novo agente, a CCEE encaminha os códigos de acesso aos sistemas e as orientações para a instalação do certificado digital.
- O acesso ao SCL e ao SDCE será definido por meio de opção de perfis de acesso: “editar” ou “visualizar”. Os perfis de acesso são concedidos por módulo do SCL/SCDE. Com o perfil de acesso “editar”, o usuário tem permissão para incluir/alterar/excluir dados em quaisquer dos módulos do SCL e do SCDE aos quais foram atribuídas essas permissões. O perfil de acesso “visualizar” autoriza somente a visualização aos mesmos módulos.
- Caso o(s) usuário(s) indicado(s) pelo agente seja(m), concomitantemente, usuário(s) de ambos os sistemas, não será(ão) fornecido(s) novo(s) *cryptocard/e-token(s)* a esse(s), sendo apenas liberado os acessos mediante utilização do(s) *hardware(s)* já disponibilizado(s).
- Em caso de não utilização dos acessos por mais de 06 meses, os acessos poderão ser bloqueados pela CCEE. Caso o Agente necessite realizar o desbloqueio do acesso, o mesmo deverá entrar em contato com a Central de Atendimento.

- O agente, quando representado nos termos do submódulo 1.2 – Cadastro de Agentes, pode ter usuário(s) que já esteja(m) associado(s) a outro(s) agente(s) da CCEE e, neste caso, o(s) indicado(s) possui(em) o mesmo perfil de acesso (editar ou visualizar) para os módulos do SCL para os diferentes (perfis de) agentes.
- O agente pode solicitar, para cada um de seus perfis de agente, a alteração de perfil de acesso de usuário para cada módulo do SCL/SCDE, sendo necessária, nesse caso, a criação de novos logins de usuários e a utilização de tokens diferentes.
- O agente deve informar à Central de Atendimento da CCEE a ocorrência de inconsistências ou extravio de certificado digital e/ou de cryptocard/e-token.
- São obrigações do agente:
 - i) instalar, operar e manter em perfeitas condições de uso os equipamentos e aplicativos de sua responsabilidade necessários ao perfeito funcionamento do sistema;
 - ii) acessar os sistemas sem interferir na política de segurança da rede da CCEE;
 - iii) responsabilizar-se pelos custos de conexão e de instalação dos aplicativos necessários para o acesso e utilização dos sistemas, inclusive custos de energia elétrica e telecomunicações;
 - iv) não sublicenciar, ceder, distribuir, comercializar sob qualquer forma, facilitar o acesso de terceiros para utilização dos sistemas e/ou qualquer outro programa integrado a eles;
 - v) responsabilizar-se por todas as atividades que forem realizadas mediante a utilização dos *tokens* e dos códigos de acesso a eles associados;
 - vi) responsabilizar-se pela operação, veracidade, correção e exatidão de toda e qualquer informação e/ou dados coletados pelos sistemas, bem como pela continuidade de fornecimento de informações e/ou de dados;
 - vii) abster-se de modificar, copiar, decompilar, produzir engenharia reversa, distribuir, transmitir, reproduzir, publicar, licenciar, total ou parcialmente, os códigos-fonte dos programas computacionais contidos nos sistemas e/ou qualquer programa a eles relacionado, responsabilizando-se por qualquer violação resultante de tais atos;
 - viii) comunicar imediatamente à CCEE a perda, o dano ou o extravio de *cryptocard/e-token*;
 - ix) responsabilizar-se pela manutenção e pelas correções necessárias em seus equipamentos a fim de garantir a correção, a veracidade e a exatidão das informações coletadas pelo sistema;
 - x) devolver os *tokens* à CCEE no caso de não utilização por mais de 06 (seis) meses ininterruptos ou no caso de seu desligamento da CCEE, podendo a CCEE adotar as medidas que entender cabíveis, a seu critério, para a obtenção ou o ressarcimento de valores, por parte do agente, no caso de não devolução dos *tokens*;

xi) especificamente em relação ao SCDE: assumir quaisquer custos relativos ao acesso e à integração do respectivo SMF ao SCDE, considerada a especificação técnica estabelecida pela CCEE em conjunto com o Operador Nacional do Sistema – ONS (divulgada no *site* da CCEE), as Regras e Procedimentos de Comercialização aplicáveis e a regulação que vier a ser estabelecida; e

xii) atender integralmente as condições operacionais constantes de normas e regulamentos vigentes para a implantação, operação e manutenção dos sistemas, bem como toda e qualquer alteração futura que se faça necessária a fim de viabilizar o perfeito funcionamento destes.

SCDE

< Empresa >, < CNPJ >, < Endereço >, < Telefone > , < fax >

Usuário I: **< perfil de acesso >, < Nome completo>, < CPF >, < RG >, < telefone > , < emai l>**

Usuário II: **< perfil de acesso >, < Nome completo>, < CPF >, < RG >, < telefone > , < email >**

SCL

< Empresa >, < CNPJ >, < Endereço >, < Telefone > , < fax >

Usuário I: **< perfil de acesso >, < Nome completo>, < CPF >, < RG >, < telefone > , < email >**

Usuário II: **< perfil de acesso >, < Nome completo>, < CPF >, < RG >, < telefone > , < email >**

< Local >, <Data>

< Nome do representante legal >

< Cargo >

< Nome do representante legal >

< Cargo >

7.2 Termo de representação de agente

TERMO DE REPRESENTAÇÃO DE AGENTE

Pelo presente instrumento particular de mandato, a **<Nome Empresarial da Outorgante>**, **<Sigla na CCEE>**, **<CNJP>** ("Agente Representado"), Agente da Câmara de Comercialização de Energia Elétrica – CCEE, nomeia e constitui como Agente Representante a empresa **<Nome Empresarial da Outorgada>**, **<Sigla na CCEE>**, **<CNJP>** ("Agente Representante"), Agente da Câmara de Comercialização de Energia Elétrica – CCEE, outorgando-lhe poderes para o cumprimento de obrigações e exercício de direitos, observados os limites estabelecidos em Procedimento de Comercialização específico, podendo, para tanto, em nome dos interesses do Agente Representado, operacionalizar as rotinas inerentes às operações de CCEE.

Para o bom e fiel cumprimento do presente mandato, a(s) pessoa(s) física(s) indicada(s) pelo Agente Representante para fins de operacionalização na CCEE poderá(ão) representar também o Agente Representado.

Os poderes outorgados neste instrumento se estendem à participação na Assembleia Geral, podendo a(s) pessoa(s) física(s) indicada(s) pelo Agente Representante manifestar-se e votar sobre as matérias a serem deliberadas, em nome dos interesses do Agente Representado.

<Representante CCEE>

<Nome completo>, **<CPF>**, **<RG>**, **<telefone>**, **<fax>**, **<email>**

<Nome completo>, **<CPF>**, **<RG>**, **<telefone>**, **<fax>**, **<email>**

<Local>, de **< Mês >** de **< Ano >**

<Nome do Representante Legal>
< Cargo >
<Nome empresarial do Agente Representado>

<Nome do Representante Legal>
< Cargo >
<Nome Empresarial do Agente Representante>

<Nome do Representante Legal>
< Cargo >
<Nome empresarial do Agente Representado>

<Nome do Representante Legal>
< Cargo >
<Nome Empresarial do Agente Representante>

7.3 – Termo de representação de ativos de geração

TERMO DE REPRESENTAÇÃO DE ATIVO(S) DE GERAÇÃO

Pelo presente instrumento, **<Nome Empresarial do Agente da CCEE>**, **<Sigla Máx.30 caracteres>**, **<Endereço Completo>**, inscrito no CNPJ sob nº **<CNPJ>** por meio de seu(s) representante(s) legal(is) infra assinado(s), proprietário legal da(s) usina(s), **<Informar o nome e endereço completo da(s) Usina(s)>**, outorga direitos especiais ao Agente da CCEE **<Nome Empresarial do Agente da CCEE>**, **<Sigla>**, **<Endereço Completo>**, inscrito no CNPJ sob nº **<CNPJ>**, para representá-la(s) na CCEE para as finalidades previstas nas Regras e nos Procedimentos de Comercialização referente ao(s) ativo(s) acima, no período a partir de **<especificar o período>**.

< Local >, **< Dia >** de **< Mês >** de **< Ano >**.

< Proprietário Legal da(s) Usina(s) >

<Nome do(s) Representante(s) Legal(is) da(s) Usina(s)>
< Cargo >

<Agente Representante do(s) Ativo(s)>

[O(s) representante(s) legal(is) deve(m) ter poderes para representar a empresa, conforme disposto no contrato ou estatuto social e ata de eleição de diretoria e deve estar com firma reconhecida]

7.4 – Termo de representação para assembléia geral

Termo de Representação para Assembleia Geral

Pelo presente instrumento particular de mandato, a **< Nome empresarial da Outorgante >, < Sigla na CCEE >** ("Agente Representado"), Agente da Câmara de Comercialização de Energia Elétrica – CCEE, nomeia e constitui como Agente Representante a empresa **< Nome empresarial da Outorgante >, < Sigla na CCEE >** ("Agente Representante"), Agente da Câmara de Comercialização de Energia Elétrica – CCEE, outorgando-lhe poderes para representá-la nas Assembléias Gerais da CCEE, podendo, para tanto, em nome dos interesses do Agente Representado, manifestar-se e votar sobre as matérias a serem deliberadas. O presente mandato tem vigência até **< Data de Encerramento do Mandato >**.

Para o bom e fiel cumprimento do presente mandato, a(s) pessoa(s) física(s) indicada(s) pelo Agente Representante para comparecer à(s) Assembléia(s) Geral(is) da CCEE poderá(ão) representar também o Agente Representado.

< Local >, < Data > de < Mês > de < Ano >

< Nome empresarial da Outorgante >

<Representante Legal Agente >
< Cargo >

<Representante Legal Agente >
< Cargo >