

Manual de orientação do mapeamento no SCDE

**Câmara de Comercialização de Energia – CCEE
2020**

Sumário

1. Apresentação	2
1.1. Propósito	2
1.2. Público Alvo	2
2. Pesquisa de mapeamento	2
2.1. Acesso à Ferramenta	2
2.2. Pesquisa	3
2.2.1. Pesquisa de pontos mapeados	3
2.2.2. Pesquisa de solicitações de mapeamento	4
3. Solicitação de mapeamento	5
3.1. Solicitar o mapeamento	5
3.2. Resgatar a solicitação	9
4. Validação da solicitação	10
5. Download do Parecer de Localização.	12
6. Revisão do Mapeamento	13

1. Apresentação

1.1. Propósito

Este documento tem por finalidade demonstrar como é realizado o mapeamento de pontos de medição e as atividades que as abrangem, como solicitação, validação e eventuais consultas. Estas ferramentas encontram-se no Sistema de Coleta de Dados de Energia – SCDE.

1.2. Público Alvo

O público alvo deste material são os Agentes das classes Distribuidor, Transmissor, Gerador, Consumidor Livre ou Consumidor Especial que necessitem realizar mapeamentos de pontos de medição.

2. Pesquisa de mapeamento

2.1. Acesso à Ferramenta

Após o usuário acessar o Ambiente de Operações da CCEE com o perfil de acesso ao SCDE, ele deverá procurar pelo Sistema de Coleta de dados de Energia - SCDE (1). (Figura 1).



Bem-vindo

Explore, inicie suas atividades e organize seus acessos principais com alguns cliques

Explorar

Recolher

Filtrar Cards

1

SCDE
Sistema de Coleta de Dados de Energia

Mais Acessados

Pontos Mapeados	245
Pontos de Medição	280
Parecer de Localização	94

Menu de acessos

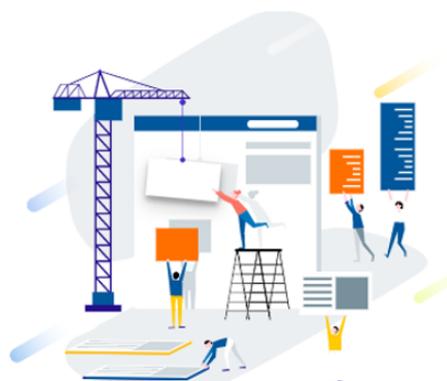


Figura 1: Ambiente de Operações da CCEE

Na tela inicial do ambiente, clique em “Menu de Acessos” (2) do SCDE, aproxime o mouse do ícone “Cadastro” (3), em seguida selecione a opção “Pontos Mapeados” (4) (Figura 2).

Bem-vindo

Explore, inicie suas atividades e organize seus acessos principais com alguns cliques

Explorar

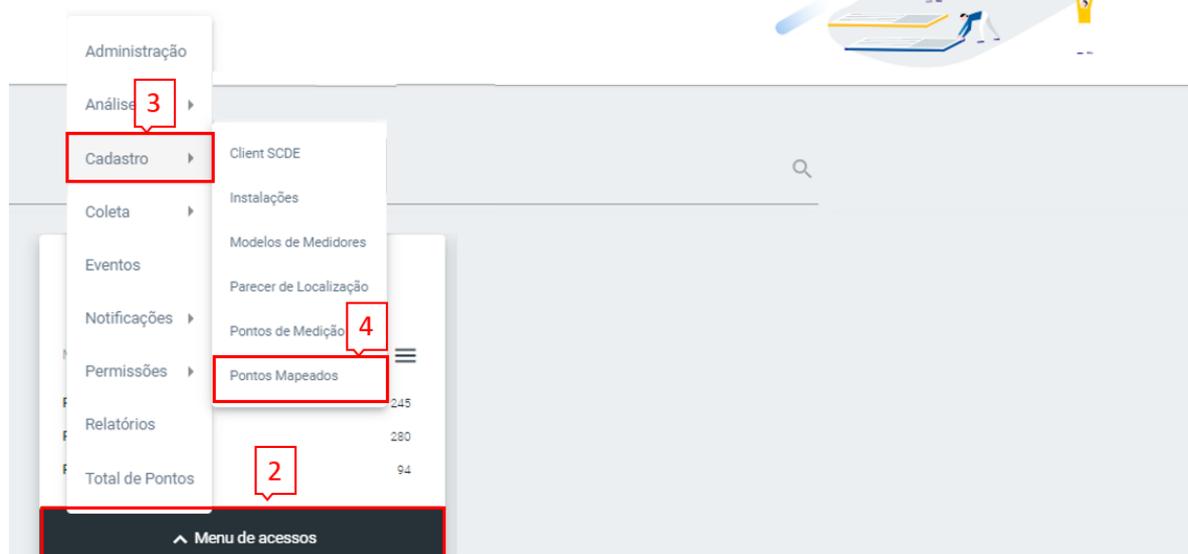


Figura 2: Acesso ao SCDE

2.2. Pesquisa

O usuário com acesso ao SCDE poderá visualizar todas as solicitações ou os pontos de medição de qualquer empresa que o usuário tem acesso, através da tela de Pontos Mapeados.

2.2.1. Pesquisa de pontos mapeados

Com acesso a tela de Pontos Mapeados no SCDE, o usuário poderá pesquisar os pontos mapeados (4), através de qualquer um dos filtros disponíveis, sendo eles:

- O perfil do agente utilizando a sigla ou CNPJ (5);
- O tipo do agente (6);
- O código de 13 dígitos (7);
- A descrição do ponto mapeado (8);
- O status do ponto (mapeado, cadastrado, desativado ou contingência) (9);
- O CEG (Código Único de Empreendimento de Geração) (10);
- A UC (Unidade Consumidora) (11);
- O número do Parecer de Localização (12);

-O ano do Parecer de Localização **(13)**.
(Figura 3).

Você está em: unknown / Cadastro / Pontos mapeados

Pontos mapeados

Pesquisa

Consultar por

Mapeados Solicitações

Agente

Ponto Mapeado

Perfil

Agente

Código

Descrição

Tipo

Status

CEG

UC

Nº do Parecer

Ano

Medição Conectante Conectado Penalidade Selezione...

Pesquisar Limpar

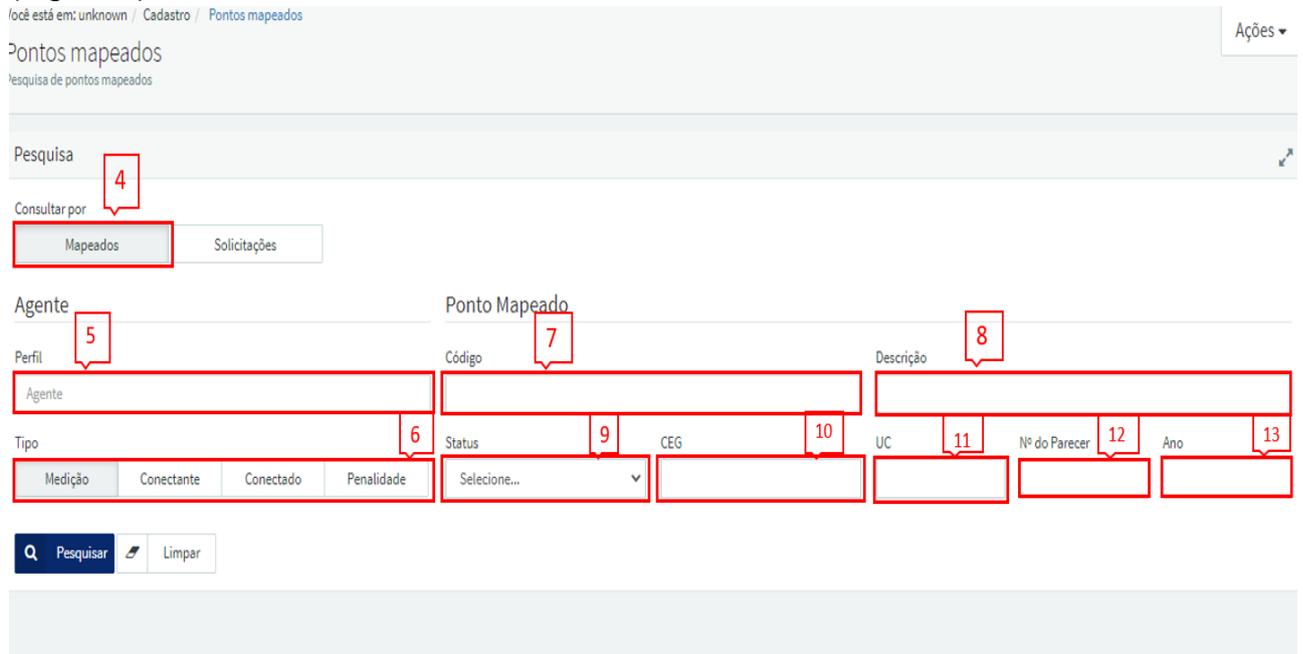


Figura 3: Pesquisa de pontos mapeados no SCDE

2.2.2. Pesquisa de solicitações de mapeamento

Com acesso a tela de Pontos Mapeados no SCDE, será possível pesquisar as solicitações de mapeamento **(14)**, através de qualquer um dos filtros disponíveis, sendo eles:

- O perfil do agente utilizando a sigla ou CNPJ **(15)**;
 - O tipo do agente **(16)**;
 - O número do Parecer de Localização **(17)**;
 - O ano do Parecer de Localização **(18)**;
 - Situação da Solicitação **(19)** (Modo Rascunho; Enviado para validação; Validação recusada; Enviado para Aprovação; Solicitação reprovada; Solicitação cancelada.);
 - Tipo de Solicitação **(20)** (Solicitação de inclusão ou Revisão de Mapeamento);
 - Período **(21)** (Solicitações da última semana, último mês ou em um período selecionado).
- (Figura 4).

Você está em: unknown / Cadastro / Pontos mapeados

Pontos mapeados
Pesquisa de pontos mapeados

Ações ▾

Pesquisa

Consultar por

Mapeados Solicitações ¹⁴

Solicitações em aberto

Agente ¹⁵

Tipo de Agente ¹⁶

Nº do Parecer de Localização ¹⁷

Ano ¹⁸

Situação da Solicitação ¹⁹

Tipo de Solicitação ²⁰

Período ²¹

Selezione...

Selezione...

Selezione...

Pesquisar Limpar

Figura 4: Pesquisa de solicitações de mapeamento

3. Solicitação de mapeamento

3.1. Solicitar o mapeamento

Com acesso a tela de Pontos Mapeados, o usuário do agente de medição poderá iniciar uma solicitação clicando em Ações ⁽¹⁹⁾ e posteriormente em Novo ponto mapeado ⁽²⁰⁾. (Figura 5).

Você está em: unknown / Cadastro / Pontos mapeados

Pontos mapeados
Pesquisa de pontos mapeados

Ações ▾ ¹⁹

+ Novo ponto mapeado ²⁰

Pesquisa

Consultar por

Mapeados Solicitações

Solicitações em aberto

Agente

Tipo de Agente

Nº do Parecer de Localização

Ano

Situação da Solicitação

Tipo de Solicitação

Período

Selezione...

Selezione...

Selezione...

Pesquisar Limpar

Figura 5: Iniciar uma nova solicitação de mapeamento

Neste momento, irá habilitar a tela para preenchimento das informações do ponto a ser mapeado conforme a Figura 6, os campos a serem preenchidos são eles:

Dados do agente

- Medição: O perfil selecionado já estará selecionado conforme o perfil selecionado no canto superior direito da tela pelo usuário.
- “Conectado” ⁽²¹⁾: Podem ser selecionados perfis de Distribuidoras, Permissionárias ou Transmissoras acessadas ou Geradores com geração bruta. A pesquisa pode ser

realizada tanto pela Sigla ou CNPJ do Agente.

- “Conectante” **(22)**: Podem ser selecionados perfis de Distribuidoras, Geradores ou Consumidores que se conectam à rede de distribuição ou transmissão. A pesquisa pode ser realizada tanto pela Sigla ou CNPJ do Agente.

Dados do ponto:

- “Descrição do ponto mapeado” **(23)**: Descrição do ponto utilizada para referência de consulta.

O padrão geralmente utilizado é o nome da subestação, o equipamento (entrada, trafo, linha e outros) e nível de tensão em kV.

Para uma unidade consumidora, sugere-se utilizar a sigla do agente e a localização física, por exemplo, para um grande empreendimento, pode-se utilizar o nome da cidade ou para um pequeno empreendimento pode-se utilizar o bairro ou rua. O equipamento pode ser entrada 1, entrada 2 ou alimentador do consumidor. Por fim deve ser informado nível de tensão.

Exemplo: SIGLA CIDADE – ENTRADA 1 13,8 KV

Para consumidor localizado em shopping ou condomínio, pode se utilizar o nome do shopping seguido do equipamento (alimentador) e por fim o nível de tensão.

Exemplo: SHOPPING - ALIM SIGLA 13,8 KV

Para uma unidade geradora, sugere-se utilizar o ponto de conexão de acordo com o Parecer de acesso, seguido do nome da usina, o tipo da geração (liquida ou bruta) e por fim nível de tensão

Exemplo: SUBESTACAO DA CONEXAO – NOME DA USINA GERACAO LIQUIDA 138 KV

Lembrando que o sistema não aceita letras minúsculas e caracteres especiais neste campo.

-“Consumidor Livre ou Especial” **(24)**: Para pontos de medição de consumidor livre ou especial.

- “Nível de tensão regulamentar” **(25)**: Nível de tensão do ponto de conexão.

- “Topologia” **(26)**: Tipo de conexão do empreendimento ao sistema elétrico (Rede básica, DITC, Distribuição, Geração, ICG ou Instalação Compartilhada).

- “Natureza” **(27)**: Tipo da característica do empreendimento (Intercâmbio de Submercado, Rateio de Perdas, Interligação Internacional, Consumo, Geração ou Interligação Internacional SISOL).

- “UC” (Código da unidade consumidora) ou “CEG”: Código Único de Empreendimento de Geração definido pela ANEEL. **(28)** Obs: Dependendo da natureza selecionada irá

habilitar o campo de UC ou CEG, se for natureza consumo irá habilitar o preenchimento da UC, se for natureza geração irá habilitar o preenchimento do CEG.

- “Pedido de excepcionalidade” **(29)**: Deve ser selecionado este campo para os casos em que houver excepcionalidade
- “Nível de tensão reflexivo” **(30)**: Nível de tensão da instalação da medição.
- “Tipo excepcionalidade” **(31)**: Tipo da excepcionalidade do ponto de medição.
- “+” **(32)**: Botão para inserir mais um ponto na solicitação.
- “Observações” **(33)**: Neste campo deve ser inserida informações que auxiliem o agente contraparte e a CCEE a analisar a solicitação, como por exemplo, endereço completo, CNPJ do agente e demais particularidades do ponto de medição.
- “Diagrama unifilar” **(34)**: Incluir diagrama unifilar que possua a representação simplificada da conexão até a rede básica.
- “Parecer de Acesso” **(35)**: Parecer de Acesso da conexão emitido pela distribuidora ou ONS.
- “Outorga” **(36)**: Ato Autorizativo do empreendimento emitido pelo Órgão responsável.
- “Outros Documentos” **(37)**: Caso necessário, insira outros documentos que possam ser utilizados no processo de mapeamento.
- “Botão de gravar” **(38)**: Ao preencher todas as informações, o usuário poderá gravar a solicitação, ao clicar neste botão a solicitação ficará salva em modo rascunho.

Solicitar novo ponto mapeado

Dados do Agente

Medição *

Conectado * 21

Conectante * 22

Produtor Independente 32

Novo Ponto

Dados do ponto

Descrição do ponto mapeado 23

Opções Geração Bruta Serviço Ancilar Consumidor Livre ou Especial 24

Nível de Tensão Regulamentar (kV) * 25 Topologia * 26 Natureza * 27 UC ou CEG 28 Não possui UC

Excepcionalidade

Pedido de excepcionalidade 29

Nível de tensão reflexivo (kV) 30 Tipo excepcionalidade 31 Compensação de Perdas em Transformadores

Observações do agente * 1500 caracteres restantes 33

Diagrama Unifilar * 34

Selecione os arquivos no seu computador Nenhum arquivo selecionado

Parecer de Acesso * 35

Selecione os arquivos no seu computador Nenhum arquivo selecionado

Outorga * 36

Selecione os arquivos no seu computador Nenhum arquivo selecionado

Outros documentos * 37

Selecione os arquivos no seu computador Nenhum arquivo selecionado

(*) Preenchimento obrigatório

38

Figura 6: Solicitação de mapeamento (dados do agente e dados do ponto)

Após gravar a solicitação, será habilitado o botão para “Atualizar” (39) e para “Solicitar Validação” da contraparte (40). (Figura 7).

Ao clicar em “Solicitar Validação” a solicitação de mapeamento ficará pendente de validação da contraparte. O agente contraparte por sua vez, irá receber um e-mail informando que existe uma solicitação aguardando validação.

Diagrama Unifilar 

Selecione os arquivos no seu computador
 Nenhum arquivo selecionado

Parecer de Acesso 

Selecione os arquivos no seu computador
 Nenhum arquivo selecionado

Outorga 

Selecione os arquivos no seu computador
 Nenhum arquivo selecionado

Outros documentos 

Selecione os arquivos no seu computador
 Nenhum arquivo selecionado

> Histórico do mapeamento

(*) Preenchimento obrigatório

39
40

Figura 7: Botão de solicitar validação

3.2. Resgatar a solicitação

Após enviar a solicitação para validação da contraparte, é possível resgatá-la e realizar eventuais ajustes, neste caso, a solicitação irá retornar para o status anterior em modo rascunho, assim o agente de medição poderá realizar as alterações e reenviar para validação da contraparte.

Para resgatar a solicitação, o usuário com acesso ao SCDE deverá visualizar as solicitações pendentes de validação na tela de pesquisa de solicitações através do filtro de “Enviado para validação” (41).

Para resgatar é necessário que o usuário clique em “Resgatar” (42). (Figura 8).

Pesquisa 

Consultar por

Solicitações em aberto

Agente

Tipo de Agente

Nº do Parecer de Localização

Ano

Situação da Solicitação 41

Tipo de Solicitação

Período

Resultados

Resultados por Página:

Data da Solicitação	Agente Medição	Agente Conectante	Agente Conectado	Nº do Parecer	Quantidade	Tipo	Situação	Ações 42
						Inclusão	Enviado para validação	<input type="button" value="Visualizar"/> <input type="button" value="Resgatar"/>

Figura 8: Resgatar a solicitação

4. Validação da solicitação

O agente contraparte irá receber um e-mail informando que a solicitação de mapeamento foi enviada para validação, neste momento, o usuário com acesso ao SCDE poderá visualizar as solicitações pendentes de validação na tela de pesquisa de solicitações através do filtro de “Enviado para validação” (43).

Para validar é necessário que o usuário clique em “Visualizar” (44). (Figura 9).

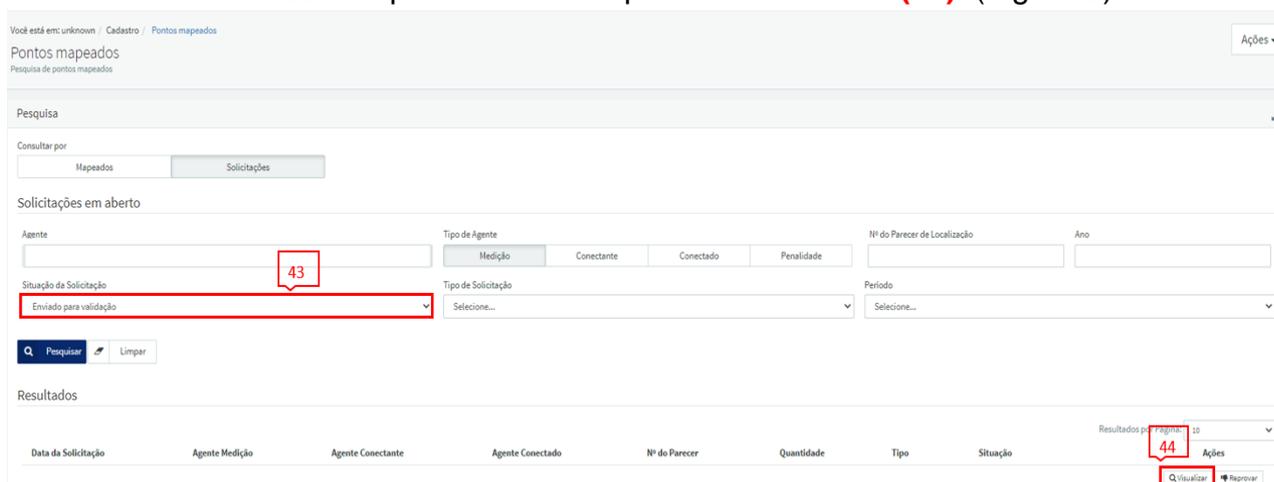


Figura 9: Pesquisa de solicitações pendentes de validação

Após clicar no botão validar irá abrir a tela da solicitação do mapeamento com todos os dados preenchidos pelo agente de medição, assim a contraparte deve conferir se os dados estão corretos, caso positivo o usuário deve clicar em “Validado” (45) no ponto de medição, e posteriormente em “Validar (46), caso negativo, basta o usuário clicar em “Reprovar” (47) (Figura 10).

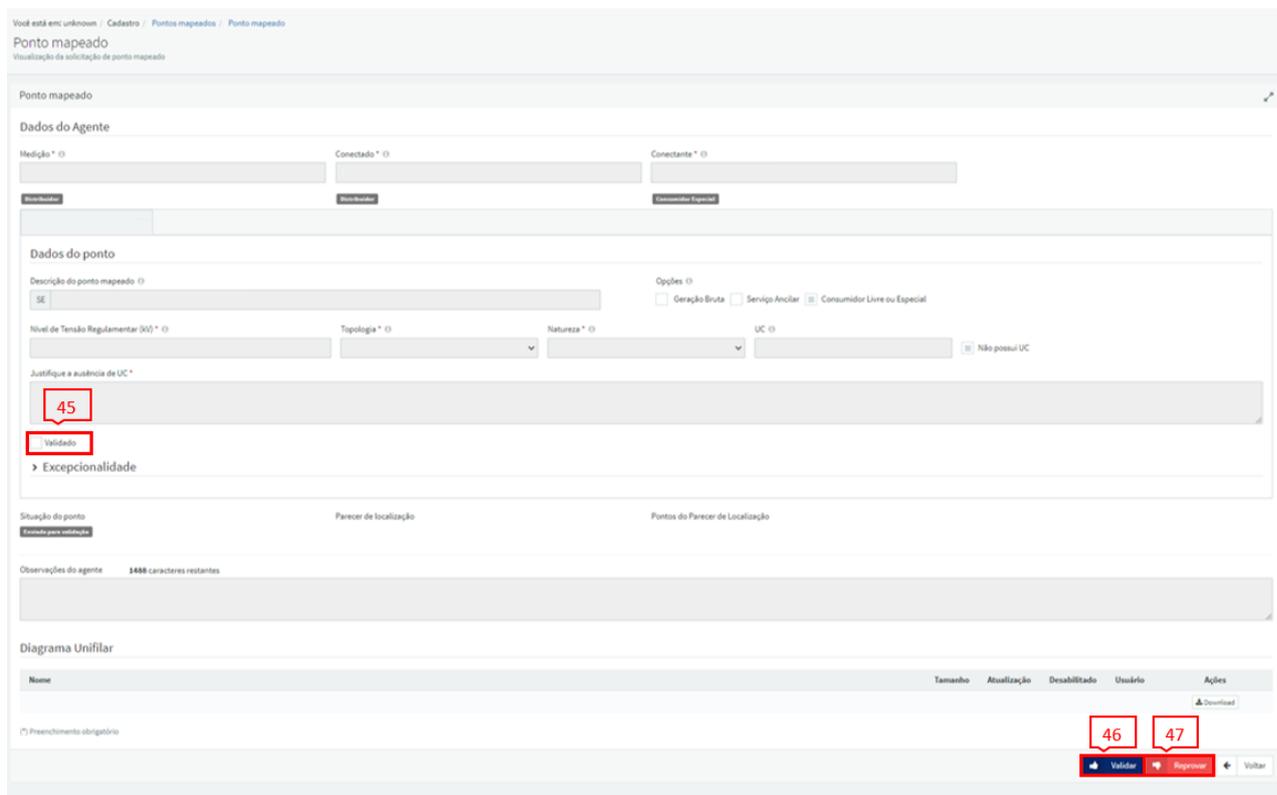


Figura 10: Validação do mapeamento

Em ambos os casos, tanto para validar como para recusar, é necessário inserir um comentário (48), após inserir o comentário é necessário clicar em “Validar” (49) novamente. (Figura 11).

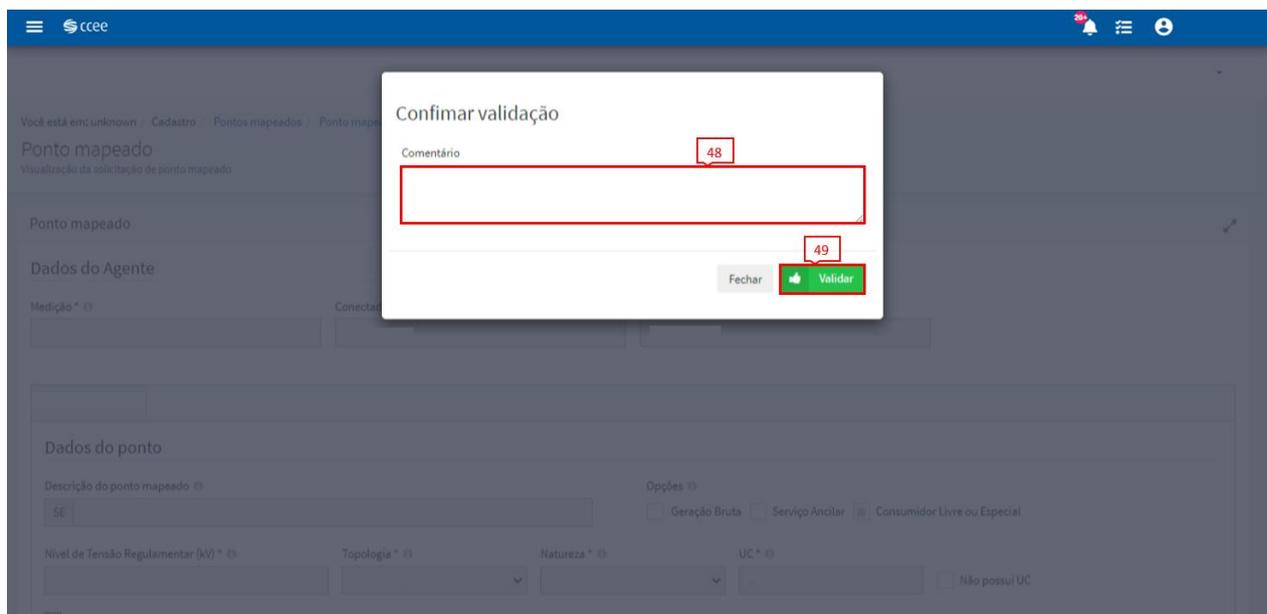


Figura 11: Comentário de validação

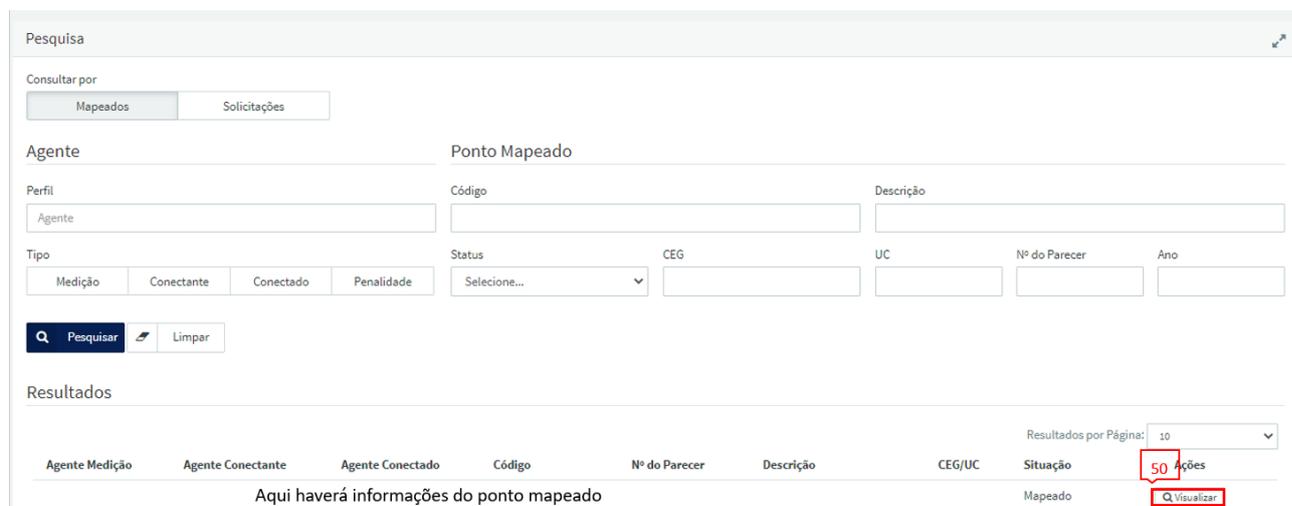
Obs: Conforme item 3.32. Módulo 1 – Agentes, Submódulo 1,2 – Cadastro de agentes, do Procedimento de Comercialização a solicitação mencionada na premissa anterior deve ser validada no sistema pela contraparte em até cinco dias úteis (5du). A CCEE também tem cinco dias úteis para analisar a solicitação após a aprovação da contraparte.

Se a solicitação for aprovada pela CCEE, os agentes envolvidos irão receber um e-mail informando sobre a finalização deste processo e que o Parecer de Localização está disponível para download diretamente no SCDE, se a solicitação for reprovada pela CCEE, o processo irá retornar para o agente de medição realizar os ajustes, neste caso os agentes também receberão e-mails informativos.

5. Download do Parecer de Localização.

Após receber o e-mail informando sobre a finalização do mapeamento, os agentes envolvidos poderão realizar o download do parecer na tela de Pontos mapeados no SCDE, é possível pesquisar pelo Número do Parecer, Perfil do Agente ou qualquer um dos filtros disponíveis.

Ao pesquisar, é necessário clicar em “Visualizar” **(50)** (Figura 12) e depois em “Download” **(51)** no campo de Pareceres de Localização (Figura 13).



Pesquisa

Consultar por

Mapeados Solicitações

Agente Ponto Mapeado

Perfil Código Descrição

Agente

Tipo Status CEG UC Nº do Parecer Ano

Medição Conectante Conectado Penalidade Selezione...

Pesquisar Limpar

Resultados

Resultados por Página: 10

Agente Medição	Agente Conectante	Agente Conectado	Código	Nº do Parecer	Descrição	CEG/UC	Situação
Aqui haverá informações do ponto mapeado							50 Ações
							Visualizar

Figura 12: Visualizar o ponto mapeado

Dados do Agente

Medição * ⓘ Conectado * ⓘ Conectante * ⓘ

Dados da Instalação

Código do Ponto Mapeado ⓘ

Instalação Compartilhada: Não Sim

Estado ⓘ

Instalação ⓘ Equipamento ⓘ Sequencial ⓘ

+ Criar nova instalação

Dados do ponto

Data de inclusão ⓘ Data de alteração ⓘ

Descrição do ponto mapeado ⓘ

Opções ⓘ

Geração Bruta Serviço Ancilar Consumidor Livre ou Especial

Nível de Tensão Regulamentar (kV) * ⓘ Topologia * ⓘ Natureza * ⓘ UC * ⓘ

Não possui UC

> Excepcionalidade

Situação do ponto: **Mapado** Parecer de localização Pontos do Parecer de Localização

Observações do agente 1496 caracteres restantes

Diagrama Unifilar

Nome	Tamanho	Atualização	Desabilitado	Usuário	Ações
					Download

Pareceres de Localização

Nome	Tamanho	Atualização	Desabilitado	Usuário	Ações
					Download

Figura 13: Download do Parecer de Localização

6. Revisão do Mapeamento

Para solicitar a revisão, o agente de medição deve pesquisar o ponto na tela de Pontos Mapeados e clicar no botão “Editar” (52). (Figura 14).

Pesquisa

Consultar por

Mapeados
Solicitações

Agente
 Perfil

Ponto Mapeado
 Código

Descrição

Tipo

Medição
Conectante
Conectado
Penalidade

Status

Selezione...
CEG
UC
Nº do Parecer
Ano

Pesquisar
Limpar

Resultados

Resultados por Página: 10

Agente Medição	Agente Conectante	Agente Conectado	Código	Nº do Parecer	Descrição	CEG/UC	Situação	Ações
Aqui haverá informações do ponto mapeado								<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;"> Editar </div>

Figura 14: Revisão do mapeamento

Neste momento, será habilitada a tela do ponto mapeado e onde o usuário poderá editar qualquer informação que foi inicialmente inserida pelo agente de medição. Após alterar a informação desejada, será necessário clicar em “Gravar” (53) e depois em “Solicitar Validação” (Figura 15).

Dados do Agente

Medição * Conectado * Conectante *

Dados da Instalação

Código do Ponto Mapeado

Instalação Compartilhada: Não Sim

Estado

Instalação Equipamento Sequencial

[+ Criar nova instalação](#)

Dados do ponto

Data de inclusão Data de alteração

Descrição do ponto mapeado

Nível de Tensão Regulamentar (kV) * Topologia * Natureza * UC *

Opções Geração Bruta Serviço Ancilar Consumidor Livre ou Especial

Não possui UC

[> Excepcionalidade](#)

Situação do ponto: **Mapeado** Parecer de localização: Pontos do Parecer de Localização

Observações do agente **1496** caracteres restantes

Diagrama Unifilar

Nome	Tamanho	Atualização	Desabilitado	Usuário	Ações
					Download

Pareceres de Localização

Nome	Tamanho	Atualização	Desabilitado	Usuário	Ações
					Download

[> ONS](#)

[> Topologia](#)

[> Ativos](#)

[> Histórico de alterações](#)

[> Histórico do mapeamento](#)

(*) Preenchimento obrigatório

53

[Gravar](#) [Voltar](#)

Figura 15: Alterar informações do mapeamento

Obs: A solicitação de revisão também seguirá fluxo de validação da contraparte e aprovação da CCEE.

"O presente material foi elaborado pela Câmara de Comercialização de Energia Elétrica - CCEE e possui única e exclusiva finalidade didática como forma de apoio nos cursos e treinamentos ministrados por esta Câmara. A CCEE não se responsabiliza, em qualquer hipótese e sob qualquer condição, por eventuais estudos, projeções, negociações e/ou qualquer outro tipo de utilização, seja para fins comerciais ou não, com fundamento nos dados constantes do presente material.

Da mesma forma, eventuais diplomas legais e/ou regulatórios disponibilizados e/ou citados no decorrer dos manuais e materiais didáticos, cursos e treinamentos ministrados pela CCEE são utilizados com finalidade única de auxiliar e fundamentar o entendimento, não representando, em hipótese alguma, visão ou interpretação institucional da CCEE em relação às normas regulatórias que regem o setor.

A CCEE não se responsabiliza, ainda, em qualquer hipótese, quanto à atualização do teor e/ou vigência dos diplomas legais/regulatórios utilizados no decorrer dos cursos ministrados, dos manuais e de outros materiais didáticos. Informações em relação ao teor e vigência de tais normas deverão ser verificadas junto à imprensa oficial."