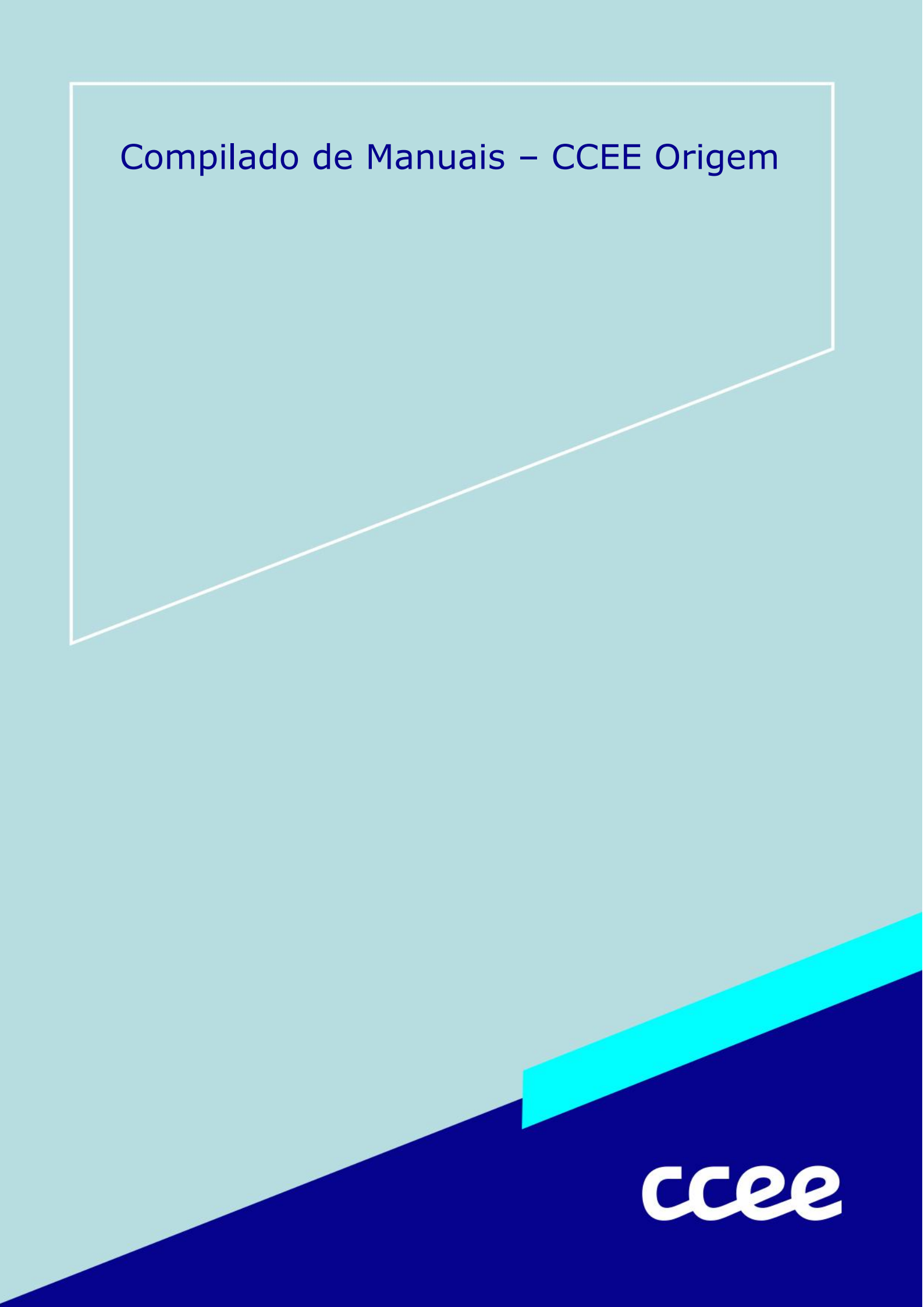


Compilado de Manuais – CCEE Origem



ccee

Sumário

Manual para Manifestação de Interesse do Certificador na Certificação com o Selo CCEE Origem	2
1. Introdução	2
Manual de Cadastro de Não Agente no Minhas Empresas	2
1. Introdução	2
2. Acesso ao Ambiente de Operações da CCEE	2
3. Iniciando o Cadastro de Não Agente	2
4. Representante Legal	2
8. Conclusão	2
Manual de Aprovação de Negociação pelo Gerador	3
1. Introdução	3
2. Acesso à Plataforma Certificadora de Energia – CCEE Origem	3
3. Localização das negociações a serem aprovadas	3
4. Aprovação da Certificação	3
5. Reprovação da Certificação	3
Manual para Manifestação de Interesse em REC Auto com o selo CCEE Origem	3
Manual de criação, consulta e cancelamento de Negociações	4
1. Introdução	4
2. Ambiente e URLs de Acesso	4
3. Request	4
4. Response	4
5. Parâmetros de Entrada e Saída	4
5.1. Operação Criar Negociação	4
5.2. Operação Consultar Negociação	5
5.3. Cancelamento da Negociação	6
5.4. Emissão de Consumo	7
Suporte	8

Manual para Manifestação de Interesse do Certificador na Certificação com o Selo CCEE

Origem

1. Introdução

O candidato deve encaminhar sua declaração de interesse por meio da Central de Atendimento da CCEE (atendimento@ccee.org.br).

Após o recebimento da declaração, a CCEE entrará em contato para avaliar a capacidade técnica e a conformidade da empresa.

Manual de Cadastro de Não Agente no Minhas Empresas

1. Introdução

Este manual tem como objetivo orientar o usuário no processo de cadastro de **Certificadoras** (emissoras de RECs) como um **Não Agente** no sistema **Minhas Empresas**, utilizado para a gestão de cadastros na CCEE. Se a Certificadora já for Agente da CCEE para outras finalidades, esse cadastro não é necessário.

2. Acesso ao Ambiente de Operações da CCEE

1. Acesse o site da CCEE (<https://www.ccee.org.br>) e no canto superior direito acesse o ambiente de operações.
2. Realize o seu login com suas credenciais (login e senha) da CCEE.

3. Iniciando o Cadastro de Não Agente

1. Com o acesso ao ambiente de operações da CCEE clique no Card com a opção: **Minhas Empresas** e acesse a opção **Empresas**.
2. Clique no botão **Iniciar cadastro ou adesão de empresa** (botão em amarelo "+") e selecione a opção **Não Agente**.
3. Informe o seu CNPJ.
4. Escolha a sua Sigla (nome com o qual deseja identificar a empresa certificadora) e preencha o seu tipo de atuação como **Não Agente** e salve as alterações.

4. Representante Legal

1. Cadastre o representante legal da empresa informando seu CPF por meio da aba Contatos e Atribuições.
2. Salve as alterações.

8. Conclusão

Conclua o seu cadastro clicando em **Concluir meu cadastro** na aba **Resumo** para que o status da sua sigla passe de **Cadastrado** para **Ativado**. Com o status ativado será permitido o acesso e a interação conforme as permissões concedidas.

Manual de Aprovação de Negociação pelo Gerador

1. Introdução

Este manual tem como objetivo orientar os Geradores sobre o processo de aprovação de certificação de energia na Plataforma Certificadora de Energia, dentro do Ambiente de Certificação de Energia da CCEE.

2. Acesso à Plataforma Certificadora de Energia – CCEE Origem

1. Acesse o site da **CCEE** e no canto superior direito acesse o ambiente de operações.
2. Realize o seu login com suas credenciais (login e senha) da CCEE.
3. Com o acesso ao Ambiente de Operações da CCEE clique no Card com a opção: **Plataforma Certificadora de Energia** e acesse a opção **Aprovação negociação**.

3. Localização das negociações a serem aprovadas

1. Identifique o gerador, a certificadora e o período da respectiva negociação. Para realizar a aprovação ou recusa, basta clicar no respectivo campo de **ação**.
2. Haverá o redirecionamento para a tela seguinte com mais detalhes sobre a negociação.

4. Aprovação da Certificação

1. Se todas as informações estiverem corretas, clique em **Aprovar**.
2. O sistema irá atualizar o status da solicitação para **Aprovado**.

5. Reprovação da Certificação

1. Caso haja inconsistências, clique em **Reprovar**.
2. Informe o motivo da reprova no campo obrigatório.
3. Confirme a reprova. O sistema irá atualizar o status da solicitação para **Reprovado**.

Manual para Manifestação de Interesse em REC Auto com o selo CCEE Origem

A Plataforma Brasileira de Certificação de Energia oferece o selo CCEE Origem que está disponível para os seguintes tipos de certificação:

REC (Renewable Energy Certificate): Cada certificado representa 1 MWh de energia renovável gerado e pode ter o seu atributo comercializado no mercado. O REC permite que consumidores adquiram certificados para comprovar o uso de energia limpa em suas operações.

REC Auto (Autoabastecimento): Cada certificado representa 1 MWh de energia renovável gerado, destinado a empresas que geram sua própria energia renovável e desejam utilizá-la para compensação de emissões de gases de efeito estufa internamente, ou seja, entre empresas do mesmo grupo econômico.

Para a emissão do REC Auto, será necessário que o gerador envie a Declaração de Responsabilidade Solidária. O documento está disponível em **Ritos e Procedimentos para a Certificação**. A submissão do documento deverá ser realizada por meio da Central de Atendimento da CCEE.

Manual de criação, consulta e cancelamento de Negociações

1. Introdução

Este manual técnico tem como objetivo orientar sobre a relação de serviços que possibilitarão o envio das negociações, além da sua consulta ou cancelamento por meio da Plataforma de Integração da CCEE.

2. Ambiente e URLs de Acesso

A tabela abaixo lista os ambientes e as respectivas URLs do serviço:

Ambiente	URL
Produção	https://api.ccee.org.br/v1/pcen

3. Request

A mensagem de entrada (request) deverá conter a seção messageHeader como parte do Header, sendo constituída dos seguintes elementos:

Elemento para o acesso: Código Perfil do Agente – sendo considerado como token.

Descrição: código do perfil agente utilizados nos sistemas da CCEE, deverá ser preenchido pelo agente na mensagem de entrada (request).

Tipo: alfanumérico

Condição: obrigatório

4. Response

A mensagem de resposta (response) deverá conter a seção messageHeader como parte do Header, sendo constituída dos seguintes elementos:

Elemento: transactionId

Descrição: transactionId é um identificador único da transação e é utilizado como chave primária dos serviços da Plataforma de Integração da CCEE. É recomendável implementar mecanismos de persistência desta informação para futuras consultas sobre o status da transação.

Tipo: string

Condição: opcional

5. Parâmetros de Entrada e Saída

5.1. Operação Criar Negociação

Os seguintes elementos fazem parte da mensagem de entrada (request) da operação **Criar Negociação**.

```
{
  "codigo-agente": "XXXX",
  "ceg": "UHE.XX.XX.XXXXX-X.01",
  "data-inicio-vigencia": "2019-06-01T00:00:00-03:00",
  "data-fim-vigencia": "2024-01-31T23:59:59-03:00"
}
```

No Ambiente o usuário deverá realizar a chamada do serviço informando os parâmetros listados na tabela acima. Com isso receberá os seguintes parâmetros que confirmam a solicitação de negociação ao gerador:

```
{
  "duration": 100,
  "http-resource": "/negociacoes",
  "http-method": "GET",
  "id": "a11111aa-aaaa-11a1-111a-a1aaaa111aaa1",
  "instant": "2024-05-23T17:56:20.712Z",
  "content": {
    "id": "XXX",
    "certificadora": {
      "id": "X",
      "codigo-participante-mercado": "XXXX"
    },
    "ceg": {
      "codigo": "UHE.XX.XX.XXXXX-X.01",
      "combustivel": "Potencial hidráulico",
      "fonte-primaria-energia": "Hídrica",
      "nome-empresendimento": "XXXXX"
    },
    "data-inicio-vigencia": "2019-06-01T00:00:00-03:00",
    "data-fim-vigencia": "2024-01-31T23:59:59-03:00",
    "status": "AGUARDANDO_APROVACAO"
  }
}
```

Portanto, a solicitação e negociação aguarda a aprovação pelo gerador.

5.2. Operação Consultar Negociação

Para consultar a negociação basta requisitar o serviço **Consulta Negociações**

Como resposta, serão informadas todas as negociações existentes para o seu usuário, ou seja, para o certificador que representa:

Por exemplo:

```
{
  "duration": 100,
  "http-resource": "/negociacoes",
  "http-method": "GET",
  "id": "da11111aa-aaaa-11a1-111a-a1aaaa111aaa1",
  "instant": "2024-05-23T17:56:20.712Z",
  "empty": false,
  "pageNumber": 1,
  "pageSize": 50,
  "totalPages": 1,
  "totalElements": 2,
  "content": [
    {
      "id": 123,
      "certificadora": {
        "id": 1,
        "codigo-participante-mercado": 1234
      },
      "ceg": {
        "codigo": "UHE.XX.XX.XXXXXX-X.01",
        "combustivel": "Potencial hidráulico",
        "fonte-primaria-energia": "Hídrica",
        "nome-empreendimento": "XXXXX"
      },
      "data-inicio-vigencia": "2024-01-01T00:00:00-03:00",
      "data-fim-vigencia": "2024-08-31T00:00:00-03:00",
      "status": "APROVADO"
    },
    {
      "id": "XXX",
      "certificadora": {
        "id": "X",
        "codigo-participante-mercado": "XXXX"
      },
      "ceg": {
        "codigo": "UHE.XX.XX.XXXXXX-X.01",
        "combustivel": "Potencial Hidraulico",
        "fonte-primaria-energia": "HIDRICA",
        "nome-empreendimento": "XXXXXXX"
      },
      "data-inicio-vigencia": "2024-05-01T00:00:00-03:00",
      "data-fim-vigencia": "2024-08-31T00:00:00-03:00",
      "status": "AGUARDANDO_APROVACAO"
    }
  ]
}
```

5.3. Cancelamento da Negociação

Para cancelar a sua negociação basta requisitar o serviço **Cancelamento** para o respectivo ID de negociação.

```
{
  "justificativa": "Cancelado por inconstância"
}
```

Assim, a negociação terá sua situação atualizada para "Cancelado" e essa nova informação será retornada no sistema:

```

"duration": 100,
"http-resource": "/negociacoes/123/cancelamento",
"http-method": "POST",
"id": "a11111aa-aaaa-11a1-111a-a1aaaa111aaa1",
"instant": "2024-05-23T17:56:20.712Z",
"content": {
  "id": "XXX",
  "certificadora": {
    "id": "X",
    "codigo-participante-mercado": "XXXX"
  },
  "ceg": {
    "codigo": "UHE.XX.XX.XXXXXX-X.01",
    "combustivel": "Potencial hidráulico",
    "fonte-primaria-energia": "Hídrica",
    "nome-empreendimento": "XXXXX"
  },
  "data-inicio-vigencia": "2019-06-01T00:00:00-03:00",
  "data-fim-vigencia": "2024-01-31T23:59:59-03:00",
  "status": "CANCELADO",
  "justificativa-status": "Cancelado por inconstância"
}

```

5.4. Emissão de Consumo

Após a aprovação da solicitação de negociação pelo gerador, conforme o Manual de Aprova de Negociação pelo Gerador na Plataforma Brasileira de Certificação de Energia disponível na página 03 deste Manual, o certificador poderá definir o montante a ser negociado por meio do serviço **Emissão de Consumo**.

Para a requisição basta informar os seguintes parâmetros:

```

{
  "id-negociacao": 123,
  "ceg": "PCH.XX.XX.XXXXXX-X.01",
  "sigla-tipo-certificado": "REC",
  "ano-mes-referencia": "07/2024",
  "montante-emitido": 100.458789,
  "cnpj-consumidor": "XXXXXXXXXXXXXXX"
}

```

Como resposta serão informados o montante negociado para o respectivo id de negociação e o seu código hash.

```
{
  "id": "a11111aa-aaaa-11a1-111a-a1aaaa111aaa1",
  "instant": "2024-07-30T09:29:49.279238257-03:00",
  "duration": 560,
  "http-resource": "/emissoes-consumo",
  "http-method": "POST",
  "content": {
    "id": 31,
    "montante-energia": {
      "id": "XXXXX"
    },
    "negociacao": {
      "id": "XXXX"
    },
    "data-emissao": "2024-07-30",
    "montante-consumido": 33.1,
    "codigo-hash": "REC-XXXXXXX",
    "tipo-certificado": {
      "id": 240
    }
  }
}
```

Cabe ressaltar que a mesma requisição pode ser realizada para o REC de Autoabatimento por meio do serviço **Emissões de Consumo – REC_AUTO**.

Para mais detalhes, consulte a especificação completa da API por meio da documentação OpenAPI, disponível para download nos links de apoio no site oficial: [CCEE Origem](#).

Suporte

Caso tenha dúvidas ou dificuldades, entre em contato com o suporte da CCEE por meio dos canais oficiais: atendimento@ccee.org.br ou telefone 0800 591 41 85.
