

SERVIÇO SITUAÇÃO COLETA MEDIÇÃO

Especificação das Operações de Serviço

obterSituacaoColetaMedicao	1.0 Versão	19/10/2020 Data Publicação	1 de 14 Páginas
----------------------------	---------------	-------------------------------	--------------------

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição
14/10/2020	1.0	Criação do Documento

Índice

1. Introdução.....	5
2. Ambientes e URLs de Acesso.....	6
2.1. Limite de requisições.....	6
2.2. Requisições.....	6
3. Estrutura Geral dos Elementos.....	7
3.1. messageHeader.....	7
3.1.1. Request.....	7
3.1.2. Response.....	7
3.2. Security.....	8
3.3. Parâmetros de Entrada.....	8
3.3.1. obterSituacaoColetaMedicaoRequest.....	8
3.4. Parâmetros de Retorno.....	9
3.4.1. obterSituacaoColetaMedicaoResponse.....	9
3.5. Exemplos de utilização.....	10
3.5.1. Exemplos de Mensagem de Entrada (Request).....	10
3.5.2. Exemplos de Mensagem de Retorno (Response).....	10
4. Erros.....	11
4.1. Elementos.....	11
4.2. Códigos de Erros.....	11
4.3. Exemplos.....	13
4.3.1. Exemplo de retorno SOAPFault com erro de autenticação.....	13
4.3.2. Exemplo de retorno SOAPFault com erro validação de XML.....	13
4.3.3. Exemplo de retorno SOAPFault com falha na obtenção de dados.....	14



1. Introdução

Este serviço possibilitará a realização de consulta na situação do registro das medidas enviadas através da Plataforma de Integração da CCEE.

2. Ambientes e URLs de Acesso

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

Ambiente	Endereço
Produção	https://servicos.ccee.org.br:442/ws/v2/SituacaoColetaMedicaoBSv2?wsdl
Piloto	https://piloto-servicos.ccee.org.br:442/ws/v2/SituacaoColetaMedicaoBSv2?wsdl

A consulta do documento WSDL pode ser feita via navegador Web, ou através de softwares e bibliotecas especializadas em webservices.

A tabela abaixo lista os ambientes e os respectivos Endpoints do serviço:

Ambiente	Endpoint
Produção	https://servicos.ccee.org.br:443/ws/v2/SituacaoColetaMedicaoBSv2
Piloto	https://piloto-servicos.ccee.org.br:443/ws/v2/SituacaoColetaMedicaoBSv2

2.1. Limite de requisições

Esse serviço possui uma limitação de seiscentas (600) requisições a cada sessenta (60) segundos.

2.2. Requisições

As requisições ao serviço limitam-se a 60 (sessenta) chamadas por hora.

3. Estrutura Geral dos Elementos

As seções a seguir descrevem cada parâmetro de entrada e saída, com seus respectivos tipos de dados e descrições.

3.1. messageHeader

3.1.1. Request

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

Nome	Descrição	Tipo	Condição
codigoPerfilAgente	Código do perfil agente utilizados nos sistemas da CCEE, deverá ser preenchido pelo agente na mensagem de entrada (request).	Numérico	Obrigatório

3.1.2. Response

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

Nome	Descrição	Tipo	Condição
transactionId	Contém o identificador da mensagem. Será preenchido pela CCEE e incluído na mensagem de resposta (response) quando ocorrer sucesso na chamada do serviço. Em caso de erro esse campo não será retornado "messageHeader".	String	Opcional

Importante:

O *transactionId* é um identificador único da transação e é utilizado como chave primária no processo de auditoria dos serviços da Plataforma de Integração da CCEE. É recomendável implementar mecanismos de persistência desta informação para futuras consultas sobre o status da transação.

3.2. Security

A mensagem de entrada (request) deverá conter dentro do Header a estrutura Security listada abaixo composta por usuário e senha para autenticação. Esta estrutura é uma especialização do UsernameToken da especificação WS-Security, sendo constituída dos seguintes elementos:

Nome	Descrição	Tipo	Condição
Username	Usuário fornecido para utilização da Plataforma de Integração da CCEE.	String	Obrigatório
Password	Senha fornecida para utilização da Plataforma de Integração da CCEE.	String	Obrigatório

3.3. Parâmetros de Entrada

Os seguintes elementos fazem parte da mensagem de entrada (request) da operação obterSituacaoColetaMedicao:

3.3.1. obterSituacaoColetaMedicaoRequest

A tabela abaixo lista os elementos permitidos na mensagem de entrada do serviço:

Nome	Descrição	Tipo	Valores	Condição
ticket	Código identificador gerado para as coletas de medições enviadas via Plataforma de Integração da CCEE.	Numérico	99999999	Obrigatório

3.4. Parâmetros de Retorno

Os seguintes elementos fazem parte da mensagem de resposta (response) da operação obterSituacaoColetaMedicao:

3.4.1. obterSituacaoColetaMedicaoResponse

Nome	Descrição	Tipo	Valores	Condição
codigo	Código identificador da mensagem apresentada referente a situação da coleta de medição	Numérico	999	Opcional
mensagem	Mensagem apresentada referente a situação da coleta de medição	String	Ticket processado com sucesso!	Opcional
ticket	Código identificador gerado para a coleta de medição enviada via Plataforma de Integração da CCEE	Numérico	99999999	Opcional
perfilAgente	Perfil do Agente que efetuou o envio da coleta de medição	Estrutura	<tag>	Opcional
id	Código do perfil do Agente que efetuou o envio da coleta de medição	Numérico	9999	Opcional

3.5. Exemplos de utilização

3.5.1. Exemplos de Mensagem de Entrada (Request)

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v2="http://xmlns.energia.org.br/MH/v2" xmlns:oas="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:v21="http://xmlns.energia.org.br/BM/v2">
  <soapenv:Header>
    <v2:messageHeader>
      <v2:codigoPerfilAgente>99</v2:codigoPerfilAgente>
    </v2:messageHeader>
    <oas:Security>
      <oas:UsernameToken>
        <oas:Username>USUARIO_AGENTE</oas:Username>
        <oas:Password>SENHA_USUARIO</oas:Password>
      </oas:UsernameToken>
    </oas:Security>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <v21:obterSituacaoColetaMedicaoRequest>
      <v21:ticket>99999999</v21:ticket>
    </v21:obterSituacaoColetaMedicaoRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.5.2. Exemplos de Mensagem de Retorno (Response)

```
<env:Envelope xmlns:bm="http://xmlns.energia.org.br/BM/v2"
xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <env:Body>
    <v21:obterSituacaoColetaMedicaoResponse xmlns:v21="http://xmlns.energia.org.br/BM/v2">
      <v21:codigo>200</v21:codigo>
      <v21:descricao>Ticket processado com sucesso!</v21:descricao>
      <v21:perfilAgente>
        <v22:id xmlns:v22="http://xmlns.energia.org.br/BO/v2">99</v22:id>
      </v21:perfilAgente>
      <v21:ticket>99999999</v21:ticket>
    </v21:obterSituacaoColetaMedicaoResponse>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```

4. Erros

Todos os serviços SOAP disponibilizados pela Plataforma de Integração da CCEE quando ocorrer um erro na transação devem retornar uma mensagem *SOAP Fault*. A mensagem segue os [padrões de mercado definidos pela W3C para mensagens SOAP Fault](#).

O elemento <detail> contém um grupo de elementos definidos no WSDL do serviço que irão detalhar o erro ocorrido.

4.1. Elementos

A tabela abaixo lista os possíveis campos retornados na mensagem de erro:

Nome	Descrição
faultcode	Código do faultcode da mensagem. Por padrão, sempre irá retornar "Server.<error_code>", onde error_code é o código de erro gerado pela Plataforma de Integração.
faultstring	Mensagem de erro, definindo de forma geral o motivo da exceção.
faultactor	Código que indica qual sistema gerou a mensagem de erro.
detail	Este campo inclui campos que detalham o erro ocorrido.
errorCode	Código do erro gerado pela Plataforma de Integração.
message	Mensagem detalhada do erro ocorrido
uri	URI da mensagem chamada
transactionId	Identificador único da transação. Este valor deve ser informado para rastreamento da mensagem e possível correção na chamada ou no processamento do serviço.

4.2. Códigos de Erros

A tabela abaixo lista os possíveis códigos de erros retornados em uma mensagem SOAPFault da Plataforma de Integração da CCEE. O campo *message* pode dar uma explicação detalhada do motivo do erro.

Código	Nome	Nome do elemento pai (campo detail)	Descrição
1001	O serviço está indisponível	unexpectedTechnicalFault	Um ou mais nós do fluxo de serviços da Plataforma está indisponível
2001	Acesso Negado	securityFault	O cliente não tem

			permissão para acessar o serviço
2002	XML inválido	unexpectedSchemaFault	O XML enviado para a Plataforma ou pela Plataforma pode conter elementos e/ou valores inválidos
3001	Dados não encontrados	noDataFoundFault	Os dados requisitados não foram encontrados
3002	Serviço indisponível, dados em processamento	invalidParametersFault	Os dados ainda estão sendo processados
3002	Serviço indisponível, dados em processamento	invalidParametersFault	Os dados ainda estão sendo processados
3006	Parâmetros Inválidos	invalidParametersFault	Os parâmetros informados na chamada do serviço não atendem aos requisitos
3007	Erro na obtenção dos dados do serviço	invalidParametersFault	Não foi possível obter os dados requisitados
4001	Erro retornado pelo legado	noDataFoundFault	Um ou mais provedores de informação da Plataforma retornou um erro
9999	Erro inesperado	invalidParametersFault	Um erro inesperado aconteceu.

4.3. Exemplos

Os exemplos abaixo mostram possíveis mensagens de retorno com conteúdo *SOAP Fault*.

4.3.1. Exemplo de retorno SOAPFault com erro de autenticação

```
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <env:Body>
    <env:Fault>
      <faultcode>Server.2001</faultcode>
      <faultstring>Acesso Negado</faultstring>
      <faultactor>02</faultactor>
      <detail>
        <tns:securityFault xmlns:tns="http://xmlns.energia.org.br/FM">
          <tns:errorCode>2001</tns:errorCode>
          <tns:message>Usuario ou senha invalidos</tns:message>
          <tns:uri>/ws/local/corp/BancoBSv1</tns:uri>
          <tns:transactionId>e9889c6d-139a-4be7-b531-070affa90f10</tns:transactionId>
        </tns:securityFault>
      </detail>
    </env:Fault>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```

4.3.2. Exemplo de retorno SOAPFault com erro validação de XML

```
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <env:Body>
    <env:Fault>
      <faultcode>Server.2002</faultcode>
      <faultstring>XML invalido</faultstring>
      <faultactor>02</faultactor>
      <detail>
        <flt:unexpectedSchemaFault xmlns:flt="http://xmlns.energia.org.br/FM">
          <flt:errorCode>2002</flt:errorCode>
          <flt:message>cvc-complex-type 2.4: in element {http://xmlns.energia.org.br/BM/v1}banco of type
          {http://xmlns.energia.org.br/BO/v1}Banco, found &lt;v12:numeros> (in namespace
          http://xmlns.energia.org.br/BO/v1), but next item should be end-element</flt:message>
          <flt:uri>/ws/local/corp/BancoBSv1</flt:uri>
          <flt:transactionId>14e98ce3-5aba-42e0-a20d-963cdadb0497</flt:transactionId>
        </flt:unexpectedSchemaFault>
      </detail>
    </env:Fault>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```

4.3.3. Exemplo de retorno SOAPFault com falha na obtenção de dados

```
<NS1:Envelope xmlns:NS1="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <NS1:Body>
    <NS1:Fault>
      <faultcode>Server.3001</faultcode>
      <faultstring>Dados não encontrados</faultstring>
      <faultactor>4</faultactor>
      <detail>
        <flt:noDataFoundFault xmlns:flt="http://xmlns.energia.org.br/FM">
          <flt:errorCode>3001</flt:errorCode>
          <flt:message>Nenhum Banco Gestor encontrado</flt:message>
          <flt:uri>/ws/local/corp/BancoBSv1</flt:uri>
          <flt:transactionId>6e9344fd-be20-42f6-bee6-7f3af8db06a3</flt:transactionId>
        </flt:noDataFoundFault>
      </detail>
    </NS1:Fault>
  </NS1:Body>
</NS1:Envelope>
```