

SERVIÇO PARTICIPANTE MERCADO

Especificação das operações de Serviço

listaParticipanteMercadoV2 - externo	1.0 Versão	29/11/2019 Data Publicação	1 de 22 Páginas
--------------------------------------	---------------	-------------------------------	--------------------

Índice

Objetivo.....	3
Acesso	3
URL.....	3
Limite de requisições	3
Autenticação.....	3
Elementos.....	3
Exemplo	4
Mensagens	5
Entrada.....	5
Message Header.....	5
Message Body	7
Cenários de utilização	9
Exemplos.....	9
Resposta.....	10
Message Header.....	10
Message Body	11
Exemplos.....	13
Regras de negócio	15
Erro	15
Elementos.....	15
Códigos de erro	16
Exemplos	20

Objetivo

Este serviço irá listar os perfis de participante de mercado vigentes, a partir das permissões de acesso e das atribuições de representação associadas para um login de usuário.

Acesso

O serviço é exposto através de um *web service*.

URL

A tabela abaixo lista as URLs do serviço para cada ambiente:

Ambiente	WSDL URL	Endpoint URL
Piloto	https://piloto-servicos.ccee.org.br:442/ws/v2/ParticipanteMercadoBSv2?wsdl	https://piloto-servicos.ccee.org.br:443/ws/v2/ParticipanteMercadoBSv2
Produção	https://servicos.ccee.org.br:442/ws/v2/ParticipanteMercadoBSv2?wsdl	https://servicos.ccee.org.br:443/ws/v2/ParticipanteMercadoBSv2

Limite de requisições

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

Autenticação

O sistema que deseja acessar informações deste serviço deve se autenticar na Plataforma utilizando credenciais de acesso (usuário e senha) no campo *Security* do *messageHeader* da mensagem de entrada. Este campo estende as definições do *WS-Security*.

Elementos

Elemento	Descrição	Caminho (XPath) *		
listaParticipanteMercadoV2 - externo		1.0 Versão	29/11/2019 Data Publicação	3 de 22 Páginas

Usuário	Usuário sistêmico que deseja se autenticar	/soapenv:Envelope/soapenv:Header/oas:Security/sec:UsernameToken/sec:Username
Senha	Senha do usuário	/soapenv:Envelope/soapenv:Header/oas:Security/sec:UsernameToken/sec:Password

***Namespaces declarados:**

- soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
- sec="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"

Exemplo

O exemplo abaixo mostra a mensagem de entrada do serviço *obterXPTO* com as credenciais do usuário *sistemaIntegracao*.

Exemplo genérico de mensagem com campos necessários para autenticação

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://xmlns.energia.org.br/MH/v1" xmlns:sec="http://docs.secis-open.org/wss/2004/01/secis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:bm="http://xmlns.energia.org.br/BM/v1"
xmlns:bo="http://xmlns.energia.org.br/BO/v1">
  <soapenv:Header>
    <v1:messageHeader/>
    <sec:Security>
      <sec:UsernameToken>
        <sec:Username>sistemaIntegracao</sec:Username>
        <sec:Password>senha1234</sec:Password>
      </sec:UsernameToken>
    </sec:Security>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <bm:obterXptoRequest>
      <bm:xpto>
        <bo:codigo>200</bo:codigo>
      </bm:xpto>
    </bm:obterXptoRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Mensagens

Entrada

Message Header

A tabela abaixo descreve os campos no *header* de uma mensagem SOAP de entrada (*request*) a ser enviada pelo cliente do serviço.

Nome	Descrição	Tipo	Exemplo de valor	Caminho (<i>xpath</i>) *
Versão	Versão do serviço a ser consumida. <i>Caso não informado, o serviço irá utilizar sua versão mais recente.</i>	string	1.0.0	/soapenv:Envelope/soapenv:Header/hdr:messageHeader/hdr:versao
Usuário	Usuário que pretende ser autenticado na Plataforma de Integração. <i>Caso não informado, a chamada do serviço será recusada.</i>	string	cliqintegracao	/soapenv:Envelope/soapenv:Header/sec:Security/sec:UsernameToken/sec:Username
Senha	Senha do usuário a ser autenticado na Plataforma de Integração. <i>Caso não informado, a chamada do serviço será recusada.</i>	string	senha1234	/soapenv:Envelope/soapenv:Header/sec:Security/sec:UsernameToken/sec:Password

*Namespaces declarados:

- soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
- hdr="http://xmlns.energia.org.br/MH/v1"
- mhv2="http://xmlns.energia.org.br/MH/v2"
- sec="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"

A tabela abaixo descreve os campos no *header* de uma mensagem SOAP de entrada (*request*) a ser enviada pelo cliente do serviço.

Nome	Descrição	Tipo	Exemplo de valor	Caminho (xpath) *
Versão	Versão do serviço a ser consumida. <i>Caso não informado, o serviço irá utilizar sua versão mais recente.</i>	string	1.0.0	/soapenv:Envelope/soapenv:Header/hdr:messageHeader/hdr:versao
Usuário	Usuário que pretende ser autenticado na Plataforma de Integração. <i>Caso não informado, a chamada do serviço será recusada.</i>	string	cliqintegracao	/soapenv:Envelope/soapenv:Header/sec:Security/sec:UsernameToken/sec:Username
Senha	Senha do usuário a ser autenticado na Plataforma de Integração. <i>Caso não informado, a chamada do serviço será recusada.</i>	string	senha1234	/soapenv:Envelope/soapenv:Header/sec:Security/sec:UsernameToken/sec:Password
Número da página	Número atual da página a ser retornada. <i>Caso não informado, será considerada a página 1.</i>	int	1	/soapenv:Envelope/soapenv:Header/hdr:paginaacao/hdr:numero
Quantidade de itens	Quantidade máximo de itens a serem retornados na página. <i>Caso não informado, o valor a ser considerado será de 50 itens.</i>	int	10	/soapenv:Envelope/soapenv:Header/hdr:paginaacao/hdr:quantidadeitens

***Namespaces declarados:**

- soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
 - hdr="http://xmlns.energia.org.br/MH/v1"
 - mhv2="http://xmlns.energia.org.br/MH/v2"
- sec="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"

Message Body

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

Nome	Descrição	Tipo	Exemplo de valor	Caminho (xpath) *
Número da página	Número da página a ser consultada	int	1	/soapenv:Envelope/soapenv:Header/v2:paginaacao/v2:numero
Quantidade de itens por página	Número máximo de itens esperado na página	int	50	/soapenv:Envelope/soapenv:Header/v2:paginaacao/v2:quantidadeItens
Lista de Código de Participantes Mercado	Lista de Código de Participantes Mercado	string	123	/soapenv:Envelope/soapenv:Body/v21:listarParticipanteMercadoRequest/v21:participantesMercado[]/v22:participanteMercado/v22:codigo
Lista de CNPJ	Lista de CNPJ	string	12345678901234	/soapenv:Envelope/soapenv:Body/v21:listarParticipanteMercadoRequest/v21:identificacoes[]/v22:identificacao/v22:numero

Código da classe do Participante Mercado	Código da classe do Participante Mercado	string	1- "Autoprodutor"; 2- "Comercializador"; 3- "Importador"; 4- "Gerador"; 5- "Distribuidor"; 6- "Consumidor Livre"; 7- "Produtor Independente"; 10- "Transmissor"; 11- "Exportador"; 12- "Consumidor Especial"; 13- "Não Agente"	/soapenv:Envelope/soapenv:Body/v21:listarParticipanteMercadoRequest/v21:classe/v22:codigo
Razão social do Participante Mercado	Razão social do Participante Mercado	string		/soapenv:Envelope/soapenv:Body/v21:listarParticipanteMercadoRequest/v21:nomeEmpresarial
Sigla do Participante Mercado	Sigla do Participante Mercado	string		/soapenv:Envelope/soapenv:Body/v21:listarParticipanteMercadoRequest/v21:sigla
Período de referência	Período de referência	DateTime	2019-01-01T00:00:00	/soapenv:Envelope/soapenv:Body/v21:listarParticipanteMercadoRequest/v21:periodoReferencia/v22:inicio

***Namespaces declarados:**

- soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
- mh="http://xmlns.energia.org.br/MH/v1"
- bo="http://xmlns.energia.org.br/BO/v1"
- bm="http://xmlns.energia.org.br/BM/v1"
- mhv2="http://xmlns.energia.org.br/MH/v2"
- bmv2="http://xmlns.energia.org.br/BM/v2"
- bov2="http://xmlns.energia.org.br/BO/v2"

Cenários de utilização

A tabela abaixo mostra os possíveis cenários de utilização.

#	Cenário	Campos necessários	Observações
1	Listar Participantes de Mercado	Período de referência	

Exemplos

Cenário 1: Exemplo de mensagem de entrada

```
<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"
xmlns:v22="http://xmlns.energia.org.br/BO/v2">
  <soapenv:Header>
    <v2:messageHeader>
      <v2:codigoPerfilAgente>123</v2:codigoPerfilAgente>
    </v2:messageHeader>
    <oas:Security>
      <oas:UsernameToken>
        <oas:Username>usuario</oas:Username>
        <oas:Password>senha</oas:Password>
      </oas:UsernameToken>
    </oas:Security>
    <v2:paginacao>
      <v2:numero>1</v2:numero>
      <v2:quantidadeItens>39</v2:quantidadeItens>
    </v2:paginacao>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <v21:listarParticipanteMercadoRequest>
      <v21:participantesMercado>
        <v22:participanteMercado>
          <v22:codigo>12345</v22:codigo>
        </v22:participanteMercado>
        <v22:participanteMercado>
          <v22:codigo>67890</v22:codigo>
        </v22:participanteMercado>
      </v21:participantesMercado>
      <v21:identificacoes>
        <v22:identificacao>
          <v22:numero>11111111111111</v22:numero>
        </v22:identificacao>
        <v22:identificacao>
```

```

    <v22:numero>22222222222222</v22:numero>
  </v22:identificacao>
</v21:identificacoes>
<v21:sigla>SIGLA</v21:sigla>
<v21:classe>
  <v22:codigo>12</v22:codigo>
</v21:classe>
<v21:nomeEmpresarial>NOME EMPRESARIAL</v21:nomeEmpresarial>
<v21:periodoReferencia>
  <v22:inicio>2019-01-01T00:00:00</v22:inicio>
</v21:periodoReferencia>
</v21:listarParticipanteMercadoRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Resposta

Todas as respostas de sucesso do serviço tem o HTTP status code = 200.

Dica: transaction Id

O transaction id é um identificador único da transação, e é utilizado como chave primária no processo de auditoria de serviços da Plataforma de Integração. O cliente deve implementar mecanismos de persistência deste valor, para futuras consultas sobre o status da transação.

Message Header

A tabela abaixo descreve os campos no *header* de uma mensagem SOAP de resposta a ser enviada para o cliente do serviço pela Plataforma de Integração.

Nome	Descrição	Tipo	Exemplo de valor	Caminho (<i>xpath</i>) *
Transaction Id	Identificador único universal da transação	string (UUID)	74265fec-ec70-46d3-a718-95d58b9b301d	/soapenv:Envelope/soapenv:Header/hdr:messageHeader/hdr:transactionId

Número da página	Número atual da página retornada.	int	1	/soapenv:Envelope/soapenv:Header/hdr:paginacao/hdr:numero
Quantidade de itens	Quantidade de itens presentes na atual página.	int	10	/soapenv:Envelope/soapenv:Header/hdr:paginacao/hdr:quantidadeItens
Total de páginas	Número total de páginas possíveis a serem retornadas.	int	50	/soapenv:Envelope/soapenv:Header/hdr:paginacao/hdr:totalPaginas
Quantidade total de itens	Quantidade total de itens a serem retornados (considerando todas as páginas).	int	500	/soapenv:Envelope/soapenv:Header/hdr:paginacao/hdr:quantidadeTotalItens

***Namespaces declarados:**

- soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
- hdr="http://xmlns.energia.org.br/MH/v1"
- mhv2="http://xmlns.energia.org.br/MH/v2"

Message Body

A tabela abaixo lista os possíveis elementos na mensagem de resposta do serviço.

Nome	Descrição	Tipo	Exemplo de valor	Caminho (xpath) *
Sigla	Sigla	string	AGENTESG	/soapenv:Envelope/soapenv:Body/bmv2:listaParticipanteMercadoResponse/bmv2:participantesMercado/bov2:participanteMercado/bov2:sigla

Data de Início da Vigência	Data de Início da Vigência	dateTime	2015-09-01T03:00:00Z	/soapenv:Envelope/soapenv:Body/bmv2:listaParticipanteMercadoResponse/bmv2:participantesMercado/bov2:participanteMercado/bov2:periodoVigencia/bov2:inicio
Data de Fim da Vigência	Data de Fim da Vigência	dateTime	2020-09-01T03:00:00Z	/soapenv:Envelope/soapenv:Body/bmv2:listaParticipanteMercadoResponse/bmv2:participantesMercado/bov2:participanteMercado/bov2:periodoVigencia/bov2:fim
Código da situação do Participante de Mercado	Código da situação do Participante de Mercado	string	1	/soapenv:Envelope/soapenv:Body/bmv2:listaParticipanteMercadoResponse/bmv2:participantesMercado/bov2:participanteMercado/bov2:situacao/bov2:codigo
Descrição da situação do Participante de Mercado	Descrição da situação do Participante de Mercado	string	Ativo	/soapenv:Envelope/soapenv:Body/bmv2:listaParticipanteMercadoResponse/bmv2:participantesMercado/bov2:participanteMercado/bov2:situacao/bov2:descricao
Código da Classe	Código da Classe	string	7	/soapenv:Envelope/soapenv:Body/bmv2:listaParticipanteMercadoResponse/bmv2:participantesMercado/bov2:participanteMercado/bov2:classe/bov2:codigo
Descrição da Classe	Descrição da Classe	string	Produtor Independente	/soapenv:Envelope/soapenv:Body/bmv2:listaParticipanteMercadoResponse/bmv2:participantesMercado/bov2:participanteMercado/bov2:classe/bov2:descricao

CNPJ	CNPJ	string	03953509000147	/soapenv:Envelope/soapenv:Body/bmv2:listaParticipanteMercadoResponse/bmv2:participantesMercado/bov2:participanteMercado/bov2:parte/bov2:peessoaJuridica/bov2:identificacoes/bov2:identificacao[bov2:tipo/bov2:codigo='CNPJ']/bov2:numero
Razão social	Razão social	string	AGENTE GERAÇÃO DE ENERGIA S.A.	/soapenv:Envelope/soapenv:Body/bmv2:listaParticipanteMercadoResponse/bmv2:participantesMercado/bov2:participanteMercado/bov2:parte/bov2:peessoaJuridica/bov2:nomeEmpresarial
Código do Participante de Mercado	Código do Participante de Mercado	string	1234	/soapenv:Envelope/soapenv:Body/bmv2:listaParticipanteMercadoResponse/bmv2:participantesMercado/bov2:participanteMercado/bov2:codigo

***Namespaces declarados:**

- soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
- mh="http://xmlns.energia.org.br/MH/v1"
- bo="http://xmlns.energia.org.br/BO/v1"
- bm="http://xmlns.energia.org.br/BM/v1"
- mhv2="http://xmlns.energia.org.br/MH/v2"
- bmv2="http://xmlns.energia.org.br/BM/v2"
- bov2="http://xmlns.energia.org.br/BO/v2"

Exemplos

Cenário 1: Exemplo de resposta

listaParticipanteMercadoV2 - externo	1.0 Versão	29/11/2019 Data Publicação	13 de 22 Páginas
--------------------------------------	---------------	-------------------------------	---------------------

```
<soapenv:Envelope xmlns:mhv2="http://xmlns.energia.org.br/MH/v2"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">
  <soapenv:Header>
    <mhv2:messageHeader>
      <mhv2:transactionId>32e767f5-cbb8-4e72-823b-d5561ef03c99</mhv2:transactionId>
      <mhv2:versaoxsi:nil="true"/>
    </mhv2:messageHeader>
    <mhv2:paginacao>
      <mhv2:numero>1</mhv2:numero>
      <mhv2:quantidadeItens>2</mhv2:quantidadeItens>
      <mhv2:totalPaginas>1</mhv2:totalPaginas>
      <mhv2:quantidadeTotalItens>2</mhv2:quantidadeTotalItens>
    </mhv2:paginacao>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <bmv2:listarParticipanteMercadoResponse xmlns:bov2="http://xmlns.energia.org.br/BO/v2"
xmlns:bmv2="http://xmlns.energia.org.br/BM/v2">
      <bmv2:participantesMercado>
        <bov2:participanteMercado>
          <bov2:parte>
            <bov2: PessoaJuridica>
              <bov2:identificacoes>
                <bov2:identificacao>
                  <bov2:numero>65577892000312</bov2:numero>
                  <bov2:tipo>
                    <bov2:codigo>CNPJ</bov2:codigo>
                  </bov2:tipo>
                </bov2:identificacao>
              </bov2:identificacoes>
              <bov2:nomeEmpresarial>NOME EMPRESARIAL LTDA.</bov2:nomeEmpresarial>
            </bov2:PessoaJuridica>
          </bov2:parte>
          <bov2:classe>
            <bov2:codigo>12</bov2:codigo>
            <bov2:descricao>Consumidor Especial</bov2:descricao>
          </bov2:classe>
          <bov2:codigo>1234</bov2:codigo>
          <bov2:periodoVigencia>
            <bov2:inicio>2014-09-01T00:00:00-03:00</bov2:inicio>
          </bov2:periodoVigencia>
          <bov2:sigla>SIGLA</bov2:sigla>
          <bov2:situacao>
            <bov2:codigo>4285</bov2:codigo>
            <bov2:descricao>Desligado</bov2:descricao>
          </bov2:situacao>
        </bov2:participanteMercado>
      </bmv2:participantesMercado>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>
```

```

    <bov2:identificacao>
      <bov2:numero>18067583001200</bov2:numero>
      <bov2:tipo>
        <bov2:codigo>CNPJ</bov2:codigo>
      </bov2:tipo>
    </bov2:identificacao>
  </bov2:identificacoes>
  <bov2:nomeEmpresarial>NOME EMPRESARIAL LTDA</bov2:nomeEmpresarial>
</bov2:pessoaJuridica>
</bov2:parte>
<bov2:classe>
  <bov2:codigo>12</bov2:codigo>
  <bov2:descricao>Consumidor Especial</bov2:descricao>
</bov2:classe>
<bov2:codigo>56789</bov2:codigo>
<bov2:periodoVigencia>
  <bov2:inicio>2015-11-01T00:00:00-02:00</bov2:inicio>
</bov2:periodoVigencia>
<bov2:sigla>SIGLA</bov2:sigla>
<bov2:situacao>
  <bov2:codigo>4282</bov2:codigo>
  <bov2:descricao>Aderido</bov2:descricao>
</bov2:situacao>
</bov2:participanteMercado>
</bmv2:participantesMercado>
</bmv2:listarParticipanteMercadoResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Regras de negócio

Erro

Em todos os serviços SOAP devem, quando ocorrer um erro na transação, retornar uma mensagem *SOAP Fault*. A mensagem segue os [padrões de mercado definidos pela W3C para mensagens SOAP Fault](#).

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

Elementos

listaParticipanteMercadoV2 - externo	1.0 Versão	29/11/2019 Data Publicação	15 de 22 Páginas
--------------------------------------	---------------	-------------------------------	---------------------

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

Campo	Namespace	Descrição	Caminho (XPath)
faultcode	http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/	Código do fault code da mensagem. Por padrão, sempre irá retornar "Server.<error_code>", onde error_code é o código de erro gerado pela Plataforma de Integração.	/env:Envelope/env:Body/env:Fault/faultcode
faultstring	http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/	Mensagem de erro, definindo de forma geral o motivo da exceção.	/env:Envelope/env:Body/env:Fault/faultstring
faultactor	http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/	Código que indica qual sistema gerou a mensagem de erro.	/env:Envelope/env:Body/env:Fault/faultactor
detail	http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/	Este campo inclui campos que detalham o erro ocorrido.	/env:Envelope/env:Body/env:Fault/detail
errorCode	http://xmlns.energia.org.br/FM	Código do erro gerado pela Plataforma de Integração.	/env:Envelope/env:Body/env:Fault/detail//tns:errorCode
message	http://xmlns.energia.org.br/FM	Mensagem detalhada do erro ocorrido	/env:Envelope/env:Body/env:Fault/detail//tns:message
uri	http://xmlns.energia.org.br/FM	URI da mensagem chamada	/env:Envelope/env:Body/env:Fault/detail//tns:uri
transactionId	http://xmlns.energia.org.br/FM	Identificador único da transação. Este valor deve ser informado para rastreamento da mensagem e possível correção na chamada ou no processamento do serviço.	/env:Envelope/env:Body/env:Fault/detail//tns:transactionId

Códigos de erro

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

Código	Nome	Nome do elemento pai (campo detail)	Descrição	Ações
1001	O serviço esta indisponível	unexpectedTechnicalFault	Um ou mais nós do fluxo de serviços da Plataforma está indisponível	<ul style="list-style-type: none"> • Acione o suporte da Plataforma

2001	Acesso Negado	securityFault	O cliente não tem permissão para acessar o serviço	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se o usuário e senha estão corretos • Verifique se o endereço IP do sistema que está chamando o serviço está autorizado na Plataforma • Verifique se a operação chamada está autorizada para o usuário autenticado • Verifique se a operação chamada (SOAPAction) está correta • Verifique se o endereço para onde a mensagem foi enviada está correto • Acione o suporte da Plataforma
------	---------------	---------------	--	---

2002	XML inválido	unexpectedSchemaFault	O XML enviado para a Plataforma ou pela Plataforma pode conter elementos e/ou valores inválidos	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se a mensagem enviada está em conformidade e com o contrato (WSDL) do serviço • Acione o suporte da Plataforma
3001	Dados não encontrados	noDataFoundFault	Os dados requisitados não foram encontrados	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se os dados informados na mensagem de entrada estão corretos • Acione o suporte da Plataforma
3002	Serviço indisponível, dados em processamento	invalidParametersFault	Os dados ainda estão sendo processados	<ul style="list-style-type: none"> • Realize a chamada do serviço novamente dentro de alguns instantes • Acione o suporte da Plataforma

3006	Parâmetros Inválidos	invalidParametersFault	Os parâmetros informados na chamada do serviço não atendem aos requisitos	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se os dados informados na mensagem de entrada estão corretos • Acione o suporte da Plataforma
3007	Erro na obtenção dos dados do serviço	invalidParametersFault	Não foi possível obter os dados requisitados	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se os dados informados na mensagem de entrada estão corretos • Acione o suporte da Plataforma
4001	Erro retornado pelo legado	noDataFoundFault	Um ou mais provedores de informação da Plataforma retornou um erro	<ul style="list-style-type: none"> • Realize a chamada do serviço novamente dentro de alguns instantes • Acione o suporte da Plataforma
9999	Erro inesperado	invalidParametersFault	Um erro inesperado aconteceu.	<ul style="list-style-type: none"> • Acione o suporte da Plataforma

Exemplos

listaParticipanteMercadoV2 - externo	1.0 Versão	29/11/2019 Data Publicação	20 de 22 Páginas
--------------------------------------	---------------	-------------------------------	---------------------

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

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>
```

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>
```

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>
```