

SERVIÇO PERFIL PARTICIPANTE DE MERCADO

Especificação das operações de Serviço

Índice

Objetivo.....	3
Acesso	3
URL.....	3
Limite de requisições	3
Autenticação	3
Elementos.....	4
Exemplo	4
Mensagens.....	5
Entrada	5
Message Header	5
Message Body	7
Cenários de utilização	8
Exemplos.....	8
Resposta	9
Message Header	10
Message Body.....	11
Exemplos.....	14
Regras de negócio	16
Erro	16
Elementos.....	17
Códigos de erro	18
Exemplos.....	21

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/PerfilParticipanteMercadoBSv2?wsdl	https://piloto-servicos.ccee.org.br:443/ws/v2/PerfilParticipanteMercadoBSv2
Produção	https://servicos.ccee.org.br:442/ws/v2/PerfilParticipanteMercadoBSv2?wsdl	https://servicos.ccee.org.br:443/ws/v2/PerfilParticipanteMercadoBSv2

Limite de requisições

Esse serviço possui uma limitação de seiscentos (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) *
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>
```

```
</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 (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

*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 (<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
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:paginacao/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:paginacao/hdr:quantidadeltens

***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:quantidadeltens
Código de Perfil do Participante de Mercado	Código de Perfil do Participante de Mercado	string	12345	/soapenv:Envelope/soapenv:Body/v21:listarPerfilParticipanteMercadoRequest/v21:perfilParticipanteMercado/v22:codigo
Sigla do Perfil do Participante de Mercado	Sigla do Perfil do Participante de Mercado	string	SIGLA	/soapenv:Envelope/soapenv:Body/v21:listarPerfilParticipanteMercadoRequest/v21:perfilParticipanteMercado/v22:sigla
Código de Classe de Perfil de Participante de Mercado	Código de Classe de Perfil de Participante de 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:listarPerfilParticipanteMercadoRequest/v21:perfilParticipanteMercado/v22:classe/v22:codigo

Código do Participante de Mercado	Código do Participante de Mercado	string	1111	/soapenv:Envelope/soapenv:Body/v21:listarPerfilParticipanteMercadoRequest/v21:perfilParticipanteMercado/v22:participanteMercado/v22:codigo
Código do Tipo de Energia	Código do Tipo de Energia	string		/soapenv:Envelope/soapenv:Body/v21:listarPerfilParticipanteMercadoRequest/v21:perfilParticipanteMercado/v22:fonteEnergia/v22:tipo/v22:id
Mês de Competência	Mês de Competência	dateTime	2015-09-01T03:00:00	/soapenv:Envelope/soapenv:Body/v21:listarPerfilParticipanteMercadoRequest/v21:perfilParticipanteMercado/v22:periodoVigencia/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 Perfil dos Participantes de Mercado		

Exemplos

listarPerfilParticipanteMercadoV2 - EXTERNO	1.0 Versão	29/11/2019 Data Publicação	8 de 23 Páginas
---	---------------	-------------------------------	--------------------

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:quantidadeltens>100</v2:quantidadeltens>
    </v2:paginacao>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <v21:listarPerfilParticipanteMercadoRequest>
      <v21:perfilParticipanteMercado>
        <v22:classe>
          <v22:codigo>123</v22:codigo>
        </v22:classe>
        <v22:codigo>111</v22:codigo>
        <v22:fonteEnergia>
          <v22:tipo>
            <v22:id>456</v22:id>
          </v22:tipo>
        </v22:fonteEnergia>
        <v22:periodoVigencia>
          <v22:inicio>2011-10-01T00:00:00</v22:inicio>
        </v22:periodoVigencia>
        <v22:sigla>SIGLA</v22:sigla>
        <v22:participanteMercado>
          <v22:codigo>123</v22:codigo>
        </v22:participanteMercado>
      </v21:perfilParticipanteMercado>
    </v21:listarPerfilParticipanteMercadoRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Resposta

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

listarPerfilParticipanteMercadoV2 - EXTERNO	1.0 Versão	29/11/2019 Data Publicação	9 de 23 Páginas
---	---------------	-------------------------------	--------------------

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) *
Código do Perfil de Participante de Mercado	Código identificador do perfil de participante de mercado.	string	1234	/soapenv:Envelope/soapenv:Body/bmv2:listarPerfilParticipanteMercadoResponse/bmv2:perfis/bov2:perfil[]/bov2:codigo
Código do Participante de Mercado	Código do Participante de Mercado	string	5678	/soapenv:Envelope/soapenv:Body/bmv2:listarPerfilParticipanteMercadoResponse/bmv2:perfis/bov2:perfil[]/bov2:participanteMercado/bov2:codigo
Indicador de Perfil Principal	Indicador de perfil principal. Se verdadeiro, indica que este perfil de participante de mercado é o principal.	boolean	false	/soapenv:Envelope/soapenv:Body/bmv2:listarPerfilParticipanteMercadoResponse/bmv2:perfis/bov2:perfil[]/bov2:perfilPrincipal
Sigla do Perfil do Participante de Mercado	Sigla do perfil do participante de mercado	string	SIGLA	/soapenv:Envelope/soapenv:Body/bmv2:listarPerfilParticipanteMercadoResponse/bmv2:perfis/bov2:perfil[]/bov2:sigla
Código do Submercado	Código do submercado	int	1	/soapenv:Envelope/soapenv:Body/bmv2:listarPerfilParticipanteMercadoResponse/bmv2:perfis/bov2:perfil[]/bov2:submercado/bov2:id

Nome do Submercado	Nome do submercado	string	SUL	/soapenv:Envelope/soapenv:Body/bmv2:lista rPerfilParticipanteMercadoResponse/bmv2:perfis/bov2:perfil[]/bov2:submercado/bov2:nome
Data de Início da Vigência do Perfil Participante do Mercado	Data de início da vigência do perfil participante do mercado.	dateTime	2015-09-01T03:00:00Z	/soapenv:Envelope/soapenv:Body/bmv2:lista rPerfilParticipanteMercadoResponse/bmv2:perfis/bov2:perfil[]/bov2:periodoVigencia/bov2:inicio
Data de Fim da Vigência do Perfil Participante do Mercado	Data de fim da vigência do perfil participante do mercado.	dateTime	2020-09-01T03:00:00Z	/soapenv:Envelope/soapenv:Body/bmv2:lista rPerfilParticipanteMercadoResponse/bmv2:perfis/bov2:perfil[]/bov2:periodoVigencia/bov2:fim
Código da Situação de Perfil de Participante de Mercado	Código da situação de perfil de participante de mercado.	string	1	/soapenv:Envelope/soapenv:Body/bmv2:lista rPerfilParticipanteMercadoResponse/bmv2:perfis/bov2:perfil[]/bov2:situacao/bov2:codigo
Descrição da Situação de Perfil de Participante de Mercado	Descrição da Situação de perfil de participante de mercado.	string	Ativo	/soapenv:Envelope/soapenv:Body/bmv2:lista rPerfilParticipanteMercadoResponse/bmv2:perfis/bov2:perfil[]/bov2:situacao/bov2:descricao
Código da Classe de Perfil de Participante de Mercado	Código da classe de perfil de participante de mercado.	string	7	/soapenv:Envelope/soapenv:Body/bmv2:lista rPerfilParticipanteMercadoResponse/bmv2:perfis/bov2:perfil[]/bov2:classe/bov2:codigo

Descrição da Classe de Perfil de Participante de Mercado	Descrição da Classe de perfil de participante de mercado.	string	Produtor Independente	/soapenv:Envelope/soapenv:Body/bmv2:lista rPerfilParticipanteMercadoResponse/bmv2:perfis/bov2:perfil[]/bov2:classe/bov2:descricao
Identificador Comercio Varejista	Identificador Comercio Varejista	boolean	true / false	/soapenv:Envelope/soapenv:Body/bmv2:lista rPerfilParticipanteMercadoResponse/bmv2:perfis/bov2:perfil[]/bov2:comercializadorVarejista
Código do Tipo de Fonte de energia	Código do Tipo de Fonte de energia	int		/soapenv:Envelope/soapenv:Body/bmv2:lista rPerfilParticipanteMercadoResponse/bmv2:perfis/bov2:perfil[]/bov2:fonteEnergia/bov2:tipo/bov2:id
Descrição do Tipo de Fonte de energia	Descrição do Tipo de Fonte de energia	string		/soapenv:Envelope/soapenv:Body/bmv2:lista rPerfilParticipanteMercadoResponse/bmv2:perfis/bov2:perfil[]/bov2:fonteEnergia/bov2:tipo/bov2:nome
Código do Subtipo de Fonte de energia	Código do Subtipo de Fonte de energia	int		/soapenv:Envelope/soapenv:Body/bmv2:lista rPerfilParticipanteMercadoResponse/bmv2:perfis/bov2:perfil[]/bov2:fonteEnergia/bov2:tipo/bov2:subTipo/bov2:id
Descrição do Subtipo de Fonte de energia	Descrição do Subtipo de Fonte de energia	string		/soapenv:Envelope/soapenv:Body/bmv2:lista rPerfilParticipanteMercadoResponse/bmv2:perfis/bov2:perfil[]/bov2:fonteEnergia/bov2:tipo/bov2:subTipo/bov2:descricao

Indicador de Regime de Cotas	Indicador de Regime de Cotas	boolean	true / false	/soapenv:Envelope/soapenv:Body/bmv2:lista rPerfilParticipanteMercadoResponse/bmv2:perfis/bov2:perfil[]/bov2:regimeCotas
Percentual de Energia	Percentual de Energia	string	50%	/soapenv:Envelope/soapenv:Body/bmv2:lista rPerfilParticipanteMercadoResponse/bmv2:perfis/bov2:perfil[]/bov2:vigencias/bov2:vigencia/bov2:percentualEnergia

***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

```
<soapenv:Envelope xmlns:mh="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>
    <mh:messageHeader>
      <mh:transactionId>824a633a-b63c-45c7-8a73-1c8c1dd5c0b6</mh:transactionId>
      <mh:versao xsi:nil="true"/>
    </mh:messageHeader>
    <mh:paginacao>
      <mh:numero>1</mh:numero>
      <mh:quantidadeTens>2</mh:quantidadeTens>
      <mh:totalPaginas>1</mh:totalPaginas>
      <mh:quantidadeTotalTens>2</mh:quantidadeTotalTens>
    </mh:paginacao>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <mh:lista rPerfilParticipanteMercadoResponse>
      <mh:perfis>
        <mh:perfil>
          <mh:bov2:regimeCotas>
            <mh:regimeCotas>
              <mh:regimeCotas>
                <mh:regimeCotas>
                  <mh:regimeCotas>
                    <mh:regimeCotas>
                    </mh:regimeCotas>
                  </mh:regimeCotas>
                </mh:regimeCotas>
              </mh:regimeCotas>
            </mh:regimeCotas>
          </mh:perfil>
        </mh:perfis>
      </mh:lista rPerfilParticipanteMercadoResponse>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>
```

```

</soapenv:Header>
<soapenv:Body>
  <bm2:listarPerfilParticipanteMercadoResponse xmlns:bov2="http://xmlns.energia.org.br/BO/v2"
xmlns:bm2="http://xmlns.energia.org.br/BM/v2">
    <bm2:perfil>
      <bov2:perfil>
        <bov2:classe>
          <bov2:codigo>2</bov2:codigo>
          <bov2:descricao>Comercializador</bov2:descricao>
        </bov2:classe>
        <bov2:codigo>123</bov2:codigo>
        <bov2:comercializadorVarejista>false</bov2:comercializadorVarejista>
        <bov2:fonteEnergia>
          <bov2:tipo>
            <bov2:id>1</bov2:id>
            <bov2:nome>Convencional</bov2:nome>
            <bov2:subTipo>
              <bov2:id>15770</bov2:id>
              <bov2:descricao>Não Especial</bov2:descricao>
            </bov2:subTipo>
          </bov2:tipo>
        </bov2:fonteEnergia>
        <bov2:periodoVigencia>
          <bov2:inicio>2011-10-01T00:00:00-03:00</bov2:inicio>
          <bov2:fim>2012-10-01T00:00:00-03:00</bov2:fim>
        </bov2:periodoVigencia>
        <bov2:sigla>SIGLA</bov2:sigla>
        <bov2:situacao>
          <bov2:codigo>1</bov2:codigo>
          <bov2:descricao>ATIVO</bov2:descricao>
        </bov2:situacao>
        <bov2:submercado>
          <bov2:id>1</bov2:id>
          <bov2:nome>Sudeste / Centro-Oeste</bov2:nome>
        </bov2:submercado>
        <bov2:participanteMercado>
          <bov2:codigo>123</bov2:codigo>
        </bov2:participanteMercado>
        <bov2:perfilPrincipal>true</bov2:perfilPrincipal>
        <bov2:regimeCotas>false</bov2:regimeCotas>
          <bov2:vigencias>
            <bov2:vigencia>
              <bov2:percentualEnergia>50%</bov2:percentualEnergia>
            </bov2:vigencia>
          </bov2:vigencias>
        </bov2:perfil>
      <bov2:perfil>
        <bov2:classe>
          <bov2:codigo>1</bov2:codigo>
          <bov2:descricao>Autoprodutor</bov2:descricao>
        </bov2:classe>
        <bov2:codigo>456</bov2:codigo>
      </bov2:perfil>
    </bm2:perfil>
  </bm2:listarPerfilParticipanteMercadoResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

<bov2:comercializadorVarejista>>false</bov2:comercializadorVarejista>
<bov2:fonteEnergia>
  <bov2:tipo>
    <bov2:id>1</bov2:id>
    <bov2:nome>Convencional</bov2:nome>
    <bov2:subTipo>
      <bov2:id>15770</bov2:id>
      <bov2:descricao>Não Especial</bov2:descricao>
    </bov2:subTipo>
  </bov2:tipo>
</bov2:fonteEnergia>
<bov2:periodoVigencia>
  <bov2:inicio>2011-10-01T00:00:00-03:00</bov2:inicio>
</bov2:periodoVigencia>
<bov2:sigla>SIGLA</bov2:sigla>
<bov2:situacao>
  <bov2:codigo>1</bov2:codigo>
  <bov2:descricao>ATIVO</bov2:descricao>
</bov2:situacao>
<bov2:submercado>
  <bov2:id>1</bov2:id>
  <bov2:nome>Sudeste / Centro-Oeste</bov2:nome>
</bov2:submercado>
<bov2:participanteMercado>
  <bov2:codigo>97</bov2:codigo>
</bov2:participanteMercado>
<bov2:perfilPrincipal>>true</bov2:perfilPrincipal>
<bov2:regimeCotas>>false</bov2:regimeCotas>
</bov2:perfil>
</bmv2:perfis>
</bmv2:listarPerfilParticipanteMercadoResponse>
</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.

listarPerfilParticipanteMercadoV2 - EXTERNO	1.0 Versão	29/11/2019 Data Publicação	16 de 23 Páginas
---	---------------	-------------------------------	---------------------

Elementos

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 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

listarPerfilParticipanteMercadoV2 - EXTERNO	1.0 Versão	29/11/2019 Data Publicação	21 de 23 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/">
```

listarPerfilParticipanteMercadoV2 - EXTERNO	1.0 Versão	29/11/2019 Data Publicação	22 de 23 Páginas
---	---------------	-------------------------------	---------------------

```
<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>
```