

---

## SERVIÇO LISTAR RELATÓRIO

### Manual de utilização das operações de serviço

## Índice

Objetivo.....	4
Acesso.....	4
URL .....	4
Limite de requisições .....	4
Autenticação .....	4
Elementos.....	4
Exemplo .....	5
Message Header .....	6
Entrada .....	6
Saída .....	6
Cenários de utilização .....	8
Listar relatórios mapeados.....	8
Entrada.....	8
Saída .....	8
Exemplos.....	10
Erro.....	13
Elementos .....	13
Códigos de erro .....	14
Exemplos.....	16
Namespaces declarados .....	17



## Objetivo

Serviço responsável por listar os relatórios da DRI que foram previamente mapeados para consulta através de chamadas de serviço. Os dados do retorno deste serviço são utilizados para a consulta dos dados do relatório através do serviço `listarResultadoRelatorio`

## 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	<a href="https://piloto-servicos.ccee.org.br:442/ws/v2/RelatorioBSv2?wsdl">https://piloto-servicos.ccee.org.br:442/ws/v2/RelatorioBSv2?wsdl</a>	<a href="https://piloto-servicos.ccee.org.br:443/ws/v2/RelatorioBSv2">https://piloto-servicos.ccee.org.br:443/ws/v2/RelatorioBSv2</a>
Produção	<a href="https://servicos.ccee.org.br:442/ws/v2/RelatorioBSv2?wsdl">https://servicos.ccee.org.br:442/ws/v2/RelatorioBSv2?wsdl</a>	<a href="https://servicos.ccee.org.br:443/ws/v2/RelatorioBSv2">https://servicos.ccee.org.br:443/ws/v2/RelatorioBSv2</a>

## 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) <sup>1</sup>
Usuário	Usuário sistêmico que deseja se autenticar	/soapenv:Envelope/soapenv:Header/oas:Security/oas:UsernameToKen/oas:Username
Senha	Senha do usuário	/soapenv:Envelope/soapenv:Header/oas:Security/oas:UsernameToKen/oas:Password

<sup>1</sup> Os namespaces mencionados nos xpaths estão descritos no final deste documento

## 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>
```

## Message Header

### Entrada

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> ) <sup>2</sup>
<b>Versão</b>	Versão do serviço a ser consumida. <i>Caso não informado, o serviço irá utilizar sua versão mais recente.</i>	string	2.1	/soapenv:Envelope/soapenv:Header/mh:messageHeader/mh:versao
<b>Usuário</b>	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/oas:Security/oas:UsernameToken/oas:Username
<b>Senha</b>	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/oas:Security/oas:UsernameToken/oas:Password
<b>Número da página</b>	Número atual da página a ser retornada. <i>Caso não informado, será considerada a página 1.</i>	int	1	/soapenv:Envelope/soapenv:Header/mh:paginacao/mh:numero
<b>Quantidade de itens</b>	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/mh:paginacao/mh:quantidadeltems

### Saída

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.

<sup>2</sup> Os namespaces mencionados nos *xpaths* estão descritos no final deste documento

Nome	Descrição	Tipo	Exemplo de valor	Caminho ( <i>xpath</i> ) <sup>3</sup>
<b>Transaction Id</b>	Identificador único universal da transação	string (UUID)	74265fec-ec70-46d3-a718-95d58b9b301d	/soapenv:Envelope/soapenv:Header/mh:messageHeader/mh:transactionId
<b>Número da página</b>	Número atual da página retornada.	int	1	/soapenv:Envelope/soapenv:Header/mh:pagina/mh:numero
<b>Quantidade de itens</b>	Quantidade de itens presentes na atual página.	int	10	/soapenv:Envelope/soapenv:Header/mh:pagina/mh:quantidadeItens
<b>Total de páginas</b>	Número total de páginas possíveis a serem retornadas.	int	50	/soapenv:Envelope/soapenv:Header/mh:pagina/mh:totalPaginas
<b>Quantidade total de itens</b>	Quantidade total de itens a serem retornados (considerando todas as páginas).	int	500	/soapenv:Envelope/soapenv:Header/mh:pagina/mh:quantidadeTotalItens

<sup>3</sup> Os namespaces mencionados nos *xpaths* estão descritos no final deste documento

## Cenários de utilização

### Listar relatórios mapeados

#### Entrada

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

Nome	Obrigatório?	Descrição	Tipo	Caminho (xpath) <sup>4</sup>
<b>Evento contábil</b>	Sim	Código do evento contábil referente à lista dos relatórios que serão retornados	String	/soapenv:Envelope/soapenv:Body/bm:listarRelatorioRequest/bm:eventoContabil/bo:codigo

#### Saída

As tabelas abaixo listam os possíveis elementos na mensagem de resposta do serviço.

#### Lista de relatórios

Nome	Descrição	Tipo	Caminho (xpath)
<b>Id do relatório</b>	Identificador único do relatório	string	/soapenv:Envelope/soapenv:Body/bm:listarRelatorioResponse/bm:relatorios/bo:relatorio[*]/bo:id
<b>Nome do relatório</b>	Nome do relatório	string	/soapenv:Envelope/soapenv:Body/bm:listarRelatorioResponse/bm:relatorios/bo:relatorio[*]/bo:nome
<b>Descrição do relatório</b>	Descrição do relatório	string	/soapenv:Envelope/soapenv:Body/bm:listarRelatorioResponse/bm:relatorios/bo:relatorio[*]/bo:descricao
<b>Período inicial do relatório</b>	Período inicial do relatório	dateTime	/soapenv:Envelope/soapenv:Body/bm:listarRelatorioResponse/bm:relatorios/bo:relatorio[*]/bo:periodo/bo:inicio
<b>Período final do relatório</b>	Período final do relatório	dateTime	/soapenv:Envelope/soapenv:Body/bm:listarRelatorioResponse/bm:relatorios/bo:relatorio[*]/bo:periodo/bo:fim

#### Lista de quadros por relatório

Nome	Descrição	Tipo	Caminho (xpath)
<b>Id do quadro</b>	Id do quadro, para ser utilizado na consulta dos resultados do quadro	string	/soapenv:Envelope/soapenv:Body/bm:listarRelatorioResponse/bm:relatorios/bo:relatorio[*]/bo:quadros/bo:quadro[*]/bo:id

<sup>4</sup> Os namespaces mencionados nos xpaths estão descritos no final deste documento

Nome	Descrição	Tipo	Caminho (xpath)
<b>Nome do quadro</b>	Nome do quadro	string	/soapenv:Envelope/soapenv:Body/bm:listarRelatorioResponse/bm:relatorios/bo:relatorio[*]/bo:quadros/bo:quadro[*]/bo:nome
<b>Descrição do quadro</b>	Descrição do quadro	string	/soapenv:Envelope/soapenv:Body/bm:listarRelatorioResponse/bm:relatorios/bo:relatorio[*]/bo:quadros/bo:quadro[*]/bo:descricao

### Lista de parâmetros de pesquisa por quadro

Nome	Descrição	Tipo	Caminho (xpath)
<b>Nome</b>	Nome do parâmetro de pesquisa a ser utilizado na consulta dos resultados do quadro	String	/soapenv:Envelope/soapenv:Body/bm:listarRelatorioResponse/bm:relatorios/bo:relatorio[*]/bo:quadros/bo:quadro[*]/bo:parametros/bo:parametro[*]/bo:nome

## Exemplos

### Exemplo de mensagem de entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:mh="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:bm="http://xmlns.energia.org.br/BM/v2"
xmlns:bo="http://xmlns.energia.org.br/BO/v2">
  <soapenv:Header>
    <mh:messageHeader>
      <mh:codigoPerfilAgente>123</mh:codigoPerfilAgente>
      <mh:versao>2.1</mh:versao>
    </mh:messageHeader>
    <oas:Security>
      <oas:UsernameToken>
        <oas:Username>USUARIO</oas:Username>
        <oas:Password>SENHA</oas:Password>
      </oas:UsernameToken>
    </oas:Security>
    <mh:paginacao>
      <mh:numero>1</mh:numero>
      <mh:quantidadeItens>100</mh:quantidadeItens>
    </mh:paginacao>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <bm:listarRelatorioRequest>
      <bm:eventoContabil>
        <bo:codigo>202001001000</bo:codigo>
      </bm:eventoContabil>
    </bm:listarRelatorioRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Exemplo de mensagem de saída

```

<soapenv:Envelope xmlns:hdr="http://xmlns.energia.org.br/MH/v2"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <hdr:messageHeader>
      <hdr:transactionId>897e978f-e622-4485-a39d-aa8db88635c9</hdr:transactionId>
      <hdr:versao>2.1</hdr:versao>
    </hdr:messageHeader>
    <hdr:paginacao>
      <hdr:numero>1</hdr:numero>
      <hdr:quantidadeItens>1</hdr:quantidadeItens>
      <hdr:totalPaginas>1</hdr:totalPaginas>
      <hdr:quantidadeTotalItens>1</hdr:quantidadeTotalItens>
    </hdr:paginacao>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <bm2:listarRelatorioResponse xmlns:bov2="http://xmlns.energia.org.br/BO/v2"
xmlns:bm2="http://xmlns.energia.org.br/BM/v2">
      <bm2:relatorios>
        <bov2:relatorio>
          <bov2:descricao>Versão 6.0 do Sumario</bov2:descricao>
          <bov2:id>8</bov2:id>
          <bov2:nome>SUM001</bov2:nome>
          <bov2:periodo>
            <bov2:inicio>2020-01-01T00:00:00-03:00</bov2:inicio>
          </bov2:periodo>
          <bov2:quadros>
            <bov2:quadro>
              <bov2:descricao>Quadro 1 - SUM001</bov2:descricao>
              <bov2:id>29</bov2:id>
              <bov2:nome>Q1</bov2:nome>
              <bov2:parametros>
                <bov2:parametro>
                  <bov2:nome>CODIGO_EVENTO_CONTABIL</bov2:nome>
                </bov2:parametro>
                <bov2:parametro>
                  <bov2:nome>CODIGO_AGENTE</bov2:nome>
                </bov2:parametro>
              </bov2:parametros>
            </bov2:quadro>
            <bov2:quadro>
              <bov2:descricao>Quadro 2 - SUM001</bov2:descricao>
              <bov2:id>30</bov2:id>
              <bov2:nome>Q2</bov2:nome>
              <bov2:parametros>
                <bov2:parametro>
                  <bov2:nome>CODIGO_EVENTO_CONTABIL</bov2:nome>
                </bov2:parametro>
              </bov2:parametros>
            </bov2:quadro>
          </bov2:quadros>
        </bov2:relatorio>
      </bm2:relatorios>
    </bm2:listarRelatorioResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```
</bov2:quadro>
<bov2:quadro>
  <bov2:descricao>Quadro 3 - SUM001</bov2:descricao>
  <bov2:id>31</bov2:id>
  <bov2:nome>Q3</bov2:nome>
  <bov2:parametros>
    <bov2:parametro>
      <bov2:nome>CODIGO_EVENTO_CONTABIL</bov2:nome>
    </bov2:parametro>
    <bov2:parametro>
      <bov2:nome>CODIGO_AGENTE</bov2:nome>
    </bov2:parametro>
  </bov2:parametros>
</bov2:quadro>
<bov2:quadro>
  <bov2:descricao>Quadro 4 - SUM001</bov2:descricao>
  <bov2:id>32</bov2:id>
  <bov2:nome>Q4</bov2:nome>
  <bov2:parametros>
    <bov2:parametro>
      <bov2:nome>CODIGO_AGENTE</bov2:nome>
    </bov2:parametro>
    <bov2:parametro>
      <bov2:nome>CODIGO_EVENTO_CONTABIL</bov2:nome>
    </bov2:parametro>
  </bov2:parametros>
</bov2:quadro>
</bov2:quadros>
</bov2:relatorio>
</bmv2:relatorios>
</bmv2:listarRelatorioResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## 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

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

Campo	Namespace	Descrição	Caminho (XPath)
<b>faultcode</b>	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
<b>faultstring</b>	http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/	Mensagem de erro, definindo de forma geral o motivo da exceção.	/env:Envelope/env:Body/env:Fault/faultstring
<b>faultactor</b>	http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/	Código que indica qual sistema gerou a mensagem de erro.	/env:Envelope/env:Body/env:Fault/faultactor
<b>detail</b>	http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/	Este campo inclui campos que detalham o erro ocorrido.	/env:Envelope/env:Body/env:Fault/detail
<b>errorCode</b>	http://xmlns.energia.org.br/FM	Código do erro gerado pela Plataforma de Integração.	/env:Envelope/env:Body/env:Fault/detail//tns:errorCode
<b>message</b>	http://xmlns.energia.org.br/FM	Mensagem detalhada do erro ocorrido	/env:Envelope/env:Body/env:Fault/detail//tns:message
<b>uri</b>	http://xmlns.energia.org.br/FM	URI da mensagem chamada	/env:Envelope/env:Body/env:Fault/detail//tns:uri
<b>transactionId</b>	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 está indisponível	unexpectedTechnicalFault	Um ou mais nós do fluxo de serviços da Plataforma está indisponível	<ul style="list-style-type: none"><li>• Acione o suporte da Plataforma</li></ul>
2001	Acesso Negado	securityFault	O cliente não tem permissão para acessar o serviço	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique se o usuário e senha estão corretos</li><li>• Verifique se o endereço IP do sistema que está chamando o serviço está autorizado na Plataforma</li><li>• Verifique se a operação chamada está autorizada para o usuário autenticado</li><li>• Verifique se a operação chamada (SOAPAction) está correta</li><li>• Verifique se o endereço para onde a mensagem foi enviada está correto</li><li>• Acione o suporte da Plataforma</li></ul>
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"><li>• Verifique se a mensagem enviada está em conformidade com o contrato (WSDL) do serviço</li><li>• Acione o suporte da Plataforma</li></ul>

Código	Nome	Nome do elemento pai (campo detail)	Descrição	Ações
<b>3001</b>	Dados não encontrados	noDataFoundFault	Os dados requisitados não foram encontrados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique se os dados informados na mensagem de entrada estão corretos</li> <li>• Acione o suporte da Plataforma</li> </ul>
<b>3002</b>	Serviço indisponível, dados em processamento	invalidParametersFault	Os dados ainda estão sendo processados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realize a chamada do serviço novamente dentro de alguns instantes</li> <li>• Acione o suporte da Plataforma</li> </ul>
<b>3006</b>	Parâmetros Inválidos	invalidParametersFault	Os parâmetros informados na chamada do serviço não atendem aos requisitos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique se os dados informados na mensagem de entrada estão corretos</li> <li>• Acione o suporte da Plataforma</li> </ul>
<b>3007</b>	Erro na obtenção dos dados do serviço	invalidParametersFault	Não foi possível obter os dados requisitados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique se os dados informados na mensagem de entrada estão corretos</li> <li>• Acione o suporte da Plataforma</li> </ul>
<b>4001</b>	Erro retornado pelo legado	noDataFoundFault	Um ou mais provedores de informação da Plataforma retornou um erro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realize a chamada do serviço novamente dentro de alguns instantes</li> <li>• Acione o suporte da Plataforma</li> </ul>
<b>9999</b>	Erro inesperado	invalidParametersFault	Um erro inesperado aconteceu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acione o suporte da Plataforma</li> </ul>

## Exemplos

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 dado 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>
```

## Namespaces declarados

A tabela abaixo lista os namespaces utilizados neste documento em expressões *Xpath*, com seus respectivos prefixos.

Prefixo	Namespace	Descrição
soapenv	<a href="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/</a>	Define os campos relacionados a uma mensagem SOAP, seguindo padrões definidos pela W3C.
oas	<a href="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd</a>	Define campos relacionados aos elementos de segurança, definidos pela OASIS
mh	<a href="http://xmlns.energia.org.br/MH/v2">http://xmlns.energia.org.br/MH/v2</a>	Define os campos utilizados nos elementos de header das mensagens SOAP. Padrão definido para todos os serviços da Plataforma de Integração da CCEE
bm	<a href="http://xmlns.energia.org.br/BM/v2">http://xmlns.energia.org.br/BM/v2</a>	Define os campos a serem utilizados nas mensagens de negócio (business messages) nos serviços da Plataforma de Integração da CCEE
bo	<a href="http://xmlns.energia.org.br/BO/v2">http://xmlns.energia.org.br/BO/v2</a>	Define os campos dos objetos (business objects) utilizados nos serviços da Plataforma de Integração da CCEE