

## **SERVIÇO DIVULGAÇÃO EVENTO CONTÁBIL**

### **Especificação das operações de Serviço**

listarDivulgacaoEventoContabilBSv2	1.0 Versão	31/03/2020 Data Publicação	1 de 34 Páginas
------------------------------------	---------------	-------------------------------	--------------------

## Índice

Objetivo.....	3
Acesso.....	3
URL.....	3
Autenticação.....	3
Elementos.....	3
Exemplo.....	4
Mensagens.....	4
Entrada.....	4
Message Header.....	4
Message Body.....	6
Cenários de utilização.....	7
Exemplos.....	7
Resposta.....	10
Message Header.....	11
Message Body.....	12
Exemplos.....	13
Erro.....	29
Elementos.....	29
Códigos de erro.....	30
Exemplos.....	32

## Objetivo

Este serviço tem como objetivo listar os eventos contábeis divulgados ao público relacionados aos relatórios da DRI.

## 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/DivulgacaoEventoContabilBSv2?wsdl	https://piloto-servicos.ccee.org.br:443/ws/v2/DivulgacaoEventoContabilBSv2
Produção	https://servicos.ccee.org.br:442/ws/v2/DivulgacaoEventoContabilBSv2?wsdl	https://servicos.ccee.org.br:443/ws/v2/DivulgacaoEventoContabilBSv2

## 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/"

listarDivulgacaoEventoContabilBSv2	1.0 Versão	31/03/2020 Data Publicação	3 de 34 Páginas
------------------------------------	---------------	-------------------------------	--------------------

- `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> ) *
------	-----------	------	------------------	----------------------------

listarDivulgacaoEventoContabilBSv2	1.0 Versão	31/03/2020 Data Publicação	4 de 34 Páginas
------------------------------------	---------------	-------------------------------	--------------------

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	sistemaintegracao	/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	sistemaintegracao	/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	Obrigatoriedade/ Cenário	Descrição	Tipo	Exemplo de valor	Caminho (xpath) *
Número da página	Sim / 1 e 2	Número da página do retorno da consulta	int	1	/soapenv:Envelope/soapenv:Header/mhv2:paginacao/mhv2:numero
Quantidade de itens da página	Sim / 1 e 2	Número da linha do retorno da consulta	int	10	/soapenv:Envelope/soapenv:Header/mhv2:paginacao/mhv2:quantidadeltens

Ano - Mês do Evento Contábil	Não / 2	Ano/mês do evento contábil divulgado	string	201902	/soapenv:Body/bmv2:listarDivulgacaoEventoContabilRequest/bov2:divulgacaoEventoContabil/bov2:eventoContabil/bov2:periodoReferencia/bov2:mesAno
Código do Evento Contábil	Não / 2	Código do evento contábil divulgado	string	201210016007	/soapenv:Body/bmv2:listarDivulgacaoEventoContabilRequest/bov2:divulgacaoEventoContabil/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"

**Cenários de utilização**

A tabela abaixo mostra os possíveis cenários de utilização.

#	Cenário	Campos necessários	Observações
1	Cenário Genérico	Paginação e campo <i>eventoContabil</i> (dentro da tag "divulgacaoEventoContabil") vazio.	Retorna todos os eventos contábeis liberados para o público referente aos relatórios da DRI.
2	Cenário Específico	Paginação e código do evento contábil (2a) ou Paginação e campo mês/ano do período de referência (2b) ou da Paginação e os dois campos código do evento contábil e mês/ano do período de referência juntos (2c).	Retorna os dados detalhados do evento contábil solicitado.

**Exemplos**

listarDivulgacaoEventoContabilBSv2	1.0 Versão	31/03/2020 Data Publicação	7 de 34 Páginas
------------------------------------	---------------	-------------------------------	--------------------

Cenário Genérico - É composto da paginação e o campo *eventoContabil*, que se encontra dentro da tag *divulgacaoEventoContabil*, vazio.

### Cenário Genérico: 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>CODIGO</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>1000</v2:quantidadeItens>
    </v2:paginacao>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <v21:listarDivulgacaoEventoContabilRequest>
      <v21:divulgacaoEventoContabil>
        <v22:eventoContabil>
        </v22:eventoContabil>
      </v21:divulgacaoEventoContabil>
    </v21:listarDivulgacaoEventoContabilRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Cenário Específico 2a - É composto da paginação e do campo *codigo* do evento contábil.

### Cenário Específico 2a: 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>CODIGO</v2:codigoPerfilAgente>
    </v2:messageHeader>
    <oas:Security>
      <oas:UsernameToken>
        <oas:Username>USUARIO</oas:Username>
        <oas:Password>SENHA</oas:Password>
      </oas:UsernameToken>
    </oas:Security>
  </soapenv:Header>
```

listarDivulgacaoEventoContabilBSv2	1.0 Versão	31/03/2020 Data Publicação	8 de 34 Páginas
------------------------------------	---------------	-------------------------------	--------------------



```

</oas:UsernameToken>
</oas:Security>
<v2:paginacao>
  <v2:numero>1</v2:numero>
  <v2:quantidadeItens>50</v2:quantidadeItens>
</v2:paginacao>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body>
  <v21:listarDivulgacaoEventoContabilRequest>
    <v21:divulgacaoEventoContabil>
      <v22:eventoContabil>
        <v22:codigo>201902001001</v22:codigo>
      </v22:eventoContabil>
    </v21:divulgacaoEventoContabil>
  </v21:listarDivulgacaoEventoContabilRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Cenário Específico 2b - É composto da paginação e do campo *mesAno* do período referência do evento contábil.

### Cenário Específico 2b: 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>CODIGO</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>50</v2:quantidadeItens>
    </v2:paginacao>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <v21:listarDivulgacaoEventoContabilRequest>
      <v21:divulgacaoEventoContabil>
        <v22:eventoContabil>
          <v22:periodoReferencia>
            <v22:mesAno>2019-03</v22:mesAno>
          </v22:periodoReferencia>
        </v22:eventoContabil>
      </v21:divulgacaoEventoContabil>
    </v21:listarDivulgacaoEventoContabilRequest>

```

listarDivulgacaoEventoContabilBSv2	1.0 Versão	31/03/2020 Data Publicação	9 de 34 Páginas
------------------------------------	---------------	-------------------------------	--------------------

```
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Cenário Específico 2c - É composto da paginação, do campo *codigo* do evento contábil e do campo *mesAno* do período referência do evento contábil.

### Cenário Específico 2c: 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>CODIGO</v2:codigoPerfilAgente>
    </v2:messageHeader>
    <oas:Security>
      <oas:UsernameToken>
        <oas:Username>USUARIO</oas:Username>
        <oas:Password>SENHA</oas:Password>
      </oas:UsernameToken>
    </oas:Security>
    <v2:paginação>
      <v2:numero>1</v2:numero>
      <v2:quantidadeItens>50</v2:quantidadeItens>
    </v2:paginação>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <v21:listarDivulgacaoEventoContabilRequest>
      <v21:divulgacaoEventoContabil>
        <v22:eventoContabil>
          <v22:codigo>201902001001</v22:codigo>
          <v22:periodoReferencia>
            <v22:mesAno>2019-02</v22:mesAno>
          </v22:periodoReferencia>
        </v22:eventoContabil>
      </v21:divulgacaoEventoContabil>
    </v21:listarDivulgacaoEventoContabilRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Resposta

Todas as respostas de sucesso do serviço possuem o status HTTP igual à 200.

Dica: transaction Id

listarDivulgacaoEventoContabilBSv2	1.0 Versão	31/03/2020 Data Publicação	10 de 34 Páginas
------------------------------------	---------------	-------------------------------	---------------------

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 (xpath) *
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"

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.

listarDivulgacaoEventoContabilBSv2	1.0 Versão	31/03/2020 Data Publicação	11 de 34 Páginas
------------------------------------	---------------	-------------------------------	---------------------

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

**\*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	Obrigatoriedade	Descrição	Tipo	Caminho (xpath) *
Código do evento contábil	Não	Código do evento contábil	long	/soapenv:Body/bmv2:listarDivulgacaoEventoContabilResponse/bmv2:resultadoDivulgacaoEventoContabil/bov2:divulgacaoEventoContabil/bov2:codigo
Nome do evento contábil	Não	Nome do evento contábil	string	/soapenv:Body/bmv2:listarDivulgacaoEventoContabilResponse/bmv2:resultadoDivulgacaoEventoContabil/bov2:divulgacaoEventoContabil/bov2:nome
Ano/Mês do Evento Contábil	Não	Ano/mês do evento contábil divulgado	string	/soapenv:Body/bmv2:listarDivulgacaoEventoContabilResponse/bov2:divulgacaoEventoContabil/bov2:periodoReferencia/bov2:meseAno

**\*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

### Exemplo de resposta Cenário Genérico

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:mh="http://xmlns.energia.org.br/MH/v2">
  <soapenv:Header>
    <mh:messageHeader>
      <mh:transactionId>16e5aa8b-12b9-456e-8f2d-
88d94d30290b</mh:transactionId>
    </mh:messageHeader>
    <mh:paginacao>
      <mh:numero>1</mh:numero>
      <mh:quantidadeItens>50</mh:quantidadeItens>
      <mh:totalPaginas>73</mh:totalPaginas>
      <mh:quantidadeTotalItens>3636</mh:quantidadeTotalItens>
    </mh:paginacao>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <bmv2:listarDivulgacaoEventoContabilResponse
xmlns:bmv2="http://xmlns.energia.org.br/BM/v2"
xmlns:bov2="http://xmlns.energia.org.br/BO/v2">
      <bmv2:resultadoDivulgacaoEventoContabil>
        <bov2:divulgacaoEventoContabil>
          <bov2:eventoContabil>

          <bov2:codigo>201301001007</bov2:codigo>
          <bov2:nome>2013_01 - 7ª
RECONTABILIZAÇÃO</bov2:nome>
          </bov2:eventoContabil>
        </bov2:divulgacaoEventoContabil>
      </bov2:resultadoDivulgacaoEventoContabil>
      <bov2:divulgacaoEventoContabil>
        <bov2:eventoContabil>

          <bov2:codigo>201302001008</bov2:codigo>
          <bov2:nome>2013_02 - 8ª
RECONTABILIZAÇÃO</bov2:nome>
          </bov2:eventoContabil>
        </bov2:divulgacaoEventoContabil>
      </bov2:divulgacaoEventoContabil>
      <bov2:divulgacaoEventoContabil>
        <bov2:eventoContabil>

          <bov2:codigo>201302018000</bov2:codigo>
          <bov2:nome>2013_02-PENALIDADE DE
ENERGIA DE FEVEREIRO DE 2013</bov2:nome>
          </bov2:eventoContabil>
        </bov2:divulgacaoEventoContabil>
      </bov2:divulgacaoEventoContabil>
    </bmv2:resultadoDivulgacaoEventoContabil>
  </bmv2:listarDivulgacaoEventoContabilResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

        <bov2:codigo>201303016008</bov2:codigo>
        <bov2:nome>2013_03 - 8ª
REAPURAÇÃO DE DESCONTO</bov2:nome>
        </bov2:eventoContabil>
        </bov2:divulgacaoEventoContabil>
        <bov2:divulgacaoEventoContabil>
        <bov2:eventoContabil>

        <bov2:codigo>201305016009</bov2:codigo>
        <bov2:nome>2013_05 - 9ª
REAPURAÇÃO DE DESCONTO</bov2:nome>
        </bov2:eventoContabil>
        </bov2:divulgacaoEventoContabil>
        <bov2:divulgacaoEventoContabil>
        <bov2:eventoContabil>

        <bov2:codigo>201305018000</bov2:codigo>
        <bov2:nome>2013_05-PENALIDADE DE
ENERGIA DE MAIO DE 2013</bov2:nome>
        </bov2:eventoContabil>
        </bov2:divulgacaoEventoContabil>
        <bov2:divulgacaoEventoContabil>
        <bov2:eventoContabil>

        <bov2:codigo>201306001006</bov2:codigo>
        <bov2:nome>2013_06 - 6ª
RECONTABILIZAÇÃO</bov2:nome>
        </bov2:eventoContabil>
        </bov2:divulgacaoEventoContabil>
        <bov2:divulgacaoEventoContabil>
        <bov2:eventoContabil>

        <bov2:codigo>201306001007</bov2:codigo>
        <bov2:nome>2013_06 - 7ª
RECONTABILIZAÇÃO</bov2:nome>
        </bov2:eventoContabil>
        </bov2:divulgacaoEventoContabil>
        <bov2:divulgacaoEventoContabil>
        <bov2:eventoContabil>

        <bov2:codigo>201306018000</bov2:codigo>
        <bov2:nome>2013_06 - PENALIDADE
DE ENERGIA</bov2:nome>
        </bov2:eventoContabil>
        </bov2:divulgacaoEventoContabil>
        <bov2:divulgacaoEventoContabil>
        <bov2:eventoContabil>

        <bov2:codigo>201307018000</bov2:codigo>
        <bov2:nome>2013_07 - PENALIDADE
DE ENERGIA</bov2:nome>
        </bov2:eventoContabil>
        </bov2:divulgacaoEventoContabil>
        <bov2:divulgacaoEventoContabil>
    
```

```

                <bov2:eventoContabil>

                <bov2:codigo>201401001004</bov2:codigo>
                <bov2:nome>2014_01 - 4ª
RECONTABILIZAÇÃO</bov2:nome>
                </bov2:eventoContabil>
                </bov2:divulgacaoEventoContabil>
                <bov2:divulgacaoEventoContabil>
                <bov2:eventoContabil>

                <bov2:codigo>201401001006</bov2:codigo>
                <bov2:nome>2014_01 - 6ª
RECONTABILIZAÇÃO</bov2:nome>
                </bov2:eventoContabil>
                </bov2:divulgacaoEventoContabil>
                <bov2:divulgacaoEventoContabil>
                <bov2:eventoContabil>

                <bov2:codigo>201402001000</bov2:codigo>
                <bov2:nome>2014_02 -
CONTABILIZAÇÃO</bov2:nome>
                </bov2:eventoContabil>
                </bov2:divulgacaoEventoContabil>
                <bov2:divulgacaoEventoContabil>
                <bov2:eventoContabil>

                <bov2:codigo>201402001003</bov2:codigo>
                <bov2:nome>2014_02 - 3ª
RECONTABILIZAÇÃO</bov2:nome>
                </bov2:eventoContabil>
                </bov2:divulgacaoEventoContabil>
                <bov2:divulgacaoEventoContabil>
                <bov2:eventoContabil>

                <bov2:codigo>201404001003</bov2:codigo>
                <bov2:nome>2014_04 - 3ª
RECONTABILIZAÇÃO</bov2:nome>
                </bov2:eventoContabil>
                </bov2:divulgacaoEventoContabil>
                <bov2:divulgacaoEventoContabil>
                <bov2:eventoContabil>

                <bov2:codigo>201404001006</bov2:codigo>
                <bov2:nome>2014_04 - 6ª
RECONTABILIZAÇÃO</bov2:nome>
                </bov2:eventoContabil>
                </bov2:divulgacaoEventoContabil>
                <bov2:divulgacaoEventoContabil>
                <bov2:eventoContabil>

                <bov2:codigo>201405001005</bov2:codigo>
                <bov2:nome>2014_05 - 5ª
RECONTABILIZAÇÃO</bov2:nome>
                </bov2:eventoContabil>
                </bov2:divulgacaoEventoContabil>
    
```

```

                <bov2:divulgacaoEventoContabil>
                <bov2:eventoContabil>

                <bov2:codigo>201405016003</bov2:codigo>
                <bov2:nome>2014_05 - 3ª
REAPURAÇÃO DE DESCONTO</bov2:nome>
                </bov2:eventoContabil>
                </bov2:divulgacaoEventoContabil>
                <bov2:divulgacaoEventoContabil>
                <bov2:eventoContabil>

                <bov2:codigo>201405020000</bov2:codigo>
                <bov2:nome>APURAÇÃO DA
LIQUIDAÇÃO DO MCS - 05/2014</bov2:nome>
                </bov2:eventoContabil>
                </bov2:divulgacaoEventoContabil>
                <bov2:divulgacaoEventoContabil>
                <bov2:eventoContabil>

                <bov2:codigo>201406001004</bov2:codigo>
                <bov2:nome>2014_06 - 4ª
RECONTABILIZAÇÃO</bov2:nome>
                </bov2:eventoContabil>
                </bov2:divulgacaoEventoContabil>
                <bov2:divulgacaoEventoContabil>
                <bov2:eventoContabil>

                <bov2:codigo>201406016005</bov2:codigo>
                <bov2:nome>2014_06 - 5ª
REAPURAÇÃO DE DESCONTO</bov2:nome>
                </bov2:eventoContabil>
                </bov2:divulgacaoEventoContabil>
                <bov2:divulgacaoEventoContabil>
                <bov2:eventoContabil>

                <bov2:codigo>201406019000</bov2:codigo>
                <bov2:nome>2014_06 - PENALIDADE
DE POTÊNCIA APÓS NEGOCIAÇÃO</bov2:nome>
                </bov2:eventoContabil>
                </bov2:divulgacaoEventoContabil>
                <bov2:divulgacaoEventoContabil>
                <bov2:eventoContabil>

                <bov2:codigo>201407001004</bov2:codigo>
                <bov2:nome>2014_07 - 4ª
RECONTABILIZAÇÃO</bov2:nome>
                </bov2:eventoContabil>
                </bov2:divulgacaoEventoContabil>
                <bov2:divulgacaoEventoContabil>
                <bov2:eventoContabil>

                <bov2:codigo>201407001007</bov2:codigo>
                <bov2:nome>2014_07 - 7ª
RECONTABILIZAÇÃO</bov2:nome>
                </bov2:eventoContabil>
    
```



```

</bov2:divulgacaoEventoContabil>
<bov2:divulgacaoEventoContabil>
  <bov2:eventoContabil>

    <bov2:codigo>201407006000</bov2:codigo>
    <bov2:nome>2014_07 - APURAÇÃO DE
VOTOS</bov2:nome>
    </bov2:eventoContabil>
  </bov2:divulgacaoEventoContabil>
</bov2:divulgacaoEventoContabil>
  <bov2:eventoContabil>

    <bov2:codigo>201407015000</bov2:codigo>
    <bov2:nome>2014_07 - PENALIDADE
DE POTÊNCIA</bov2:nome>
    </bov2:eventoContabil>
  </bov2:divulgacaoEventoContabil>
</bov2:divulgacaoEventoContabil>
  <bov2:eventoContabil>

    <bov2:codigo>201407016002</bov2:codigo>
    <bov2:nome>2014_07 - 2ª
REAPURAÇÃO DE DESCONTO</bov2:nome>
    </bov2:eventoContabil>
  </bov2:divulgacaoEventoContabil>
</bov2:divulgacaoEventoContabil>
  <bov2:eventoContabil>

    <bov2:codigo>201407016003</bov2:codigo>
    <bov2:nome>2014_07 - 3ª
REAPURAÇÃO DE DESCONTO</bov2:nome>
    </bov2:eventoContabil>
  </bov2:divulgacaoEventoContabil>
</bov2:divulgacaoEventoContabil>
  <bov2:eventoContabil>

    <bov2:codigo>201407016004</bov2:codigo>
    <bov2:nome>2014_07 - 4ª
REAPURAÇÃO DO DESCONTO</bov2:nome>
    </bov2:eventoContabil>
  </bov2:divulgacaoEventoContabil>
</bov2:divulgacaoEventoContabil>
  <bov2:eventoContabil>

    <bov2:codigo>201407050000</bov2:codigo>
    <bov2:nome>2014_07 - APURAÇÃO DA
INADIMPLÊNCIA DE CCGF</bov2:nome>
    </bov2:eventoContabil>
  </bov2:divulgacaoEventoContabil>
</bov2:divulgacaoEventoContabil>
  <bov2:eventoContabil>

    <bov2:codigo>201408001000</bov2:codigo>
    <bov2:nome>2014_08 -
CONTABILIZAÇÃO</bov2:nome>

```

```

                </bov2:eventoContabil>
            </bov2:divulgacaoEventoContabil>
        <bov2:divulgacaoEventoContabil>
            <bov2:eventoContabil>

                <bov2:codigo>201408006000</bov2:codigo>
                <bov2:nome>2014_08 - APURAÇÃO DE
VOTOS</bov2:nome>
                </bov2:eventoContabil>
            </bov2:divulgacaoEventoContabil>
        <bov2:divulgacaoEventoContabil>
            <bov2:eventoContabil>

                <bov2:codigo>201408016008</bov2:codigo>
                <bov2:nome>2014_08 - 8ª
REAPURAÇÃO DE DESCONTO</bov2:nome>
                </bov2:eventoContabil>
            </bov2:divulgacaoEventoContabil>
        <bov2:divulgacaoEventoContabil>
            <bov2:eventoContabil>

                <bov2:codigo>201408017000</bov2:codigo>
                <bov2:nome>2014_08 -
GARANTIA_FINANCEIRA</bov2:nome>
                </bov2:eventoContabil>
            </bov2:divulgacaoEventoContabil>
        <bov2:divulgacaoEventoContabil>
            <bov2:eventoContabil>

                <bov2:codigo>201408059000</bov2:codigo>
                <bov2:nome>APURAÇÃO DE COTAS DE
ENERGIA NUCLEAR_08_2014</bov2:nome>
                </bov2:eventoContabil>
            </bov2:divulgacaoEventoContabil>
        <bov2:divulgacaoEventoContabil>
            <bov2:eventoContabil>

                <bov2:codigo>201408061000</bov2:codigo>
                <bov2:nome>2014_08 - LIQUIDAÇÃO
DE CCEN</bov2:nome>
                </bov2:eventoContabil>
            </bov2:divulgacaoEventoContabil>
        <bov2:divulgacaoEventoContabil>
            <bov2:eventoContabil>

                <bov2:codigo>201408067000</bov2:codigo>
                <bov2:nome>2014_08 - DECLARAÇÃO
DE CRÉDITO</bov2:nome>
                </bov2:eventoContabil>
            </bov2:divulgacaoEventoContabil>
        <bov2:divulgacaoEventoContabil>
            <bov2:eventoContabil>

                <bov2:codigo>201408076012</bov2:codigo>
    
```

```

PERDAS INTERNAS (PRT 304/2015 V2) </bov2:nome>
<bov2:nome>2014_08 - FATOR
</bov2:eventoContabil>
</bov2:divulgacaoEventoContabil>
<bov2:divulgacaoEventoContabil>
<bov2:eventoContabil>

<bov2:codigo>201409001003</bov2:codigo>
<bov2:nome>2014_09 - 3ª
RECONTABILIZAÇÃO</bov2:nome>
</bov2:eventoContabil>
</bov2:divulgacaoEventoContabil>
<bov2:divulgacaoEventoContabil>
<bov2:eventoContabil>

<bov2:codigo>201409001009</bov2:codigo>
<bov2:nome>2014_09 - 9ª
RECONTABILIZAÇÃO</bov2:nome>
</bov2:eventoContabil>
</bov2:divulgacaoEventoContabil>
<bov2:divulgacaoEventoContabil>
<bov2:eventoContabil>

<bov2:codigo>201409016007</bov2:codigo>
<bov2:nome>2014_09 - 7ª
REAPURAÇÃO DE DESCONTO</bov2:nome>
</bov2:eventoContabil>
</bov2:divulgacaoEventoContabil>
<bov2:divulgacaoEventoContabil>
<bov2:eventoContabil>

<bov2:codigo>201409018001</bov2:codigo>
<bov2:nome>2014_09 - 1ª
RECONTABILIZAÇÃO DE PEN. DE ENERGIA</bov2:nome>
</bov2:eventoContabil>
</bov2:divulgacaoEventoContabil>
<bov2:divulgacaoEventoContabil>
<bov2:eventoContabil>

<bov2:codigo>201409018007</bov2:codigo>
<bov2:nome>2014_09 - 7ª
RECONTABILIZAÇÃO DE PEN. DE ENERGIA</bov2:nome>
</bov2:eventoContabil>
</bov2:divulgacaoEventoContabil>
<bov2:divulgacaoEventoContabil>
<bov2:eventoContabil>

<bov2:codigo>201409067000</bov2:codigo>
<bov2:nome>2014_09 - DECLARAÇÃO
DE CRÉDITO</bov2:nome>
</bov2:eventoContabil>
</bov2:divulgacaoEventoContabil>
<bov2:divulgacaoEventoContabil>
<bov2:eventoContabil>

```

```

        <bov2:codigo>201410015000</bov2:codigo>
        <bov2:nome>2014_010 - PENALIDADE
DE POTÊNCIA</bov2:nome>
        </bov2:eventoContabil>
        </bov2:divulgacaoEventoContabil>
        <bov2:divulgacaoEventoContabil>
        <bov2:eventoContabil>

        <bov2:codigo>201410016007</bov2:codigo>
        <bov2:nome>2014_10 - 7ª
REAPURAÇÃO DE DESCONTO</bov2:nome>
        </bov2:eventoContabil>
        </bov2:divulgacaoEventoContabil>
        <bov2:divulgacaoEventoContabil>
        <bov2:eventoContabil>

        <bov2:codigo>201410061000</bov2:codigo>
        <bov2:nome>2014_10 - LIQUIDAÇÃO
DE CCEN</bov2:nome>
        </bov2:eventoContabil>
        </bov2:divulgacaoEventoContabil>
        <bov2:divulgacaoEventoContabil>
        <bov2:eventoContabil>

        <bov2:codigo>201411016007</bov2:codigo>
        <bov2:nome>2014_11 - 7ª
REAPURAÇÃO DE DESCONTO</bov2:nome>
        </bov2:eventoContabil>
        </bov2:divulgacaoEventoContabil>
        <bov2:divulgacaoEventoContabil>
        <bov2:eventoContabil>

        <bov2:codigo>201411018010</bov2:codigo>
        <bov2:nome>2014_11 - 10ª
RECONTABILIZAÇÃO DE PEN. DE ENERGIA</bov2:nome>
        </bov2:eventoContabil>
        </bov2:divulgacaoEventoContabil>
        <bov2:divulgacaoEventoContabil>
        <bov2:eventoContabil>

        <bov2:codigo>201411060000</bov2:codigo>
        <bov2:nome>2014_11 - APURAÇÃO DO
VALOR A LIQUIDAR DE CCEN</bov2:nome>
        </bov2:eventoContabil>
        </bov2:divulgacaoEventoContabil>
        </bmv2:resultadoDivulgacaoEventoContabil>
        </bmv2:listarDivulgacaoEventoContabilResponse>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### Exemplo de resposta Cenário Específico 2b

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:mh="http://xmlns.energia.org.br/MH/v2">
  <soapenv:Header>
    <mh:messageHeader>
      <mh:transactionId>c6a8d36f-3de8-4c09-ae7c-
37598abe46e9</mh:transactionId>
    </mh:messageHeader>
    <mh:paginacao>
      <mh:numero>1</mh:numero>
      <mh:quantidadeItens>50</mh:quantidadeItens>
      <mh:totalPaginas>1</mh:totalPaginas>
      <mh:quantidadeTotalItens>1</mh:quantidadeTotalItens>
    </mh:paginacao>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <bmv2:listarDivulgacaoEventoContabilResponse
xmlns:bmv2="http://xmlns.energia.org.br/BM/v2"
xmlns:bov2="http://xmlns.energia.org.br/BO/v2">
      <bmv2:resultadoDivulgacaoEventoContabil>
        <bov2:divulgacaoEventoContabil>
          <bov2:eventoContabil>
            <bov2:codigo>201902001001</bov2:codigo>
            <bov2:nome>2019_02 - 1ª RECONTABILIZAÇÃO</bov2:nome>
            <bov2:periodoReferencia>
              <bov2:mesAno>2019-02</bov2:mesAno>
            </bov2:periodoReferencia>
          </bov2:eventoContabil>
        </bov2:divulgacaoEventoContabil>
      </bmv2:resultadoDivulgacaoEventoContabil>
    </bmv2:listarDivulgacaoEventoContabilResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### Exemplo de resposta Cenário Específico 2b

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:mh="http://xmlns.energia.org.br/MH/v2">
  <soapenv:Header>
    <mh:messageHeader>
      <mh:transactionId>cfc8feb8-65ff-486d-b2f1-
955fa30a75b1</mh:transactionId>
    </mh:messageHeader>
    <mh:paginacao>
      <mh:numero>1</mh:numero>
      <mh:quantidadeItens>50</mh:quantidadeItens>
      <mh:totalPaginas>1</mh:totalPaginas>
      <mh:quantidadeTotalItens>36</mh:quantidadeTotalItens>
    </mh:paginacao>
  </soapenv:Header>
```

```

<soapenv:Body>
  <bmv2:listarDivulgacaoEventoContabilResponse
xmlns:bmv2="http://xmlns.energia.org.br/BM/v2"
xmlns:bov2="http://xmlns.energia.org.br/BO/v2">
    <bmv2:resultadoDivulgacaoEventoContabil>
      <bov2:divulgacaoEventoContabil>
        <bov2:eventoContabil>
          <bov2:codigo>201903016000</bov2:codigo>
          <bov2:nome>2019_03 - APURAÇÃO DO DESCONTO NA
TUSD/TUST</bov2:nome>
          <bov2:periodoReferencia>
            <bov2:mesAno>2019-03</bov2:mesAno>
          </bov2:periodoReferencia>
        </bov2:eventoContabil>
      </bov2:divulgacaoEventoContabil>
      <bov2:divulgacaoEventoContabil>
        <bov2:eventoContabil>
          <bov2:codigo>201903020000</bov2:codigo>
          <bov2:nome>APURAÇÃO DA LIQUIDAÇÃO DO MCS D -
03/2019</bov2:nome>
          <bov2:periodoReferencia>
            <bov2:mesAno>2019-03</bov2:mesAno>
          </bov2:periodoReferencia>
        </bov2:eventoContabil>
      </bov2:divulgacaoEventoContabil>
      <bov2:divulgacaoEventoContabil>
        <bov2:eventoContabil>
          <bov2:codigo>201903067000</bov2:codigo>
          <bov2:nome>2019_03 - DECLARAÇÃO DE CRÉDITO</bov2:nome>
          <bov2:periodoReferencia>
            <bov2:mesAno>2019-03</bov2:mesAno>
          </bov2:periodoReferencia>
        </bov2:eventoContabil>
      </bov2:divulgacaoEventoContabil>
      <bov2:divulgacaoEventoContabil>
        <bov2:eventoContabil>
          <bov2:codigo>201903073000</bov2:codigo>
          <bov2:nome>2019_03 - EFETIVAÇÃO DA CESSÃO DE
CONTRATOS</bov2:nome>
          <bov2:periodoReferencia>
            <bov2:mesAno>2019-03</bov2:mesAno>
          </bov2:periodoReferencia>
        </bov2:eventoContabil>
      </bov2:divulgacaoEventoContabil>
      <bov2:divulgacaoEventoContabil>
        <bov2:eventoContabil>
          <bov2:codigo>201903102000</bov2:codigo>
          <bov2:nome>2019_03 - LIQUIDAÇÃO DO MCS D ENERGIA
NOVA</bov2:nome>
          <bov2:periodoReferencia>
            <bov2:mesAno>2019-03</bov2:mesAno>
          </bov2:periodoReferencia>
        </bov2:eventoContabil>
      </bov2:divulgacaoEventoContabil>
    </bov2:resultadoDivulgacaoEventoContabil>
  </bmv2:listarDivulgacaoEventoContabilResponse>
</soapenv:Body>

```

```
<bov2:eventoContabil>
  <bov2:codigo>201903018000</bov2:codigo>
  <bov2:nome>2019_03 - PENALIDADE DE ENERGIA</bov2:nome>
  <bov2:periodoReferencia>
    <bov2:mesAno>2019-03</bov2:mesAno>
  </bov2:periodoReferencia>
</bov2:eventoContabil>
</bov2:divulgacaoEventoContabil>
<bov2:divulgacaoEventoContabil>
  <bov2:eventoContabil>
    <bov2:codigo>201903046000</bov2:codigo>
    <bov2:nome>2019_03_CESSÃO DE ENERGIA DE RESERVA -
FINAL</bov2:nome>
    <bov2:periodoReferencia>
      <bov2:mesAno>2019-03</bov2:mesAno>
    </bov2:periodoReferencia>
  </bov2:eventoContabil>
</bov2:divulgacaoEventoContabil>
<bov2:divulgacaoEventoContabil>
  <bov2:eventoContabil>
    <bov2:codigo>201903070000</bov2:codigo>
    <bov2:nome>2019_03_EFETIVAÇÃO DO REGISTRO DE
CONTRATOS</bov2:nome>
    <bov2:periodoReferencia>
      <bov2:mesAno>2019-03</bov2:mesAno>
    </bov2:periodoReferencia>
  </bov2:eventoContabil>
</bov2:divulgacaoEventoContabil>
<bov2:divulgacaoEventoContabil>
  <bov2:eventoContabil>
    <bov2:codigo>201903049000</bov2:codigo>
    <bov2:nome>2019_03 - APURAÇÃO DO VALOR A LIQUIDAR DE
CCGF</bov2:nome>
    <bov2:periodoReferencia>
      <bov2:mesAno>2019-03</bov2:mesAno>
    </bov2:periodoReferencia>
  </bov2:eventoContabil>
</bov2:divulgacaoEventoContabil>
<bov2:divulgacaoEventoContabil>
  <bov2:eventoContabil>
    <bov2:codigo>201903050000</bov2:codigo>
    <bov2:nome>2019_03 - APURAÇÃO DA INADIMPLÊNCIA DE
CCGF</bov2:nome>
    <bov2:periodoReferencia>
      <bov2:mesAno>2019-03</bov2:mesAno>
    </bov2:periodoReferencia>
  </bov2:eventoContabil>
</bov2:divulgacaoEventoContabil>
<bov2:divulgacaoEventoContabil>
  <bov2:eventoContabil>
    <bov2:codigo>201903056000</bov2:codigo>
    <bov2:nome>2019_03 - LIQUIDAÇÃO DE CCGF</bov2:nome>
    <bov2:periodoReferencia>
      <bov2:mesAno>2019-03</bov2:mesAno>
    </bov2:periodoReferencia>
  </bov2:eventoContabil>
</bov2:divulgacaoEventoContabil>
```

```

</bov2:eventoContabil>
</bov2:divulgacaoEventoContabil>
<bov2:divulgacaoEventoContabil>
  <bov2:eventoContabil>
    <bov2:codigo>201903098000</bov2:codigo>
    <bov2:nome>2019_03 - MEMÓRIA CÁLCULO GARANTIA
FINANCEIRA</bov2:nome>
    <bov2:periodoReferencia>
      <bov2:mesAno>2019-03</bov2:mesAno>
    </bov2:periodoReferencia>
  </bov2:eventoContabil>
</bov2:divulgacaoEventoContabil>
<bov2:divulgacaoEventoContabil>
  <bov2:eventoContabil>
    <bov2:codigo>201903120000</bov2:codigo>
    <bov2:nome>2019_03 - DECISÕES JUDICIAIS
OPERACIONALIZADAS</bov2:nome>
    <bov2:periodoReferencia>
      <bov2:mesAno>2019-03</bov2:mesAno>
    </bov2:periodoReferencia>
  </bov2:eventoContabil>
</bov2:divulgacaoEventoContabil>
<bov2:divulgacaoEventoContabil>
  <bov2:eventoContabil>
    <bov2:codigo>201903006000</bov2:codigo>
    <bov2:nome>2019_03 - APURAÇÃO DE VOTOS</bov2:nome>
    <bov2:periodoReferencia>
      <bov2:mesAno>2019-03</bov2:mesAno>
    </bov2:periodoReferencia>
  </bov2:eventoContabil>
</bov2:divulgacaoEventoContabil>
<bov2:divulgacaoEventoContabil>
  <bov2:eventoContabil>
    <bov2:codigo>201903008000</bov2:codigo>
    <bov2:nome>2019_03 - APORTE DE GARANTIAS</bov2:nome>
    <bov2:periodoReferencia>
      <bov2:mesAno>2019-03</bov2:mesAno>
    </bov2:periodoReferencia>
  </bov2:eventoContabil>
</bov2:divulgacaoEventoContabil>
<bov2:divulgacaoEventoContabil>
  <bov2:eventoContabil>
    <bov2:codigo>201903031000</bov2:codigo>
    <bov2:nome>2019_03 - LIQUIDAÇÃO DE PENALIDADES</bov2:nome>
    <bov2:periodoReferencia>
      <bov2:mesAno>2019-03</bov2:mesAno>
    </bov2:periodoReferencia>
  </bov2:eventoContabil>
</bov2:divulgacaoEventoContabil>
<bov2:divulgacaoEventoContabil>
  <bov2:eventoContabil>
    <bov2:codigo>201903045000</bov2:codigo>
    <bov2:nome>2019_03_CESSÃO DE ENERGIA DE RESERVA -
PRE_0</bov2:nome>
    <bov2:periodoReferencia>

```



```

        <bov2:mesAno>2019-03</bov2:mesAno>
        </bov2:periodoReferencia>
    </bov2:eventoContabil>
</bov2:divulgacaoEventoContabil>
<bov2:divulgacaoEventoContabil>
    <bov2:eventoContabil>
        <bov2:codigo>201903010000</bov2:codigo>
        <bov2:nome>2019_03 - LIQUIDAÇÃO MCP</bov2:nome>
        <bov2:periodoReferencia>
            <bov2:mesAno>2019-03</bov2:mesAno>
        </bov2:periodoReferencia>
    </bov2:eventoContabil>
</bov2:divulgacaoEventoContabil>
<bov2:divulgacaoEventoContabil>
    <bov2:eventoContabil>
        <bov2:codigo>201903021000</bov2:codigo>
        <bov2:nome>2019_03 - LIQUIDAÇÃO DO MCS D</bov2:nome>
        <bov2:periodoReferencia>
            <bov2:mesAno>2019-03</bov2:mesAno>
        </bov2:periodoReferencia>
    </bov2:eventoContabil>
</bov2:divulgacaoEventoContabil>
<bov2:divulgacaoEventoContabil>
    <bov2:eventoContabil>
        <bov2:codigo>201903061000</bov2:codigo>
        <bov2:nome>2019_03 - LIQUIDAÇÃO DE CCEN</bov2:nome>
        <bov2:periodoReferencia>
            <bov2:mesAno>2019-03</bov2:mesAno>
        </bov2:periodoReferencia>
    </bov2:eventoContabil>
</bov2:divulgacaoEventoContabil>
<bov2:divulgacaoEventoContabil>
    <bov2:eventoContabil>
        <bov2:codigo>201903078000</bov2:codigo>
        <bov2:nome>2019_03 - AJUSTE DA SAZONALIZAÇÃO DA GF DO
MRE</bov2:nome>
        <bov2:periodoReferencia>
            <bov2:mesAno>2019-03</bov2:mesAno>
        </bov2:periodoReferencia>
    </bov2:eventoContabil>
</bov2:divulgacaoEventoContabil>
<bov2:divulgacaoEventoContabil>
    <bov2:eventoContabil>
        <bov2:codigo>201903101000</bov2:codigo>
        <bov2:nome>201903 - APURAÇÃO LIQUIDAÇÃO MCS D ENERGIA
NOVA_0</bov2:nome>
        <bov2:periodoReferencia>
            <bov2:mesAno>2019-03</bov2:mesAno>
        </bov2:periodoReferencia>
    </bov2:eventoContabil>
</bov2:divulgacaoEventoContabil>
<bov2:divulgacaoEventoContabil>
    <bov2:eventoContabil>
        <bov2:codigo>201903011000</bov2:codigo>
    
```

```
<bov2:nome>MCS D ENERGIA EXISTENTE MENSAL -  
MAR/19</bov2:nome>  
<bov2:periodoReferencia>  
<bov2:mesAno>2019-03</bov2:mesAno>  
</bov2:periodoReferencia>  
</bov2:eventoContabil>  
</bov2:divulgacaoEventoContabil>  
<bov2:divulgacaoEventoContabil>  
<bov2:eventoContabil>  
<bov2:codigo>201903014000</bov2:codigo>  
<bov2:nome>2019_03 - ALOCAÇÃO DE GERAÇÃO TUSD-  
TUST</bov2:nome>  
<bov2:periodoReferencia>  
<bov2:mesAno>2019-03</bov2:mesAno>  
</bov2:periodoReferencia>  
</bov2:eventoContabil>  
</bov2:divulgacaoEventoContabil>  
<bov2:divulgacaoEventoContabil>  
<bov2:eventoContabil>  
<bov2:codigo>201903029000</bov2:codigo>  
<bov2:nome>2019_03 - LIQUIDAÇÃO ENERGIA DE  
RESERVA</bov2:nome>  
<bov2:periodoReferencia>  
<bov2:mesAno>2019-03</bov2:mesAno>  
</bov2:periodoReferencia>  
</bov2:eventoContabil>  
</bov2:divulgacaoEventoContabil>  
<bov2:divulgacaoEventoContabil>  
<bov2:eventoContabil>  
<bov2:codigo>201903099000</bov2:codigo>  
<bov2:nome>2019_03 - MEM. CÁLCULO GARANTIA FINANCEIRA  
(AJUSTE) </bov2:nome>  
<bov2:periodoReferencia>  
<bov2:mesAno>2019-03</bov2:mesAno>  
</bov2:periodoReferencia>  
</bov2:eventoContabil>  
</bov2:divulgacaoEventoContabil>  
<bov2:divulgacaoEventoContabil>  
<bov2:eventoContabil>  
<bov2:codigo>201903131000</bov2:codigo>  
<bov2:nome>2019_03 - LIQUIDAÇÃO MVE</bov2:nome>  
<bov2:periodoReferencia>  
<bov2:mesAno>2019-03</bov2:mesAno>  
</bov2:periodoReferencia>  
</bov2:eventoContabil>  
</bov2:divulgacaoEventoContabil>  
<bov2:divulgacaoEventoContabil>  
<bov2:eventoContabil>  
<bov2:codigo>201903103000</bov2:codigo>  
<bov2:nome>2019_03 - APURAÇÃO DO PRÊMIO DE RISCO  
HIDROLÓGICO</bov2:nome>  
<bov2:periodoReferencia>  
<bov2:mesAno>2019-03</bov2:mesAno>  
</bov2:periodoReferencia>  
</bov2:eventoContabil>
```

```

</bov2:divulgacaoEventoContabil>
<bov2:divulgacaoEventoContabil>
  <bov2:eventoContabil>
    <bov2:codigo>201903009000</bov2:codigo>
    <bov2:nome>2019_03 - CONTABILIZAÇÃO (AJUSTES)</bov2:nome>
    <bov2:periodoReferencia>
      <bov2:mesAno>2019-03</bov2:mesAno>
    </bov2:periodoReferencia>
  </bov2:eventoContabil>
</bov2:divulgacaoEventoContabil>
<bov2:divulgacaoEventoContabil>
  <bov2:eventoContabil>
    <bov2:codigo>201903060000</bov2:codigo>
    <bov2:nome>2019_03 - APURAÇÃO DO VALOR A LIQUIDAR DE
CCEN</bov2:nome>
    <bov2:periodoReferencia>
      <bov2:mesAno>2019-03</bov2:mesAno>
    </bov2:periodoReferencia>
  </bov2:eventoContabil>
</bov2:divulgacaoEventoContabil>
<bov2:divulgacaoEventoContabil>
  <bov2:eventoContabil>
    <bov2:codigo>201903005000</bov2:codigo>
    <bov2:nome>2019_03_APURAÇÃO DE ENERGIA DE
RESERVA</bov2:nome>
    <bov2:periodoReferencia>
      <bov2:mesAno>2019-03</bov2:mesAno>
    </bov2:periodoReferencia>
  </bov2:eventoContabil>
</bov2:divulgacaoEventoContabil>
<bov2:divulgacaoEventoContabil>
  <bov2:eventoContabil>
    <bov2:codigo>201903047000</bov2:codigo>
    <bov2:nome>APURAÇÃO DE COTAS DE GARANTIA
FÍSICA_03_2019</bov2:nome>
    <bov2:periodoReferencia>
      <bov2:mesAno>2019-03</bov2:mesAno>
    </bov2:periodoReferencia>
  </bov2:eventoContabil>
</bov2:divulgacaoEventoContabil>
<bov2:divulgacaoEventoContabil>
  <bov2:eventoContabil>
    <bov2:codigo>201903001000</bov2:codigo>
    <bov2:nome>2019_03 - CONTABILIZAÇÃO</bov2:nome>
    <bov2:periodoReferencia>
      <bov2:mesAno>2019-03</bov2:mesAno>
    </bov2:periodoReferencia>
  </bov2:eventoContabil>
</bov2:divulgacaoEventoContabil>
<bov2:divulgacaoEventoContabil>
  <bov2:eventoContabil>
    <bov2:codigo>201903059000</bov2:codigo>
    <bov2:nome>03_2019_APURAÇÃO DE COTAS DE ENERGIA
NUCLEAR</bov2:nome>
    <bov2:periodoReferencia>

```

```

        <bov2:mesAno>2019-03</bov2:mesAno>
    </bov2:periodoReferencia>
</bov2:eventoContabil>
</bov2:divulgacaoEventoContabil>
<bov2:divulgacaoEventoContabil>
    <bov2:eventoContabil>
        <bov2:codigo>201903116000</bov2:codigo>
        <bov2:nome>2019_03 - DECLARAÇÃO DE DÉBITO</bov2:nome>
        <bov2:periodoReferencia>
            <bov2:mesAno>2019-03</bov2:mesAno>
        </bov2:periodoReferencia>
    </bov2:eventoContabil>
</bov2:divulgacaoEventoContabil>
<bov2:divulgacaoEventoContabil>
    <bov2:eventoContabil>
        <bov2:codigo>201903117000</bov2:codigo>
        <bov2:nome>201903 - PORTIFÓLIO DOS CONTRATOS DE
CESSÃO_0</bov2:nome>
        <bov2:periodoReferencia>
            <bov2:mesAno>2019-03</bov2:mesAno>
        </bov2:periodoReferencia>
    </bov2:eventoContabil>
</bov2:divulgacaoEventoContabil>
</bmv2:resultadoDivulgacaoEventoContabil>
</bmv2:listarDivulgacaoEventoContabilResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### Exemplo de resposta Cenário Específico 2c

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:mh="http://xmlns.energia.org.br/MH/v2">
    <soapenv:Header>
        <mh:messageHeader>
            <mh:transactionId>74afc37b-153f-4c73-a34d-
5534f28f462e</mh:transactionId>
        </mh:messageHeader>
        <mh:paginacao>
            <mh:numero>1</mh:numero>
            <mh:quantidadeItens>50</mh:quantidadeItens>
            <mh:totalPaginas>1</mh:totalPaginas>
            <mh:quantidadeTotalItens>1</mh:quantidadeTotalItens>
        </mh:paginacao>
    </soapenv:Header>
    <soapenv:Body>
        <bmv2:listarDivulgacaoEventoContabilResponse
xmlns:bmv2="http://xmlns.energia.org.br/BM/v2"
xmlns:bov2="http://xmlns.energia.org.br/BO/v2">
            <bmv2:resultadoDivulgacaoEventoContabil>
                <bov2:divulgacaoEventoContabil>
                    <bov2:eventoContabil>

```

```
<bov2:codigo>201902001001</bov2:codigo>
<bov2:nome>2019_02 - 1ª RECONTABILIZAÇÃO</bov2:nome>
<bov2:periodoReferencia>
  <bov2:mesAno>2019-02</bov2:mesAno>
</bov2:periodoReferencia>
</bov2:eventoContabil>
</bov2:divulgacaoEventoContabil>
</bmv2:resultadoDivulgacaoEventoContabil>
</bmv2:listarDivulgacaoEventoContabilResponse>
</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)
faultcode	http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/	Código do <i>fault code</i> da mensagem. Por padrão, sempre irá retornar "Server. <error_code>", onde <i>error_code</i> 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 *SOAP Fault* 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> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <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>
3001	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>
3002	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> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acione o suporte da Plataforma</li> </ul>
3006	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>
3007	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>
4001	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>
9999	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 *SOAP Fault* com erro de autenticação

```
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <env:Body>
    <env:Fault>
      <faultcode>Server.2001</faultcode>
    </env:Fault>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```



```

<faultstring>Acesso Negado</faultstring>
<faultactor>02</faultactor>
<detail>
  <tns:securityFault xmlns:tns="http://xmlns.energia.org.br/FM/v2">
    <tns:errorCode>2001</tns:errorCode>
    <tns:message>Usuario ou senha invalidos</tns:message>
    <tns:uri>/ws/v2/DivulgacaoEventoContabilBSv2</tns:uri>
    <tns:transactionId>64943cc6-78d3-4999-b371-
f242dbf4978a</tns:transactionId>
  </tns:securityFault>
</detail>
</env:Fault>
</env:Body>
</env:Envelope>

```

### Exemplo de retorno SOAP *Fault* 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/BO/v2}eventoContabil of type
{http://xmlns.energia.org.br/BO/v2}EventoContabil, found &lt;v2:codigo> (in
namespace http://xmlns.energia.org.br/BO/v2), but next item should be end-
element</flt:message>
          <flt:uri>/ws/v2/DivulgacaoEventoContabilBSv2</flt:uri>
          <flt:transactionId>c19609a7-461d-4b71-b823-
ded8c6dbfa82</flt:transactionId>
        </flt:unexpectedSchemaFault>
      </detail>
    </env:Fault>
  </env:Body>
</env:Envelope>

```

### Exemplo de retorno SOAP *Fault* 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>
        <fltv2:noDataFoundFault
xmlns:fltv2="http://xmlns.energia.org.br/FM/v2">
          <fltv2:errorCode>3001</fltv2:errorCode>

```

```
<fltv2:message>Nenhum(a) eventoContabil  
encontrado(a)</fltv2:message>  
<fltv2:uri>/ws/v2/DivulgacaoEventoContabilBSv2</fltv2:uri>  
<fltv2:transactionId>bc4bea2d-d570-48d0-87bd-  
52c6ad61a173</fltv2:transactionId>  
</fltv2:noDataFoundFault>  
</detail>  
</NS1:Fault>  
</NS1:Body>  
</NS1:Envelope>
```