

Web Service Quantitativo do SIOP (WSQuantitativo)

Informações Gerais

Serviço

Nome:	Web Service Quantitativo do SIOP
Nome na interface:	WSQuantitativo
Início da operação:	29/02/2012
Endereço do WSDL - Testes	https://testews.siop.gov.br/services/WSQuantitativo?wsdl
Endereço do WSDL - Produção	https://webservice.siop.gov.br/services/WSQuantitativo?wsdl

Objetivo

Fornecer uma interface que possibilite a interoperabilidade entre os IntraSigs e o SIOP para a transmissão de dados referentes à proposta quantitativa das Unidades Orçamentárias e Órgãos Setoriais.

Inclui operações para consulta e cadastro. Inclui também operações para tratar [Acompanhamento Orçamentário](#) e Execução Financeira do SIAFI.

Operações

Cadastrar Acompanhamento Orçamentário

Operação para cadastro e alteração do acompanhamento orçamentário (execução física) de uma ação e seus localizadores.

Nome da operação na interface do serviço: cadastrarAcompanhamentoOrcamentario

Parâmetro(s) de entrada:

Parâmetro	Tipo(tamanho)	Observações
credencial	CredencialDTO	
acompanhamentoAcao	AcompanhamentoOrcamentarioAcaoDTO	

Tipo de Retorno: RetornoAcompanhamentoOrcamentarioDTO

Exemplo: Requisição:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://servicoweb.siop.sof.planejamento.gov.br/">
  <soapenv:Header/>
```

```

<soapenv:Body>
  <ser:cadastrarAcompanhamentoOrcamentario>
    <credencial>
      <perfil>[PERFIL]</perfil>
      <senha>[HASH MD5 DA SENHA]</senha>
      <usuario>[LOGIN]</usuario>
    </credencial>
    <acompanhamentoAcao>
      <periodoOrdem>2</periodoOrdem>
      <exercicio>2013</exercicio>
      <codigoMomento>2000</codigoMomento>
      <!-- identificação da ação -->
      <esfera>10</esfera>
      <unidadeOrcamentaria>32263</unidadeOrcamentaria>
      <funcao>22</funcao>
      <subFuncao>663</subFuncao>
      <programa>2041</programa>
      <acao>20TZ</acao>
      <codigoTipoInclusaoAcao>1</codigoTipoInclusaoAcao>
      <acompanhamentosLocalizadores>
        <!-- para cada localizador a ser acompanhado -->
        <acompanhamentoLocalizador>
          <!-- identificação do localizador -->
          <localizador>0001</localizador>
<codigoTipoInclusaoLocalizador>1</codigoTipoInclusaoLocalizador>
          <!-- acompanhamento do localizador -->
          <!-- Campos Reprogramado e Limite devem ser informados
somentente
na captação JAN-JUN (periodoOrdem = 1) -->
          <reprogramado>0</reprogramado>
          <realizadoLOA>0</realizadoLOA>
          <dataApuracaoLOA>2013-12-01</dataApuracaoLOA>
          <limite>118074</limite>
          <realizadoRAP>0</realizadoRAP>
          <dataApuracaoRAP>2013-12-01</dataApuracaoRAP>
          <justificativa>Análise Adicional WebService</justificativa>
          <analisesLocalizador>
            <!-- para cada análise (pelo menos uma) -->
            <analiseLocalizador>
              <analise>TEXTO ANÁLISE LOCALIZADOR</analise>
            </analiseLocalizador>
          </analisesLocalizador>
          <!-- localizadores nacionais (região = nacional) de ações
marcadas com snRegionalizarNaExecucao devem ter informações
sobre regionalização -->
          <informacoesRegionalizacao>
            <!-- Para cada recorte de regionalização (pelo menos
1)-->
            <informacaoRegionalizacao>
              <!-- Deve ser informado Regiao/UF/Município ou
Recorte Geográfico -->

```

```

obterTabelasApoio -->
    <!-- Código da Região, conforme WS Qualitativo
Qualitativo obterTabelasApoio -->
    <codigoRegiao>1</codigoRegiao>
    <!-- Sigla da UF -->
    <uf>DF</uf>
    <!-- Código IBGE com 7 dígitos -->
    <municipio>5300108</municipio>
    <!-- Código do Recorte Geográfico, conforme WS
(Numeric(16,2)) -->
    <recorteGeograficoId>5</recorteGeograficoId>
    <!-- Valor Liquidado para regionalização da Execução
(Inteiro) -->
    <liquidado>0</liquidado>
    <!-- Meta realizada para regionalização da Execução
Execução</comentario>
    <realizado>0</realizado>
    <comentario>Comentário Regionalização da
        </informacaoRegionalizacao>
    </informacoesRegionalizacao>
    <perguntasAcompanhamentoLocalizador>
        <perguntaAcompanhamentoLocalizador>
    <codigoPergunta>522</codigoPergunta>
    <tipoPergunta>Objetiva</tipoPergunta>
    <respostasAcompanhamento>
        <respostaAcompanhamento>
            <codigoResposta>2884</codigoResposta>
            <especificacaoResposta>Especificação
Resposta</especificacaoResposta>
        </respostaAcompanhamento>
    </respostasAcompanhamento>
        </perguntaAcompanhamentoLocalizador>
        <perguntaAcompanhamentoLocalizador>
    <codigoPergunta>524</codigoPergunta>
    <tipoPergunta>Objetiva de múltipla escolha</tipoPergunta>
    <respostasAcompanhamento>
        <respostaAcompanhamento>
            <codigoResposta>2891</codigoResposta>
            <especificacaoResposta>Especificação
outros.</especificacaoResposta>
        </respostaAcompanhamento>
    </respostasAcompanhamento>
        </perguntaAcompanhamentoLocalizador>
        <perguntaAcompanhamentoLocalizador>
    <codigoPergunta>528</codigoPergunta>
    <tipoPergunta>Objetiva de resposta múltipla com
ordenação</tipoPergunta>
    <respostasAcompanhamento>
        <respostaAcompanhamento>
            <codigoResposta>2912</codigoResposta>
            <resposta>Outros - descrever.</resposta>

```

```
                <especificacaoResposta>Especificação outros
ordenação.</especificacaoResposta>
                <ordem>1</ordem>
            </respostaAcompanhamento>
        </respostasAcompanhamento>
            </perguntaAcompanhamentoLocalizador>
            <perguntaAcompanhamentoLocalizador>
        <codigoPergunta>533</codigoPergunta>
        <tipoPergunta>Objetiva de resposta múltipla</tipoPergunta>
        <respostasAcompanhamento>
            <respostaAcompanhamento>
                <codigoResposta>2946</codigoResposta>
            </respostaAcompanhamento>
            <respostaAcompanhamento>
                <codigoResposta>2934</codigoResposta>
            </respostaAcompanhamento>
        </respostasAcompanhamento>
            </perguntaAcompanhamentoLocalizador>
        </perguntasAcompanhamentoLocalizador>
        <acompanhamentosPlanoOrcamentario>
            <!-- para cada PO a ser acompanhado -->
            <acompanhamentoPlanoOrcamentario>
                <!-- código do PO -->
                <planoOrcamentario>0002</planoOrcamentario>
                <!--acompanhamento do PO -->
                <realizadoLOA>0</realizadoLOA>
                <dataApuracaoLOA>2013-12-31</dataApuracaoLOA>
                <reprogramado>10</reprogramado>
                <limite>5</limite>
                <analisesPlanoOrcamentario>
                    <!-- para cada análise do PO -->
                    <analisePlanoOrcamentario>
                        <analise>TEXT0 DA ANALISE DO PO</analise>
                    </analisePlanoOrcamentario>
                </analisesPlanoOrcamentario>
                <perguntasAcompanhamentoPlanoOrcamentario>
                    <perguntaAcompanhamentoPlanoOrcamentario>
        <codigoPergunta>533</codigoPergunta>
        <respostasAcompanhamento>
            <respostaAcompanhamento>
                <codigoResposta>2946</codigoResposta>
            </respostaAcompanhamento>
            <respostaAcompanhamento>
                <codigoResposta>2934</codigoResposta>
            </respostaAcompanhamento>
        </respostasAcompanhamento>
                    </perguntaAcompanhamentoPlanoOrcamentario>
                </perguntasAcompanhamentoPlanoOrcamentario>
            </acompanhamentoPlanoOrcamentario>
        </acompanhamentosPlanoOrcamentario>
    </acompanhamentoLocalizador>
```

```
</acompanhamentosLocalizadores>
</acompanhamentoAcao>
</ser:cadastrarAcompanhamentoOrcamentario>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Resposta:

```
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <env:Header/>
  <env:Body>
    <ns2:cadastrarAcompanhamentoOrcamentarioResponse
xmlns:ns2="http://servicoweb.siop.sof.planejamento.gov.br/">
      <return>
        <sucesso>>true</sucesso>
        <!-- alertas não impedem a tramitação do acompanhamento -->
        <alertas>
          <alerta>ALERTA 1: Localizador: 0001 - Nacional - Há execução
financeira (LOA), mas a captação física é zero.</alerta>
          <alerta>ALERTA 2: Localizador: 0001 - Nacional - Reprogramado
menor que o empenhado.</alerta>
          <alerta>ALERTA 3: Localizador: 0001 - Nacional - O valor do
realizado físico de JAN-DEZ está menor do que o de JAN-JUN.</alerta>
        </alertas>
        <!-- acompanhamento não possui pendências -->
      </return>
    </ns2:cadastrarAcompanhamentoOrcamentarioResponse>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```

Cadastrar Proposta

Operação para cadastro e alteração de uma proposta orçamentária. No contexto deste serviço, entende-se como proposta a programação orçamentária para um determinado localizador e tipo de detalhamento, e não a proposta completa para uma UO ou OS.

O parâmetro proposta, do tipo PropostaDTO, deve ter preenchido os campos que indicam o exercício, momento, tipo de detalhamento e os que identificam a funcional-programática do localizador, além da lista de FinanceiroDTO que forma o detalhamento financeiro da programação. A partir do PLOA de 2014 é possível informar as necessidades de expansão das metas físicas (em PropostaDTO e MetaPlanoOrcamentarioDTO) e das dotações (em FinanceiroDTO).

A lista de ReceitaDTO é utilizada somente nas propostas de ações da esfera de investimentos.

Com a inclusão do plano orçamentário (PO) à LOA de 2013, as propostas de ações que possuam PO precisam ter obrigatoriamente cada um de seus elementos de FinanceiroDTO associados a um dos PO da ação.

A lista de MetaPlanoOrçamentarioDTO (atributo metaPlanoOrçamentario) deve ser preenchida com as metas físicas e solicitações de expansão de cada PO que possua produto e tenha sido detalhado na proposta.

Nome da operação na interface do serviço: cadastrarProposta

Parâmetro(s) de entrada:

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
credencial	CredencialDTO	
proposta	PropostaDTO	

Tipo de Retorno: RetornoPropostasDTO

Consultar Acompanhamento Físico e Financeiro

Esta operação tem como objetivo fornecer informações de execução física e financeira com base no exercício, período de captação física, código do momento da captação física e tipo de captação informados, que pode ser apresentada por localizador, plano orçamentário ou ambos. Os resultados são retornados em uma estrutura do tipo RetornoAcompanhamentoFisicoFinanceiroDTO, que contém uma lista de registros do tipo AcompanhamentoFisicoFinanceiroDTO, um objeto do tipo PaginacaoDTO e um campo de data chamado "dataHoraUltimaCargaSiafi", que armazena a última atualização dos registros financeiros retornados na consulta.

Por questões de desempenho, a operação tem como um de seus parâmetros uma estrutura do tipo PaginacaoDTO, que é utilizada para que o cliente informe o número da página desejada através do atributo pagina. Quando não informado, o serviço assume o valor 0 (zero), corresponde à primeira página. No retorno desta operação são informados o número da página e o número máximo de registros por página - atributos pagina e registrosPorPagina de PaginacaoDTO. Para obter o resultado completo da consulta o cliente deve realizar sucessivas requisições, incrementando o atributo pagina até que a operação retorne uma quantidade de registros inferior a registrosPorPagina.

Nome da operação na interface do serviço: consultarAcompanhamentoFisicoFinanceiro

Parâmetro(s) de entrada:

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
credencial	CredencialDTO	Informações de acesso ao sistema (login, senha e perfil).
exercicio	Integer	Exercício da captação física
período	Integer (1)	1 para o primeiro período da captação física, 2 para o segundo.
momentold	Integer (4)	Momento da captação física
tipoCaptacao	char (1)	'L' para captação por localizadores, 'P' para captação por planos orçamentários
paginacao	PaginacaoDTO	Caso necessário, informe o número da página para obter as páginas subsequentes da consulta.

Tipo de Retorno: RetornoAcompanhamentoFisicoFinanceiroDTO

Consultar Acompanhamento Orçamentário

Operação para obtenção do acompanhamento orçamentário das ações, e todos os seus respectivos localizadores, das unidades orçamentárias vinculadas à credencial e que se enquadrem no filtro (funcional-programática) informado.

Observações:

- Esta operação ignora os atributos `codigoLocalizador` e `codigoTipoInclusaoLocalizador` do filtro e retorna sempre o acompanhamento de todos os localizadores de cada ação encontrada.
- O atributo `codigoTipoInclusaoAcao` (origem da ação) do filtro faz parte da chave da ação. Para garantir que a operação retorne o acompanhamento de uma única ação é necessário informar a funcional completa da ação (esfera, unidade orçamentária, função, sub-função, programa, ação) e a sua origem (`codigoTipoInclusaoAcao`).

Nome da operação na interface do serviço: `consultarAcompanhamentoOrcamentario`

Parâmetro(s) de entrada:

Parâmetro	Tipo(tamanho)	Observações
<code>credencial</code>	<code>CredencialDTO</code>	Obrigatório.
<code>exercicio</code>	<code>Integer</code>	Exercício da captação física. Obrigatório.
<code>periodoOrdem</code>	<code>Integer (1)</code>	1 para o primeiro período da captação física, 2 para o segundo. Obrigatório.
<code>codigoMomento</code>	<code>Integer (4)</code>	Momento da captação física (1000, 2000 ou 4500). Campo opcional
<code>filtro</code>	<code>FiltroFuncionalProgramaticaDTO</code>	Preenchimento obrigatório.
<code>dataHoraReferencia</code>	<code>Data/Hora</code>	Filtra o retorno para captações que foram alteradas após <code>dataHoraReferencia</code> . Campo opcional.

Tipo de Retorno: `RetornoAcompanhamentoOrcamentarioDTO`

Exemplo: Requisição:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://servicoweb.siop.sof.planejamento.gov.br/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:consultarAcompanhamentoOrcamentario>
      <credencial>
        <perfil>32</perfil>
        <senha>**</senha>
        <usuario>**</usuario>
      </credencial>
      <exercicio>2017</exercicio>
      <periodoOrdem>1</periodoOrdem>
      <codigoMomento>4500</codigoMomento>
      <filtro>
        <codigoAcao>2011</codigoAcao>
```

```

        <codigoEsfera>20</codigoEsfera>
        <codigoFuncao>12</codigoFuncao>
        <codigoLocalizador>?</codigoLocalizador>
        <codigoPrograma>2109</codigoPrograma>
        <codigoSubFuncao>331</codigoSubFuncao>
        <codigoTipoInclusaoAcao>?</codigoTipoInclusaoAcao>
        <codigoTipoInclusaoLocalizador>?</codigoTipoInclusaoLocalizador>
        <codigoU0>26401</codigoU0>
    </filtro>
</ser:consultarAcompanhamentoOrcamentario>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Resposta:

```

<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:sof="http://servicoweb.siop.sof.planejamento.gov.br/">
  <env:Header>
    <sof:request>**</sof:request>
  </env:Header>
  <env:Body>
    <ns2:consultarAcompanhamentoOrcamentarioResponse
xmlns:ns2="http://servicoweb.siop.sof.planejamento.gov.br/">
      <return>
        <sucesso>>true</sucesso>
        <acompanhamentosAcoes>
          <acompanhamentoAcao>
            <exercicio>2017</exercicio>
            <codigoMomento>4500</codigoMomento>
            <esfera>20</esfera>
            <unidadeOrcamentaria>26401</unidadeOrcamentaria>
            <funcao>12</funcao>
            <subfuncao>331</subfuncao>
            <programa>2109</programa>
            <acao>2011</acao>
            <codigoTipoInclusaoAcao>1</codigoTipoInclusaoAcao>
            <snPendencia>>false</snPendencia>
            <dataHoraAlteracao>2017-07-21T15:11:09.840-03:00</dataHoraAlteracao>
            <acompanhamentosLocalizadores>
              <acompanhamentoLocalizador>
                <localizador>0054</localizador>
              </acompanhamentoLocalizador>
            </acompanhamentosLocalizadores>
            <codigoTipoInclusaoLocalizador>1</codigoTipoInclusaoLocalizador>
            <meta>0</meta>
            <reprogramado>0</reprogramado>
            <realizadoLOA>0</realizadoLOA>
            <dataApuracaoLOA>2017-06-30T00:00:00-03:00</dataApuracaoLOA>
            <dotacaoAtual>1200</dotacaoAtual>
            <dotacaoInicial>1200</dotacaoInicial>
            <limite>1200</limite>
            <empenhado>0.0</empenhado>
            <liquidado>0.0</liquidado>
          </acompanhamentoAcao>
        </acompanhamentosAcoes>
      </return>
    </ns2:consultarAcompanhamentoOrcamentarioResponse>
  </env:Body>
</env:Envelope>

```

```

        <pago>0.0</pago>
        <realizadoRAP>0</realizadoRAP>
<dataApuracaoRAP>2017-06-30T00:00:00-03:00</dataApuracaoRAP>
        <rapInscritoLiquido>0.0</rapInscritoLiquido>
        <rapLiquidadoAPagar>0.0</rapLiquidadoAPagar>
        <rapPago>0.0</rapPago>
        <rapLiquidadoEfetivo>0.0</rapLiquidadoEfetivo>
        <justificativa>Análise adicional</justificativa>
        <analisesLocalizador/>
        <informacoesRegionalizacao/>
        <perguntasAcompanhamentoLocalizador/>
        <acompanhamentosPlanoOrcamentario>
            <acompanhamentoPlanoOrcamentario>
                <planoOrcamentario>0001</planoOrcamentario>
                <realizadoLOA>0</realizadoLOA>
<dataApuracaoLOA>2017-06-30T00:00:00-03:00</dataApuracaoLOA>
                <descricaoProduto>Pessoa
beneficiada</descricaoProduto>
<descricaoUnidadeMedida>unidade</descricaoUnidadeMedida>
                <titulo>Auxílio-Transporte - Civis</titulo>
                <dotacaoAtual>1200.0</dotacaoAtual>
                <empenhado>0.0</empenhado>
                <liquidado>0.0</liquidado>
                <pago>0.0</pago>
                <meta>1</meta>
                <reprogramado>10</reprogramado>
                <limite>5</limite>
                <analisesPlanoOrcamentario/>
                <perguntasAcompanhamentoPlanoOrcamentario/>
            </acompanhamentoPlanoOrcamentario>
        </acompanhamentosPlanoOrcamentario>
        </acompanhamentoLocalizador>
    </acompanhamentosLocalizadores>
    </acompanhamentoAcao>
</acompanhamentosAcoes>
</return>
</ns2:consultarAcompanhamentoOrcamentarioResponse>
</env:Body>
</env:Envelope>

```

Consultar Emendas do Localizador

Nome da operação na interface do serviço: obterEmendasLocalizador

Parâmetro(s) de entrada:

Parâmetro	Tipo(tamanho)	Observações
credencial	CredencialDTO	

localizador	LocalizadorDTO	Necessário preenchimento apenas dos atributos exercicio e identificadorUnico.
-------------	----------------	---

Tipo de Retorno: RetornoFinanceiroEmendasDTO

Exemplo:

Requisição:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://servicoweb.siop.sof.planejamento.gov.br/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:consultarEmendasLocalizador>
      <credencial>
        <perfil>33</perfil>
        <senha>***</senha>
        <usuario>WSSICONV</usuario>
      </credencial>
      <localizador>
        <exercicio>2013</exercicio>
        <identificadorUnico>963378</identificadorUnico>
      </localizador>
    </ser:consultarEmendasLocalizador>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Resposta:

```
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <env:Header/>
  <env:Body>
    <ns2:consultarEmendasLocalizadorResponse
xmlns:ns2="http://servicoweb.siop.sof.planejamento.gov.br/">
      <return>
        <sucesso>>true</sucesso>
        <financeiros>
          <financeiroEmendas>
            <fonte>100</fonte>
            <idOC>9999</idOC>
            <idUso>0</idUso>
          </financeiroEmendas>
          <identificadorPlanoOrcamentario>7733</identificadorPlanoOrcamentario>
          <naturezaDespesa>33300000</naturezaDespesa>
          <resultadoPrimarioAtual>2</resultadoPrimarioAtual>
          <resultadoPrimarioLei>2</resultadoPrimarioLei>
          <valor>10000</valor>
          <emendas>
            <emenda>
              <codAutor>7</codAutor>
              <decisaoParecerId>1</decisaoParecerId>
              <emendaNumero>7</emendaNumero>
            </emenda>
          </emendas>
        </return>
      </ns2:consultarEmendasLocalizadorResponse>
    </env:Body>
  </env:Envelope>
```

```

        <emenda>2013</emenda>
        <valorSuplementacao>10000</valorSuplementacao>
        <valorCancelamento>0</valorCancelamento>
    </emenda>
</emendas>
</financeiroEmendas>
<financeiroEmendas>
    <fonte>100</fonte>
    <idOC>9999</idOC>
    <idUso>0</idUso>
<identificadorPlanoOrcamentario>7733</identificadorPlanoOrcamentario>
    <naturezaDespesa>44300000</naturezaDespesa>
    <resultadoPrimarioAtual>2</resultadoPrimarioAtual>
    <resultadoPrimarioLei>2</resultadoPrimarioLei>
    <valor>3990000</valor>
    <emendas>
        <emenda>
            <codAutor>7</codAutor>
            <decisaoParecerId>1</decisaoParecerId>
            <emendaNumero>7</emendaNumero>
            <emenda>2013</emenda>
            <valorSuplementacao>3990000</valorSuplementacao>
            <valorCancelamento>0</valorCancelamento>
        </emenda>
    </emendas>
</financeiroEmendas>
</financeiros>
</return>
</ns2:consultarEmendasLocalizadorResponse>
</env:Body>
</env:Envelope>

```

Consultar Execução Orçamentária

Esta operação tem como objetivo fornecer informações de execução financeira com base em filtros de consulta e na seleção dos elementos da programação orçamentária desejados como retorno. Tanto os filtros como as seleções de retorno contemplam todos os elementos da classificação qualitativa (institucional-funcional-programática, inclusive com plano orçamentário), quantitativa e marcadores orçamentários. O filtro de consulta permite que para cada elemento de classificação e marcador orçamentário seja informada uma lista de valores desejados.

O agrupamento dos atributos selecionados segue a seguinte ordem: anoReferencia, anoExercicio, unidadeGestoraUO, unidadeGestoraResponsavel, planoInterno, esfera, orgao, unidadeOrcamentaria, funcao, subFuncao, programa, acao, localizador, planoOrcamentario, natureza, categoriaEconomico, grupoNaturezaDespesa, modalidadeAplicacao, elementoDespesa, subElementoDespesa, idoc, iduso, fonte, resultadoPrimarioLei, resultadoPrimarioAtual, tipoCredito, origem, snObralRegular, snLeiCalmon, snErradicacaoAnalfabetismo, programacaoSelecionada, snExcecaoDecreto, snAcaoEssencial, tipoApropriacaoPO, tematicaPO, acompanhamentoPO, identificadorAcompanhamentoPO, detalheAcompanhamentoPO.

Por questões de desempenho, foi implementado um mecanismo de paginação dos resultados. A operação tem como um de seus parâmetros uma estrutura do tipo `PaginacaoDTO`, que é utilizada para que o cliente informe o número da página desejada através do atributo `pagina`. Quando não informado, o serviço assume o valor 0 (zero), corresponde à primeira página. No retorno desta operação são informados o número da página e o número máximo de registros por página – atributos `pagina` e `registrosPorPagina` de `PaginacaoDTO`. Para obter o resultado completo da consulta o cliente deve realizar sucessivas requisições, incrementando o atributo `pagina` até que a operação retorne uma quantidade de registros inferior a `registrosPorPagina`.

Nome da operação na interface do serviço: `consultarExecucaoOrcamentaria`

Parâmetro(s) de entrada:

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
<code>credencial</code>	<code>CredencialDTO</code>	Informações de acesso ao sistema (login, senha e perfil).
<code>filtro</code>	<code>FiltroExecucaoOrcamentariaDTO</code>	Filtros de consulta, permite a passagem de uma lista de valores para cada elemento da classificação.
<code>selecaoRetorno</code>	<code>SelecaoRetornoExecucaoOrcamentariaDTO</code>	Contém um valor booleano opcional para cada elemento da classificação que deva ser retornado pela operação.
<code>paginacao</code>	<code>PaginacaoDTO</code>	Caso necessário, informe o número da página para obter as páginas subsequentes da consulta.

Tipo de Retorno: `RetornoExecucaoOrcamentariaDTO`

Exemplo

Requisição:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://servicoweb.siop.sof.planejamento.gov.br/">
```

```
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
  <ser:consultarExecucaoOrcamentaria>
    <credencial>
      <perfil>32</perfil>
      <senha></senha>
      <usuario>WSMEC</usuario>
    </credencial>
    <filtro>
      <acoes>
        <acao>20RG</acao>
        <acao>20GK</acao>
      </acoes>
      <anoExercicio>2017</anoExercicio>
      <anoReferencia>2017</anoReferencia>
      <planosOrcamentarios>
        <planoOrcamentario>EIND</planoOrcamentario>
      </planosOrcamentarios>
    </filtro>
  </ser:consultarExecucaoOrcamentaria>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```
        </planosOrcamentarios>
    </filtro>
    <selecaoRetorno>
        <acao>t</acao>
        <acompanhamentoP0>>true</acompanhamentoP0>
        <anoExercicio>t</anoExercicio>
        <anoReferencia>t</anoReferencia>
        <categoriaEconomica>t</categoriaEconomica>
        <detalheAcompanhamentoP0>t</detalheAcompanhamentoP0>
        <elementoDespesa>>true</elementoDespesa>
        <esfera>>true</esfera>
        <estatalDependente>>true</estatalDependente>
        <fonte>>true</fonte>
        <funcao>>true</funcao>
        <grupoNaturezaDespesa>>true</grupoNaturezaDespesa>
    <identificadorAcompanhamentoP0>>true</identificadorAcompanhamentoP0>
        <idoc>>true</idoc>
        <iduso>>true</iduso>
        <localizador>>true</localizador>
        <modalidadeAplicacao>>true</modalidadeAplicacao>
        <natureza>>true</natureza>
        <numeroptres>>true</numeroptres>
        <numeroemenda>>true</numeroemenda>
        <origem>>true</origem>
        <planoInterno>>true</planoInterno>
        <planoOrcamentario>>true</planoOrcamentario>
        <programa>>true</programa>
        <projetoLei>>true</projetoLei>
        <resultadoPrimarioAtual>>true</resultadoPrimarioAtual>
        <resultadoPrimarioLei>>true</resultadoPrimarioLei>
        <subElementoDespesa>>true</subElementoDespesa>
        <subFuncao>>true</subFuncao>
        <tematicaP0>>true</tematicaP0>
        <tipoApropriacaoP0>>true</tipoApropriacaoP0>
        <tipoCredito>>true</tipoCredito>
        <unidadeGestoraResponsavel>>true</unidadeGestoraResponsavel>
        <unidadeOrcamentaria>>true</unidadeOrcamentaria>
    </selecaoRetorno>
    <paginacao>
        <pagina></pagina>
        <registrosPorPagina>2</registrosPorPagina>
    </paginacao>
    </ser:consultarExecucaoOrcamentaria>
</soapenv:Body>
```

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

Resposta:

```
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:sof="http://servicoweb.siof.sof.planejamento.gov.br">
```

```
<env:Header>
  <sof:request>A9C7584FDB4C4620448ECEF1376B5573</sof:request>
</env:Header>
<env:Body>
  <ns2:consultarExecucaoOrcamentariaResponse
xmlns:ns2="http://servicoweb.siop.sof.planejamento.gov.br/">
  <return>
    <sucesso>>true</sucesso>
    <execucoesOrcamentarias>
      <execucaoOrcamentaria>
        <acao>20RG</acao>
        <acompanhamentoP0>0</acompanhamentoP0>
        <anoExercicio>2017</anoExercicio>
        <anoReferencia>2017</anoReferencia>
        <categoriaEconomica>4</categoriaEconomica>
        <detalheAcompanhamentoP0>00</detalheAcompanhamentoP0>
        <elementoDespesa>00</elementoDespesa>
        <esfera>10</esfera>
        <fonte>188</fonte>
        <funcao>12</funcao>
        <grupoNaturezaDespesa>4</grupoNaturezaDespesa>
        <id0c>9999</id0c>
        <idUso>0</idUso>
<identificadorAcompanhamentoP0>00</identificadorAcompanhamentoP0>
        <localizador>0029</localizador>
        <modalidadeAplicacao>99</modalidadeAplicacao>
        <natureza>44990000</natureza>
        <numeroemenda>28790005</numeroemenda>
        <origem>emend</origem>
        <planoOrcamentario>EIND</planoOrcamentario>
        <programa>2080</programa>
        <projetoLei>0.00</projetoLei>
        <resultadoPrimarioAtual>6</resultadoPrimarioAtual>
        <resultadoPrimarioLei>6</resultadoPrimarioLei>
        <subElementoDespesa>00</subElementoDespesa>
        <subFuncao>363</subFuncao>
        <tematicaP0>0</tematicaP0>
        <tipoApropriacaoP0>0</tipoApropriacaoP0>
        <tipoCredito>A</tipoCredito>
        <unidadeOrcamentaria>26101</unidadeOrcamentaria>
      </execucaoOrcamentaria>
    </execucaoOrcamentaria>
      <acao>20RG</acao>
      <acompanhamentoP0>0</acompanhamentoP0>
      <anoExercicio>2017</anoExercicio>
      <anoReferencia>2017</anoReferencia>
      <categoriaEconomica>4</categoriaEconomica>
      <detalheAcompanhamentoP0>00</detalheAcompanhamentoP0>
      <elementoDespesa>00</elementoDespesa>
      <esfera>10</esfera>
      <fonte>188</fonte>
```

```

        <funcao>12</funcao>
        <grupoNaturezaDespesa>4</grupoNaturezaDespesa>
        <id0c>9999</id0c>
        <idUso>0</idUso>
<identificadorAcompanhamentoPO>00</identificadorAcompanhamentoPO>
        <localizador>0029</localizador>
        <modalidadeAplicacao>99</modalidadeAplicacao>
        <natureza>44990000</natureza>
        <numeroemenda>28790005</numeroemenda>
        <numeroptres>129722</numeroptres>
        <origem>siafi</origem>
        <planoOrcamentario>EIND</planoOrcamentario>
        <programa>2080</programa>
        <projetoLei>0.00</projetoLei>
        <resultadoPrimarioAtual>6</resultadoPrimarioAtual>
        <resultadoPrimarioLei>6</resultadoPrimarioLei>
        <subElementoDespesa>00</subElementoDespesa>
        <subFuncao>363</subFuncao>
        <tematicaPO>0</tematicaPO>
        <tipoApropriacaoPO>0</tipoApropriacaoPO>
        <tipoCredito>A</tipoCredito>
        <unidadeOrcamentaria>26101</unidadeOrcamentaria>
    </execucaoOrcamentaria>
</execucoesOrcamentarias>
<paginacao>
    <pagina>1</pagina>
    <registrosPorPagina>2</registrosPorPagina>
</paginacao>
</return>
</ns2:consultarExecucaoOrcamentariaResponse>
</env:Body>

```

```
</env:Envelope>
```

Consultar Execução Orçamentária Mensal

Esta operação possui o mesmo comportamento da operação Consultar Execução Orçamentária, mas devolve o total da execução dentro do mês passado como argumento.

Nome da operação na interface do serviço: consultarExecucaoOrcamentariaMensal

Parâmetro(s) de entrada:

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
credencial	CredencialDTO	Informações de acesso ao sistema (login, senha e perfil).
filtro	FiltroExecucaoOrcamentariaDTO	Filtros de consulta, permite a passagem de uma lista de valores para cada elemento da classificação.

selecaoRetorno	SelecaoRetornoExecucaoOrcamentariaDTO	Contém um valor booleano opcional para cada elemento da classificação que deva ser retornado pela operação.
mês	Integer	Um número inteiro representando o mês a ser consultado.
paginacao	PaginacaoDTO	Caso necessário, informe o número da página obter as páginas subsequentes da consulta.

Tipo de Retorno: RetornoExecucaoOrcamentariaDTO

Consultar Execução Orçamentária Mensal com Estatais

Operação para obtenção da Execução Orçamentária por mês de um determinado exercício, levando em consideração as esferas 10, 20 e 30, sendo o resultado dos valores de um determinado mês obtidos pelo somatório dos meses anteriores, iniciando em janeiro.

Esta operação implementa o mesmo mecanismo de paginação descrito na operação “Consultar Execução Orçamentária”.

Nome da operação na interface do serviço: consultarExecucaoOrcamentariaEstataisMensal

Parâmetro(s) de entrada:

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
credencial	CredencialDTO	
parametros	ParametrosWebExecucaoOrcamentariaDTO	O exercício é obrigatório.
paginacao	PaginacaoDTO	Caso necessário, informe o número da página para obter as páginas subsequentes da consulta.

Tipo de Retorno: RetornoExecucaoOrcamentariaMensalDestDTO

Consultar Proposta

Operação para consulta de uma proposta orçamentária. Nesta operação, o atributo proposta, do tipo PropostaDTO, deve ter preenchido apenas os campos que indicam o exercício, momento e tipo de detalhamento, e os que identificam o localizador da proposta.

Nome da operação na interface do serviço: consultarProposta

Parâmetro(s) de entrada:

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
credencial	CredencialDTO	
proposta	PropostaDTO	Nesta operação não é necessário informar as listas de FinanceiroDTO, ReceitaDTO e MetaPlanoOrcamentarioDTO.

Tipo de Retorno: RetornoPropostasDTO

Excluir Proposta

Operação para exclusão de uma proposta orçamentária. Nesta operação, o atributo proposta, do tipo PropostaDTO, deve ter preenchido apenas os campos que indicam o exercício, momento e tipo de detalhamento, e os que identificam o localizador da proposta.

Nome da operação na interface do serviço: excluirProposta

Parâmetro(s) de entrada:

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
credencial	CredencialDTO	
proposta	PropostaDTO	Nesta operação não é necessário informar as listas de FinanceiroDTO, ReceitaDTO e MetaPlanoOrçamentarioDTO.

Tipo de Retorno: RetornoPropostasDTO

Obter Ações Disponíveis para Acompanhamento Orçamentário

Nome da operação na interface do serviço:

obterAcoesDisponiveisAcompanhamentoOrçamentario

Parâmetro(s) de entrada:

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
credencial	CredencialDTO	
exercicio	Inteiro	
periodo	Inteiro	1 - Jan-Jun, 2 - Jan-Dez
snAcompanhamentoOpcionalAcao	Boolean	Preenchimento Opcional. Aceita os valores "true", "false" e nulo. Caso for nulo, retorna todos os valores
snAcompanhamentoOpcionalLocalizador	Boolean	Preenchimento Opcional. Aceita os valores "true", "false" e nulo. Caso for nulo, retorna todos os valores

Tipo de Retorno: RetornoAcoesDTO (ver documentação do WSQualitativo) - note que somente retornam as ações de captação obrigatória.

Exemplo:

Requisição:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://servicoweb.siop.sof.planejamento.gov.br/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:obterAcoesDisponiveisAcompanhamentoOrçamentario>
      <credencial>
        <perfil>[PERFIL]</perfil>
        <senha>[SENHA]</senha>
```

```

        <usuario>[LOGIN]</usuario>
    </credencial>
    <exercicio>2013</exercicio>
    <periodo>2</periodo>
    <snAcompanhamentoOpcionalAcao></snAcompanhamentoOpcionalAcao>
<snAcompanhamentoOpcionalLocalizador>>false</snAcompanhamentoOpcionalLocaliza
dor>
    </ser:obterAcoesDisponiveisAcompanhamentoOrcamentario>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Resposta:

```

<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:sof="http://servicoweb.siop.sof.planejamento.gov.br/">
    <env:Header>
        <sof:request>EECE011BBEABCB576369D19EA2B7F55C</sof:request>
    </env:Header>
    <env:Body>
        <ns2:obterAcoesDisponiveisAcompanhamentoOrcamentarioResponse
xmlns:ns2="http://servicoweb.siop.sof.planejamento.gov.br/">
            <return>
                <sucesso>>true</sucesso>
                <acoes>
                    <acao>
                        <codigoAcao>4172</codigoAcao>
                        <codigoPrograma>2109</codigoPrograma>
                        <codigoFuncao>12</codigoFuncao>
                        <codigoSubFuncao>126</codigoSubFuncao>
                        <codigoOrgao>26101</codigoOrgao>
                        <codigoEsfera>10</codigoEsfera>
                        <snAcompanhamentoOpcional>>false</snAcompanhamentoOpcional>
                        <localizadores>
                            <localizador>
                                <codigoLocalizador>0001</codigoLocalizador>
<snAcompanhamentoOpcional>>false</snAcompanhamentoOpcional>
                            </localizador>
                        </localizadores>
                    </acao>
                    <acao>
                        <codigoAcao>20GK</codigoAcao>
                        <codigoPrograma>2032</codigoPrograma>
                        <codigoFuncao>12</codigoFuncao>
                        <codigoSubFuncao>364</codigoSubFuncao>
                        <codigoOrgao>26101</codigoOrgao>
                        <codigoEsfera>10</codigoEsfera>
                        <snAcompanhamentoOpcional>>false</snAcompanhamentoOpcional>
                        <localizadores>
                            <localizador>
                                <codigoLocalizador>0001</codigoLocalizador>
<snAcompanhamentoOpcional>>false</snAcompanhamentoOpcional>
                            </localizador>
                        </localizadores>
                    </acao>
                </return>
            </ns2:obterAcoesDisponiveisAcompanhamentoOrcamentarioResponse>
        </env:Body>
</env:Envelope>

```

```

                </localizador>
                <localizador>
                    <codigoLocalizador>0022</codigoLocalizador>
<snAcompanhamentoOpcional>false</snAcompanhamentoOpcional>
                </localizador>
            </localizadores>
        </acao>
    </acoes>
</return>
</ns2:obterAcoesDisponiveisAcompanhamentoOrcamentarioResponse>
</env:Body>
</env:Envelope>

```

Obter Datas Carga SIAFI

Esta operação fornece a data da última carga SIAFI das execuções financeiras diárias, o último mês fechado do SIAFI e a data de fechamento do último mês.

Nome da operação na interface do serviço: obterDatasCargaSIAFI

Parâmetro(s) de entrada:

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
credencial	CredencialDTO	

Tipo de Retorno: RetornoInformacaoCargaSiafiDTO

Exemplo:

Requisição:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://servicoweb.siop.sof.planejamento.gov.br/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:obterDatasCargaSIAFI>
      <credencial>
        <perfil>[PERFIL]</perfil>
        <senha>[SENHA]</senha>
        <usuario>[LOGIN]</usuario>
      </credencial>
    </ser:obterDatasCargaSIAFI>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Retorno:

```

<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:sof="http://servicoweb.siop.sof.planejamento.gov.br/">
  <env:Header>

```

```

<sof:request>6DAA65E8E8549529EB1D4C0347F93CF9</sof:request>
</env:Header>
<env:Body>
  <ns2:obterDadasCargaSIAFIResponse
xmlns:ns2="http://servicoweb.siop.sof.planejamento.gov.br/">
  <return>
    <sucesso>>true</sucesso>
    <informacoesCargaSiafi>
      <informacaoCargaSiafi>
        <tipo>diaria</tipo>
        <dataCompetencia>2014-05-05T00:00:00-03:00</dataCompetencia>
        <ultimaCarga>2014-05-06T02:33:54.941-03:00</ultimaCarga>
      </informacaoCargaSiafi>
      <informacaoCargaSiafi>
        <tipo>mensal</tipo>
        <dataCompetencia>2014-03-08T00:00:00-03:00</dataCompetencia>
        <ultimaCarga>2014-04-09T09:07:19.847-03:00</ultimaCarga>
        <ultimoMesFechado>2014-03</ultimoMesFechado>
<dataFechamentoUltimoMes>2014-04-08T00:00:00-03:00</dataFechamentoUltimoMes>
      </informacaoCargaSiafi>
    </informacoesCargaSiafi>
  </return>
</ns2:obterDadasCargaSIAFIResponse>
</env:Body>
</env:Envelope>

```

Obter informação da captação das propostas do PLOA

Esta operação tem como objetivo fornecer informações sobre o estado das captações das propostas no nível de localizador de gasto. É possível, por exemplo, obter todos os localizadores que já possuem captação, os que estão disponíveis para serem captados e, nos casos de localizadores indisponíveis, saber os motivos pelos quais não é possível realizar a captação.

Nome da operação na interface do serviço: obterInformacaoCaptacaoPLOA

Parâmetro(s) de entrada:

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
credencial	CredencialDTO	
parametro	ParametroInformacaoCaptacaoPLOA	

Tipo de Retorno: RetornoInformacaoCaptacaoPLOADTO

Obter Perguntas do Acompanhamento Orçamentário

Nome da operação na interface do serviço: obterPerguntasAcompanhamentoOrcamentario

Parâmetro(s) de entrada:

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
credencial	CredencialDTO	
exercicio	Inteiro	
periodo	Inteiro	1 - Jan-Jun, 2 - Jan-Dez

Tipo de Retorno: RetornoPerguntasAcompanhamentoOrcamentarioDTO

Exemplo:

Requisição:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://servicoweb.siop.sof.planejamento.gov.br/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:obterPerguntasAcompanhamentoOrcamentario>
      <credencial>
        <perfil>32</perfil>
        <senha>**</senha>
        <usuario>**</usuario>
      </credencial>
      <exercicio>2020</exercicio>
      <periodo>2</periodo>
    </ser:obterPerguntasAcompanhamentoOrcamentario>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Resposta:

```
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:sof="http://servicoweb.siop.sof.planejamento.gov.br/">
  <env:Header>
    <sof:request>**</sof:request>
  </env:Header>
  <env:Body>
    <ns2:obterPerguntasAcompanhamentoOrcamentarioResponse
xmlns:ns2="http://servicoweb.siop.sof.planejamento.gov.br/">
      <return>
        <sucesso>>true</sucesso>
        <perguntasAcompanhamento>
          <perguntaAcompanhamento>
            <codigoPergunta>522</codigoPergunta>
            <pergunta>Alteração em normativos(leis, regimentos,
decretos etc.) impactou o alcance da meta física?</pergunta>
            <tipoPergunta>Objetiva</tipoPergunta>
            <respostasAcompanhamento>
              <respostaAcompanhamento>
                <codigoResposta>2883</codigoResposta>
                <resposta>Sim</resposta>
              </respostaAcompanhamento>
            </respostasAcompanhamento>
          </perguntaAcompanhamento>
        </perguntasAcompanhamento>
      </return>
    </ns2:obterPerguntasAcompanhamentoOrcamentarioResponse>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```

```
        <codigoResposta>2884</codigoResposta>
        <resposta>Não</resposta>
    </respostaAcompanhamento>
</respostasAcompanhamento>
</perguntaAcompanhamento>
<perguntaAcompanhamento>
    <codigoPergunta>524</codigoPergunta>
    <pergunta>Em relação ao planejamento para o período,
aponte qual fator a seguir mais impactou o alcance da meta
física.</pergunta>
    <tipoPergunta>Objetiva de múltipla escolha</tipoPergunta>
    <respostasAcompanhamento>
        <respostaAcompanhamento>
            <codigoResposta>2887</codigoResposta>
            <resposta>Planos estratégicos, planejamento setorial
ou definição de prioridades.</resposta>
        </respostaAcompanhamento>
        <respostaAcompanhamento>
            <codigoResposta>2888</codigoResposta>
            <resposta>Medidas de gestão de riscos e garantia de
continuidade e dos serviços essenciais.</resposta>
        </respostaAcompanhamento>
        <respostaAcompanhamento>
            <codigoResposta>2889</codigoResposta>
            <resposta>Medidas de racionalização ou redução de
gastos e de custos.</resposta>
        </respostaAcompanhamento>
        <respostaAcompanhamento>
            <codigoResposta>2890</codigoResposta>
            <resposta>Análise e elaboração de
projetos.</resposta>
        </respostaAcompanhamento>
        <respostaAcompanhamento>
            <codigoResposta>2891</codigoResposta>
            <resposta>Outros - descrever.</resposta>
        </respostaAcompanhamento>
    </respostasAcompanhamento>
</perguntaAcompanhamento>
<perguntaAcompanhamento>
    <codigoPergunta>528</codigoPergunta>
    <pergunta>Quais fatores contratuais mais influenciaram o
alcance da meta no período?</pergunta>
    <tipoPergunta>Objetiva de resposta múltipla com
ordenação</tipoPergunta>
    <respostasAcompanhamento>
        <respostaAcompanhamento>
            <codigoResposta>2905</codigoResposta>
            <resposta>Licitação deserta ou fracassada, empresa
irregular, liberação de atas de registros de preços, decisão judicial
etc.</resposta>
        </respostaAcompanhamento>
```

```
<respostaAcompanhamento>
  <codigoResposta>2906</codigoResposta>
  <resposta>Ausência ou reprovação de propostas de
convênios.</resposta>
</respostaAcompanhamento>
<respostaAcompanhamento>
  <codigoResposta>2907</codigoResposta>
  <resposta>Documentação: liberação de licença
ambiental, alvarás, registros etc.</resposta>
</respostaAcompanhamento>
<respostaAcompanhamento>
  <codigoResposta>2908</codigoResposta>
  <resposta>Imóvel: liberação do terreno, aquisição,
desapropriação etc.</resposta>
</respostaAcompanhamento>
<respostaAcompanhamento>
  <codigoResposta>2909</codigoResposta>
  <resposta>Agilização do processo de aquisição,
antecipação de demandas ou dos procedimentos para novos editais.</resposta>
</respostaAcompanhamento>
<respostaAcompanhamento>
  <codigoResposta>2910</codigoResposta>
  <resposta>Alterações no cronograma ou nos custos,
aditivo contratual, reajuste nos valores, variação cambial.</resposta>
</respostaAcompanhamento>
<respostaAcompanhamento>
  <codigoResposta>2911</codigoResposta>
  <resposta>Situação da contratação: em andamento,
suspensa, cancelada, em revisão, acordo judicial, contrato
emergencial.</resposta>
</respostaAcompanhamento>
<respostaAcompanhamento>
  <codigoResposta>2912</codigoResposta>
  <resposta>Outros - descrever.</resposta>
</respostaAcompanhamento>
</respostasAcompanhamento>
</perguntaAcompanhamento>
<perguntaAcompanhamento>
  <codigoPergunta>533</codigoPergunta>
  <pergunta>Quanto à definição e mensuração da meta física,
quais dos pontos a seguir foram mais comumente verificados no
período?</pergunta>
  <tipoPergunta>Objetiva de resposta múltipla</tipoPergunta>
  <respostasAcompanhamento>
    <respostaAcompanhamento>
      <codigoResposta>2933</codigoResposta>
      <resposta>Erro na projeção ou na reprogramação da
meta física; meta superestimada ou subestimada.</resposta>
    </respostaAcompanhamento>
    <respostaAcompanhamento>
      <codigoResposta>2934</codigoResposta>
```

<resposta>Ausência de relação direta entre a execução física e a financeira.</resposta>
</respostaAcompanhamento>
<respostaAcompanhamento>
<codigoResposta>2935</codigoResposta>
<resposta>Meta varia em função do número de usuários ou beneficiários, da remuneração do servidor, das aposentadorias, exonerações e outros.</resposta>
</respostaAcompanhamento>
<respostaAcompanhamento>
<codigoResposta>2936</codigoResposta>
<resposta>A meta é não cumulativa, portanto foi definida em função da média do período.</resposta>
</respostaAcompanhamento>
<respostaAcompanhamento>
<codigoResposta>2937</codigoResposta>
<resposta>Erro no preenchimento ou na apuração da meta física.</resposta>
</respostaAcompanhamento>
<respostaAcompanhamento>
<codigoResposta>2938</codigoResposta>
<resposta>Apuração da meta contabilizou a execução com recursos de RAP.</resposta>
</respostaAcompanhamento>
<respostaAcompanhamento>
<codigoResposta>2939</codigoResposta>
<resposta>Apuração da meta contabilizou a execução financeira em outra funcional-programática, devido a alteração na programação.</resposta>
</respostaAcompanhamento>
<respostaAcompanhamento>
<codigoResposta>2940</codigoResposta>
<resposta>Apuração da meta contabilizou os resultados obtidos por meio de ações em parceria com atores externos.</resposta>
</respostaAcompanhamento>
<respostaAcompanhamento>
<codigoResposta>2941</codigoResposta>
<resposta>Apuração da meta contabilizou os resultados realizados às expensas do servidor ou atividades executadas por servidores do quadro, sem custo adicional.</resposta>
</respostaAcompanhamento>
<respostaAcompanhamento>
<codigoResposta>2942</codigoResposta>
<resposta>Projeto recente, sem tempo hábil para a primeira medição.</resposta>
</respostaAcompanhamento>
<respostaAcompanhamento>
<codigoResposta>2943</codigoResposta>
<resposta>Projeto plurianual, com desembolso vinculado à execução das etapas previstas no cronograma físico-

```

financeiro.</resposta>
    </respostaAcompanhamento>
    <respostaAcompanhamento>
        <codigoResposta>2944</codigoResposta>
        <resposta>Meta contabilizada na efetivação do
contrato de repasse, mesmo não havendo liquidação, ou obtida em relação ao
valor pago, quando deveria ser o liquidado.</resposta>
    </respostaAcompanhamento>
    <respostaAcompanhamento>
        <codigoResposta>2945</codigoResposta>
        <resposta>0 realizado físico do RAP foi calculado
considerando-se a proporcionalidade em relação à execução
financeira.</resposta>
    </respostaAcompanhamento>
    <respostaAcompanhamento>
        <codigoResposta>2946</codigoResposta>
        <resposta>0 reprogramado físico do PO da regra de
ouro (R0xx) foi calculado considerando-se a proporcionalidade em relação ao
financeiro.</resposta>
    </respostaAcompanhamento>
    <respostaAcompanhamento>
        <codigoResposta>2947</codigoResposta>
        <resposta>Outros - descrever.</resposta>
    </respostaAcompanhamento>
</respostasAcompanhamento>
</perguntaAcompanhamento>
</perguntasAcompanhamento>
</return>
</ns2:obterPerguntasAcompanhamentoOrcamentarioResponse>
</env:Body>
</env:Envelope>

```

Obter Programação Completa

Operação para consulta de todas as propostas das Unidades Orçamentárias vinculadas à credencial informada.

Nome da operação na interface do serviço: obterProgramacaoCompletaQuantitativo

Parâmetro(s) de entrada:

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
credencial	CredencialDTO	
exercicio	Inteiro(4)	
codigoMomento	Inteiro(4)	Parâmetro usado com a finalidade de filtrar a consulta para o momento desejado.
dataHoraReferencia	Data/Hora	A operação só retornará propostas criadas ou alteradas a partir da data e hora de referência, caso informada.
paginacao	PaginacaoDTO	Caso necessário, informe o número da página para obter as páginas subsequentes da consulta.

Tipo de Retorno: RetornoPropostasDTO

Obter Tabelas de Apoio

Operação para obtenção das tabelas de apoio do módulo quantitativo do SIOP. Podem ser consultadas as tabelas de natureza de despesa, idOC, idUso, fonte e tipo de resultado primário.

Nome da operação na interface do serviço: obterTabelasApoioQuantitativo

Parâmetro(s) de entrada:

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
credencial	CredencialDTO	
exercicio	Inteiro(4)	
retornarNaturezas	Boolean	Indica se a operação deve retornar a tabela de naturezas de despesa.
retornarIdOcs	Boolean	Indica se a operação deve retornar a tabela de indicadores de operação de crédito.
retornarIdUsos	Boolean	Indica se a operação deve retornar a tabela de indicadores de uso.
retornarFontes	Boolean	Indica se a operação deve retornar a tabela de fontes.
retornarRPs	Boolean	Indica se a operação deve retornar a tabela de tipos de resultado primário.
dataHoraReferencia	Data/Hora	A operação só retornará registros criados ou alterados a partir da data e hora de referência, caso informada.

Tipo de Retorno: RetornoApoioQuantitativoDTO

Consultar naturezas de despesa disponíveis para cadastro proposta

Operação para obtenção das naturezas de despesa que podem ser utilizadas no cadastro de uma proposta do módulo quantitativo do SIOP.

Nome da operação na interface do serviço: Listar naturezas de despesa disponíveis para cadastro proposta

Parâmetro(s) de entrada:

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
credencial	CredencialDTO	
filtro	FiltroNaturezaDespesaDTO	

Tipo de Retorno: RetornoNaturezasDTO

Estruturas de Entrada/Saída e Retorno

As informações que trafegam pelo serviço são organizadas em estruturas de dados que atuam como

entrada (parâmetros) e retorno das operações. Enquanto os dados são manipulados pelos sistemas, seja nos clientes ou no servidor, essas informações ficam alocadas em entidades que, no contexto de web services, podem ser chamadas de Objetos de Transferência de Dados, ou DTOs (sigla de Data Transfer Objects). Um DTO é uma classe de objetos que descreve os atributos (e as operações de atribuição e consulta de seus valores) de determinado conceito envolvido no domínio de um problema. No momento da comunicação, seja na requisição ou na resposta, os DTOs são transformados em estruturas XML formatadas de acordo com a especificação contida no documento descritor do web service (WSDL).

As linguagens de programação modernas possuem ferramentas que automatizam o processo de construção dos DTOs a partir do WSDL, bem como bibliotecas com funcionalidades que tornam transparente para o desenvolvedor o processo de tradução de DTO para XML e vice-versa.

Entradas/Saídas

AcompanhamentoFisicoFinanceiroDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
<u>tipoCaptacao</u>	Character (35)	Descrição do tipo de captação dos registros, por localizador ou plano orçamentário
<u>exercicio</u>	Integer (4)	Exercício da captação física.
<u>periodo</u>	Varchar (80)	Descrição do período da captação física
<u>momentold</u>	Integer	Código do momento
<u>momento</u>	Varchar (150)	Descrição do momento
<u>esfera</u>	Character (2)	Código da esfera orçamentária.
<u>orgao</u>	Character (5)	Código do órgão orçamentário.
<u>descricaoOrgao</u>	Varchar (110)	Descrição do órgão orçamentário.
<u>uo</u>	Character (5)	Código da unidade orçamentária.
<u>descricaoUo</u>	Varchar (110)	Descrição da unidade orçamentária.
<u>orgaoSiorg</u>	Varchar (6)	Código do Órgão Siorg
<u>descricaoSiorg</u>	Varchar (110)	Descrição do Órgão Siorg
<u>funcao</u>	Character (2)	Código da função.
<u>descricaoFuncao</u>	Varchar (120)	Descrição da função.
<u>subfuncao</u>	Character (3)	Código da Subfunção.
<u>descricaoSubFuncao</u>	Varchar (120)	Descrição da Subfunção.
<u>programa</u>	Character (4)	Código do programa.
<u>tituloPrograma</u>	Varchar (255)	Título do programa.
<u>acao</u>	Character (4)	Código da ação.
<u>tituloAcao</u>	Varchar (255)	Título da ação.
<u>produto</u>	Integer (4)	Código do produto. Referencia ao atributo codigoProduto em produtoDTO.
<u>unidadeMedida</u>	Character (10)	Unidade de medida do produto da ação
<u>descricaoUnidadeMedida</u>	Varchar (80)	Descrição da unidade de medida do produto da ação
<u>localizador</u>	Character (4)	Código do localizador.
<u>descricaoLocalizador</u>	Varchar (255)	Descrição do localizador.
<u>quantidadeMetaLOA</u>	Numeric (16,2)	Quantidade física da proposta quantitativa no momento LOA (8000)

<u>dotacaoInicial</u>	Numeric (16,2)	Valor financeiro da proposta orçamentária no momento LOA (8000).
<u>dotacaoAtual</u>	Numeric (16,2)	Valor financeiro da proposta orçamentária corrente.
<u>liquidado</u>	Numeric (16,2)	Valor liquidado oriundo do SIAFI .
<u>reprogramadoFisico</u>	Numeric (16,2)	Quantidade física reprogramada
<u>reprogramadoFinanceiro</u>	Numeric (16,2)	Valor financeiro reprogramado
<u>realizadoLOA</u>	Numeric (16,2)	Quantidade realizada em relação a meta LOA
<u>pago</u>	Numeric (16,2)	Valor pago oriundo do SIAFI.
<u>liquidadoRAP</u>	Numeric (16,2)	Valor liquidado por inscrição de RAP.
<u>realizadoRAP</u>	Numeric (16,2)	Valor realizado de RAP.
<u>codigoPO</u>	Character (4)	Código do plano orçamentário.
<u>tituloPO</u>	Varchar (255)	Título do plano orçamentário.
<u>produtoPO</u>	Integer (4)	Código do produto do plano orçamentário. Referencia ao atributo codigoProduto em produtoDTO.
<u>unidadeMedidaPO</u>	Character (10)	Unidade de medida do produto do plano orçamentário
<u>descricaoUnidadeMedidaPO</u>	Varchar (80)	Descrição da unidade de medida do produto do plano orçamentário
<u>quantidadeMetaLOAPO</u>	Numeric (16,2)	Meta física inicial do plano orçamentário
<u>quantidadeMetaAtualPO</u>	Numeric (16,2)	Meta física do plano orçamentário atualizada
<u>dotacaoInicialPO</u>	Numeric (16,2)	Dotação inicial do plano orçamentário
<u>dotacaoAtualPO</u>	Numeric (16,2)	Dotação atual do plano orçamentário
<u>liquidadoPO</u>	Numeric (16,2)	Valor liquidado do plano orçamentário
<u>realizadoPO</u>	Numeric (16,2)	Valor realizado em relação a meta LOA do plano orçamentário
<u>pagoPO</u>	Numeric (16,2)	Valor pago do plano orçamentário
<u>liquidadoRAPPO</u>	Numeric (16,2)	Valor liquidado por inscrição de RAP do plano orçamentário
<u>descricaoProduto</u>	Varchar (80)	Descrição do produto
<u>descricaoProdutoPO</u>	Varchar (80)	Descrição do produto intermediário (produto do plano orçamentário)

Acompanhamento Orcamentario Acao DTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
<u>periodoOrdem</u>	Inteiro(1)	
<u>exercicio</u>	Inteiro(4)	Exercício da captação física.
<u>codigoMomento</u>	Inteiro(4)	
<u>esfera</u>	Texto(2)	Código da esfera orçamentária.
<u>unidadeOrcamentaria</u>	Texto(5)	Código do órgão orçamentário.
<u>funcao</u>	Texto(2)	Código da função.
<u>subFuncao</u>	Texto(3)	Código da Subfunção.
<u>programa</u>	Texto(4)	Código do programa.
<u>acao</u>	Texto(4)	Código da ação.

<u>codigoTipoInclusaoAcao</u>	Inteiro(1)	Valores válidos: 1 - PLOA, 2 - Emenda, 4 - PPA, 5 - Crédito Especial, 6 - Crédito Extraordinário.
acompanhamentosLocalizadores	Lista de AcompanhamentoOrçamentarioLocalizadorDTO	
snPendencia	Boolean	Indica a ocorrência de pendências na captação. Este é um atributo de saída, não deve ser preenchido no cadastro de acompanhamento.
dataHoraAlteracao	Data	Este é um atributo de saída, não deve ser preenchido no cadastro de acompanhamento.

AcompanhamentoOrçamentarioLocalizadorDTO

Esta estrutura encapsula os dados de acompanhamento orçamentário de um localizador e é sempre utilizada como componente de AcompanhamentoOrçamentarioAcaoDTO no atributo acompanhamentosLocalizadores.

A chave única deste localizador é composta pelos atributos localizador e codigoTipoInclusaoLocalizador em conjunto com a chave única do AcompanhamentoOrçamentarioAcaoDTO do qual está relacionado.

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
<u>localizador</u>	Texto(4)	Código do localizador.
<u>codigoTipoInclusaoLocalizador</u>	Inteiro(1)	Valores válidos: 1 - PLOA, 2 - Emenda, 4 - PPA, 5 - Crédito Especial, 6 - Crédito Extraordinário
reprogramado	Long	Execução física Reprogramada para o exercício.
realizadoLOA	Long	Execução física realizada.
realizadoRAP	Long	Execução física realizada para Restos a Pagar Não Processados.
limite	Double	Reprogramado Financeiro(limite de empenho)
justificativa	Texto(2000)	A partir de 2020, esse campo corresponde à Análise Adicional do localizador.
dataApuracaoLOA	Data	Data de apuração da execução física.

dataApuracaoRAP	Data	Data de apuração da execução física para Restos a Pagar Não Processados.
meta	Long	Meta física do localizador. Somente retorno. Não deve ser preenchido no cadastro de acompanhamento.
dotacaoAtual	Long	Somente retorno. Não deve ser preenchido no cadastro de acompanhamento.
dotacaoInicial	Long	Somente retorno. Não deve ser preenchido no cadastro de acompanhamento.
empenhado	Double	Somente retorno. Não deve ser preenchido no cadastro de acompanhamento.
liquidado	Double	Somente retorno. Não deve ser preenchido no cadastro de acompanhamento.
pago	Double	Somente retorno. Não deve ser preenchido no cadastro de acompanhamento.
rapInscritoLiquidado	Double	Somente retorno. Não deve ser preenchido no cadastro de acompanhamento. Valor de Restos A Pagar Não Processados Inscrito Líquido.
rapLiquidadoAPagar	Double	Somente retorno. Não deve ser preenchido no cadastro de acompanhamento. Valor de Restos A Pagar Não Processados Liquidado a Pagar.
rapPago	Double	Somente retorno. Não deve ser preenchido no cadastro de acompanhamento. Valor de Restos A Pagar Não Processados Pago.
rapLiquidadoEfetivo	Double	Somente retorno. Não deve ser preenchido no cadastro de acompanhamento. Valor de Restos A Pagar Não Processados Liquidado Efetivo.
analisesLocalizador	Lista de AnaliseAcompanhamentoOrcamentarioDTO	Contém os comentários analíticos sobre o acompanhamento. Pelo menos uma análise deve ser preenchida.

informacoesRegionalizacao	Lista de AcompanhamentoOrçamentarioRegionalizacaoDTO	As informações sobre a regionalização devem ser preenchidos nos localizadores nacionais (região Nacional) das ações marcadas com snRegionalizarNaExecucao.
perguntasAcompanhamentoLocalizador	Lista de PerguntaAcompanhamentoOrçamentarioDTO	Contém as respostas às perguntas do questionário que substituiu o campo Análise a partir da captação JAN-DEZ 2020
acompanhamentosPlanoOrçamentario	Lista de AcompanhamentoPlanoOrçamentarioDTO	Contém os acompanhamentos dos Planos Orçamentários (PO). Pode ser preenchido quando um dos POs possuir meta física estabelecida.

AcompanhamentoPlanoOrçamentarioDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
planoOrçamentario	Texto(4)	Código do plano orçamentário.
realizadoLOA	Long	Execução física realizada.
dataApuracaoLOA	Data	Data de apuração da execução física.
reprogramado	Long	Execução física Reprogramada para o exercício.
limite	Double	Reprogramado Financeiro(limite de empenho)
descricaoProduto	Texto	Somente retorno. Não deve ser preenchido no cadastro de acompanhamento.
descricaoUnidadeMedida	Texto	Somente retorno. Não deve ser preenchido no cadastro de acompanhamento.
titulo	Texto	Somente retorno. Não deve ser preenchido no cadastro de acompanhamento.
dotacaoAtual	Double	Somente retorno. Não deve ser preenchido no cadastro de acompanhamento.

empenhado	Double	Somente retorno. Não deve ser preenchido no cadastro de acompanhamento.
liquidado	Double	Somente retorno. Não deve ser preenchido no cadastro de acompanhamento.
pago	Double	Somente retorno. Não deve ser preenchido no cadastro de acompanhamento.
meta	Long	Meta física do PO. Somente retorno. Não deve ser preenchido no cadastro de acompanhamento.
analisesPlanoOrcamentario	Lista de AnaliseAcompanhamentoOrcamentarioDTO	Neste campo devem ser colocados, sempre que possível, os fatores que contribuíram para a execução da ação; os fatores que a dificultaram; a metodologia de apuração do realizado no período; os resultados obtidos com os recursos da ação; informações adicionais relevantes, não descritas acima; e a justificativa para a Reprogramação, se houver.
perguntasAcompanhamentoPlanoOrcamentario	Lista de PerguntaAcompanhamentoOrcamentarioDTO	Contém as respostas às perguntas do questionário que substituiu o campo Análise a partir da captação JAN-DEZ 2020

AnaliseAcompanhamentoOrcamentarioDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
periodoOrdem	Inteiro(1)	
analise	Texto(5000)	

nomeUsuario	Texto(255)	Usado apenas no retorno de operações de consulta.
ultimaModificacao	Data	Usado apenas no retorno de operações de consulta.

AcompanhamentoOrcamentarioRegionalizacaoDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
codigoRegiao	int	Código da Região (ver RegiaoDTO - WSQualitativo)
uf	Texto(2)	Sigla da UF
municipio	Texto(7)	Código IBGE do município com 7 dígitos
recorteGeograficoId	int	Código do Recorte Geográfico (ver RecorteGeograficoDTO - WSQualitativo)
liquidado	Numeric (16,2)	valor liquidado para esta regionalização da execução
realizado	Long	meta realizada para esta regionalização da execução
comentario	Texto(5000)	
nomeUsuario	Texto(255)	Usado apenas no retorno de operações de consulta.
ultimaModificacao	Data	Usado apenas no retorno de operações de consulta.

CredencialDTO

Esta estrutura é composta pelas informações necessárias para que a aplicação cliente se identifique junto ao serviço. A credencial a ser utilizada nos web services do SIOP é específica para esse fim e não é válida para acessar a aplicação web. Todas as operações do WSQuantitativo utilizam CredencialDTO como parâmetro.

Atributo	Tipo(tamanho)	Aceita Nulo?	Observações
usuario	Texto	Não	Login do usuário no SIOP
senha	Texto	Não	Hash MD5 da senha do usuário no SIOP
perfil	Inteiro	Sim (apenas para operações de consultas de tabelas de apoio).	Perfil com o qual o usuário deseja realizar determinada operação. Não é obrigatório na operação obterTabelasApoioQuantitativo.

EmendaDTO

Atributo	Tipo(tamanho)
exercicio	Integer
codAutor	Integer
decisaoParecerId	Integer
emendaNumero	Integer
emenda	Integer
valorSuplementacao	Long
valorCancelamento	Long

ExecucaoOrcamentariaDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Descrição
----------	---------------	-----------

anoReferencia	Integer(4)	Ano de referência, diferente do ano de execução nos casos de restos a pagar.
anoExercicio	Integer(4)	Ano de exercício, representa o ano de execução.
unidadeGestoraResponsavel	varchar(6)	
planoInterno	varchar(11)	Código do plano interno.
esfera	varchar(2)	Código da esfera.
unidadeOrçamentaria	varchar(5)	Código da unidade orçamentária.
funcao	varchar(2)	Código da função.
subFuncao	varchar(3)	Código da subfunção.
programa	varchar(4)	Código do programa.
acao	varchar(4)	Código da ação.
localizador	varchar(4)	Código do localizador.
planoOrçamentario	varchar(4)	Código do plano orçamentário.
natureza	varchar(8)	Código da natureza de despesa.
categoriaEconomica	varchar(1)	Código da categoria econômica.
grupoNaturezaDespesa	varchar(1)	Código do grupo de natureza de despesa.
modalidadeAplicacao	varchar(2)	Código da modalidade de aplicação.
elementoDespesa	varchar(2)	Código do elemento de despesa.
subElementoDespesa	varchar(2)	Código do subelemento de despesa.
idOc	varchar(4)	Código do identificador de doação e operações de crédito.
idUso	varchar(1)	Código do identificador de uso.
fonte	varchar(4)	Código da fonte de recursos.
resultadoPrimarioLei	varchar(1)	O código de resultado primário possui dois campos para guardar o código definido em lei e o atual, pois pode ter ocorrido alguma alteração orçamentária.
resultadoPrimarioAtual	varchar(1)	O código de resultado primário possui dois campos para guardar o código definido em lei e o atual, pois pode ter ocorrido alguma alteração orçamentária.
tipoCredito	varchar(1)	é a origem (tipo de inclusão) da ação. Domínio: A = LOA, C = Crédito Especial, G = Crédito Extraordinário.
origem	varchar(5)	
tipoApropriacaoPO	varchar(1)	
tematicaPO	varchar(1)	indica se o PO está associado a algum recorte temático do orçamento.
acompanhamentoPO	varchar(1)	Código do acompanhamento (Plano Orçamentário).
identificadorAcompanhamentoPO	varchar(2)	Código do identificador de acompanhamento (Plano Orçamentário).
detalheAcompanhamentoPO	varchar(2)	Código do detalhe de acompanhamento (Plano Orçamentário).
autorizado	BigDecimal	
projetoLei	BigDecimal	
dotacaoAntecipada	BigDecimal	
dotacaoInicial	BigDecimal	
dotInicialSiafi	BigDecimal	

dotAtual	BigDecimal	
empLiquidado	BigDecimal	
empenhadoALiquidar	BigDecimal	
pago	BigDecimal	
disponivel	BigDecimal	
indisponivel	BigDecimal	
rapInscritoProcessado	BigDecimal	
rapExerciciosAnteriores	BigDecimal	
rapCanceladosNaoProcessados	BigDecimal	
rapCanceladosProcessados	BigDecimal	
rapAPagarNaoProcessado	BigDecimal	
rapAPagarProcessado	BigDecimal	
rapPagoNaoProcessado	BigDecimal	
rapPagoProcessado	BigDecimal	
rapInscritoNaoProcessado	BigDecimal	
rapNaoProcessadoBloqueado	BigDecimal	
rapNaoProcessadoALiquidar	BigDecimal	
rapNaoProcessadoLiquidadoAPagar	BigDecimal	
creditoContidoSOF	BigDecimal	
bloqueadoSOF	BigDecimal	
bloqueadoRemanejamento	BigDecimal	
executadoPorInscricaoDeRAP	BigDecimal	Corresponde ao ajuste anual, presente no SIAFI, de despesas executadas por inscrição em restos a pagar.
numeroptres	String	Programa de Trabalho Resumido.
numeroemenda	String	Autor e número da emenda individual ou de bancada estadual.

ExecucaoOrcamentariaMensalDestDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
exercicio	Inteiro(4)	Obrigatório.
esfera	Texto(2)	Código da esfera orçamentária.
unidadeOrcamentaria	Texto(5)	Código da unidade orçamentária.
funcao	Texto(2)	Código da função.
descricaoFuncao	Texto	Descrição da função.
subfuncao	Texto(3)	Código da Subfunção.
descricaoSubfuncao	Texto	Descrição da Subfunção.
programa	Texto(4)	Código do programa.
tituloPrograma	Texto	Título do programa.
acao	Texto(4)	Código da ação.
tituloAcao	Texto	Título da ação.
localizador	Texto(4)	Código do localizador.
tituloLocalizador	Texto	Título do localizador.
ppipac	Booleano	Verdadeiro caso faça parte do ppiPac, falso caso contrário
regiao	Texto	
uf	Texto	

lei	BigDecimal	Dotação da lei (inicial).
leiMaisCreditos	BigDecimal	Dotação atual.
realizadaJaneiro	BigDecimal	Empenho a liquidar com empenho liquidado em janeiro
realizadaFevereiro	BigDecimal	Empenho a liquidar com empenho liquidado somados até fevereiro
realizadaMarco	BigDecimal	Empenho a liquidar com empenho liquidado somados até março
realizadaAbril	BigDecimal	Empenho a liquidar com empenho liquidado somados até abril
realizadaMaio	BigDecimal	Empenho a liquidar com empenho liquidado somados até maio
realizadaJunho	BigDecimal	Empenho a liquidar com empenho liquidado somados até junho
realizadaJulho	BigDecimal	Empenho a liquidar com empenho liquidado somados até julho
realizadaAgosto	BigDecimal	Empenho a liquidar com empenho liquidado somados até agosto
realizadaSetembro	BigDecimal	Empenho a liquidar com empenho liquidado somados até setembro
realizadaOutubro	BigDecimal	Empenho a liquidar com empenho liquidado somados até outubro
realizadaNovembro	BigDecimal	Empenho a liquidar com empenho liquidado somados até novembro
realizadaDezembro	BigDecimal	Empenho a liquidar com empenho liquidado somados até dezembro
estatalDependente	Boolean	Indica se é uma estatal dependente
estatalIndependente	Boolean	Indica se é uma estatal independente

FiltroExecucaoOrcamentariaDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Aceita nulo?	Descrição
anoExercicio	Inteiro(4)	Sim, caso anoReferencia seja informado	Ano de exercício, representa o ano de execução.
anoReferencia	Inteiro(4)	Sim, caso anoExercicio seja informado	Ano de referência, diferente do ano de execução nos casos de restos a pagar.
esferas	Lista de varchar(2)	Sim	Códigos das esferas.
unidadesOrcamentarias	Lista de varchar(5)	Sim	Códigos das unidades orçamentárias.
funcoes	Lista de varchar(2)	Sim	Códigos das funções.
subfuncoes	Lista de varchar(3)	Sim	Códigos das subfunções.
programas	Lista de varchar(4)	Sim	Códigos dos programas.
acoes	Lista de varchar(4)	Sim	Códigos das ações.
localizadores	Lista de varchar(4)	Sim	Códigos dos localizadores.
planosOrcamentarios	Lista de varchar(4)	Sim	Códigos dos planos orçamentários.
naturezasDespesa	Lista de varchar(8)	Sim	Códigos das naturezas de despesas completos (até subelemento de despesa).
categoriasEconomicas	Lista de varchar(1)	Sim	Códigos das categorias econômicas.
gruposNatureza	Lista de varchar(1)	Sim	Códigos dos grupos de naturezas de despesa.

modalidadesAplicacao	Lista de varchar(2)	Sim	Códigos das modalidades de aplicação.
elementosDespesa	Lista de varchar(2)	Sim	Códigos dos elementos de despesa.
idosos	Lista de varchar(1)	Sim	Códigos dos identificadores de uso.
fontes	Lista de varchar(4)	Sim	Códigos das fontes de recursos.
idocs	Lista de varchar(4)	Sim	Códigos dos identificadores de doação e operações de crédito.
resultadosPrimariosLei	Lista de varchar(1)	Sim	Códigos dos resultados primários na LOA.
resultadosPrimariosAtuais	Lista de varchar(1)	Sim	Códigos dos resultados primários atuais.
planosInternos	Lista de varchar(11)	Sim	Códigos dos planos internos.
unidadesGestorasResponsaveis	Lista de varchar(6)	Sim	Códigos das unidades gestoras responsáveis.
tipoCredito	Lista de varchar(1)	Sim	é a origem (tipo de inclusão) da ação. Domínio: A = LOA, C = Crédito Especial, G = Crédito Extraordinário.
programacoesSelecionadas	Lista de varchar(1)	Sim	Marcações Programação Seleccionada.
tiposPrecatorios	Lista de varchar(1)	Sim	Marcadores de Precatório
acompanhamentosIntensivos	Lista de varchar(2)	Sim	Marcadores de Acompanhamentos Intensivos
tiposApropriacaoPO	Lista de varchar(1)	Sim	Códigos dos tipos de apropriação (Plano Orçamentário)
tematicasPO	Lista de varchar(1)	Sim	Códigos das temáticas (Plano Orçamentário)
acompanhamentosPO	Lista de varchar(1)	Sim	Códigos dos acompanhamentos (Plano Orçamentário)
identificadoresAcompanhamentoPO	Lista de varchar(2)	Sim	Códigos dos identificadores de acompanhamento (Plano Orçamentário)
detalhesAcompanhamentoPO	Lista de varchar(2)	Sim	Códigos dos detalhes de acompanhamento (Plano Orçamentário)

FiltroFuncionalProgramaticaDTO

Classe que encapsula os dados que compõem a classificação institucional/funcional-programática até o nível de localizador (incluindo tipo de inclusão de ação e de localizador). É utilizada como parâmetro nas operações de consulta. Os atributos passados como nulos são desconsiderados.

Atributo	Tipo(tamanho)	Aceita Nulo?	Observações
----------	---------------	--------------	-------------

codigoAcao	Texto(4)	Sim	
codigoEsfera	Texto(2)	Sim	
codigoFuncao	Texto(2)	Sim	
codigoLocalizador	Texto(4)	Sim	
codigoPrograma	Texto(4)	Sim	
codigoSubFuncao	Texto(3)	Sim	
codigoTipoInclusaoAcao	Inteiro(1)	Sim	Valores válidos: 1 - PLOA, 2 - Emenda, 4 - PPA, 5 - Crédito Especial, 6 - Crédito Extraordinário.
codigoTipoInclusaoLocalizador	Inteiro(1)	Sim	Valores válidos: 1 - PLOA, 2 - Emenda, 4 - PPA, 5 - Crédito Especial, 6 - Crédito Extraordinário.
codigoUO	Texto(5)	Sim	
exercicio	Inteiro(4)	Sim	

FinanceiroDTO

A chave única deste DTO deve ser composta também pela chave-única de PropostaDTO.

Atributo	Tipo(tamanho)	Aceita Nulo?	Observações
<u>idUso</u>	Texto(1)	Não	Os valores possíveis podem ser recuperados pela operação obterTabelasApoioQuantitativo.
<u>idOC</u>	Texto(4)	Não	Os valores possíveis podem ser recuperados pela operação obterTabelasApoioQuantitativo.
<u>naturezaDespesa</u>	Texto(8)	Não	Os valores possíveis podem ser recuperados pela operação obterTabelasApoioQuantitativo.
<u>fonte</u>	Texto(3)	Não	Os valores possíveis podem ser recuperados pela operação obterTabelasApoioQuantitativo.
<u>resultadoPrimarioLei</u>	Texto(1)	Não	O código de resultado primário possui dois campos para guardar o código definido em lei e o atual, pois pode ter ocorrido alguma alteração orçamentária.
<u>resultadoPrimarioAtual</u>	Texto(1)	Sim	O código de resultado primário possui dois campos para guardar o código definido em lei e o atual, pois pode ter ocorrido alguma alteração orçamentária.
<u>identificadorPlanoOrçamentario</u>	Inteiro	Não	Deve ser preenchido se a ação possuir pelo menos um plano orçamentário. O valor desse campo corresponde ao atributo <u>identificadorUnico</u> de PlanoOrçamentarioDTO (não é o código do plano orçamentário).
<u>valor</u>	Long	Não	
<u>expansaoSolicitada</u>	Long	Sim	
<u>expansaoConcedida</u>	Long	Sim	Campo de retorno.

FinanceiroEmendasDTO

Este DTO herda os atributos de FinanceiroDTO.

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
emendas	Lista de EmendaDTO	

FonteDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
codigoFonte	Texto	
exercicio	Inteiro	
descricao	Texto	
snAtivo	Booleano	

IdOcDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
codigoldOc	String	
exercicio	Inteiro	
descricao	Texto	
snAtivo	Booleano	

IdUsoDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
codigoldUsoDTO	Texto	
exercicio	Inteiro	
descricao	Texto	
snAtivo	Booleano	

InformacaoCargaSiafiDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
dataCompetencia	Date	
dataFechamentoUltimoMes	Date	
tipo	String	
ultimaCarga	Date	
ultimoMesFechado	String	Formato: AAAA-MM

InformacaoCaptacaoPLOADTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
exercicio	Inteiro	
identificadorUnicoLocalizador	Inteiro	
codigoMomentoLocalizador	Inteiro	
identificadorUnicoAcao	Inteiro	
codigoMomentoAcao	Inteiro	
funcional	Texto	
temProposta	Boolean	
codigoMomentoPropostaAtual	Inteiro	
propostaValida	Boolean	
codigoTipoDetalhamento	Texto(2)	

temJanela	Boolean	
codigoMomentoJanelaAtual	Inteiro	
podeCaptar	Boolean	
porQueNaoPodeCaptar	Texto	

MetaPlanoOrcamentarioDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
identificadorUnicoPlanoOrcamentario	Inteiro	O valor desse campo corresponde ao atributo identificadorUnico de PlanoOrcamentarioDTO (não é o código do plano orçamentário).
quantidadeFisico	Long	Meta física para o plano orçamentário.
expansaoFisicaSolicitada	Long	
expansaoFisicaConcedida	Long	Campo de retorno.

NaturezaDespesaDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
codigoNatureza	Texto	
exercicio	Inteiro	
descricao	Texto	
descricaoAbreviada	Texto	

ParametroInformacaoCaptacaoPLOA

Atributo	Tipo(tamanho)	Aceita nulo?	Observações
exercicio	Inteiro	Não	
codigoMomento	Inteiro	Não	
codigoTipoDetalhamento	Texto(2)	Sim	
codigoOrgao	Texto(5)	Não	
codigoUnidadeOrcamentaria	Texto(5)	Sim	
captados	Boolean	Sim	Use true para obter somente os localizadores com proposta, false para obter somente os localizadores sem proposta, e nulo para todos.
captaveis	Boolean	Sim	Use true para obter apenas os localizadores que estejam aptos a serem captados. Em caso de false ou nulo retorna todos.

ParametrosWebExecucaoOrcamentariaDTO

Parâmetros aplicáveis a consultas de execução orçamentária, para filtrar os resultados do serviço.

Atributo	Tipo(tamanho)	Aceita Nulo?	Observações
exercicio	Inteiro(4)	Não	Obrigatório.
esfera	Texto	Sim	
orgao	Texto	Sim	
unidadeOrcamentaria	Texto	Sim	

funcao	Texto	Sim	
subFuncao	Texto	Sim	
programa	Texto	Sim	
acao	Texto	Sim	
localizador	Texto	Sim	

PerguntaAcompanhamentoOrcamentarioDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
codigoPergunta	Inteiro	Código da pergunta. Lista com valores válidos pode ser obtida através do método obterPerguntasAcompanhamentoOrcamentario.
pergunta	Texto	Este é um atributo de saída, não deve ser preenchido no cadastro de acompanhamento.
tipoPergunta	Texto	Este é um atributo de saída, não deve ser preenchido no cadastro de acompanhamento.
respostasAcompanhamento	Lista de RespostaAcompanhamentoOrcamentarioDTO	

RespostaAcompanhamentoOrcamentarioDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
codigoResposta	Inteiro	Código da resposta. Lista com valores válidos pode ser obtida através do método ObterPerguntasAcompanhamentoOrcamentario.
resposta	Texto	Este é um atributo de saída, não deve ser preenchido no cadastro de acompanhamento.
especificacaoResposta	Texto	Utilizado somente para respostas que necessitem de especificação.
ordem	Inteiro	Utilizado para perguntas que requerem ordenação entre as respostas.

PropostaDTO

Representa a proposta orçamentária para um determinado localizador e tipo de detalhamento.

Atributo	Tipo(tamanho)	Aceita Nulo?	Observações
<u>exercicio</u>	Inteiro	Não	
<u>codigoEsfera</u>	Texto(2)	Não	
<u>codigoOrgao</u>	Texto(5)	Não	Código da unidade orçamentária.
<u>codigoFuncao</u>	Texto(2)	Não	
<u>codigoSubFuncao</u>	Texto(3)	Não	
<u>codigoPrograma</u>	Texto(4)	Não	
<u>codigoAcao</u>	Texto(4)	Não	
<u>codigoTipoInclusaoAcao</u>	Numerico(1)	Não	Valores válidos: 1 - PLOA, 2 - Emenda, 4 - PPA, 5 - Crédito Especial, 6 - Crédito Extraordinário
<u>codigoLocalizador</u>	Texto(4)	Não	

<u>codigoTipoInclusaoLocalizador</u>	Numerico(1)	Não	Valores válidos: 1 - PLOA, 2 - Emenda, 4 - PPA, 5 - Crédito Especial, 6 - Crédito Extraordinário
<u>codigoMomento</u>	Numerico(4)	Não	São os momentos (etapas) do processo no SIOP: 1000 (UO), 2000 (OS), 5000 (PLOA) e 8000 (LOA). Podem haver outros visualizados somente na SOF.
<u>codigoTipoDetalhamento</u>	Texto(2)	Não	São referenciais usados durante a elaboração da proposta. Para momentos PLOA e LOA devem sempre estar com valor zero. Detalhes dos valores podem ser consultados no MTO .
snAtual	Boolean	Sim	Campo de retorno
quantidadeFisico	Long	Sim	Meta física para o localizador da proposta.
valorFisico	Long	Sim	Valor necessário para atingir a meta física, equivale à soma dos financeiros da proposta.
financeiros	Lista de FinanceiroDTO	Não	Contém os detalhes financeiros da proposta.
receitas	Lista de ReceitaDTO	Sim	Utilizado somente nas propostas da esfera 30 (investimentos).
metaPlanoOrcamentario	Lista de MetaPlanoOrcamentarioDTO	Sim	justificativaContém as metas físicas dos planos orçamentários que possuam produto associado.
justificativa	Texto	Sim	
identificadorUnicoAcao	Inteiro	Sim	
expansaoFisicaSolicitada	Long	Sim	
expansaoFisicaConcedida	Long	Sim	Campo de retorno.
justificativaExpansaoSolicitada	String(2500)	Sim	
justificativaExpansaoConcedida	String(2500)	Sim	Campo de retorno.

ReceitaDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Aceita Nulo?	Observações
<u>naturezaReceita</u>	Texto(8)	Não	Código de Natureza de Receita.
valor	Long	Não	

ResultadoPrimarioDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
<u>codigoResultadoPrimario</u>	Texto	
<u>exercicio</u>	Inteiro	

descricao	Texto	
-----------	-------	--

SelecaoRetornoExecucaoOrcamentariaDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Aceita Nulo?	Descrição
anoReferencia	Boolean	Sim	
anoExercicio	Boolean	Sim	
unidadeGestoraResponsavel	Boolean	Sim	
planoInterno	Boolean	Sim	
esfera	Boolean	Sim	
unidadeOrcamentaria	Boolean	Sim	
funcao	Boolean	Sim	
subFuncao	Boolean	Sim	
programa	Boolean	Sim	
acao	Boolean	Sim	
localizador	Boolean	Sim	
planoOrcamentario	Boolean	Sim	
natureza	Boolean	Sim	
categoriaEconomica	Boolean	Sim	
grupoNaturezaDespesa	Boolean	Sim	
modalidadeAplicacao	Boolean	Sim	
elementoDespesa	Boolean	Sim	
subElementoDespesa	Boolean	Sim	
idoc	Boolean	Sim	
iduso	Boolean	Sim	
fonte	Boolean	Sim	
resultadoPrimarioLei	Boolean	Sim	O código de resultado primário possui dois campos para guardar o código definido em lei e o atual, pois pode ter ocorrido alguma alteração orçamentária.
resultadoPrimarioAtual	Boolean	Sim	O código de resultado primário possui dois campos para guardar o código definido em lei e o atual, pois pode ter ocorrido alguma alteração orçamentária.
tipoCredito	Boolean	Sim	é a origem (tipo de inclusão) da ação. Domínio: A = LOA, C = Crédito Especial, G = Crédito Extraordinário.
programacaoSelecionada	Boolean	Sim	
tipoPrecatorio	Boolean	Sim	
tipoApropriacaoPO	Boolean	Sim	
tematicaPO	Boolean	Sim	Indica se o PO está associado a algum recorte temático do orçamento.
acompanhamentoPO	Boolean	Sim	
identificadorAcompanhamentoPO	Boolean	Sim	
detalheAcompanhamentoPO	Boolean	Sim	
autorizado	Boolean	Sim	
projetoLei	Boolean	Sim	

dotacaoAntecipada	Boolean	Sim	
dotacaoInicial	Boolean	Sim	
dotInicialSiafi	Boolean	Sim	
dotAtual	Boolean	Sim	
empLiquidado	Boolean	Sim	
empenhadoALiquidar	Boolean	Sim	
pago	Boolean	Sim	
disponivel	Boolean	Sim	
indisponivel	Boolean	Sim	
rapInscritoProcessado	Boolean	Sim	
rapExerciciosAnteriores	Boolean	Sim	
rapCanceladosNaoProcessados	Boolean	Sim	
rapCanceladosProcessados	Boolean	Sim	
rapAPagarNaoProcessado	Boolean	Sim	
rapAPagarProcessado	Boolean	Sim	
rapPagoNaoProcessado	Boolean	Sim	
rapPagoProcessado	Boolean	Sim	
rapInscritoNaoProcessado	Boolean	Sim	
rapNaoProcessadoBloqueado	Boolean	Sim	
rapNaoProcessadoALiquidar	Boolean	Sim	
rapNaoProcessadoLiquidadoAPagar	Boolean	Sim	
creditoContidoSOF	Boolean	Sim	
bloqueadoSOF	Boolean	Sim	
bloqueadoRemanejamento	Boolean	Sim	
mes	Boolean	Sim	Utilizado apenas nas chamadas de consultarExecucaoOrcamentariaMensal
numeroptres	Boolean	Sim	
numeroemenda	Boolean	Sim	

FisicoPedidoAlteracaoDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
exercicio	Inteiro	
codigoEsfera	Texto	
codigoUO	Texto	
codigoFuncao	Texto	
codigoSubFuncao	Texto	
codigoPrograma	Texto	
codigoAcao	Texto	
codigoLocalizador	Texto	
codigoTipoInclusaoAcao	Inteiro	
codigoTipoInclusaoLocalizador	Inteiro	
quantidadeAcrescimo	Numérico	
quantidadeReducao	Numérico	
listaFinanceiroPedidoAlteracaoDTO	Lista FinanceiroPedidoAlteracaoDTO	

Retornos

PaginacaoDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
pagina	Inteiro	Número da página retornada na consulta. Quando utilizado como parâmetro, deve informar o número da página desejada.
registrosPorPagina	Inteiro	Número máximo de registros por página.

RetornoAcompanhamentoFisicoFinanceiroDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
registros	Lista de AcompanhamentoFisicoFinanceiroDTO	
paginacao	PaginacaoDTO	Contém informações sobre a paginação do resultado da operação. Pode ser utilizado também como parâmetro nas operações com paginação quando se pretende obter as páginas subsequentes de uma consulta.
dataHoraUltimaCargaSiafi	Data	Data da última atualização dos valores financeiros.

RetornoAcompanhamentoOrcamentarioDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
acompanhamentosAcao	Lista de AcompanhamentoOrcamentarioAcaoDTO	

RetornoApoioQuantitativoDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
naturezas	Lista de NaturezaDespesaDTO	
idocs	Lista de IdOcDTO	
idUsos	Lista de IdUsoDTO	
fontes	Lista de FonteDTO	
resultadosPrimarios	Lista de ResultadoPrimarioDTO	

RetornoExecucaoOrcamentariaDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Descrição
sucesso	Boolean	Indicação de sucesso na execução da operação.
mensagensErro	Lista de String	Lista com as mensagens do sistema em caso de sucesso = false.

dataHoraUltimaCarga	Date	Data e hora da última carga da parasof (STN). ATENÇÃO! nas operações de consultas de execução mensal este campo tem o seguinte significado específico. O ano e mês informam o último mês fechado. O dia serve para indicar quando ocorreu o fechamento do mês, mas é necessário incrementar o valor do mês em 1. Exemplos: "2014-05-09" = mês 05/14 fechou em 09/06/14, "2014-04-11" = mês 04/14 fechou em 11/05/14, "2014-03-08" = mês 03/14 fechou em 08/04/14
execucoesOrcamentarias	Lista de ExecucaoOrcamentariaDTO	
paginacao	PaginacaoDTO	

RetornoExecucaoOrcamentariaDestDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
registros	Lista de ExecucaoOrcamentariaMensalDestDTO	

RetornoFinanceiroEmendasDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
financeiros	Lista de FinanceiroEmendasDTO	

RetornoInformacaoCaptacaoPLOADTO

Atributo	Tipo(tamanho)
registros	Lista de InformacaoCaptacaoPLOADTO

RetornoInformacaoCargaSiafiDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
informacoesCargaSiafi	List<InformacaoCargaSiafiDTO>	

RetornoPerguntasAcompanhamentoOrcamentarioDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
perguntasAcompanhamento	Lista de PerguntaAcompanhamentoOrcamentarioDTO	

3.2.11 RetornoPropostasDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
sucesso	Booleano	Indica que a operação foi realizada com sucesso.
mensagensErro	Lista de Texto	Lista de mensagens de erro, quando sucesso for 'false'.
registros	Lista de PropostaDTO	
numeroRegistros	Inteiro	Número de registros retornados
valorTotal	Long	Valor total dos registros retornados