WEB-Service Alterações Orçamentárias

Informações Gerais

Serviço

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

Objetivo

O Web Service contempla operações que permitem o cadastramento e a consulta das alterações orçamentárias.

Inclui operações também para Desbloqueio do saldo de ações do PAC.

Operações

Enviar pedido de alteração orçamentária

Esta operação faz a verificação do pedido e, em caso de o pedido ter passado por todas as regras de verificação, realiza o envio do pedido para o próximo momento do workflow de Alterações Orçamentárias. Uma lista de verificações é retornada contendo os detalhes das regras não atendidas pelo pedido.

Nome da operação na interface do serviço: enviarPedidoAlteracao

Parâmetro(s) de entrada:

Atributo	Tipo	Ocorrência	Observações
credencial	CredencialDTO	1	Credencial do usuário
exercicio	Numérico	1	
identificadorUnico	Numérico	1	Identificador do pedido de alteração.

Tipo de Retorno: RetornoVerificacaoPedidoAlteracaoDTO

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:enviarPedidoAlteracao>
       <credencial>
          <perfil>32</perfil>
          <senha>***</senha>
          <usuario>WSMEC</usuario>
       </credencial>
       <exercicio>2014</exercicio>
       <identificadorUnico>32488</identificadorUnico>
    </ser:enviarPedidoAlteracao>
 </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Resposta – Caso de falha na verificação do pedido:

```
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:sof="http://servicoweb.siop.sof.planejamento.gov.br/">
 <env:Header>
    <sof:recibo>8B8479D573CFCD77539D3EE01ECA182D</sof:recibo>
 </env:Header>
 <env:Body>
    <ns2:enviarPedidoAlteracaoResponse
xmlns:ns2="http://servicoweb.siop.sof.planejamento.gov.br/">
       <return>
          <mensagensErro>O pedido 32488 não foi enviado por não ter passado
em todas as verficações.</mensagensErro>
          <sucesso>false</sucesso>
          <verificacoes>
             <verificacao>
                <regra>Janela de trabalho do pedido está aberta?</regra>
                <passou>false</passou>
             </verificacao>
          </verificacoes>
       </return>
    </ns2:enviarPedidoAlteracaoResponse>
 </env:Body>
</env:Envelope>
```

Resposta – Caso de sucesso na verificação do pedido:

```
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:sof="http://servicoweb.siop.sof.planejamento.gov.br/">
 <env:Header>
    <sof:recibo>8E21D085CF6B008E22814AE23C7C6189</sof:recibo>
 </env:Header>
```

```
 <env:Body>
    <ns2:enviarPedidoAlteracaoResponse
xmlns:ns2="http://servicoweb.siop.sof.planejamento.gov.br/">
       <return>
          <sucesso>true</sucesso>
          <verificacoes/>
       </return>
    </ns2:enviarPedidoAlteracaoResponse>
 </env:Body>
</env:Envelope>
```

Excluir pedido de alteração orçamentária

Operação de exclusão de pedido de alteração orçamentária.

Nome da operação na interface do serviço: excluirPedidoAlteracao

Parâmetro(s) de entrada:

Atributo	Tipo	Ocorrência	Observações
credencial	CredencialDTO	1	Credencial do usuário
exercicio	Numérico	1	Exercício da LOA alterada pelo pedido.
identificadorUnico	Numérico	1	Número de controle do pedido

Tipo de Retorno: RetornoPedidoAlteracaoDTO

Cadastrar pedido de alteração orçamentária

Operação para cadastro e alteração de pedido de alteração orçamentária.

Nome da operação na interface do serviço: cadastrarPedidoAlteracao

Parâmetro(s) de entrada:

Atributo	Tipo	Ocorrência	Observações
credencial	CredencialDTO	1	Credencial do usuário
pedidoAlteracao	PedidoAlteracaoDTO	1	

Tipo de Retorno: RetornoPedidoAlteracaoDTO

Cadastrar pedido de (des)bloqueio de saldo de ação do PAC

Operação para cadastro de pedido de bloqueio ou desbloqueio PAC.

Nome da operação na interface do serviço: cadastrarPedidoPAC

Parâmetro(s) de entrada:

Atributo	Tipo	Ocorrência	Observações
credencial	CredencialDTO	1	Credencial do usuário.
pedidoAlteracao	PedidoAlteracaoDTO	1	O codigoTipoAlteracao para pedidos de bloqueio/desbloqueio PAC é 950.

Tipo de Retorno: RetornoPedidoPACDTO

Consultar situação de transmissão para o SIAFI

Consulta situção da transmissão da fita Siafi.

Nome da operação na interface do serviço: consultarSituacaoTransmissaoSiafi

Parâmetro(s) de entrada:

Atributo	Tipo	Ocorrência	Observações
credencial	CredencialDTO	1	Credencial do usuário.
exercicio	Numérico	1	
identificadorUnico	Numérico	1	Identificador do pedido de alteração.

Tipo de Retorno: RetornoSituacaoTransmissaoSiafiDTO

Obter formalização enviada ao Congresso Nacional

Operação para consulta de formalizações (grupos de pedido de alteração orçamentária) enviadas ao Congresso Nacional

Nome da operação na interface do serviço: obterFormalizacaoEnviadaAoCongreso

Parâmetro(s) de entrada:

Atributo	Tipo	Ocorrência	Observações
credencial	CredencialDTO	1	Credencial do usuário.
exercicio	Numérico	1	Exercício da LOA alterada pela formalização.
codigoGrupoPedidoAlteracao	Numérico	1	Número da formalização (grupo de pedidos de alteração).

Tipo de Retorno: RetornoGrupoPedidoAlteracaoDTO

Obter pedido de alteração orçamentária

Operação de consulta de pedido de alteração orçamentária.

Nome da operação na interface do serviço: obterPedidoAlteracao

Parâmetro(s) de entrada:

Atributo	Tipo	Ocorrência	Observações

credencial	CredencialDTO	1	Credencial do usuário.
exercicio	Numérico	1	Exercício da LOA alterada pelo pedido.
identificadorUnico	Numérico	1	Número de controle do pedido.
codigoMomento	Numérico	0-1	Momento do pedido de alteração. Se não for informado retorna o pedido no seu momento atual, desde que a credencial informada tenha permissão de consulta nesse momento.

Tipo de Retorno: RetornoPedidoAlteracaoDTO

Obter pedidos de alteração orçamentária

Operação de consulta de pedidos de alteração orçamentária.

Nome da operação na interface do serviço: obterPedidosAlteracao

Parâmetro(s) de entrada:

Atributo	Tipo	Ocorrência	Observações
credencial	CredencialDTO	1	Credencial do usuário.
exercicio	Numérico	1	Exercício da LOA alterada pelo pedido.
codigoMomento	Numérico	0-1	Momento do pedido de alteração.
filtroFuncional	FiltroFuncionalProgramaticaDTO	1	Filtro de consulta.
dataHoraUltimaConsulta	Data	0-1	Data de referência da consulta. Quando informada, a operação retorna apenas pedidos que tenham sido criados ou alterados a partir desta data.

Tipo de Retorno: RetornoPedidoAlteracaoDTO

Obter pedidos de alteração orçamentária por descrição

Operação de consulta de pedidos de alteração orçamentária. A operação retorna a lista de pedidos criados pela credencial e que correspondam aos parâmetros informados (exercicio, momento e descrição).

Nome da operação na interface do serviço: obterPedidosAlteracaoPorDescricao

Parâmetro(s) de entrada:

Atributo	Tipo	Ocorrência	Observações
credencial	CredencialDTO	1	Credencial do usuário.
exercicio	Numérico	1	Exercício da LOA alterada pelo pedido.
codigoMomento	Numérico	1	Momento do pedido de alteração.
descricao	String	1	Descrição exata do pedido de alteração.

Tipo de Retorno: RetornoPedidoAlteracaoDTO

Obter pergunta de justificativa

Operação de consulta para obtenção da pergunta da justificativa do questionário básico de alterações orçamentárias a partir do seu código.

Nome da operação na interface do serviço: obterPerguntaJustificativa

Parâmetro(s) de entrada:

Atributo	Tipo	Ocorrência	Observações
credencial	CredencialDTO	1	Credencial do usuário.
codigoPergunta	Numérico	1	

Tipo de Retorno: RetornoPerguntaJustificativaDTO

Obter perguntas de justificativa

Operação de consulta para obtenção das perguntas de justificativa do questionário básico de alterações orçamentárias.

Nome da operação na interface do serviço: obterPerguntasJustificativa

Parâmetro(s) de entrada:

Atributo	Tipo	Ocorrência	Observações
credencial	CredencialDTO	1	Credencial do usuário.
orcamentoInvestimento	boolean	1	Indica se a operação deve trazer as perguntas do questionário de investimentos (true) ou fiscal e seguridade (false).

Tipo de Retorno: RetornoPerguntaJustificativaDTO

Obter saldos das ações do PAC

Nome da operação na interface do serviço: obterSaldosAcoesPAC

Parâmetro(s) de entrada:

Atributo	Tipo	Ocorrência	Observações
credencial	CredencialDTO	1	Credencial do usuário.
exercicio	Numérico	1	

Tipo de Retorno: RetornoSaldosBloqueioPAC

Obter tabelas de apoio do módulo de alterações orçamentárias

Operação de consulta para obtenção das tabelas de apoio do serviço.

Nome da operação na interface do serviço: obterTabelasApoioAlteracoesOrcamentarias

Parâmetro(s) de entrada:

Atributo	Tipo	Ocorrência	Observações
credencial	CredencialDTO	1	Credencial do usuário.
exercicio	Numérico	1	
retornarClassificacoes	Boolean	1	Operação deve retornar as classificações de alterações?
retornarTiposAlteracao	Boolean	1	Operação deve retornar os tipos alterações?
retornarSituacoesPedidoAlteracao	Boolean	1	Operação deve retornar as situações de pedido?
retornarTiposInstrumentoLegal	Boolean	1	Operação deve retornar os tipos de instrumento legal?
retornarTiposFonteRecurso	Boolean	1	Operação deve retornar os tipos de fonte de recurso?
dataHoraReferencia	Data	0-1	Data de referência da consulta. Quando informada, a operação retorna apenas registros que tenham sido criados ou alterados a partir desta data.

Tipo de Retorno: RetornoApoioAlteracoesOrcamentariasDTO

Verificar pedido de alteração orçamentária

Esta operação faz a verificação do pedido e retorna, em caso de o pedido não ter passado em pelo menos uma verificação, uma lista contendo as regras de todas as verificações realizadas (independente de ter ou não o pedido atendido à regra).

Nome da operação na interface do serviço: verificarPedidoAlteracao

Parâmetro(s) de entrada:

Atributo	Tipo	Ocorrência	Observações
credencial	CredencialDTO	1	Credencial do usuário.
exercicio	Numérico	1	
identificadorUnico	Numérico	1	Identificador do pedido de alteração.

Tipo de Retorno: RetornoVerificacaoPedidoAlteracaoDTO

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:enviarPedidoAlteracao>

    <credencial>
          <perfil>32</perfil>
          <senha>46e13e5b3e289bb88b9bb24d29c5706d</senha>
          <usuario>WSMEC</usuario>
       </credencial>

       <exercicio>2014</exercicio>
       <identificadorUnico>32488</identificadorUnico>

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

Resposta – Caso de pendência na verificação:

```
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:sof="http://servicoweb.siop.sof.planejamento.gov.br/">
 <env:Header>
    <sof:recibo>8C091591383C1DD5F5E8F40743FDE47F</sof:recibo>
 </env:Header>
 <env:Body>
    <ns2:verificarPedidoAlteracaoResponse
xmlns:ns2="http://servicoweb.siop.sof.planejamento.gov.br/">
       <return>
          <sucesso>true</sucesso> //<!-- a verificação foi realizada com
sucesso, apesar de o pedido não ter passado em todas as verificações. -->//
          <verificacoes>
             <verificacao>
                <regra>Dotações orçamentárias adequadas no Excesso /
Superávit?</regra>
                <passou>true</passou>
             </verificacao>
             <verificacao>
                <regra>Janela de trabalho do pedido está aberta?</regra>
                <passou>false</passou>
             </verificacao>
             <verificacao>
                <regra>Saldo considerando empenho e bloqueio?</regra>
                <passou>true</passou>
                <detalhes>
                   <detalhe>10.26298.12.363.2031.8652.0029 P.O.: 0000
natureza: 44300000 iduso:0 fonte:100 idoc:9999 RP de Lei:6 RP Atual:6 valor
cancelado (R$           250.000) excede o bloqueado (R$
0)</detalhe>
                   <detalhe>10.26298.12.363.2031.8652.0053 P.O.: 0000
```

```
natureza: 44300000 iduso:0 fonte:100 idoc:9999 RP de Lei:6 RP Atual:6 valor
cancelado (R$           300.000) excede o bloqueado (R$
0)</detalhe>
                  <detalhe>10.26298.12.363.2031.8652.0991 P.O.: 0000
natureza: 44300000 iduso:0 fonte:100 idoc:9999 RP de Lei:6 RP Atual:6 valor
cancelado (R$           200.000) excede o bloqueado (R$
0)</detalhe>
                  <detalhe>10.26298.12.363.2031.8652.3132 P.O.: 0000
natureza: 44400000 iduso:0 fonte:100 idoc:9999 RP de Lei:6 RP Atual:6 valor
cancelado (R$           400.000) excede o bloqueado (R$
0)</detalhe>
                  <detalhe>10.26298.12.363.2031.8652.5058 P.O.: 0000
natureza: 44300000 iduso:0 fonte:100 idoc:9999 RP de Lei:6 RP Atual:6 valor
cancelado (R$           100.000) excede o bloqueado (R$
0)</detalhe>
                  <detalhe>10.26298.12.363.2031.8652.7002 P.O.: 0000
natureza: 44300000 iduso:0 fonte:100 idoc:9999 RP de Lei:6 RP Atual:6 valor
cancelado (R$           600.000) excede o bloqueado (R$
0)</detalhe>
                  <detalhe>10.26298.12.363.2031.8652.7004 P.O.: 0000
natureza: 44300000 iduso:0 fonte:100 idoc:9999 RP de Lei:6 RP Atual:6 valor
cancelado (R$           500.000) excede o bloqueado (R$
0)</detalhe>
                  <detalhe>10.26298.12.363.2031.8652.7006 P.O.: 0000
natureza: 44300000 iduso:0 fonte:100 idoc:9999 RP de Lei:6 RP Atual:6 valor
cancelado (R$           183.000) excede o bloqueado (R$
0)</detalhe>
                  <detalhe>10.26298.12.363.2031.8652.7008 P.O.: 0000
natureza: 44300000 iduso:0 fonte:100 idoc:9999 RP de Lei:2 RP Atual:2 valor
cancelado (R$        11.000.000) excede o bloqueado (R$
0)</detalhe>
                  <detalhe>10.26298.12.363.2031.8652.7008 P.O.: 0000
natureza: 44300000 iduso:0 fonte:112 idoc:9999 RP de Lei:2 RP Atual:2 valor
cancelado (R$         4.000.000) excede o bloqueado (R$
0)</detalhe>
                  <detalhe>10.26298.12.363.2031.8652.7010 P.O.: 0000
natureza: 44400000 iduso:0 fonte:100 idoc:9999 RP de Lei:6 RP Atual:6 valor
cancelado (R$           100.000) excede o bloqueado (R$
0)</detalhe>
               </detalhes>
            </verificacao>
            <verificacao>
               <regra>Custo médio alterado?</regra>
               <passou>true</passou>
            </verificacao>
            <verificacao>
               <regra>Balanceamento entre suplementação e cancelamento de
Emendas Individuais(RP 6)?</regra>
               <passou>true</passou>
            </verificacao>
            <verificacao>
```

```
               <regra>Fontes balanceadas?</regra>
               <passou>true</passou>
            </verificacao>
            <verificacao>
               <regra>Suplementação maior ou igual ao cancelamento de
Emendas Individuais(RP 6) em serviços públicos de saúde(Iduso 6)?</regra>
               <passou>true</passou>
            </verificacao>
            <verificacao>
               <regra>Pedido encontra-se no momento do usuário?</regra>
               <passou>true</passou>
            </verificacao>
            <verificacao>
               <regra>Momento atual?</regra>
               <passou>true</passou>
            </verificacao>
            <verificacao>
               <regra>Justificativa preenchida corretamente?</regra>
               <passou>true</passou>
            </verificacao>
            <verificacao>
               <regra>Cancelamento acima do valor original?</regra>
               <passou>true</passou>
               <detalhes>
                  <detalhe>>>> Montantes Disponíveis:</detalhe>
                  <detalhe>Lei + créditos - cancelado (
10.26298.12.363.2031.8652.0029 P.O.:0000 natureza: 44300000 iduso:0
fonte:100 idoc:9999 rp lei:6 rp atual:6): R$                0</detalhe>
                  <detalhe>Lei + créditos - cancelado (
10.26298.12.363.2031.8652.0053 P.O.:0000 natureza: 44300000 iduso:0
fonte:100 idoc:9999 rp lei:6 rp atual:6): R$                0</detalhe>
                  <detalhe>Lei + créditos - cancelado (
10.26298.12.363.2031.8652.0991 P.O.:0000 natureza: 44300000 iduso:0
fonte:100 idoc:9999 rp lei:6 rp atual:6): R$                0</detalhe>
                  <detalhe>Lei + créditos - cancelado (
10.26298.12.363.2031.8652.3132 P.O.:0000 natureza: 44400000 iduso:0
fonte:100 idoc:9999 rp lei:6 rp atual:6): R$                0</detalhe>
                  <detalhe>Lei + créditos - cancelado (
10.26298.12.363.2031.8652.5058 P.O.:0000 natureza: 44300000 iduso:0
fonte:100 idoc:9999 rp lei:6 rp atual:6): R$                0</detalhe>
                  <detalhe>Lei + créditos - cancelado (
10.26298.12.363.2031.8652.7002 P.O.:0000 natureza: 44300000 iduso:0
fonte:100 idoc:9999 rp lei:6 rp atual:6): R$                0</detalhe>
                  <detalhe>Lei + créditos - cancelado (
10.26298.12.363.2031.8652.7004 P.O.:0000 natureza: 44300000 iduso:0
fonte:100 idoc:9999 rp lei:6 rp atual:6): R$                0</detalhe>
                  <detalhe>Lei + créditos - cancelado (
10.26298.12.363.2031.8652.7006 P.O.:0000 natureza: 44300000 iduso:0
fonte:100 idoc:9999 rp lei:6 rp atual:6): R$                0</detalhe>
                  <detalhe>Lei + créditos - cancelado (
10.26298.12.363.2031.8652.7008 P.O.:0000 natureza: 44300000 iduso:0
```

```
fonte:112 idoc:9999 rp lei:2 rp atual:2): R$                0</detalhe>
                  <detalhe>Lei + créditos - cancelado (
10.26298.12.363.2031.8652.7008 P.O.:0000 natureza: 44300000 iduso:0
fonte:100 idoc:9999 rp lei:2 rp atual:2): R$                0</detalhe>
                  <detalhe>Lei + créditos - cancelado (
10.26298.12.363.2031.8652.7010 P.O.:0000 natureza: 44400000 iduso:0
fonte:100 idoc:9999 rp lei:6 rp atual:6): R$                0</detalhe>
               </detalhes>
            </verificacao>
            <verificacao>
               <regra>Fontes Balanceadas?</regra>
               <passou>true</passou>
            </verificacao>
            <verificacao>
               <regra>Dotações adequadas e limites respeitados nos
cancelamentos?</regra>
               <passou>true</passou>
            </verificacao>
            <verificacao>
               <regra>Balanceamento entre suplementação e cancelamento (só
são consideradas as dotações adequadas para o tipo)?</regra>
               <passou>true</passou>
            </verificacao>
            <verificacao>
               <regra>Balanceamento entre suplementação e cancelamento de
Emendas do mesmo Parlamentar?</regra>
               <passou>true</passou>
               <detalhes/>
            </verificacao>
            <verificacao>
               <regra>Há algum localizador com financeiro suplementado e
cancelado ao mesmo tempo?</regra>
               <passou>true</passou>
            </verificacao>
            <verificacao>
               <regra>Dotações adequadas e limites respeitados nas
suplementações?</regra>
               <passou>true</passou>
            </verificacao>
            <verificacao>
               <regra>Redução abaixo das quantidades de físico?</regra>
               <passou>true</passou>
            </verificacao>
            <verificacao>
               <regra>Cancelamento e/ou suplementação
especificados?</regra>
               <passou>true</passou>
            </verificacao>
            <verificacao>
               <regra>Pedido possui Localizadores vinculados?</regra>
               <passou>true</passou>
```

```
            </verificacao>
            <verificacao>
               <regra>Cancelamentos em tramitação maior que a dotação
atual?</regra>
               <passou>true</passou>
            </verificacao>
         </verificacoes>
      </return>
   </ns2:verificarPedidoAlteracaoResponse>
 </env:Body>
</env:Envelope>
```

Resposta – Caso de sucesso na verificação:

```
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:sof="http://servicoweb.siop.sof.planejamento.gov.br/">
 <env:Header>
   <sof:recibo>A08A69556F356C9AA22FB5E14760E324</sof:recibo>
 </env:Header>
 <env:Body>
   <ns2:verificarPedidoAlteracaoResponse
xmlns:ns2="http://servicoweb.siop.sof.planejamento.gov.br/">
      <return>
         <sucesso>true</sucesso>
      </return>
   </ns2:verificarPedidoAlteracaoResponse>
 </env:Body>
</env:Envelope>
```

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.

CredencialDTO

Atributo	Tipo	Ocorrência	Observações

usuario	String	1	Login do usuário no SIOP (formado por 3 caracteres).
senha	String	1	Hash MD5 da senha do usuário no SIOP.
perfil	Integer	0 ou 1	Perfil com o qual o usuário deseja realizar determinada operação. Não é obrigatório na operação obterTabelasApoioQuantitativo.

PedidoAlteracaoDTO

Estrutura que representa o pedido de alteração orçamentária.

Atributo	Tipo	Ocorrência	Observações
identificadorUnico	Integer	1	Número de controle do pedido
exercicio	Integer	1	Exercício do LOA que será alterada
codigoMomento	Integer	1	Momento do pedido.
codigoClassificacaoAlteracao	Integer	1	Classificação da alteração
codigoTipoAlteracao	“String(min 3, máx 5)“	1	Tipo da alteração
snOrcamentoInvestimento	boolean	0-1	Indica se a alteração é no orçamento de investimento
codigoSituacaoPedidoAlteracao	Integer	0-1	Situação do pedido. Atributo de saída.
codigoInstrumentoLegal	Integer	0-1	Instrumento legal. Atributo de saída.
descricao	String(min 3)	1	Descrição textual (resumida) do pedido.
codigoOrgao	String(5)	1	Código do órgão setorial ou unidade orçamentária solicitante.
fisicosPedidoAlteracao	LISTA DE FisicoPedidoAlteracaoDTO	>=1	
respostasJustificativa	LISTA DE RespostaJustificativaDTO	>=1	
nomeUsuarioCriacao	String	0-1	Atributo de saída.
loginUsuarioCriacao	String	0-1	Atributo de saída.
nomeUsuarioEfetivacao	String	0-1	Atributo de saída.
loginUsuarioEfetivacao	String	0-1	Atributo de saída.
nomeUsuarioEnvio	String	0-1	Atributo de saída.
loginUsuarioEnvio	String	0-1	Atributo de saída.
dataCriacao	Data	0-1	Atributo de saída.
dataEfetivacao	Data	0-1	Atributo de saída.
dataEnvio	Data	0-1	Atributo de saída.
snIntegracao	Boolean	0-1	Atributo de saída.
snAtual	Boolean	0-1	Atributo de saída.
snExclusaoLogica	Boolean	0-1	Atributo de saída.
snAgregadora	Boolean	0-1	Atributo de saída.
snEnviadoCongressoNacional	Boolean	0-1	Atributo de saída.

snEmValidacaoExterna	Boolean	0-1	Atributo de saída.
identificadorUnicoPedidoAgregador	Integer	0-1	Atributo de saída.
identificadorUnicoPedidoOrigem	Integer	0-1	Atributo de saída.

FisicoPedidoAlteracaoDTO

Os atributos sublinhados se referem à chave única do DTO considerando seu relacionamento com PedidoAlteracaoDTO (FisicoPedidoAlteracaoDTO é sempre usado em uma lista dentro de PedidoAlteracaoDTO).

Atributo	Tipo	Ocorrência	Observações
exercicio	Integer	1	Exercício do LOA que será alterada
codigoEsfera	String(2)	1	Esfera orçamentária.
codigoUO	String(5)	1	Código da unidade orçamentária da programação a ser alterada.
codigoFuncao	String(2)	1	Função.
codigoSubFuncao	String(3)	1	Subfunção
codigoPrograma	String(4)	1	Código do programa.
codigoAcao	String(4)	1	Código da ação.
codigoLocalizador	String(4)	1	Código do localizador.
codigoTipoInclusaoLocalizador	Integer	1	Tipo de inclusão (origem) do localizador. Valores válidos: 1 - PLOA, 2 - Emenda, 4 - PPA, 5 - Crédito Especial, 6 - Crédito Extraordinário
quantidadeAcrescimo	Long	1	
quantidadeReducao	Long	1	
listaFinanceiroPedidoAlteracaoDTO	LISTA de FinanceiroPedidoAlteracaoDTO.		

codigoTipoInclusaoAcao	Integer	Tipo de inclusão (origem) da ação. Valores válidos: 1 - PLOA, 2 - Emenda, 3 - Crédito Adicional, 4 - PPA, 5 - Crédito Especial, 6 - Crédito Extraordinário	

FinanceiroPedidoAlteracaoDTO

Os atributos sublinhados se referem à chave única do DTO considerando seu relacionamento com FisicoPedidoAlteracaoDTO (FinanceiroPedidoAlteracaoDTO é sempre usado em uma lista dentro de FisicoPedidoAlteracaoDTO).

Atributo	Tipo	Ocorrência	Observações
codigoFonte	String(3)	1	
codigoIdOc	String(4)	1	
codigoIdUso	String(1)	1	
codigoNatureza	String(8)	1	
codigoRP	String(1)	1	
codigoRPLei	String(1)	1	
planoOrcamentario	String(4)	1	
codigoTipoFonteRecurso	Integer	1	
valorSuplementacao	Long	0-1	Valor de suplementação (ou bloqueio).
valorCancelamento	Long	0-1	Valor de cancelamento (ou desbloqueio).
fisicoFinanceiroEmendaOrigemPedidoAlteracaoDTO	LISTA de FisicoFinanceiroEmendaOrigemPedidoAlteracaoDTO.	1	Financeiro e emenda que tiveram a dotação cancelada para que houvesse a suplementação desse financeiro

FisicoFinanceiroEmendaOrigemPedidoAlteracaoDTO

Os atributos sublinhados se referem à chave única do DTO.

Atributo	Tipo	Ocorrência	Observações
codigoEsfera	String(2)	1	Esfera orçamentária.
codigoUO	String(5)	1	Código da unidade orçamentária da programação a ser alterada.
codigoFuncao	String(2)	1	Função.

codigoSubFuncao	String(3)	1	Subfunção
codigoPrograma	String(4)	1	Código do programa.
codigoAcao	String(4)	1	Código da ação.
codigoLocalizador	String(4)	1	Código do localizador.
codigoTipoInclusaoLocalizador	Integer	1	Tipo de inclusão (origem) do localizador. Valores válidos: 1 - PLOA, 2 - Emenda, 4 - PPA, 5 - Crédito Especial, 6 - Crédito Extraordinário
financeiroPedidoAlteracaoDTO	FinanceiroPedidoAlteracaoDTO	1	FinanceiroPedidoAlteracaoDTO da origem da suplementação. Financeiro que foi cancelado.
codigoEmendaOrigem	Integer	1	Composto do código do autor da emenda, quatro caracteres, mais quatro caracteres do número da emenda, AAAAEEEE

GrupoPedidoAlteracaoDTO

Atributo	Tipo	Ocorrência	Observações
codigoGrupoPedidoAlteracao	Integer	1	Número do grupo de pedido de alteração
exercicio	Integer	1	Exercício do grupo de pedido de alteração
descricao	String	1	Descrição
snEnviadoCN	Boolean	1	Indica se foi enviado ao Congresso Nacional
snEmValidacaoExterna	Boolean	1	Indica se está em validação externa (fora da SOF)
snEfetivado	Boolean	1	Indica se o grupo foi efetivado. Ou seja, se foi publicado
snExclusaoLogica	Boolean	1	Indica se o grupo está excluído
dataCriacao	Date	1	Data da criação
dataEfetivacao	Date	0	Data da efetivação
codigoInstrumentoLegal	Integer	1	Código do instrumento legal que o tornou público
dataEnvioValidacaoExterna	Date	0	Data de envio para validação externa
dataEnvioCN	Date	0	Data de envio ao Congresso Nacional
codigoClassificacaoAlteracao	Integer	1	Classificação da alteração orçamentária
fisicosAgregados	LISTA DE FisicoPedidoAlteracaoDTO	0	Localizadores e metas físicas que compõem o grupo

RespostaJustificativaDTO

O atributo sublinhados é a chave única do DTO considerando seu relacionamento com

PedidoAlteracaoDTO (RespostaJustificativaDTO é sempre usado em uma lista dentro de PedidoAlteracaoDTO).

Atributo	Tipo	Ocorrência	Observações
codigoPergunta	Integer	1	
resposta	String	1	

PerguntaJustificativaDTO

Atributo	Tipo	Ocorrência	Observações
codigoPergunta	Integer	1	
pergunta	String	1	

FiltroFuncionalProgramaticaDTO

Este DTO é usado apenas como filtro para consulta de pedidos de alteração.

Atributo	Tipo	Ocorrência	Observações
codigoEsfera	String		
codigoUO	String		
codigoFuncao	String		
codigoSubFuncao	String		
codigoPrograma	String		
codigoAcao	String		
codigoTipoInclusaoAcao	Integer(1)		
codigoLocalizador	String		
codigoTipoInclusaoLocalizador	Integer(1)		

ClassificacaoAlteracaoDTO

Atributo	Tipo	Ocorrência	Observações
codigoClassificacaoAlteracao	Integer		
descricao	String		
snAtivo	Boolean		
snTipoCredito	Boolean		

SaldosBloqueioDotacaoDTO

Atributo	Tipo	Ocorrência	Observações
anoExercicio	Integer		
anoReferencia	Integer		
codigoEsfera	String		
codigoUnidadeOrcamentaria	String		
codigoFuncao	String		
codigoSubFuncao	String		
codigoPrograma	String		
codigoAcao	String		
codigoLocalizador	String		

categoriaEconomica	String		
grupoNaturezaDespesa	String		
modalidadeDeAplicacao	String		
codigoFonte	String		
codigoIdOC	String		
codigoIdUso	String		
codigoRP	String		
codigoRPLei	String		
planoOrcamentario	String		
tipoCredito	String		
indicadorRap	boolean		
indicadorFuncionalPac	boolean		
dotacaoAtual	BigDecimal		
bloqueioAtual	BigDecimal		
saldo	BigDecimal		
dataGeracao	Date		
celula	String		Concatenação de UO, função, subfunção, programa, ação e localizador.

SituacaoPedidoAlteracaoDTO

Atributo	Tipo	Ocorrência	Observações
codigoSituacaoPedidoAlteracao	Integer		
descricao	String		
snAtivo	Boolean		

TabelasApoioPedidoAlteracaoDTO

Atributo	Tipo	Ocorrência	Observações
esferas	LISTA DE EsferaDTO		Esferas
orgaos	LISTA DE OrgaoDTO		Órgãos/UOs
funcoes	LISTA DE FuncaoDTO		Funções
subFuncoes	LISTA DE SubFuncaoDTO		Subfunções
programas	LISTA DE ProgramaDTO		Programas
acoes	LISTA DE AcaoDTO		Ações
localizadores	LISTA DE LocalizadorDTO		Localizadores
tiposInclusao	LISTA DE TipoInclusaoDTO		Tipos de inclusão (origem) de ações e localizadores
tiposAcao	LISTA DE TipoAcaoDTO		Tipos de ação
produtos	LISTA DE ProdutoDTO		Produtos
unidadesMedida	LISTA DE UnidadeMedidaDTO		Unidades de medida
fontes	LISTA DE FonteDTO		Fontes
idOcs	LISTA DE IdOcDTO		IDOCs
idUsos	LISTA DE IdUsoDTO		IDUSOs
naturezasDespesa	LISTA DE NaturezaDespesaDTO		Naturezas de despesa
rps	LISTA DE ResultadoPrimarioDTO		RPs
planosOrcamentarios	LISTA DE PlanoOrcamentarioDTO		Planos orçamentários

classificacoesAlteracao	LISTA DE ClassificaoAlteracaoDTO		Classificações de alteração
instrumentosLegais	LISTA DE InstrumentoLegalDTO		Instrumentos legais
tiposInstrumentoLegal	LISTA DE TipoInstrumentoLegalDTO		Tipos de instrumentos legais

TipoAlteracaoDTO

Atributo	Tipo	Ocorrência	Observações
codigoTipoAcao	String		
descricao	String		
snAtivo	Boolean		

TipoFonteRecursoDTO

Atributo	Tipo	Ocorrência	Observações
codigoTipoFonteRecurso	Integer		
descricao	String		

TipoInstrumentoLegalDTO

Atributo	Tipo	Ocorrência	Observações
codigoTipoInstrumentoLegal	Integer		
descricao	String		
snAtivo	Boolean		

RetornoSaldosBloqueioPAC

Atributo	Tipo	Ocorrência	Observações
sucesso	boolean	1	Indica que a operação foi realizada com sucesso.
mensagensErro	LISTA DE string	0	Sequência (lista) de mensagens de erro, quando sucesso for 'false'.
saldoBloqueioDotacao	LISTA DE SaldoBloqueioDotacaoDTO	0 ou mais	

RetornoPedidoAlteracaoDTO

Atributo	Tipo	Ocorrência	Observações
sucesso	boolean	1	Indica que a operação foi realizada com sucesso.
mensagensErro	LISTA DE string	0	Sequência (lista) de mensagens de erro, quando sucesso for 'false'.
registros	LISTA DE PedidoAlteracaoDTO	0	

RetornoPedidoPACDTO

Atributo	Tipo	Ocorrência	Observações
sucesso	boolean	1	Indica que a operação foi realizada com sucesso.
mensagensErro	LISTA DE string	0	Sequência (lista) de mensagens de erro, quando sucesso for 'false'.
identificadorUnico	Integer	1	Identificador único do pedido criado.

ESB	String	1	Identificação da fita SIAFI.

RetornoPerguntaJustificativaDTO

Atributo	Tipo	Ocorrência	Observações
sucesso	boolean	1	Indica que a operação foi realizada com sucesso.
mensagensErro	LISTA DE string	0	Sequência (lista) de mensagens de erro, quando sucesso for 'false'.
registros	LISTA DE PerguntaJustificativaDTO	0	

RetornoApoioAlteracoesOrcamentariasDTO

Atributo	Tipo	Ocorrência	Observações
sucesso	boolean	1	Indica que a operação foi realizada com sucesso.
mensagensErro	LISTA DE string	0	Sequência (lista) de mensagens de erro, quando sucesso for 'false'.
classificacoesAlteracao	LISTA DE ClassificaoAlteracaoDTO		
tiposAlteracao	LISTA DE TipoAlteracaoDTO		
situacoesPedidoAlteracao	LISTA DE SituacaoPedidoAlteracaoDTO		
tiposInstrumentoLegal	LISTA DE TipoInstrumentoLegalDTO		
tiposFonteRecurso	LISTA DE TipoFonteRecursoDTO		

RetornoSituacaoTransmissaoSiafiDTO

Atributo	Tipo	Ocorrência	Observações
codigoSituacao	String		
descricaoSituacao	String		
ESB	String		

RetornoVerificacaoPedidoAlteracaoDTO

Atributo	Tipo	Observações
sucesso	boolean	Indica se a operação foi realizada com sucesso, ou seja, que o pedido passou por todas as verificações e, no caso da operação enviarPedidoAlteracao, que o pedido foi enviado para o próximo momento.
verificacoes	VerificacaoPedidoAlteracaoDTO	

RetornoGrupoPedidoAlteracaoDTO

Atributo	Tipo	Ocorrência	Observações
sucesso	boolean	1	Indica que a operação foi realizada com sucesso.
mensagensErro	LISTA DE string	0	Sequência (lista) de mensagens de erro, quando sucesso for 'false'.

registros	LISTA DE GrupoPedidoAlteracaoDTO	0	Lista de registros retornados
tabelasApoio	TabelasApoioPedidoAlteracaoDTO	0-1	Estrutura contendo todos os cadastros de apoio utilizados pelo grupo de pedido de alteração retornado

VerificacaoPedidoAlteracaoDTO

Atributo	Tipo	Observações
regra	String	Descrição da regra de negócio a ser verificada.
passou	boolean	Indica se o pedido atende à regra.
snInformativa	boolean	Indica se a mensagem é apenas um aviso, quando true, ou um erro, quando false.
snConfirmacaoEnvio	boolean	Indica que a verificação exige uma ação de confirmação.
detalhes	List<String>	Os detalhes da verificação são retornados nesta lista, exceto quando o pedido atender a todas as regras.

ArquivoAnexoDTO

Atributo	Tipo	Observações
arquivo	base64Binary	Representação binária do arquivo codificado em Base 64.
nome	String	Nome do arquivo, inclusive com sua extensão.
descricao	String	Descrição do arquivo.