

WEB-Service para Consulta de Execução Orçamentária

Informações Gerais

Serviço

Nome:	Web Service para consulta de execução orçamentária
Nome na interface:	WSExecucaoOrcamentaria
Início da operação:	31/05/2017 (atualizar)
Endereço do WSDL - Testes	https://testews.siop.gov.br/services/WSExecucaoOrcamentaria?wsdl
Endereço do WSDL - Produção	https://webservice.siop.gov.br/services/WSExecucaoOrcamentaria?wsdl

Objetivo

Fornecer uma interface que possibilite a consulta de execução orçamentária.

Operações

Este serviço disponibiliza apenas uma operação para consultar a execução orçamentária, especificamente, para a [Secretaria de Desenvolvimento da Infraestrutura \(SDI\)](#) , antiga Secretaria do Programa de Aceleração do Crescimento - SEPAC

2.1 Consultar Execução PAC

Operação para consulta de execução orçamentária específica para o [PAC \(Programa de Aceleração do Crescimento\)](#), ou seja, os dados são filtrados para identificador de Resultado Primário (RP 3)

Nome da operação na interface do serviço: consultarExecucaoPac

Parâmetro(s) de entrada:

Parâmetro	Tipo (tamanho)	Observações
credencial	CredencialDTO	Credencial do usuário
filtro	FiltroExecucaoOrcamentariaPacDTO	Filtro de consulta que permite a passagem do exercício para busca da execução orçamentária

Tipo de Retorno: RetornoExecucaoPacDTO

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:consultarExecucaoPac>
      <credencial>
        <email>?</email>
        <perfil>32</perfil>
        <senha>[hash md5 da senha]</senha>
        <usuario>[login credencial]</usuario>
      </credencial>
      <filtro>
        <exercicio>2017</exercicio>
      </filtro>
    </ser:consultarExecucaoPac>
  </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>F4D71977355F05786B40209700EB8501</sof:request>
  </env:Header>
  <env:Body>
    <ns2:consultarExecucaoPacResponse
xmlns:ns2="http://servicoweb.siop.sof.planejamento.gov.br/">
      <return>
        <sucesso>>true</sucesso>
        <execucoesOrcamentarias>
          <execucaoOrcamentaria>
            <acao>122I</acao>
            <anoexercicio>2017</anoexercicio>
            <antecipado>0.00</antecipado>
            <autorizado>0.00</autorizado>
            <bloqueado_remanejamento_de_credito>0.00</bloqueado_remanejamento_de_credito>
            <bloqueado_rp2>0.00</bloqueado_rp2>
            <bloqueado_rp3>0.00</bloqueado_rp3>
            <descricaoesfera>Orcamento Fiscal</descricaoesfera>
            <descricaofuncao>Transporte</descricaofuncao>
            <descricaolocalizador>No Estado do Espírito Santo</descricaolocalizador>
            <descricaoorgao>Presidência da República</descricaoorgao>
            <descricaoosubfuncao>Transporte Hidroviário</descricaoosubfuncao>
            <descricaoouo>Secretaria de Portos</descricaoouo>
            <disponivel>0.00</disponivel>
            <dotacaoatual>0.00</dotacaoatual>
            <dotacaoinicial>0.00</dotacaoinicial>
            <emp_liq_inscr_rap_np>0.00</emp_liq_inscr_rap_np>

```

```

    <empenhado>0.00</empenhado>
    <empenhoaliquidar>0.00</empenhoaliquidar>
    <empenholiquidado>0.00</empenholiquidado>
    <esfera>10</esfera>
    <funcao>26</funcao>
    <localizador>0032</localizador>
    <orgao>20000</orgao>
    <pago>0.00</pago>
    <pidescricao>Porto de Vitoria - Drag.Aprof.Canal de
Acesso</pidescricao>
    <plano_interno>SEP00012</plano_interno>
    <programa>2074</programa>
    <projeto lei>0.00</projeto lei>
    <rapapagar>1195501.93</rapapagar>
    <rapcancelados>0.00</rapcancelados>
    <rapexerciciosanteriores>3534913.46</rapexerciciosanteriores>
    <rapinscrito>0.00</rapinscrito>
    <rappago>2339411.53</rappago>
    <rp_atual>3</rp_atual>
    <rp_lei>3</rp_lei>
    <subfuncao>784</subfuncao>
    <tituloacao>Dragagem e Adequação da Navegabilidade no Porto de
Vitória (ES)</tituloacao>
    <tituloprograma>Transporte Marítimo</tituloprograma>
    <uo>20128</uo>
  </execucao Orcamentaria>
</execucoes Orcamentarias>
</return>
</ns2:consultarExecucaoPacResponse>
</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.

Entradas

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.

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.

FiltroExecucaoOrcamentariaPacDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
exercicio	int	obrigatório

Retorno

RetornoExecucaoPacDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
execucoesOrcamentarias	List<ExecucaoOrcamentariaPacDTO>	Contém a lista de execuções orçamentárias

ExecucaoOrcamentariaPacDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
anoExercicio	int	
esfera	string	
descricaoesfera	string	
orgao	string	
descricaoorgao	string	
uo	string	
descricaouo	string	
funcao	string	
descricaofuncao	string	
subfuncao	string	
descricaosubfuncao	string	
programa	string	
tituloprograma	string	
acao	string	
tituloacao	string	
localizador	string	
descricaolocalizador	string	
plano_interno	string	

pidescricao	string	
projeto lei	numeric(16,2)	
dotacao inicial	numeric(16,2)	
dotacao atual	numeric(16,2)	
antecipado	numeric(16,2)	
autorizado	numeric(16,2)	
empenhado	numeric(16,2)	
empenho liquidado	numeric(16,2)	
empenho a liquidar	numeric(16,2)	
disponível	numeric(16,2)	
bloqueado_remanejamento_de_credito	numeric(16,2)	
bloqueado_rp3	numeric(16,2)	
bloqueado_rp2	numeric(16,2)	
pago	numeric(16,2)	
rap exercicios anteriores	numeric(16,2)	
rap inscrito	numeric(16,2)	
rap cancelados	numeric(16,2)	
rap a pagar	numeric(16,2)	
rap pago	numeric(16,2)	
emp_liq_inscr_rap_np	numeric(16,2)	
rp_lei	string	
rp_atual	string	

Retorno DTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
sucesso	boolean	Indica se a requisição foi processada com sucesso.
mensagensErro	List<String>	Contém a lista de mensagens de erro nos casos em que sucesso retornar valor igual false.