**DOCUMENTO**

**WEB SERVICE**

**Histórico de Revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Autor | Comentários | Versão | Data |
| Leonardo Ribeiro | Documento Inicial | 1.0 | 29/08/2017 |
| Renan Perussello | Inclusão de informações | 1.1 | 05/10/2017 |
| Leonardo Ribeiro | Inclusão da URL 025 | 1.2 | 20/10/2017 |
| Yuri Azambuja | Inclusão da URL 037 | 1.3 | 20/11/2017 |
| Leonardo Ribeiro | Alteração do DNS para homologação | 1.4 | 05/12/2017 |
| Leonardo Ribeiro | Alteração URL errada. | 1.5 | 19/12/2017 |
| Ana Carolina | Atualização formato de dados | 1.6 | 03/01/2018 |
| Ana Carolina | Inclusão da URL J5847051 | 1.7 | 05/02/2018 |
| Ana Carolina | Atualização da URL J5847051 | 1.8 | 09/02/2018 |

Sumário

[1 Objetivo 9](#_Toc505879176)

[2 Definições 9](#_Toc505879177)

[3 URL de chamada – J5847012 10](#_Toc505879178)

[3.1 Método 🡪 processa 10](#_Toc505879179)

[**3.1.1** **Entrada** 10](#_Toc505879180)

[**3.1.1.1** **Bloco 🡪 empenho** 10](#_Toc505879181)

[**3.1.1.2** **Bloco 🡪 orçamento** 10](#_Toc505879182)

[**3.1.2** **Saída** 10](#_Toc505879183)

[**3.1.2.1** **Bloco 🡪 empenho** 10](#_Toc505879184)

[**3.1.2.2** **Bloco 🡪 orcamento** 11](#_Toc505879185)

[4 URL de chamada – J5847020 12](#_Toc505879186)

[4.1 Método 🡪 processaNatureza 12](#_Toc505879187)

[**4.1.1** **Entrada (ConsultaExercicio)** 12](#_Toc505879188)

[**4.1.2** **Saída (RespostaDescricao)** 12](#_Toc505879189)

[4.2 Método 🡪 processaCategoria 12](#_Toc505879190)

[**4.2.1** **Entrada (ConsultaExercicio)** 12](#_Toc505879191)

[**4.2.2** **Saída (RespostaDescricao)** 12](#_Toc505879192)

[4.3 Método 🡪 processaGrupo 12](#_Toc505879193)

[**4.3.1** **Entrada (ConsultaExercicio)** 12](#_Toc505879194)

[**4.3.2** **Saída (RespostaDescricao)** 13](#_Toc505879195)

[4.4 Método 🡪 processaModalidade 13](#_Toc505879196)

[**4.4.1** **Entrada (ConsultaExercicio)** 13](#_Toc505879197)

[**4.4.2** **Saída (RespostaDescricao)** 13](#_Toc505879198)

[4.5 Método 🡪 processaElemento 13](#_Toc505879199)

[**4.5.1** **Entrada (ConsultaExercicio)** 13](#_Toc505879200)

[**4.5.2** **Saída (RespostaDescricao)** 13](#_Toc505879201)

[4.6 Método 🡪 processaSubelemento 13](#_Toc505879202)

[**4.6.1** **Entrada (ConsultaExercicio)** 13](#_Toc505879203)

[**4.6.2** **Saída (RespostaDescricao)** 14](#_Toc505879204)

[4.7 Método 🡪 processaCredor 14](#_Toc505879205)

[**4.7.1** **Entrada (ConsultaCredor)** 14](#_Toc505879206)

[**4.7.2** **Saída (RespostaCredor)** 14](#_Toc505879207)

[4.8 Método 🡪 processaFuncao 14](#_Toc505879208)

[**4.8.1** **Entrada (ConsultaExercicio)** 14](#_Toc505879209)

[**4.8.2** **Saída (RespostaFuncao)** 14](#_Toc505879210)

[4.9 Método 🡪 processaSubfuncao 14](#_Toc505879211)

[**4.9.1** **Entrada (ConsultaExercicio)** 14](#_Toc505879212)

[**4.9.2** **Saída (RespostaFuncao)** 15](#_Toc505879213)

[4.10 Método 🡪 processaExecucao 15](#_Toc505879214)

[**4.10.1** **Entrada (ConsultaExercicio)** 15](#_Toc505879215)

[**4.10.2** **Saída (RespostaExecucao)** 15](#_Toc505879216)

[4.11 Método 🡪 processaFonte 15](#_Toc505879217)

[**4.11.1** **Entrada (ConsultaExercicio)** 15](#_Toc505879218)

[**4.11.2** **Saída (RespostaFonte)** 16](#_Toc505879219)

[4.12 Método 🡪 processaProduto 16](#_Toc505879220)

[**4.12.1** **Entrada (ConsultaProduto)** 16](#_Toc505879221)

[**4.12.2** **Saída (RespostaProduto)** 16](#_Toc505879222)

[4.13 Método 🡪 processaProjeto 16](#_Toc505879223)

[**4.13.1** **Entrada (ConsultaProjeto)** 16](#_Toc505879224)

[**4.13.2** **Saída (RespostaProjeto)** 16](#_Toc505879225)

[4.14 Método 🡪 processaPrograma 17](#_Toc505879226)

[**4.14.1** **Entrada (ConsultaExercicio)** 17](#_Toc505879227)

[**4.14.2** **Saída (RespostaPrograma)** 17](#_Toc505879228)

[4.15 Método 🡪 processaOrgaoUnidade 17](#_Toc505879229)

[**4.15.1** **Entrada (ConsultaExercicio)** 17](#_Toc505879230)

[**4.15.2** **Saída (RespostaOrgaoUnidade)** 17](#_Toc505879231)

[4.16 Método 🡪 processaPagamento 18](#_Toc505879232)

[**4.16.1** **Entrada (ConsultaPagamento)** 18](#_Toc505879233)

[**4.16.2** **Saída (RespostaPagamento)** 18](#_Toc505879234)

[4.17 Método 🡪 processaEmpenho 18](#_Toc505879235)

[**4.17.1** **Entrada (ConsultaEmpenho)** 18](#_Toc505879236)

[**4.17.2** **Saída (RespostaEmpenho)** 19](#_Toc505879237)

[5 URL de chamada – J5847017 20](#_Toc505879238)

[5.1 Método 🡪 processaPrograma 20](#_Toc505879239)

[**5.1.1** **Entrada (Consulta)** 20](#_Toc505879240)

[**5.1.2** **Saída (Resposta)** 20](#_Toc505879241)

[5.2 Método 🡪 processaSubfuncao 20](#_Toc505879242)

[**5.2.1** **Entrada (Consulta)** 20](#_Toc505879243)

[**5.2.2** **Saída (Resposta)** 20](#_Toc505879244)

[5.3 Método 🡪 processaProjeto 20](#_Toc505879245)

[**5.3.1** **Entrada (Consulta)** 21](#_Toc505879246)

[**5.3.2** **Saída (RespostaProjeto)** 21](#_Toc505879247)

[5.4 Método 🡪 processaOrgao 21](#_Toc505879248)

[**5.4.1** **Entrada (Consulta)** 21](#_Toc505879249)

[**5.4.2** **Saída (RespostaOrgao)** 21](#_Toc505879250)

[5.5 Método 🡪 processaUnidade 22](#_Toc505879251)

[**5.5.1** **Entrada (ConsultaAgrupamento)** 22](#_Toc505879252)

[**5.5.2** **Saída (RespostaUnidade)** 22](#_Toc505879253)

[5.6 Método 🡪 processaValorOrcamentario 22](#_Toc505879254)

[**5.6.1** **Entrada (ConsultaValor)** 22](#_Toc505879255)

[**5.6.2** **Saída (RespostaValor)** 22](#_Toc505879256)

[5.7 Método 🡪 processaGrupoFonte 23](#_Toc505879257)

[**5.7.1** **Entrada (Consulta)** 23](#_Toc505879258)

[**5.7.2** **Saída (RespostaAgrupamento)** 23](#_Toc505879259)

[5.8 Método 🡪 processaProjetoSemOrcamento 23](#_Toc505879260)

[**5.8.1** **Entrada (ConsultaExercicio)** 23](#_Toc505879261)

[**5.8.2** **Saída (RespostaCodigo)** 23](#_Toc505879262)

[5.9 Método 🡪 processaAtoOficial 23](#_Toc505879263)

[**5.9.1** **Entrada (ConsultaAto)** 23](#_Toc505879264)

[**5.9.2** **Saída (RespostaAto)** 24](#_Toc505879265)

[5.10 Método 🡪 processaAcaoObraLOA 24](#_Toc505879266)

[**5.10.1** **Entrada (ConsultaExercicio)** 24](#_Toc505879267)

[**5.10.2** **Saída (RespostaAcaoLOA)** 24](#_Toc505879268)

[5.11 Método 🡪 processaProduto 24](#_Toc505879269)

[**5.11.1** **Entrada (Consulta)** 24](#_Toc505879270)

[**5.11.2** **Saída (RespostaDescricao)** 25](#_Toc505879271)

[5.12 Método 🡪 processaFontes 25](#_Toc505879272)

[**5.12.1** **Entrada (ConsultaAgrupamento)** 25](#_Toc505879273)

[**5.12.2** **Saída (RespostaCodigo)** 25](#_Toc505879274)

[5.13 Método 🡪 processaUnidadeSemOrcamento 25](#_Toc505879275)

[**5.13.1** **Entrada (ConsultaExercicio)** 25](#_Toc505879276)

[**5.13.2** **Saída (RespostaAgrupamento)** 25](#_Toc505879277)

[5.14 Método 🡪 processaQuantidadeAcao 25](#_Toc505879278)

[**5.14.1** **Entrada (ConsultaCodigo)** 26](#_Toc505879279)

[**5.14.2** **Saída (RespostaQtdAcao)** 26](#_Toc505879280)

[5.15 Método 🡪 processaQuantidadeObra 26](#_Toc505879281)

[**5.15.1** **Entrada (ConsultaExercicio)** 26](#_Toc505879282)

[**5.15.2** **Saída (RespostaQtdObra)** 26](#_Toc505879283)

[5.16 Método 🡪 processaAcaoObra 26](#_Toc505879284)

[**5.16.1** **Entrada (ConsultaExercicio)** 26](#_Toc505879285)

[**5.16.2** **Saída (RespostaAcaoObra)** 27](#_Toc505879286)

[5.17 Método 🡪 processaRecursoFinanceiroObra 27](#_Toc505879287)

[**5.17.1** **Entrada (ConsultaExercicio)** 27](#_Toc505879288)

[**5.17.2** **Saída (RespostaRecurso)** 27](#_Toc505879289)

[5.18 Método 🡪 processaFuncao 27](#_Toc505879290)

[**5.18.1** **Entrada (ConsultaFuncao)** 27](#_Toc505879291)

[**5.18.2** **Saída (Consulta)** 28](#_Toc505879292)

[**6** **URL de chamada – J5847015** 29](#_Toc505879293)

[6.1 Método 🡪 processaFuncao 29](#_Toc505879294)

[**6.1.1** **Entrada (Consulta)** 29](#_Toc505879295)

[**6.1.2** **Saída (Resposta)** 29](#_Toc505879296)

[6.2 Método 🡪 processaSubfuncao 29](#_Toc505879297)

[**6.2.1** **Entrada (Consulta)** 29](#_Toc505879298)

[**6.2.2** **Saída (Resposta)** 29](#_Toc505879299)

[6.3 Método 🡪 processaPrograma 29](#_Toc505879300)

[**6.3.1** **Entrada (Consulta)** 29](#_Toc505879301)

[**6.3.2** **Saída (Resposta)** 29](#_Toc505879302)

[6.4 Método 🡪 processaElemento 30](#_Toc505879303)

[**6.4.1** **Entrada (Consulta)** 30](#_Toc505879304)

[**6.4.2** **Saída (Resposta)** 30](#_Toc505879305)

[6.5 Método 🡪 processaSubelemento 30](#_Toc505879306)

[**6.5.1** **Entrada (Consulta)** 30](#_Toc505879307)

[**6.5.2** **Saída (Resposta)** 30](#_Toc505879308)

[6.6 Método 🡪 processaEspecie 30](#_Toc505879309)

[**6.6.1** **Entrada (Consulta)** 31](#_Toc505879310)

[**6.6.2** **Saída (Resposta)** 31](#_Toc505879311)

[6.7 Método 🡪 processaModalidade 31](#_Toc505879312)

[**6.7.1** **Entrada (Consulta)** 31](#_Toc505879313)

[**6.7.2** **Saída (Resposta)** 31](#_Toc505879314)

[6.8 Método 🡪 processaFonte 31](#_Toc505879315)

[**6.8.1** **Entrada (Consulta)** 31](#_Toc505879316)

[**6.8.2** **Saída (Resposta)** 31](#_Toc505879317)

[6.9 Método 🡪 processaGrupo 32](#_Toc505879318)

[**6.9.1** **Entrada (Consulta)** 32](#_Toc505879319)

[**6.9.2** **Saída (Resposta)** 32](#_Toc505879320)

[6.10 Método 🡪 processaNaturezaDespesa 32](#_Toc505879321)

[**6.10.1** **Entrada (Consulta)** 32](#_Toc505879322)

[**6.10.2** **Saída (NaturezaDespesa)** 32](#_Toc505879323)

[6.11 Método 🡪 processaNaturezaReceita 33](#_Toc505879324)

[**6.11.1** **Entrada (Consulta)** 33](#_Toc505879325)

[**6.11.2** **Saída (NaturezaReceita)** 33](#_Toc505879326)

[6.12 Método 🡪 processaProjetoAtividade 33](#_Toc505879327)

[**6.12.1** **Entrada (Consulta)** 33](#_Toc505879328)

[**6.12.2** **Saída (ProjetoAtividade)** 33](#_Toc505879329)

[7 URL de chamada – J5847011 35](#_Toc505879330)

[7.1 Método 🡪 processa 35](#_Toc505879331)

[**7.1.1** **Entrada** 35](#_Toc505879332)

[**7.1.1.1** **Bloco 🡪 pedido** 35](#_Toc505879333)

[**7.1.1.2** **Bloco 🡪 executor** 35](#_Toc505879334)

[**7.1.1.3** **Bloco 🡪 situacao** 35](#_Toc505879335)

[**7.1.1.4** **Bloco 🡪 consulta** 36](#_Toc505879336)

[**7.1.2** **Saída** 36](#_Toc505879337)

[**7.1.2.1** **Bloco 🡪 resposta** 36](#_Toc505879338)

[8 URL de chamada - J5847018 37](#_Toc505879339)

[8.1 Método 🡪 processa 37](#_Toc505879340)

[**8.1.1** **Entrada** 37](#_Toc505879341)

[**8.1.2** **Saída** 37](#_Toc505879342)

[9 URL de chamada – J5847025 38](#_Toc505879343)

[9.1 Método 🡪 processaDOM 38](#_Toc505879344)

[**9.1.1** **Entrada** 38](#_Toc505879345)

[**9.1.2** **Saída** 38](#_Toc505879346)

[9.2 Método 🡪 processaPAT 38](#_Toc505879347)

[**9.2.1** **Entrada** 38](#_Toc505879348)

[**9.2.2** **Saída** 39](#_Toc505879349)

[9.3 Método 🡪 processaCOP 39](#_Toc505879350)

[**9.3.1** **Entrada** 39](#_Toc505879351)

[**9.3.2** **Saída** 39](#_Toc505879352)

[9.4 Método 🡪 processaIBGE 39](#_Toc505879353)

[**9.4.1** **Entrada** 39](#_Toc505879354)

[**9.4.2** **Saída** 39](#_Toc505879355)

[9.5 Método 🡪 processaRGP 40](#_Toc505879356)

[**9.5.1** **Entrada** 40](#_Toc505879357)

[**9.5.2** **Saída** 40](#_Toc505879358)

[9.6 Método 🡪 processaSDES 40](#_Toc505879359)

[**9.6.1** **Entrada** 40](#_Toc505879360)

[**9.6.2** **Saída** 40](#_Toc505879361)

[9.7 Método 🡪 processaSFUN 40](#_Toc505879362)

[**9.7.1** **Entrada** 40](#_Toc505879363)

[**9.7.2** **Saída** 41](#_Toc505879364)

[9.8 Método 🡪 processaSUNI 41](#_Toc505879365)

[**9.8.1** **Entrada** 41](#_Toc505879366)

[**8.1.1** **Saída** 41](#_Toc505879367)

[9.9 Método 🡪 processaUNI 41](#_Toc505879368)

[**9.9.1** **Entrada** 41](#_Toc505879369)

[**9.9.2** **Saída** 42](#_Toc505879370)

[10 URL de chamada – J5847037 43](#_Toc505879371)

[10.1 Método 🡪 processaBanco 43](#_Toc505879372)

[**10.1.1** **Entrada** 43](#_Toc505879373)

[**10.1.2** **Saída** 43](#_Toc505879374)

[10.2 Método 🡪 processaContabil 43](#_Toc505879375)

[**10.2.1** **Entrada** 43](#_Toc505879376)

[**10.2.2** **Saída** 43](#_Toc505879377)

[11 URL de chamada – J5847051 44](#_Toc505879378)

[11.1 Método 🡪 processaArquivo 44](#_Toc505879379)

[**11.1.1** **Entrada** 44](#_Toc505879380)

[**11.1.2** **Saída** 44](#_Toc505879381)

[11.2 Método 🡪 processaEmpenho 44](#_Toc505879382)

[**11.2.1** **Entrada** 44](#_Toc505879383)

[**11.2.2** **Saída** 44](#_Toc505879384)

[11.3 Método 🡪 processaNaturezaDespesa 45](#_Toc505879385)

[**11.3.1** **Entrada** 45](#_Toc505879386)

[**11.3.2** **Saída** 45](#_Toc505879387)

[11.4 Método 🡪 processaProjetoAtividade 46](#_Toc505879388)

[**11.4.1** **Entrada** 46](#_Toc505879389)

[**11.4.2** **Saída** 46](#_Toc505879390)

[11.5 Método 🡪 processaReferencia 46](#_Toc505879391)

[**11.5.1** **Entrada** 46](#_Toc505879392)

[**11.5.2** **Saída** 46](#_Toc505879393)

1. **Objetivo**

O propósito do projeto está baseado na Lei complementar 156, art. 27 Parágrafo 6 que diz

§ 6° Todos os Poderes e órgãos referidos no art. 20, incluídos autarquias, fundações públicas, empresas estatais dependentes e fundos, do ente da Federação devem utilizar sistemas únicos de execução orçamentária e financeira, mantidos e gerenciados pelo Poder Executivo, resguardada a autonomia. ” (NR)

Referência [http//www.planalto.gov.br/ccivil\_03/leis/LCP/Lcp156.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/LCP/Lcp156.htm)

1. **Definições**

**Usuário** webservice

**Senha**

1. **URL de chamada – J5847012**

<https://jdehml01.siaf.pr.gov.br:7083/PY920/J5847012?WSDL>

Webservice para busca de dados de Empenho e Orçamento.

* 1. **Método 🡪 processa**

Método genérico de processamento do webservice de acorco com cada blocos definido abaixo.

* + 1. **Entrada** 
       1. **Bloco 🡪 empenho**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercício | Numérico | Sim | Ano do Exercício | 4 |
| empenho | Numérico | Sim | Número do Empenho | 8 |
| tipo | Texto | Sim | Tipo de Empenho | 2 |
| órgão | Texto | Sim | Órgão do Empenho | 5 |

* + - 1. **Bloco 🡪 orçamento**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercício | Numérico | Sim | Ano do Exercício | 4 |
| órgão | Texto | Sim | Órgão | 5 |
| unidade | Texto | Sim | Unidade | 12 |
| subunidade | Texto | Sim | Subunidade | Não Existe |
| projeto | Texto | Sim | Projeto | 4 |
| despesa | Texto | Sim | Despesa | 8 |
| fonte | Texto | Sim | Fonte | 12 |

* + 1. **Saída** 
       1. **Bloco 🡪 empenho**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| id->exercício | Numérico | Ano do Exercício | 4 |
| id->empenho | Numérico | Empenho da consulta | 8 |
| id->tipo | Texto | Tipo da consulta | 2 |
| id->órgão | Texto | Orgao da consulta | 5 |
| documento | Numérico | Documento | 8 |
| órgão | Texto | Órgão | 5 |
| unidade | Texto | Unidade | 12 |
| subunidade | Texto | Subunidade | Não Existe |
| projeto | Texto | Projeto | 4 |
| despesa | Texto | Despesa | 8 |
| fonte | Texto | Fonte | 12 |
| exercicio | Numérico | Exercício Fonte | 4 |
| data | Data | Data | 6 |
| historico | Texto | Histórico | 500 |
| codigocredor | Texto | Código do Credor | 8 |
| nomecredor | Texto | Nome do Credor | 255 |
| cpfcnpjcredor | Numérico | CPF / CNPJ do Credor | 20 |
| valorempenho | Numérico | Valor do Empenho | 15 |
| valorliquido | Numérico | Valor Líquido | 15 |
| valorpago | Numérico | Valor Pago | 15 |
| valorextornado | Numérico | Valor Extornado | 15 |
| saldoliquidar | Numérico | Saldo Liquidar | 15 |
| saldopagar | Numérico | Saldo Pagar | 15 |

* + - 1. **Bloco 🡪 orcamento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| id->exercicio | Numérico | Exercicio da consulta | 4 |
| id->orgao | Texto | Orgão da consulta | 5 |
| id->unidade | Texto | Unidade da consulta | 12 |
| id->subunidade | Texto | Subunidade da consulta | Não Existe |
| id->projeto | Texto | Projeto da consulta | 4 |
| id->despesa | Texto | Despesa da consulta | 8 |
| id->fonte | Texto | Fonte da consulta | 12 |
| id->orcamento | Texto | Orçamento da consulta |  |
| valorOrcStr | Numérico | Valor do Orçamento | 15 |
| valorCanStr | Numérico | Valor Cancelado | 15 |
| valorSupStr | Numérico | Suplementações no Exercício | 15 |

1. **URL de chamada – J5847020**

<https://jdehml01.siaf.pr.gov.br:7083/PY920/J5847020?WSDL>

Webservice para consulta de dados de cadastro básico.

* 1. **Método 🡪 processaNatureza**
     1. **Entrada (ConsultaExercicio)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercício | Numérico | Sim | Ano do Exercício | 4 |
| código | Texto | Não | Código da Natureza | 8 |

* + 1. **Saída (RespostaDescricao)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| descrição | Texto | Descrição do Componente | 250 |
| código | Texto | Código do Componente | 8 |
| exercício | Numérico | Exercício do Componente | 4 |

* 1. **Método 🡪 processaCategoria**
     1. **Entrada (ConsultaExercicio)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercício | Numérico | Sim | Ano do Exercício | 4 |
| código | Texto | Sim | Código da Categoria Econômica | 1 |

* + 1. **Saída (RespostaDescricao)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercício | Numérico | Ano do Exercício | 4 |
| descrição | Texto | Descrição da Categoria | 30 |
| código | Texto | Código da Categoria | 1 |

* 1. **Método 🡪 processaGrupo**
     1. **Entrada (ConsultaExercicio)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercício | Numérico | Sim | Ano do Exercício | 4 |
| código | Texto | Sim | Código do Grupo de Natureza de Despesa | 1 |

* + 1. **Saída (RespostaDescricao)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercício | Numérico | Ano do Exercício | 4 |
| descrição | Texto | Descrição do Grupo de Natureza de Despesa | 250 |
| código | Texto | Código do Grupo de Natureza de Despesa | 1 |

* 1. **Método 🡪 processaModalidade**
     1. **Entrada (ConsultaExercicio)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercício | Numérico | Sim | Ano do Exercício | 4 |
| código | Texto | Sim | Código da Modalidade de Aplicação | 2 |

* + 1. **Saída (RespostaDescricao)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercício | Numérico | Ano do Exercício | 4 |
| descrição | Texto | Descrição da Modalidade de Aplicação | 250 |
| código | Texto | Código da Modalidade de Aplicação | 2 |

* 1. **Método 🡪 processaElemento**
     1. **Entrada (ConsultaExercicio)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercício | Numérico | Sim | Ano do Exercício | 4 |
| código | Texto | Sim | Código do Elemento | 2 |

* + 1. **Saída (RespostaDescricao)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercício | Numérico | Ano do Exercício | 4 |
| descrição | Texto | Descrição do Elemento | 250 |
| Código | Texto | Código do Elemento | 2 |

* 1. **Método 🡪 processaSubelemento**
     1. **Entrada (ConsultaExercicio)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercício | Numérico | Sim | Ano do Exercício | 4 |
| código | Texto | Sim | Código do Subelemento da Despesa | 2 |

* + 1. **Saída (RespostaDescricao)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercício | Numérico | Ano do Exercício | 4 |
| descrição | Texto | Descrição do Subelemento da Despesa | 250 |
| código | Texto | Código do Subelemento da Despesa | 2 |

* 1. **Método 🡪 processaCredor**
     1. **Entrada (ConsultaCredor)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| código | Numérico | Sim | Código do Credor | 8 |

* + 1. **Saída (RespostaCredor)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| código | Numérico | Código do Credor | 8 |
| nome | Texto | Nome do Credor | 250 |
| IBGE | Texto | Código do Município do Credor | 10 |

* 1. **Método 🡪 processaFuncao**
     1. **Entrada (ConsultaExercicio)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercício | Numérico | Sim | Ano do Exercício | 4 |
| código | Texto | Sim | Código da Função Orçamentária | 2 |

* + 1. **Saída (RespostaFuncao)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercício | Numérico | Ano do Exercício | 4 |
| código | Texto | Código da Função | 2 |
| descrição | Texto | Nome da Função | 250 |
| abreviatura | Texto | Abreviatura da Função | 30 |
| reduzido | Texto | Nome Reduzido da Função | 60 |
| indicativo | Numérico | Indicativo – Função Orçamentária e Oficial | Não Existe |

* 1. **Método 🡪 processaSubfuncao**
     1. **Entrada (ConsultaExercicio)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercicio | Numérico | Sim | Ano do Exercício | 4 |
| codigo | Texto | Sim | Código da Subfunção Orçamentária | 3 |

* + 1. **Saída (RespostaFuncao)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercício | Numérico | Ano do Exercício | 4 |
| código | Texto | Código da Subfunção | 3 |
| descrição | Texto | Nome da Subfunção | 250 |
| abreviatura | Texto | Abreviatura da Subfunção | 30 |
| reduzido | Texto | Nome Reduzido da Subfunção | 60 |
| indicativo | Numérico | Indicativo – Subfunção Orçamentária é Oficial | Não Existe |

* 1. **Método 🡪 processaExecucao**
     1. **Entrada (ConsultaExercicio)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercício | Numérico | Sim | Ano do Exercício | 4 |
| código | Texto | Não | Código do Componente de Execução | 3 |

* + 1. **Saída (RespostaExecucao)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercício | Numérico | Ano do Exercício | 4 |
| código | Texto | Código da Natureza de Despesa | 8 |
| descrição | Texto | Nome da Natureza de Despesa | 250 |
| reduzido | Texto | Nome Reduzido da Natureza de Despesa | 60 |
| abreviatura | Texto | Abreviatura da Natureza de Despesa | 30 |
| codigoEspecie | Texto | Código da Espécie | 2 |
| descricaoEspecie | Texto | Nome da Espécie | 250 |
| codigoModalidade | Texto | Código da Modalidade de Aplicação | 2 |
| descricaoModalidade | Texto | Nome da Modalidade de Aplicação | 60 |
| codigoElemento | Texto | Código do Elemento de Despesa | 2 |
| descricaoElemento | Texto | Nome do Elemento de Despesa | 250 |
| codigoSubelemento | Texto | Código do Subelemento de Despesa | 2 |
| descricaoSubelemento | Texto | Nome do Subelemento de Despesa | 250 |
| indicativo | Numérico | Indicativo – Natureza de Despesa é Oficial | Não Existe |

* 1. **Método 🡪 processaFonte**
     1. **Entrada (ConsultaExercicio)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercício | Numérico | Sim | Ano do Exercício | 4 |
| código | Texto | Não | Código da Fonte de Recursos | 12 |

* + 1. **Saída (RespostaFonte)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercício | Numérico | Ano do Exercício | 4 |
| código | Texto | Código da Fonte de Recursos | 12 |
| descrição | Texto | Nome da Fonte de Recursos | 250 |
| reduzido | Texto | Nome Reduzido da Fonte de Recursos | 60 |
| Grupo | Texto | Código do Grupo da Fonte | 2 |
| tipo | Texto | Tipo da Fonte de Recursos | 1 |
| indicativo | Numérico | Indicativo – Fonte de Recursos é Oficial | Não Existe |

* 1. **Método 🡪 processaProduto**
     1. **Entrada (ConsultaProduto)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercício | Numérico | Sim | Ano do Exercício | 4 |
| código | Texto | Sim | Código do Produto | 8 |
| projeto | Texto | Sim | Código do Projeto Atividade | 4 |
| tipo | Fixo (ACAO ou OBRA) | Sim | Tipo (Obra ou Ação) | 2 |

* + 1. **Saída (RespostaProduto)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercício | Numérico | Ano do Exercício | 4 |
| projeto | Texto | Projeto Atividade | 4 |
| tipo | Fixo (ACAO ou OBRA) | Tipo do Produto | 2 |
| código | Texto | Código do Produto | 8 |
| nome | Texto | Nome do Produto | 250 |
| descrição | Texto | Descrição do Produto | 60 |
| quantidade | Numérico | Quantidade Prevista para o Produto | 15 |

* 1. **Método 🡪 processaProjeto**
     1. **Entrada (ConsultaProjeto)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercício | Numérico | Sim | Ano do Exercício | 4 |
| programa | Texto | Não | Código do Programa | 2 |
| órgão | Texto | Não | Código da Órgão | 5 |
| unidade | Texto | Não | Código da Unidade | 12 |

* + 1. **Saída (RespostaProjeto)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| Exercício | Numérico | Ano do Exercício | 4 |
| Código | Texto | Código do Projeto Atividade | 4 |
| Descrição | Texto | Nome do Projeto Atividade | 250 |
| Reduzido | Texto | Nome Reduzido do Projeto Atividade | 30 |
| Tipo | Texto | Tipo do Projeto Atividade | 1 |
| órgão | Texto | Código do Órgçao | 5 |
| unidade | Texto | Código da Unidade | 12 |
| função | Texto | Código da Função Orçamentária | 2 |
| subfunção | Texto | Código da Subfunção Orçamentária | 3 |
| programa | Texto | Código do Programa de Governo | 2 |
| objetivo | Texto | Objetivo do Projeto Atividade | 250 |

* 1. **Método 🡪 processaPrograma**
     1. **Entrada (ConsultaExercicio)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercício | Numérico | Sim | Ano do Exercício | 4 |
| código | Texto | Não | Código do Programa de Governo | 2 |

* + 1. **Saída (RespostaPrograma)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercício | Numérico | Ano do Exercício | 4 |
| código | Texto | Código do Programa do Governo | 2 |
| descrição | Texto | Nome do Programa do Governo | 250 |
| indicativo | Numérico | Indicativo – Programa do Governo é Oficial | Não Existe |

* 1. **Método 🡪 processaOrgaoUnidade**
     1. **Entrada (ConsultaExercicio)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercício | Numérico | Sim | Ano do Exercício | 4 |
| código | Texto | Sim | Código do Órgão | 2 |

* + 1. **Saída (RespostaOrgaoUnidade)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercício | Numérico | Ano do Exercício | 4 |
| órgão | Texto | Código do Órgão | 5 |
| unidade | Texto | Código da Unidade | 12 |
| descrição | Texto | Nome do Órgão/Unidade | 250 |
| sigla | Texto | Sigla do Órgão/Unidade | 10 |
| poder | Texto | Poder do Órgão/Unidade | 3 |
| cnpj | Texto | CNPJ do Órgão/Unidade | 20 |
| indicativo | Numérico | Indicativo – Órgão/Unidade é Oficial | Não Existe |

* 1. **Método 🡪 processaPagamento**
     1. **Entrada (ConsultaPagamento)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| pagamento | Numérico | Não \* | Código do Pagamento | 8 |
| empenho | Numérico | Não \* | Código do Empenho | 8 |
| órgão | Texto | Não \* | Código do Órgão | 5 |
| unidade | Texto | Não \* | Código da Unidade | 12 |

\* Ao menos um destes deve ser informado

* + 1. **Saída (RespostaPagamento)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercicioPagamento | Numérico | Exercício do Pagamento | 4 |
| numeroPagamento | Numérico | Número do Pagamento | 8 |
| exercicioEmpenho | Numérico | Exercício do Empenho | 4 |
| numeroEmpenho | Numérico | Número do Empenho | 8 |
| exercicioLiquidacao | Numérico | Exercício da Liquidação | 4 |
| numeroLiquidacao | Numérico | Número da Liquidação | 8 |
| codigoCredor | Numérico | Código do Credor | 8 |
| cnpjCredor | Texto | CNPJ do Credor | 20 |
| nomeCredor | Texto | Nome do Credor | 255 |
| órgão | Texto | Código do Órgão | 5 |
| unidade | Texto | Código da Unidade | 12 |
| fonte | Texto | Código da Fonte de Recursos | 12 |
| dataPagamento | Data | Data do Pagamento | 10 |
| valorPagamento | Numérico | Valor do Pagamento | 15 |
| histórico | Texto | Histórico | 500 |
| natureza | Texto | Código da Natureza de Despesa | 8 |
| projeto | Texto | Código do Projeto Atividade | 4 |
| subprojeto | Texto | Código do Subprojeto Atividade | Não Existe |
| mesPagamento | Numérico | Mês do Pagamento | 2 |
| anoPagamento | Numérico | Ano do Pagamento | 2 |
| município | Texto | Código do Município de Repasse | 10 |

* 1. **Método 🡪 processaEmpenho**
     1. **Entrada (ConsultaEmpenho)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| órgão | Data | Não \* | Código do Órgão | 5 |
| unidade | Data | Não \* | Código da Unidade | 12 |
| empenho | Numérico | Não \* | Número do Empenho | 8 |
| programa | Texto | Não \* | Código do Programa | 2 |
| projeto | Texto | Não \* | Código do Projeto Atividade | 4 |
| natureza | Texto | Não \* | Natureza de Despesa | 8 |

\* Ao menos um destes deve ser informado.

* + 1. **Saída (RespostaEmpenho)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercício | Numérico | Exercício do Empenho | 4 |
| empenho | Numérico | Número do Empenho | 8 |
| valorEmpenhado | Numérico | Valor Empenhado | 15,2 |
| valorPago | Numérico | Valor Pago | 15,2 |
| valorLiquidado | Numérico | Valor Liquidado | 15,2 |
| valorRecebido | Numérico | Valor Recebido | 15,2 |
| dataCriacao | Data | Data de Criação do Empenho | 10 |
| órgão | Texto | Código do Órgão | 5 |
| unidade | Texto | Código da Unidade | 12 |
| projeto | Texto | Código do Projeto Atividade | 4 |
| subprojeto | Texto | Código do Subprojeto Atividade | Não Existe |
| natureza | Texto | Código da Natureza de Despesa | 8 |
| fonte | Texto | Código da Fonte de Recursos | 12 |
| função | Texto | Função | 2 |
| subfunção | Texto | Subfunção | 3 |
| programa | Texto | Programa de Governo | 2 |
| espécie | Texto | Espécie | 1 |
| numeroObra | Numérico | Número da Obra | 8 |
| municipioCredorIBGE | Texto | Código do IBGE do Município do Credor | 10 |
| histórico | Texto | Histórico | 500 |
| credor | Numérico | Código do Credor do Empenho | 8 |

1. **URL de chamada – J5847017**

<https://jdehml01.siaf.pr.gov.br:7083/PY920/J5847017?WSDL>

Webservice para consulta de dados de projeto.

* 1. **Método 🡪 processaPrograma**

Método utilizado para consultar dados de Programa do Governo.

* + 1. **Entrada (Consulta)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercicio | Numérico | Sim | Ano do exercício | 4 |
| codigo | Texto | Não | Código do programa | 2 |

* + 1. **Saída (Resposta)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| codigo | Texto | Código do programa | 2 |
| descricao | Texto | Nome do programa | 250 |

* 1. **Método 🡪 processaSubfuncao**

Método utilizado para consultar dados de Subfunção do Governo.

* + 1. **Entrada (Consulta)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercicio | Numérico | Sim | Ano do exercício | 4 |
| codigo | Texto | Não | Código da Subfunção | 3 |

* + 1. **Saída (Resposta)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| codigo | Texto | Código da Subfunção | 3 |
| descricao | Texto | Nome da Subfunção | 250 |

* 1. **Método 🡪 processaProjeto**

Método utilizado para consultar dados de Projetos do Governo.

* + 1. **Entrada (Consulta)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercicio | Numérico | Sim | Ano do exercício | 4 |
| codigo | Texto | Não | Código do Projeto | 4 |

* + 1. **Saída (RespostaProjeto)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| codigoProjeto | Texto | Código do Projeto | 4 |
| descricaoProjeto | Texto | Descrição do Projeto | 250 |
| codigoOrgao | Texto | Código do Órgão | 5 |
| descricaoOrgao | Texto | Descrição do Órgão | 30 |
| codigoUnidade | Texto | Código da unidade | 12 |
| descricaoUnidade | Texto | Descrição da Unidade | 150 |
| codigoFuncao | Texto | Código da Função | 2 |
| descricaoFuncao | Texto | Descrição da Função | 30 |
| codigoSubfuncao | Texto | Código da Subfunção | 3 |
| descricaoSubfuncao | Texto | Descrição da Subfunção | 30 |
| codigoPrograma | Texto | Código do Programa | 2 |
| descricaoPrograma | Texto | Descrição do Programa | 250 |
| objetivo | Texto | Objetivo |  |
| tipo | Texto | Tipo | 30 |
| tipoOrcamento | Texto | Tipo de Orçamento |  |

* 1. **Método 🡪 processaOrgao**

Método utilizado para consultar dados de Órgãos do Governo.

* + 1. **Entrada (Consulta)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **tamanho** |
| exercicio | Numérico | Sim | Ano do exercício | 4 |
| codigo | Texto | Não | Código do Órgão | 5 |

* + 1. **Saída (RespostaOrgao)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| codigo | Texto | Código do Órgão | 5 |
| descricao | Texto | Descrição do Órgão | 30 |
| sigla | Texto | Sigla do Órgão | 10 |
| poder | Texto | Poder do Órgão | 3 |

* 1. **Método 🡪 processaUnidade**

Método utilizado para consultar dados de Unidades do Governo.

* + 1. **Entrada (ConsultaAgrupamento)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercicio | Numérico | Sim | Ano do Exercício | 4 |
| codigo | Texto | Não | Código do Unidade | 12 |
| agrupamento | Texto | Não | Código do Órgão | 3 |

* + 1. **Saída (RespostaUnidade)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| codigo | Texto | Código da unidade | 12 |
| descricao | Texto | Descrição da Unidade | 30 |
| sigla | Texto | Sigla da Unidade | 30 |
| orgao | Texto | Órgão da Unidade | 5 |
| tipoAdministracao | Texto | Tipo de Administração da Unidade | 3 |
| TipoOrcamento | Texto | Tipo de Orçamento | 3 |

* 1. **Método 🡪 processaValorOrcamentario**

Método utilizado para consultar dados de Valor Orçamentário do Governo.

* + 1. **Entrada (ConsultaValor)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercicio | Numérico | Sim | Ano do Exercício | 4 |
| periodo | Numérico | Não | Período |  |
| projeto | Texto | Não | Projeto | 4 |
| fonte | Texto | Não | Fonte | 12 |

* + 1. **Saída (RespostaValor)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercicio | Numérico | Ano do Exercício | 4 |
| periodo | Numérico | Período |  |
| orgao | Texto | Órgão | 5 |
| unidade | Texto | Unidade | 12 |
| projeto | Texto | Projeto | 4 |
| Despesa | Texto | Despesa | 8 |
| Fonte | Texto | Fonte | 12 |
| Inicial | Numérico | Valor Inicial | 15,2 |
| aumento | Numérico | Valor Aumento | 15,2 |
| Redução | Numérico | Valor Redução | 15,2 |
| Liberado | Numérico | Valor Liberado | 15,2 |
| programar | Numérico | Valor Programar | 15,2 |
| empenhado | Numérico | Valor Empenhado | 15,2 |
| liquidado | Numérico | Valor Liquidado | 15,2 |
| Pago | Numérico | Valor Pago | 15,2 |

* 1. **Método 🡪 processaGrupoFonte**

Método utilizado para consultar dados de Grupo Fonte.

* + 1. **Entrada (Consulta)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercicio | Numérico | Sim | Ano do exercício | 4 |
| codigo | Texto | Não | Código do Grupo Fonte | 2 |

* + 1. **Saída (RespostaAgrupamento)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| codigo | Texto | Código do Agrupamento | 12 |
| agrupamento | Texto | Nome do Agrupamento | 1 |

* 1. **Método 🡪 processaProjetoSemOrcamento**

Método utilizado para consultar dados de Projetos Sem Orçamento.

* + 1. **Entrada (ConsultaExercicio)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercicio | Numérico | Sim | Ano do Exercício | 4 |

* + 1. **Saída (RespostaCodigo)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| codigo | Texto | Código do Projeto Atividade | 4 |

* 1. **Método 🡪 processaAtoOficial**

Método utilizado para consultar dados de Atos Oficiais.

* + 1. **Entrada (ConsultaAto)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercicio | Numérico | Sim | Ano do Exercício | 4 |
| codigo | Texto | Sim | Código do Exercício |  |
| inicio | Data | Sim | Inicio do Exercício |  |
| fim | Data | Sim | Fim do Exercício |  |

* + 1. **Saída (RespostaAto)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| data | Data | Data do Ato |  |

* 1. **Método 🡪 processaAcaoObraLOA**

Método utilizado para consultar dados de Ações de Obras LOA.

* + 1. **Entrada (ConsultaExercicio)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercicio | Numérico | Sim | Ano do Exercício | 4 |

* + 1. **Saída (RespostaAcaoLOA)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| projeto | Texto | Projeto Atividade | 8 |
| codigo | Texto | Código da Obra | 8 |
| descricao | Texto | Descrição Ação / Obra | 250 |
| indicativo | Texto | Indicativo da Obra | Não Existe |
| municipio | Texto | Código do Município | 10 |
| produto | Texto | Nome do Produto | 250 |
| unidade | Texto | Unidade de Medida | 2 |

* 1. **Método 🡪 processaProduto**

Método utilizado para consultar dados de Produtos.

* + 1. **Entrada (Consulta)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercicio | Numérico | Sim | Ano do Exercício | 4 |
| codigo | Texto | Sim | Código do Produto | 8 |

* + 1. **Saída (RespostaDescricao)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| Descrição | Texto | Nome do Produto | 250 |

* 1. **Método 🡪 processaFontes**

Método utilizado para consultar dados de Fontes.

* + 1. **Entrada (ConsultaAgrupamento)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercicio | Numérico | Sim | Ano do Exercício | 4 |
| codigo | Texto | Sim | Código da Obra | 8 |
| agrupamento | Texto | Sim | Código do Projeto Atividade | 8 |

* + 1. **Saída (RespostaCodigo)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| codigo | Texto | Código da Fonte | 12 |

* 1. **Método 🡪 processaUnidadeSemOrcamento**

Método utilizado para consultar dados de Unidades Sem Orçamento.

* + 1. **Entrada (ConsultaExercicio)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercicio | Numérico | Sim | Ano do Exercício | 4 |

* + 1. **Saída (RespostaAgrupamento)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| codigo | Texto | Código do Órgão | 5 |
| agrupamento | Texto | Código da Unidade | 12 |

* 1. **Método 🡪 processaQuantidadeAcao**

Método utilizado para consultar dados de Ação.

* + 1. **Entrada (ConsultaCodigo)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| codigo | Texto | Sim | Código do Produto | 8 |

* + 1. **Saída (RespostaQtdAcao)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| codigo | Texto | Código da Região | 3 |
| quantidade | Numérico | Quantidade | 15 |

* 1. **Método 🡪 processaQuantidadeObra**

Método utilizado para consultar dados de Obra.

* + 1. **Entrada (ConsultaExercicio)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercicio | Numérico | Sim | Ano do Exercício | 4 |

* + 1. **Saída (RespostaQtdObra)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| projeto | Texto | Código do Projeto Atividade | 4 |
| obra | Texto | Código da Obra | 8 |
| ação | Texto | Código da Ação | 4 |
| região | Texto | Código da Região | 3 |
| município | Texto | Código do Município | 10 |
| produto | Texto | Código Produto Orçamentário | 8 |
| quantidade | Texto | Quantidade | 15 |

* 1. **Método 🡪 processaAcaoObra**

Método utilizado para consultar dados de Obra.

* + 1. **Entrada (ConsultaExercicio)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercicio | Numérico | Sim | Ano do Exercício | 4 |

* + 1. **Saída (RespostaAcaoObra)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| Projeto | Texto | Código do Projeto Atividade | 4 |
| Obra | Texto | Código da Obra | 8 |
| Acao | Texto | Código da Ação | 4 |
| Descrição | Texto | Descrição Açao/Obra | 250 |
| Unidade | Texto | Código da Unidade de Medida | 2 |
| Produto | Texto | Código do Produto Orçamentário | 8 |

* 1. **Método 🡪 processaRecursoFinanceiroObra**

Método utilizado para consultar dados de Recursos Financeiros.

* + 1. **Entrada (ConsultaExercicio)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercicio | Numérico | Sim | Ano do Exercício | 4 |

* + 1. **Saída (RespostaRecurso)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| Projeto | Texto | Código do Projeto Atividade | 4 |
| Obra | Texto | Código da Obra | 8 |
| programar | Numérico | Valor a Programar | 15,2 |
| liberado | Numérico | Valor Liberado | 15,2 |
| Inicial | Numérico | Valor Inicial | 15,2 |
| empenhado | Numérico | Valor Empenhado | 15,2 |
| Pago | Numérico | Valor Pago | 15,2 |

* 1. **Método 🡪 processaFuncao**

Método utilizado para consultar dados de Função Governo.

* + 1. **Entrada (ConsultaFuncao)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercicio | Numérico | Sim | Ano do Exercício | 4 |
| codigo | Texto | Não | Código da Função | 2 |

* + 1. **Saída (Consulta)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| codigo | Texto | Código da Função | 2 |
| descricao | Texto | Nome da Função | 250 |

1. **URL de chamada – J5847015**

<https://jdehml01.siaf.pr.gov.br:7083/PY920/J5847015?WSDL>

Webservice para consulta de dados de cadastro orçamento.

* 1. **Método 🡪 processaFuncao**

Método utilizado para consultar dados de Função.

* + 1. **Entrada (Consulta)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercicio | Numérico | Sim | Ano do Exercício | 4 |

* + 1. **Saída (Resposta)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| codigo | Texto | Código da Função | 2 |
| descricao | Texto | Descrição da Função | 30 |
| status | Texto | Status da Função | 1 |

* 1. **Método 🡪 processaSubfuncao**

Método utilizado para consultar dados de Subfunção.

* + 1. **Entrada (Consulta)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercicio | Numérico | Sim | Ano do Exercício | 4 |

* + 1. **Saída (Resposta)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| codigo | Texto | Código da Subfunção | 2 |
| descricao | Texto | Descrição da Subfunção | 30 |
| status | Texto | Status da Subfunção | 1 |

* 1. **Método 🡪 processaPrograma**

Método utilizado para consultar dados de Programas.

* + 1. **Entrada (Consulta)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercicio | Numérico | Sim | Ano do Exercício | 4 |

* + 1. **Saída (Resposta)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| codigo | Texto | Código do Programa | 2 |
| descrição | Texto | Descrição do Programa | 30 |
| Status | Texto | Status do Programa | 1 |

* 1. **Método 🡪 processaElemento**

Método utilizado para consultar dados de Elemento.

* + 1. **Entrada (Consulta)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercicio | Numérico | Sim | Ano do Exercício | 4 |

* + 1. **Saída (Resposta)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| codigo | Texto | Código do Elemento | 2 |
| descricao | Texto | Descrição do Elemento | 60 |
| status | Texto | Status do Elemento | 1 |

* 1. **Método 🡪 processaSubelemento**

Método utilizado para consultar dados de Subelemento.

* + 1. **Entrada (Consulta)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercicio | Numérico | Sim | Ano do Exercício | 4 |

* + 1. **Saída (Resposta)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| codigo | Texto | Código do Subelemento | 2 |
| descricao | Texto | Descrição do Subelemento | 30 |
| status | Texto | Status do Subelemento | 1 |
| agrupamento | Texto | Código do Elemento | 2 |

* 1. **Método 🡪 processaEspecie**

Método utilizado para consultar dados de Especie.

* + 1. **Entrada (Consulta)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercicio | Numérico | Sim | Ano do Exercício | 4 |

* + 1. **Saída (Resposta)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| código | Texto | Código da Espécie | 2 |
| descrição | Texto | Nome da Espécie | 30 |
| status | Texto | Status da Espécie | 1 |
| agrupamento | Texto | Categoria Econômica | 1 |

* 1. **Método 🡪 processaModalidade**

Método utilizado para consultar dados de Modalidade.

* + 1. **Entrada (Consulta)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercicio | Numérico | Sim | Ano do Exercício | 4 |

* + 1. **Saída (Resposta)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| codigo | Texto | Código da Modalidade | 2 |
| descricao | Texto | Nome da Modalidade | 60 |
| status | Texto | Status da Modalidade | 1 |

* 1. **Método 🡪 processaFonte**

Método utilizado para consultar dados de Fonte.

* + 1. **Entrada (Consulta)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercicio | Numérico | Sim | Ano do Exercício | 4 |

* + 1. **Saída (Resposta)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| codigo | Texto | Código da Fonte de Recursos | 12 |
| descricao | Texto | Nome da Fonte de Recursos | 30 |
| status | Texto | Status da Fonte de Recursos | 1 |
| agrupamento | Texto | Grupo Fonte | 1 |

* 1. **Método 🡪 processaGrupo**

Método utilizado para consultar dados de Grupo.

* + 1. **Entrada (Consulta)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercicio | Numérico | Sim | Ano Exercício | 4 |

* + 1. **Saída (Resposta)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| codigo | Texto | Código Grupo Fonte | 2 |
| descricao | Texto | Nome Grupo Fonte | 30 |

* 1. **Método 🡪 processaNaturezaDespesa**

Método utilizado para consultar dados de Natureza de Despesa.

* + 1. **Entrada (Consulta)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercicio | Numérico | Sim | Ano do Exercício | 4 |

* + 1. **Saída (NaturezaDespesa)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | | **Descrição** | | **Tamanho** | |
| Código | Texto | | Código da Natureza de Despesa | | 8 | |
| categoria | Texto | | Código de Categoria Econômica | | 1 | |
| especie | Texto | | Espécie | | 2 | |
| modalidade | Texto | | Modalidade de Aplicação | | 2 | |
| elemento | Texto | | Elemento de Despesa | | 2 | |
| subelemento | Texto | | Subelemento de Despesa | | 2 | |
| descricao | Texto | | Nome da Natureza de Despesa | | 250 | |
| indNivOrcNatDespesa | Texto | | IndNivOrcNatDespesa | | 1 | |
| indNivLanNatDespesa | Texto | | IndNivLanNatDespesa | | 1 | |
| indNivGasNatDespesa | | Texto | | IndNivGasNatDespesa | | 1 |
| indDividaNatDespesa | | Texto | | INDDIVIDANATDESPESA | | 1 |
| codNatVingasOrcNatDespesa | | Texto | | codnatvingasOrcNatDespesa | | 8 |
| codExplosaoNatDespesa | | Texto | | codExplosaoNatDespesa | | 8 |
| indOficialNatDespesa | | Texto | | IndOficialNatDespesa | | 1 |
| exercicioElemento | | Numérico | | elemento\_despesa\_exercicio | | 4 |
| exercicioSubelemento | | Numérico | | sub\_elemento\_despesa\_exercicio | | 4 |
| inicioVigencia | | Data | | Data de inicio da vigência | | 6 |
| fimVigencia | | Data | | Data de fim da vigência | | 6 |

* 1. **Método 🡪 processaNaturezaReceita**

Método utilizado para consultar dados de Receita.

* + 1. **Entrada (Consulta)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercicio | Numérico | Sim | Ano do Exercício | 4 |

* + 1. **Saída (NaturezaReceita)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| codigo | Texto | Código Natureza de Despesa | 8 |
| categoria | Texto | Código Categoria Econômica | 1 |
| subcategoria | Texto | Subcategoria Econômica | 1 |
| especie | Texto | Espécie | 1 |
| rubrica | Texto | D1 (Rubrica) | 1 |
| alinea | Texto | DD2 (Alínea) | 2 |
| subalinea | Texto | D3 (Subalínea) | 1 |
| descricao | Texto | Nome Natureza Receita | 250 |
| indNivOrcReceita | Texto | INDNIVORCRECEITA | 1 |
| indNivLanReceita | Texto | INDNIVLANRECEITA | 1 |
| inicioVigencia | Data | Data de inicio da vigência | 6 |
| fimVigencia | Data | Data de fim da vigência | 6 |

* 1. **Método 🡪 processaProjetoAtividade**

Método utilizado para consultar dados de Projeto Atividade.

* + 1. **Entrada (Consulta)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercicio | Numérico | Sim | Ano do Exercício | 4 |

* + 1. **Saída (ProjetoAtividade)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| codigo | Texto | Código do Projeto Atividade | 4 |
| orgao | Texto | Órgão | 5 |
| unidade | Texto | Unidade | 12 |
| subunidade | Texto | Codsubunidade | Não Existe |
| funcao | Texto | Função | 2 |
| subfuncao | Texto | Subfunção | 3 |
| programa | Texto | Programa de Governo | 2 |
| descricao | Texto | Desrição | 250 |
| tipoAcao | Texto | Tipo de Ação | 1 |
| exercicioOrgao | Numérico | Órgão Exercício | 4 |
| exercicioUnidade | Numérico | Unidade Exercício | 4 |
| exercicioSubunidade | Numérico | Subunidade Exercício | Não Existe |

1. **URL de chamada – J5847011**

<https://jdehml01.siaf.pr.gov.br:7083/PY920/J5847011?WSDL>

Dados de projetos de divulgação e veiculação.

* 1. **Método 🡪 processa**

Método genérico de processamento do webservice de acorco com os blocos definidos abaixo.

* + 1. **Entrada** 
       1. **Bloco 🡪 pedido**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| padv->padvExercicio | Numérico | Sim | Exercício do PADV | 4 |
| padv->padvNumero | Numérico | Sim | Número do PADV | 15 |
| orgao | Texto | Sim | Órgão | 5 |
| unidade | Texto | Sim | Unidade | 12 |
| subunidade | Texto | Sim | Subunidade | Não Existe |
| projeto | Texto | Sim | Projeto | 4 |
| despesa | Texto | Sim | Despesa | 8 |
| fonte | Texto | Sim | Fonte | 12 |
| valor | Numérico | Sim | Valor | 15 |

* + - 1. **Bloco 🡪 executor**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| padv->padvExercicio | Numérico | Sim | Ano do Exercício | 4 |
| padv->padvNumero | Numérico | Sim | Número do PADV | 15 |
| documento | Texto | Sim | Documento | 8 |
| tipo | Texto | Sim | Tipo | 2 |
| categoria | Texto | Sim | Categoria |  |
| valor | Numérico | Sim | Valor | 15 |

* + - 1. **Bloco 🡪 situacao**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| padv->padvExercicio | Numérico | Sim | Ano do Exercício | 4 |
| padv->padvNumero | Numérico | Sim | Número do PADV | 15 |
| indicador | Texto | Sim | Indicador | Não Existe |

* + - 1. **Bloco 🡪 consulta**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| padv->padvExercicio | Numérico | Sim | Ano do Exercício | 4 |
| padv->padvNumero | Numérico | Sim | Número do PADV | 15 |

* + 1. **Saída** 
       1. **Bloco 🡪 resposta**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| id->padvExercicio | Numérico | Exercício do PADV | 4 |
| id->padvNumero | Numérico | Número do PADV | 15 |
| empenhoNumero | Numérico | Número do Empenho | 8 |
| empenhoTipo | Texto | Tipo de Empenho | 2 |
| emLiquidacao | Numérico | Número do Emliquidação | 8 |
| pagamentoNumero | Numérico | Número do Pagamento | 8 |
| pagamentoTipo | Texto | Tipo de Pagamento | 2 |
| pagamentoData | Data | Data do Pagamento | 10 |
| notaFiscalNumero | Numérico | Número da Nota Fiscal | 6 |
| notaFiscalSerie | Texto | Série da Nota Fiscal | 2 |
| notaFiscalTipo | Texto | Tipo da Nota Fiscal | 2 |
| notaFiscalData | Data | Data da Nota Fiscal | 6 |
| Valor | Numérico | Valor da Nota Fiscal | 15 |

1. **URL de chamada - J5847018**

<https://jdehml01.siaf.pr.gov.br:7083/PY920/J5847018?WSDL>

* 1. **Método 🡪 processa**

Método utilizado para consultar dados de Credor.

* + 1. **Entrada**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| codigo | Numérico | Não \* | Código do Credor | 8 |
| cpfCnpj | Texto | Não \* | CPF/CNPJ do Credor | 20 |
| nomeRazaoSocial | Texto | Não \* | Nome do Credor | 255 |

\* Obrigatório preenchimento de um campo.

* + 1. **Saída**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| codigo | Numérico | Código do Credor no JDE | 8 |
| gms | Texto | Código do Credor no GMS | 15 |
| cpfCnpj | Texto | CPF/CNPJ | 20 |
| municipioIBGE | Texto | Código do Município | 10 |
| nomeRazaoSocial | Texto | Nome Credor | 255 |
| inscricaoEstadual | Texto | Inscrição Estadual | 20 |
| telefone->ddd | Texto | Telefone Credor DDD | 6 |
| telefone->numero | Texto | Telefone Credor Número | 20 |
| endereco->logradouro | Texto | Logradouro | 40 |
| endereco->numero | Texto | Número | 40 |
| endereco->complemento | Texto | Complemento | 40 |
| endereco->bairro | Texto | Bairro | 40 |
| endereco->municipio | Texto | Nome Município | 25 |
| endereco->estado | Texto | UF | 3 |
| endereco->cep | Texto | Cep | 12 |
| email | Texto | e-mail | 256 |

1. **URL de chamada – J5847025**

<https://jdehml01.siaf.pr.gov.br:7083/PY920/J5847025?WSDL>

* 1. **Método 🡪 processaDOM**

Método utilizado para consultar dados consolidados de despesa

* + 1. **Entrada**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercicio | Texto | Não | Exercício | 4 |
| natureza | Texto | Não \* | Natureza | 8 |
| subelemento | Texto | Não \* | Subelemento | 2 |
| elemento | Texto | Não | Elemento | 2 |
| orgao | Texto | Não | Órgão | 5 |
| unidade | Texto | Não | Unidade | 12 |
| projeto | Texto | Não | Projeto Atividade | 4 |
| fonte | Texto | Não | Fonte | 12 |
| tipoOrcamento | Texto | Não | Tipo de Orçamento |  |

\* Obrigatório preenchimento de um campo.

* + 1. **Saída**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| inicial | Numérico | Valor Inicial | 15,2 |
| empenhado | Numérico | Valor Empenhado | 15,2 |
| suplementado | Numérico | Valor Suplementado | 15,2 |
| cancelado | Numérico | Valor Cancelado | 15,2 |
| liberado | Numérico | Valor Liberado | 15,2 |

* 1. **Método 🡪 processaPAT**

Método utilizado para consultar dados consolidados de despesa

* + 1. **Entrada**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| Exercício | Texto | Não | Exercício | 4 |
| Natureza | Texto | Não \* | Natureza | 8 |
| subelemento | Texto | Não \* | Subelemento | 2 |
| elemento | Texto | Não | Elemento | 2 |
| orgao | Texto | Não | Órgão | 5 |
| unidade | Texto | Não | Unidade | 12 |
| projeto | Texto | Não | Projeto Atividade | 4 |
| Fonte | Texto | Não | Fonte | 12 |
| tipoOrcamento | Texto | Não | Tipo de Orçamento |  |

\* Obrigatório preenchimento de um campo.

* + 1. **Saída**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| Inicial | Numérico | Valor Inicial | 15,2 |
| empenhado | Numérico | Valor Empenhado | 15,2 |
| suplementado | Numérico | Valor Suplementado | 15,2 |
| Cancelado | Numérico | Valor Cancelado | 15,2 |
| Liberado | Numérico | Valor Liberado | 15,2 |

* 1. **Método 🡪 processaCOP**

Método utilizado para consultar dados de município COP.

* + 1. **Entrada**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
|  |  |  |  |  |

* + 1. **Saída**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| Codigo | Texto | Código Municipio COP | 10 |
| Descricao | Texto | Descrição Municipio COP | 30 |

* 1. **Método 🡪 processaIBGE**

Método utilizado para consultar dados de município IBGE

* + 1. **Entrada**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| Uf | Texto | Não | UF | 2 |

* + 1. **Saída**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| Codigo | Texto | Código Municipio IBGE | 10 |
| Descricao | Texto | Descrição Municipio IBGE | 30 |

* 1. **Método 🡪 processaRGP**

Método utilizado para consultar dados de município RGP

* + 1. **Entrada**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
|  |  |  |  |  |

* + 1. **Saída**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| Codigo | Texto | Código Municipio RGP | 10 |
| Descricao | Texto | Descrição Municipio RGP | 30 |

* 1. **Método 🡪 processaSDES**

Método utilizado para consultar dados de SDES

* + 1. **Entrada**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercicio | Numérico | Sim | Ano Exercício | 4 |

* + 1. **Saída**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercicio | Texto | Ano Exercício | 4 |
| elemento | Texto | Elemento de Despesa | 2 |
| subelemento | Texto | Subelemento de Despesa | 2 |
| descricao | Texto | Descrição do Elemento | 250 |
| abreveatura | Texto | Abreviatura do Elemento | 30 |
| reduzido | Texto | Nome reduzido do elemento | 60 |

* 1. **Método 🡪 processaSFUN**

Método utilizado para consultar dados de SFUN

* + 1. **Entrada**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercicio | Numérico | Sim | Ano Exercício | 4 |

* + 1. **Saída**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercicio | Texto | Ano Exercício | 4 |
| funcao | Texto | Função | 2 |
| descricao | Texto | Descrição da Função | 250 |
| abreveatura | Texto | Abreviatura da Função | 30 |
| subfuncao | Texto | Subfunção | 3 |
| indicador | Numérico | Indicador | Não Existe |

* 1. **Método 🡪 processaSUNI**

Método utilizado para consultar dados de SUNI

* + 1. **Entrada**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercicio | Numérico | Sim | Ano Exercício | Não Existe |

* + 1. **Saída**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercicio | Texto | Ano Exercício | Não Existe |
| orgao | Texto | Órgão | Não Existe |
| unidade | Texto | Unidade | Não Existe |
| subunidade | Texto | Subunidade | Não Existe |
| descricao | Texto | Descrição | Não Existe |
| sigla | Texto | Sigla | Não Existe |
| reduzido | Texto | Nome reduzido | Não Existe |
| orgaoContabil | Texto | Órgão Contábil | Não Existe |
| unidadeContabil | Texto | Unidade Contábil | Não Existe |
| subunidadeContabil | Texto | Subunidade Contábil | Não Existe |
| classe | Texto | Classe | Não Existe |
| cnpj | Texto | CNPJ | Não Existe |
| indicador | Numérico | Indicador | Não Existe |
| ativo | Numérico | Ativo | Não Existe |
| tipoAdministracao | Texto | Tipo de Administração | Não Existe |

* 1. **Método 🡪 processaUNI**

Método utilizado para consultar dados de UNI

* + 1. **Entrada**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercicio | Numérico | Sim | Ano Exercício | 4 |

* + 1. **Saída**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| exercicio | Texto | Ano Exercício | 4 |
| orgao | Texto | Órgão | 5 |
| unidade | Texto | Unidade | 12 |
| descricao | Texto | Descrição | 30 |
| abreviatura | Texto | Abreviatura | 30 |
| sigla | Texto | Sigla | 30 |
| reduzido | Texto | Nome reduzido | 30 |
| tipoAdministracao | Texto | Tipo de Administração | 2 |
| tipoOrcamento | Texto | Tipo Orçamentário |  |
| indicador | Numérico | Indicador | Não Existe |
| cnpj | Texto | CNPJ | 20 |
| titularidade | Texto | Titularidade |  |
| ativo | Texto | Ativo |  |

1. **URL de chamada – J5847037**

<https://jdehml01.siaf.pr.gov.br:7083/PY920/J5847037?WSDL>

Webservice para busca de dados bancários de credores e período contábil dos órgãos.

* 1. **Método 🡪 processaBanco**

Disponibiliza dados bancários de credor, no momento da consulta.

* + 1. **Entrada**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| código | Numérico | Sim | Código do Credor | 8 |

* + 1. **Saída**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| código | Numérico | Ano do Exercício | 8 |
| documento | Texto | CPF ou CNPJ | 20 |
| nome | Texto | Nome ou Razão Social | 30 |
| conta->banco | Texto | Código do Banco | 3 |
| conta->agencia | Texto | Número da Agência | 20 |
| conta->numero | Texto | Número da Conta | 20 |
| conta->digito | Texto | Dígito Verificador | 2 |
| conta->poupança | Booleano | Verdadeiro se Poupança | 1 |

* 1. **Método 🡪 processaContabil**

Disponibiliza o período contábil em aberto no momento da consulta.

* + 1. **Entrada**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| codigo | Numérico | Não | Código do Credor | 8 |

* + 1. **Saída**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| código | Texto | Código do Orgão | 8 |
| descrição | Texto | Nome do Orgão | 30 |
| exercício | Numérico | Ano Fiscal Ativo | 2 |
| período | Numérico | Mês Fiscal Ativo | 2 |

1. **URL de chamada – J5847051**

<https://ssefa00161.fazenda.pr.gov.br:7073/DV920/J5847051?WSDL>

Webservice para consulta aos dados do empenho.

* 1. **Método 🡪 processaArquivo**
     1. **Entrada**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| dataHoraGeracao | Data | Sim | Data e hora (2017-12-20T16:49:23) | 6 |
| idEmissor | Txt | Sim | ID do emissor conforme informado no registro “0” do arquivo enviado | 20 |
| nomeLayout | Txt | Sim | Nome do layout conforme informado no registro “0” do arquivo enviado | 100 |

* + 1. **Saída**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| statusProcessado | Txt | Status do processado | 1 |

* 1. **Método 🡪 processaEmpenho**
     1. **Entrada**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| dataHoraGeracao | Data | Sim | Data e hora (2017-12-20T16:49:23) | 6 |
| idEmissor | Txt | Sim | ID do emissor conforme informado no registro “0” do arquivo enviado | 20 |
| nomeLayout | Txt | Sim | Nome do layout conforme informado no registro “0” do arquivo enviado | 100 |

* + 1. **Saída**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| agencia | Txt | Agência | 20 |
| banco | Txt | Banco | 20 |
| conta | Txt | Conta | 20 |
| credorCodigo | Num | Código do Credor | 8 |
| credorNome | Txt | Nome do Credor | 255 |
| dataEmpenho | Data | Data do empenho | 6 |
| dataPreEmpenho | Data | Data do pré-empenho | 6 |
| digitoVerificador | Txt | Digito verificador | 2 |
| empenho | Num | Número do Empenho | 8 |
| historicoEmpenho | Txt | Histórico | 500 |
| numeroEmLiquidacao | Num | Número da Em Liquidação | 8 |
| numeroLiquidacao | Num | Número da Liquidação | 8 |
| numeroPagamento | Num | Número do Pagamento | 8 |
| orgao | Txt | Orgão | 5 |
| poupança | Txt | Poupança | 1 |
| preEmpenho | Num | Número do Pré-Empenho | 8 |
| tipoEmLiquidacao | Txt | Tipo do Em Liquidação | 2 |
| tipoEmpenho | Txt | Tipo de Empenho | 2 |
| tipoLiquidacao | Txt | Tipo do Liquidação | 2 |
| tipoPreEmpenho | Txt | Tipo de Pré-Empenho | 2 |
| unidade | Txt | Unidade | 12 |
| valorPagamento | Num | Valor do pagamento | 15 |

* 1. **Método 🡪 processaNaturezaDespesa**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| elemento | Txt | Sim | Elemento de Despesa | 2 |
| exercicio | Num | Sim | Exercicio da Natureza | 4 |
| modalidade | Txt | sim | Modalidade de Aplicação | 2 |

* + 1. **Entrada**
    2. **Saída**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| categoria | Texto | Código de Categoria Econômica | 1 |
| codExplosaoNatDespesa | Texto | codExplosaoNatDespesa | 8 |
| codNatVingasOrcNatDespesa | Texto | codnatvingasOrcNatDespesa | 8 |
| codigo | Texto | Código da Natureza de Despesa | 8 |
| descricao | Texto | Nome da Natureza de Despesa | 250 |
| elemento | Texto | Elemento de Despesa | 2 |
| especie | Texto | Espécie | 2 |
| exercicioElemento | Numérico | elemento\_despesa\_exercicio | 4 |
| exercicioSubelemento | Numérico | sub\_elemento\_despesa\_exercicio | 4 |
| fimVigencia | Data | Data de fim da vigência | 6 |
| indDividaNatDespesa | Texto | INDDIVIDANATDESPESA | 1 |
| indNivGasNatDespesa | Texto | IndNivGasNatDespesa | 1 |
| indNivLanNatDespesa | Texto | IndNivLanNatDespesa | 1 |
| indNivOrcNatDespesa | Texto | IndNivOrcNatDespesa | 1 |
| indOficialNatDespesa | Texto | IndOficialNatDespesa | 1 |
| inicioVigencia | Data | Data de início da vigência | 6 |
| modalidade | Texto | Modalidade de Aplicação | 2 |
| subelemento | Texto | Subelemento de Despesa | 2 |

* 1. **Método 🡪 processaProjetoAtividade**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| codigo | Texto | Sim | Código do Projeto Atividade | 4 |
| exercicio | Num | Sim | Exercicio do Projeto Atividade | 4 |
| unidade | Num | Sim | Unidade | 12 |

* + 1. **Entrada**
    2. **Saída**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| codigo | Texto | Código do Projeto Atividade | 4 |
| orgao | Texto | Órgão | 5 |
| unidade | Texto | Unidade | 12 |
| funcao | Texto | Função | 2 |
| subfuncao | Texto | Subfunção | 3 |
| programa | Texto | Programa de Governo | 2 |
| descricao | Texto | Desrição | 250 |
| tipoAcao | Texto | Tipo de Ação | 1 |
| exercicioOrgao | Numérico | Órgão Exercício | 4 |
| exercicioUnidade | Numérico | Unidade Exercício | 4 |

* 1. **Método 🡪 processaReferencia**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Obrigatório** | **Descrição** | **Tamanho** |
| numero | Num | Sim | Numero do Pedido Externo | 15 |
| tipo | Txt | Não | Tipo do Pedido Externo | 2 |

* + 1. **Entrada**
    2. **Saída**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Tamanho** |
| agencia | Txt | Agência | 20 |
| banco | Txt | Banco | 20 |
| conta | Txt | Conta | 20 |
| credorCodigo | Num | Código do Credor | 8 |
| credorNome | Txt | Nome do Credor | 255 |
| dataEmpenho | Data | Data do empenho | 6 |
| dataPreEmpenho | Data | Data do pré-empenho | 6 |
| digitoVerificador | Txt | Digito verificador | 2 |
| empenho | Num | Número do Empenho | 8 |
| historicoEmpenho | Txt | Histórico | 500 |
| numeroEmLiquidacao | Num | Número da Em Liquidação | 8 |
| numeroLiquidacao | Num | Número da Liquidação | 8 |
| numeroPagamento | Num | Número do Pagamento | 8 |
| orgao | Txt | Orgão | 5 |
| poupança | Txt | Poupança | 1 |
| preEmpenho | Num | Número do Pré-Empenho | 8 |
| tipoEmLiquidacao | Txt | Tipo do Em Liquidação | 2 |
| tipoEmpenho | Txt | Tipo de Empenho | 2 |
| tipoLiquidacao | Txt | Tipo do Liquidação | 2 |
| tipoPreEmpenho | Txt | Tipo de Pré-Empenho | 2 |
| unidade | Txt | Unidade | 12 |
| valorPagamento | Num | Valor do pagamento | 15 |