



**MPOG
SEGES**

Sistema de Informações Organizacionais do Governo Federal
SIORG

Documentação do Web Service
SIORG
Versão 2.0





MPOG SEGES

Índice

<u>1. Informações gerais sobre o serviço.....</u>	<u>5</u>
<u>1.1 Contexto.....</u>	<u>5</u>
<u>1.2 Objetivo.....</u>	<u>5</u>
<u>1.3 Nome.....</u>	<u>5</u>
<u>1.4 Endereço do arquivo WSDL.....</u>	<u>5</u>
<u>1.5 Gestor do serviço.....</u>	<u>5</u>
<u>1.6 Responsável técnico.....</u>	<u>5</u>
<u>1.7 Requisitos e orientações para o acesso.....</u>	<u>5</u>
<u>2. Informações detalhadas do serviço.....</u>	<u>6</u>
<u>2.1 Nome do serviço na interface.....</u>	<u>6</u>
<u>2.2 Tabelas de Erro.....</u>	<u>6</u>
<u>2.3 Considerações gerais sobre parâmetros de entrada e/ou saída.....</u>	<u>6</u>
<u>2.4 Operações.....</u>	<u>6</u>
<u>2.4.1 Consulta Dados Filhos.....</u>	<u>6</u>
<u>2.4.1.1 ConsultaDadosFilhos.....</u>	<u>6</u>
<u>2.4.1.2 Parâmetro(s) de entrada.....</u>	<u>6</u>
<u>2.4.1.3 Parâmetro(s) de saída.....</u>	<u>6</u>
<u>2.4.2 Consulta Natureza Juridica.....</u>	<u>7</u>
<u>2.4.2.1 ConsultaNaturezaJuridica.....</u>	<u>7</u>
<u>2.4.2.2 Parâmetro(s) de entrada.....</u>	<u>7</u>
<u>2.4.2.3 Parâmetro(s) de saída.....</u>	<u>7</u>
<u>2.4.3 Consulta Nome Orgaos.....</u>	<u>8</u>
<u>2.4.3.1 ConsultaNomeOrgaos.....</u>	<u>8</u>
<u>2.4.3.2 Parâmetro(s) de entrada.....</u>	<u>8</u>
<u>2.4.3.3 Parâmetro(s) de saída.....</u>	<u>8</u>
<u>2.4.4 Consulta Orgao.....</u>	<u>8</u>
<u>2.4.4.1 ConsultaOrgao.....</u>	<u>8</u>
<u>2.4.4.2 Parâmetro(s) de entrada.....</u>	<u>8</u>
<u>2.4.4.3 Parâmetro(s) de saída.....</u>	<u>8</u>
<u>2.4.5 Consulta Orgao String.....</u>	<u>9</u>
<u>2.4.5.1 ConsultaOrgaoString.....</u>	<u>9</u>
<u>2.4.5.2 Parâmetro(s) de entrada.....</u>	<u>9</u>
<u>2.4.5.3 Parâmetro(s) de saída.....</u>	<u>10</u>
<u>2.4.6 Consulta Orgao Topo.....</u>	<u>10</u>
<u>2.4.6.1 ConsultaOrgaoTopo.....</u>	<u>10</u>
<u>2.4.6.2 Parâmetro(s) de entrada.....</u>	<u>10</u>
<u>2.4.6.3 Parâmetro(s) de saída.....</u>	<u>10</u>
<u>2.4.7 Consulta Tipo Doc Legal.....</u>	<u>10</u>
<u>2.4.7.1 ConsultaTipoDocLegal.....</u>	<u>10</u>
<u>2.4.7.2 Parâmetro(s) de entrada.....</u>	<u>10</u>
<u>2.4.7.3 Parâmetro(s) de saída.....</u>	<u>11</u>
<u>2.4.8 Consulta Tipo Orgao.....</u>	<u>11</u>
<u>2.4.8.1 ConsultaTipoOrgao.....</u>	<u>11</u>
<u>2.4.8.2 Parâmetro(s) de entrada.....</u>	<u>11</u>
<u>2.4.8.3 Parâmetro(s) de saída.....</u>	<u>12</u>
<u>2.4.9 Consulta Filhos.....</u>	<u>12</u>



MPOG SEGES

<u>2.4.9.1 ConsultaFilhos.....</u>	<u>12</u>
<u>2.4.9.2 Parâmetro(s) de entrada.....</u>	<u>12</u>
<u>2.4.9.3 Parâmetro(s) de saída.....</u>	<u>12</u>
<u>2.4.10 Consulta Orgao Superior.....</u>	<u>13</u>
<u>2.4.10.1 ConsultaOrgaoSuperior.....</u>	<u>13</u>
<u>2.4.10.2 Parâmetro(s) de entrada.....</u>	<u>13</u>
<u>2.4.10.3 Parâmetro(s) de saída.....</u>	<u>13</u>



MPOG SEGES

Histórico de Alterações

Data	Versão	Descrição	Responsável (eis)
12.08.2009	1.0	Versão inicial	Lindolfo R. Belico
07.10.2009	2.0	Ajustes nas operações do WS (Consulta Dados Filhos, Consulta Órgão, Consulta Órgão String, Consulta Órgão Topo, Consulta Filhos).	Yasmin Oliveira yasmin.oliveira@planejamento.gov.br Tel. (61) 2020-1376



MPOG SEGES

1. Informações gerais sobre o serviço

1.1 Contexto

O serviço WebServiceSiorg foi desenvolvido com um propósito específico para atendimento a determinada necessidade pontual. Portanto, as consultas disponibilizadas pelo mesmo deverão ser avaliadas e pensadas em um contexto mais geral, mais integrador para que as informações geradas pelo sistema sejam melhor utilizadas.

1.2 Objetivo

O objetivo principal é disponibilizar as informações organizacionais do Governo Federal.

1.3 Nome

Web Service do SIORG (Sistema de Informações Organizacionais do Governo Federal) .

1.4 Endereço do arquivo WSDL

Ambiente de Homologação: <http://hom.siorg.redegoverno.gov.br/gestao/webservice/WSSiorg.asmx>

Ambiente de Produção: <http://www.siorg.redegoverno.gov.br/gestao/webservice/WSSiorg.asmx>

1.5 Gestor do serviço

Nome: João Bosco da Silva

E-mail: joao-bosco.silva@serpro.gov.br

Telefone: (61) 2021.8219

1.6 Responsável técnico

Nome: João Bosco da Silva

E-mail: joao-bosco.silva@serpro.gov.br

Telefone: (61) 2021.8219

1.7 Requisitos e orientações para o acesso

O WebService do SIORG não possui nenhuma pré-condição para utilização, não existe controle de acesso ou algo similar. Portanto, para utilização, basta acionar o endereço e os métodos disponíveis, conforme necessidades.



MPOG SEGES

2. Informações detalhadas do serviço

2.1 Nome do serviço na interface

WebServiceSiorg

2.2 Tabelas de Erro

Código	Descrição
0	Retorno ok
1	Código do <Entidade> não encontrado no SIORG
2	Fim da <nome da tabela>
001	NÃO HÁ REGISTROS COM O CODIGO DO ÓRGÃO INFORMADO
000	Retorno ok

2.3 Considerações gerais sobre parâmetros de entrada e/ou saída

2.4 Operações

2.4.1 Consulta Dados Filhos

2.4.1.1 ConsultaDadosFilhos

Retorna os dados de cada órgão filho do órgão informado, imediatamente abaixo na hierarquia.

2.4.1.2 Parâmetro(s) de entrada

Parâmetro	Tipo	Ocorrência mínima	Observações
<i>pCo_Orgao</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código do órgão</i>

2.4.1.3 Parâmetro(s) de saída

Parâmetro	Tipo	Ocorrência mínima	Observações
<i>co_erro</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código do erro</i>
<i>tx_mensagem_erro</i>	<i>String</i>	<i>0</i>	<i>Mensagem de erro</i>
<i>Co_orgao</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código do órgão filho</i>
<i>No_orgao</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Nome do órgão filho</i>
<i>No_orgao_reduzido</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Nome reduzido do órgão filho</i>
<i>Co_tipo_orgao</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Tipo do órgão filho</i>
<i>Co_nat_juridica</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Natureza jurídica do órgão filho</i>
<i>Sg_orgao</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Sigla do órgão filho</i>
<i>Da_lei_criacao</i>	<i>Date</i>	<i>1</i>	<i>A lei de criação do órgão filho</i>



MPOG SEGES

<i>Da_lei_extincao</i>	<i>Date</i>	<i>1</i>	<i>A lei de extinção do órgão filho</i>
<i>In_Extinto</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>“0” se órgão ativo e “1” se órgão extinto</i>
<i>Co_Topo</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Órgão Topo representante do poder</i>
<i>Co_Orgao_Pai</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código do órgão pai</i>

2.4.2 Consulta Natureza Juridica

2.4.2.1 ConsultaNaturezaJuridica

Retorna os tipos de Natureza Jurídica cadastradas no sistema

2.4.2.2 Parâmetro(s) de entrada

Parâmetro	Tipo	Ocorrência mínima	Observações
<i>vPa_Co_Natureza_Juridica</i>	<i>Int</i>	<i>0</i>	<i>Código da Natureza Jurídica</i>
<i>vPa_Tipo_Tratamento</i>	<i>String</i>	<i>0</i>	<i>Tipo de Tratamento da Natureza Jurídica (“N”, “P” ou <branco>) <branco> - Indica para retornar uma string com o código e a descrição da natureza jurídica de todos os registros, separados pelo caracter “^”;</i> <i>“N” – Indica para retornar a descrição da natureza jurídica cujo código foi informado</i> <i>“P” – Indica para Retornar os dados do menor código acima do código informado</i>

2.4.2.3 Parâmetro(s) de saída

Parâmetro	Tipo	Ocorrência mínima	Observações
<i>pa_codigo</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código da Natureza Jurídica</i>
<i>pa_nome</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Descrição da Natureza Jurídica</i>
<i>pa_cod_status</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código do retorno.</i> <i>“0”</i> <i>“1”</i>
<i>pa_desc_status</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Descrição do retorno.</i> <i>“0” – Retorno ok</i> <i>“1” - Código de Natureza Jurídica não encontrado no Siorg</i>

2.4.3 Consulta NomeOrgaos

2.4.3.1 ConsultaNomeOrgaos

Retorna o nome dos órgãos.



MPOG SEGES

2.4.3.2 Parâmetro(s) de entrada

Parâmetro	Tipo	Ocorrência mínima	Observações
<i>PaOrgaos</i>	<i>Array</i>	<i>1</i>	<i>Códigos de Órgãos</i>

2.4.3.3 Parâmetro(s) de saída

Parâmetro	Tipo	Ocorrência mínima	Observações
<i>String</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Nome dos órgãos:</i> <i><ArrayOfString></i> <i><string>Financiadora de Estudo</i> <i><string>Banco Nacional</i> <i><string>Fundação Instituto</i> <i>Brasileiro</i> <i></ArrayOfString></i>

2.4.4 Consulta Orgao

2.4.4.1 ConsultaOrgao

Retorna os dados do órgão.

2.4.4.2 Parâmetro(s) de entrada

Parâmetro	Tipo	Ocorrência mínima	Observações
<i>pOrgao</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código do Órgão</i>

2.4.4.3 Parâmetro(s) de saída

Parâmetro	Tipo	Ocorrência mínima	Observações
<i>co_erro</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código do erro</i>
<i>tx_mensagem_erro</i>	<i>String</i>	<i>0</i>	<i>Mensagem de erro</i>
<i>co_orgao</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código do órgão</i>
<i>Co_Orgao_Pai</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código do órgão pai</i>
<i>co_tipo_orgao</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código do Tipo do órgão</i>
<i>co_nat_juridica</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código da Natureza Jurídica</i>
<i>sg_classe</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Tipo de Estrutura</i>
<i>co_orgao_topo</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código do Órgão Topo representante do poder</i>
<i>co_orgao_antecessor</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código do Órgão Antecessor</i>
<i>tx_estrutura_orgao</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Códigos concatenados de toda a hierarquia superior do órgão informado</i>
<i>in_organizacao</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Indicador de Órgão Topo considerando-se o nível abaixo da Presidência:</i> <i>“0” – Órgão Topo</i>



MPOG SEGES

			"N" – Não é Órgão Topo
<i>no_orgao</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	Nome do Órgão
<i>no_orgao_reduzido</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	Nome do Órgão Reduzido
<i>sg_orgao</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	Sigla do Órgão
<i>tx_observacoes</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	Observações
<i>in_extinto</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	Indicador de extinção de órgão "S" - Extinto "N" – Não extinto
<i>nu_lei_criacao</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	Nº da Lei de Criação do Órgão
<i>da_lei_criacao</i>	<i>Date</i>	<i>1</i>	Data da Lei de Criação do Órgão
<i>co_orgao_lei_criacao</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	Código do Órgão na Lei de Criação
<i>co_tipo_dl_criacao</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	Código do Tipo da Lei de Criação
<i>nu_lei_extincao</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	Número da Lei de Extinção
<i>da_lei_extincao</i>	<i>Date</i>	<i>1</i>	Data da Lei de Extinção
<i>co_orgao_lei_extincao</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	Código do Órgão na Lei de Extinção
<i>co_tipo_dl_extincao</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	Código do Tipo da Lei de Extinção
<i>tx_endereco</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	Endereço do Órgão
<i>tx_complemento</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	Complemento do Endereço do Órgão
<i>tx_bairro</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	Bairro do Órgão
<i>no_cidade</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	Cidade do Órgão
<i>sg_uf</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	UF do Órgão
<i>no_pais</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	País do Órgão
<i>nu_cep</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	CEP do Órgão
<i>tx_ddd</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	DDD do Órgão
<i>nu_fones</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	Telefone do Órgão
<i>nu_fax</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	Fax do Órgão
<i>nu_telex</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	Telex do Órgão
<i>ch_email_internet</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	Email do Órgão
<i>tx_endereco_www</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	URL do Órgão

2.4.5 Consulta Orgao String

2.4.5.1 ConsultaOrgaoString

Similar ao "Consulta Dados Filhos". Retorna os dados de cada órgão filho do órgão informado, imediatamente abaixo na hierarquia. No entanto, é retornado um número de campos reduzido em relação ao método "Consulta Dados Filhos".

2.4.5.2 Parâmetro(s) de entrada

Parâmetro	Tipo	Ocorrência mínima	Observações
<i>pOrgao</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	Código do Órgão

2.4.5.3 Parâmetro(s) de saída



MPOG SEGES

Parâmetro	Tipo	Ocorrência mínima	Observações
<i>co_erro</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código do erro</i>
<i>co_orgao</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código do órgão</i>
<i>no_orgao</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Nome do Órgão</i>
<i>co_nat_juridica</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código da Natureza Jurídica</i>
<i>sg_orgao</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Sigla do Órgão</i>
<i>Co_Orgao_Pai</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código do órgão pai</i>

2.4.6 Consulta Orgao Topo

2.4.6.1 ConsultaOrgaoTopo

Retorna o código do topo do órgão passado na entrada.

2.4.6.2 Parâmetro(s) de entrada

Parâmetro	Tipo	Ocorrência mínima	Observações
<i>pOrgao</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código do Órgão</i>

2.4.6.3 Parâmetro(s) de saída

Parâmetro	Tipo	Ocorrência mínima	Observações
<i>String</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Retorna o código topo do órgão passado como parâmetro de entrada "000000" – Órgão inexistente Caso seja o topo, retorna o próprio código</i>

2.4.7 Consulta Tipo Doc Legal

2.4.7.1 ConsultaTipoDocLegal

Retorna o tipo de documento legal.

2.4.7.2 Parâmetro(s) de entrada

Parâmetro	Tipo	Ocorrência mínima	Observações
<i>vPa_Co_Tipo_Doc_Legal</i>	<i>Int</i>	<i>0</i>	<i>Código do Tipo de Lei</i>
<i>vPa_Tipo_Tratamento</i>	<i>String</i>	<i>0</i>	<i>Tipo de Tratamento da Tipo de Lei("N", "P" ou <branco>) <branco> - Indica para retornar uma string com o código e a descrição dos tipos de lei de todos os registros, separados pelo caracter "^"; "N" – Indica para retornar a descrição do tipo de lei cujo código foi informado "P" – Indica para retornar os dados</i>



MPOG SEGES

			<i>do menor código acima do código informado</i>
--	--	--	--

2.4.7.3 Parâmetro(s) de saída

Parâmetro	Tipo	Ocorrência mínima	Observações
<i>pa_codigo</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código do Tipo de Lei</i> <i>“999” – Tipo de Lei Não Encontrado</i>
<i>pa_nome</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Descrição do Tipo de Lei</i>
<i>pa_cod_status</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código do retorno.</i> <i>“0”</i> <i>“2”</i>
<i>pa_desc_status</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Descrição do retorno.</i> <i>“0” – Retorno ok</i> <i>“2” – Fim da <nome da tabela></i>

2.4.8 Consulta Tipo Orgao

2.4.8.1 ConsultaTipoOrgao

Retorna o tipo de órgão.

2.4.8.2 Parâmetro(s) de entrada

Parâmetro	Tipo	Ocorrência mínima	Observações
<i>vPa_Co_Tipo_Orgao</i>	<i>Int</i>	<i>0</i>	<i>Código do Tipo de Órgão</i>
<i>vPa_Tipo_Tratamento</i>	<i>String</i>	<i>0</i>	<i>Tipo de Tratamento do Tipo de Órgão(“N”, “P” ou <branco>)</i> <i><branco> - Indica para retornar uma string com o código e a descrição dos tipos de órgão de todos os registros, separados pelo caracter “^”;</i> <i>“N” – Indica para retornar a descrição do tipo de órgão cujo código foi informado</i> <i>“P” – Indica para retornar os dados do menor código acima do código informado</i>

2.4.8.3 Parâmetro(s) de saída

Parâmetro	Tipo	Ocorrência mínima	Observações
<i>pa_codigo</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código do Tipo de Órgão</i>
<i>pa_nome</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Descrição do Tipo de Órgão</i>
<i>pa_cod_status</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código do retorno.</i> <i>“0”</i>



MPOG SEGES

			"1"
<i>pa_desc_status</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Descrição do retorno. "0" – Retorno ok "1" – Código de Tipo de Órgão não encontrado no Siorg</i>

2.4.9 Consulta Filhos

2.4.9.1 ConsultaFilhos

Retorna o código e descrição de cada órgão filho do órgão informado, imediatamente abaixo na hierarquia.

2.4.9.2 Parâmetro(s) de entrada

Parâmetro	Tipo	Ocorrência mínima	Observações
<i>pCo_Topo</i>	<i>Int</i>	<i>0 (Pelo menos um obrigatório)</i>	<i>Código do Órgão Indica para retornar o código e descrição apenas do órgão topo, do informado</i>
<i>pCo_Orgao_Pai</i>	<i>Int</i>	<i>0 (Pelo menos um obrigatório)</i>	<i>Código do Órgão Pai Indica para retornar uma string contendo o código e a descrição dos órgãos imediatamente subordinados ao órgão informado</i>

2.4.9.3 Parâmetro(s) de saída

Parâmetro	Tipo	Ocorrência mínima	Observações
<i>string</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Código e descrição do órgão concatenados. Havendo mais de um retorno, separado pelo caracter "^^"</i>