



**MP
SEGEP**

Sistema de Informações Organizacionais do Governo Federal
SIORG

Documentação do Novo Web Service
SIORG
Versão 1.1





MP SEGEP

Índice

<u>1. Informações gerais sobre o serviço.....</u>	<u>8</u>
1.1 Modelagem Relacional exemplificativa dos dados ofertados nos serviços.....	8
1.2 Diagrama de Classes.....	9
1.3 Objetivo.....	9
1.4 URIs.....	9
1.4.1 URIs em consultas REST.....	9
1.5 Gestor do serviço.....	11
1.6 Responsável técnico.....	11
1.7 Requisitos e orientações para o acesso.....	11
1.8 Definições técnicas.....	11
1.8.1 CDATA.....	11
1.8.2 Versionamento do serviço.....	11
<u>2. Informações detalhadas do serviço.....</u>	<u>11</u>
2.1 Informações sobre dados e serviços.....	11
2.2 Operações.....	11
2.2.1 Consulta Estrutura Organizacional Resumida.....	11
2.2.1.1 EstruturaOrganizacionalResumida.....	11
2.2.1.2 Parâmetro(s) de entrada.....	12
2.2.1.3 Parâmetro(s) de saída.....	12
2.2.1.4 URIs exemplificativas.....	12
2.2.2 Consulta Estrutura Organizacional Completa.....	12
2.2.2.1 EstruturaOrganizacionalCompleta.....	12
2.2.2.2 Parâmetro(s) de entrada.....	12
2.2.2.3 Parâmetro(s) de saída.....	13
2.2.2.4 URIs exemplificativas.....	13
2.2.3 Consulta Órgãos e Entidades Resumida.....	13
2.2.3.1 OrgaosEntidadesResumida.....	13
2.2.3.2 Parâmetro(s) de entrada.....	13
2.2.3.3 Parâmetro(s) de saída.....	13
2.2.3.4 URIs exemplificativas.....	14
2.2.4 Consulta Órgãos e Entidades Completo.....	14
2.2.4.1 OrgaosEntidadesCompleta.....	14
2.2.4.2 Parâmetro(s) de entrada.....	14
2.2.4.3 Parâmetro(s) de saída.....	14
2.2.4.4 URIs exemplificativas.....	14
2.2.5 Consultar Unidade Organizacional Resumida.....	15
2.2.5.1 UnidadeOrganizacionalResumida.....	15
2.2.5.2 Parâmetro(s) de entrada.....	15
2.2.5.3 Parâmetro(s) de saída.....	15
2.2.5.4 URIs exemplificativas.....	15
2.2.6 Consultar Unidade Organizacional Completa.....	15
2.2.6.1 UnidadeOrganizacionalCompleta.....	15
2.2.6.2 Parâmetro(s) de entrada.....	15
2.2.6.3 Parâmetro(s) de saída.....	16
2.2.6.4 URIs exemplificativas.....	16
2.2.7 Consulta Endereço e Contato.....	16



MP SEGEP

2.2.7.1 EnderecoContato.....	16
2.2.7.2 Parâmetro(s) de entrada.....	16
2.2.7.3 Parâmetro(s) de saída.....	16
2.2.7.4 URIs exemplificativas.....	16
2.2.8 Consulta Estrutura Organizacional Filha.....	17
2.2.8.1 EstruturaOrganizacionalFilha.....	17
2.2.8.2 Parâmetro(s) de entrada.....	17
2.2.8.3 Parâmetro(s) de saída.....	17
2.2.8.4 URIs exemplificativas.....	17
2.2.9 Consulta Estrutura Unidade Organizacional.....	17
2.2.9.1 EstruturaUnidadeOrganizacional.....	17
2.2.9.2 Parâmetro(s) de entrada.....	17
2.2.9.3 Parâmetro(s) de saída.....	18
2.2.9.4 URIs exemplificativas.....	18
2.2.10 Consulta Integrantes Colegiado Resumido.....	18
2.2.10.1 IntegranteColegiadoResumido.....	18
2.2.10.2 Parâmetro(s) de entrada.....	18
2.2.10.3 Parâmetro(s) de saída.....	18
2.2.10.4 URIs exemplificativas.....	18
2.2.11 Consulta Integrantes Colegiado Completo.....	19
2.2.11.1 IntegranteColegiadoCompleto.....	19
2.2.11.2 Parâmetro(s) de entrada.....	19
2.2.11.3 Parâmetro(s) de saída.....	19
2.2.11.4 URIs exemplificativas.....	19
2.3 Consultas de Domínio.....	19
2.3.1 Consulta Natureza Jurídica.....	19
2.3.1.1 NaturezaJuridica.....	19
2.3.1.2 Parâmetro(s) de entrada.....	19
2.3.1.3 Parâmetro(s) de saída.....	20
2.3.1.4 URIs exemplificativas.....	20
2.3.2 Consulta Poder.....	20
2.3.2.1 Poder.....	20
2.3.2.2 Parâmetro(s) de entrada.....	20
2.3.2.3 Parâmetro(s) de saída.....	20
2.3.2.4 URIs exemplificativas.....	20
2.3.3 Consulta Esfera.....	21
2.3.3.1 Esfera.....	21
2.3.3.2 Parâmetro(s) de entrada.....	21
2.3.3.3 Parâmetro(s) de saída.....	21
2.3.3.4 URIs exemplificativas.....	21
2.3.4 Consulta Tipo de Unidade Organizacional.....	21
2.3.4.1 TipoUnidade.....	21
2.3.4.2 Parâmetro(s) de entrada.....	21
2.3.4.3 Parâmetro(s) de saída.....	21
2.3.4.4 URIs exemplificativas.....	22
2.3.5 Consulta Categoria de Unidade Organizacional.....	22
2.3.5.1 CategoriaUnidade.....	22
2.3.5.2 Parâmetro(s) de entrada.....	22



MP SEGEP

2.3.5.3	Parâmetro(s) de saída.....	22
2.3.5.4	URIs exemplificativas.....	22
2.3.6	Consulta Subnatureza Jurídica.....	22
2.3.6.1	SubnaturezaJuridica.....	22
2.3.6.2	Parâmetro(s) de entrada.....	23
2.3.6.3	Parâmetro(s) de saída.....	23
2.3.6.4	URIs exemplificativas.....	23
2.4	Consultas de Histórico.....	23
2.4.1	Consulta Versão da Unidade Organizacional.....	23
2.4.1.1	VersaoUnidade.....	23
2.4.1.2	Parâmetro(s) de entrada.....	23
2.4.1.3	Parâmetro(s) de saída.....	24
2.4.1.4	URIs exemplificativas.....	24
2.4.2	Consulta Unidades Alteradas do Órgão.....	24
2.4.2.1	UnidadesAlteradasOrgao.....	24
2.4.2.2	Parâmetro(s) de entrada.....	24
2.4.2.3	Parâmetro(s) de saída.....	24
2.4.2.4	URIs exemplificativas.....	25
2.5	Tabela de Códigos de Retorno.....	25
2.6	Tipos de Dados.....	25
	SuperTipoServico.....	25
	SuperTipoResultado.....	26
	TipoNaturezaJuridica.....	26
	TipoSubNaturezaJuridica.....	27
	TipoEsfera.....	27
	TipoPoder.....	28
	TipoTipoUnidade.....	28
	TipoCategoriaUnidade.....	28
	TipoUnidadeOrganizacionalCompleta.....	29
	TipoUnidadeOrganizacionalResumida.....	32
	TipoEstrutura.....	34
	TipoEndereco*.....	35
	TipoContato*.....	35
	TipoSite*.....	36
	TipoVersao.....	36
	TipoAtoNormativo.....	37
	IntegranteColegiadoResumido.....	38
	IntegranteColegiadoCompleto.....	39
3.	Comparação entre os serviços antigos e novo.....	40
3.1	Tabela comparativa.....	40
3.2	Informações importantes sobre mudanças.....	40
3.2.1	Antigo código do IN_ORGANIZACAO.....	41
3.2.2	Tabela com comparando parâmetros antigos com os novo.....	41
3.2.2.1	Parâmetros das unidades administrativas.....	41
3.2.2.2	Parâmetros de serviço.....	42
3.2.2.3	Parâmetros de tipo de documento legal.....	43



MP SEGEP

Histórico de Alterações

Data	Versão	Descrição	Responsável (eis)
11.03.2013	1.0	Versão inicial	Carlos Eduardo Vieira Danilo Araújo
19.03.2013	1.0a	Alterações conforme audio do dia 19.03.2013	Carlos Eduardo Vieira
20.03.2013	1.0b	Revisão	Danilo Barreto de Araújo
21.03.2013	1.0c	Revisão com sugestões do Danilo	Carlos Eduardo Vieira
21.03.2013	1.0d	Revisão com sugestões do Renan	Carlos Eduardo Vieira
22.03.2013	1.0e	Revisão com sugestões do Renan	Carlos Eduardo Vieira
26.03.2013	1.0f	Revisão dos exemplos em JSON	Carlos Eduardo Vieira
27.03.2013	1.0g	Revisão após consideração da equipe do SERPRO	Carlos Eduardo Vieira
02.05.2013	1.0h	Adição do Item 3 de comparação com os serviços anteriores	Carlos Eduardo Vieira
03.05.2013	1.0i	Adição do item 3.2.1 e correção na tabela do item 3.1	Carlos Eduardo Vieira
13.05.2013	1.0j	Correção dos itens acordados na audio com o SERPRO e a tabela de comparação entre os parâmetros anteriores e os novos	Carlos Eduardo Vieira



MP SEGEP

05.06.2013	1.0l	Correção do item acordados com o SERPRO pelo e-mail do Leandro Silva	Carlos Eduardo Vieira
05.06.2013	1.0m	Correção dos itens acordados com SERPRO pelo e-mail de retorno do Leandro Silva	Carlos Eduardo Vieira
24.06.2013	1.0n	Atualização dos códigos de retorno na seção 2.5. Criação do TipoAtoNormativo.	Leandro de Paula Silva (Serpro)
02.07.2013	1.0o	Atualização dos nomes dos métodos para compor a URI e na tabela de comparação dos antigos parâmetros com o dos novos serviços.	Renan Gaya e Carlos Eduardo Vieira
03.07.2013	1.0p	Atualização do item 1.1 e 1.2	Carlos Eduardo Vieira
12.07.2013	1.0q	Atualização com as URIs exemplificativas e tabela de comparação	Carlos Eduardo Vieira
23.07.2013	1.0r	Atualização no Contato e Endereço	Carlos Eduardo Vieira
25.07.2013	1.0s	Retirado Contato do TipoEndereco	Carlos Eduardo Vieira
24.02.2014	1.0t	Adicionado o campo 'Ativo' no item 2.3.5 Consulta Categoria de Unidade Organizacional e no TipoCategoriaUnidade conforme e-mail informado do SERPRO	Carlos Eduardo Vieira
23.10.2014	1.0u	Alterações no preenchimento dos campos "CodigoEsfera", "CodigoPoder", "CodigoNaturezaJuridica", "CodigoSubNaturezaJuridica" dos Tipos de Dados "TipoUnidadeOrganizacionalCompleta" e "TipoUnidadeOrganizacionalResumida". Inclusão dos métodos de	Leandro de Paula Silva (Serpro)



MP SEGEP

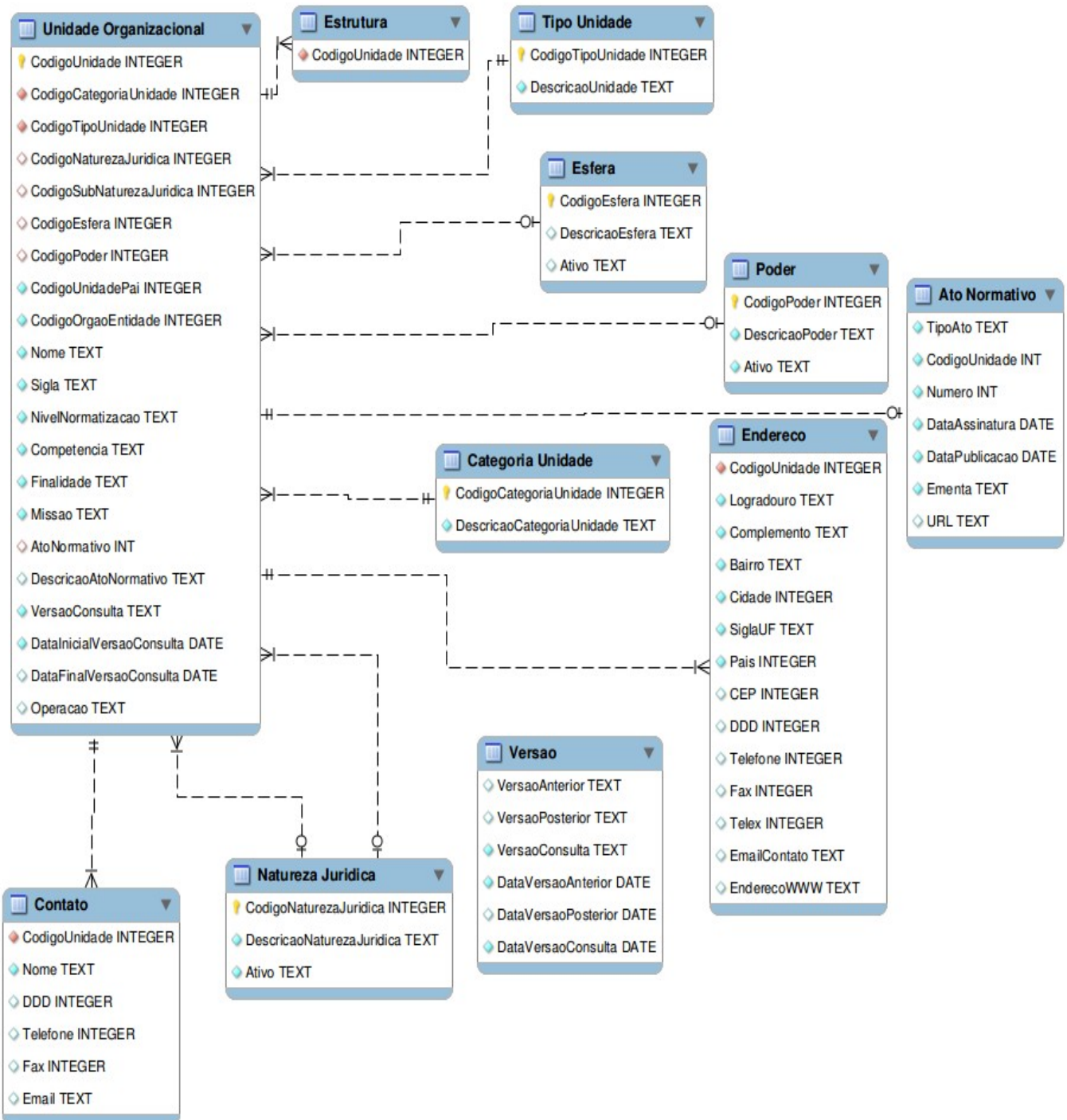
		consulta 2.2.10 e 2.2.11 para consulta dos integrantes do colegiado.	
24.10.2014	1.0v	Correção de texto nas seções 2.2.10 e 2.2.11	Leandro de Paula Silva (Serpro)
24.10.2014	1.1	Inclusão da seção 1.4.1 e ajuste do texto do Tipo de Dado “IntegranteColegiadoCompleto”	Marcos Antonio André da Rocha (Serpro) Leandro de Paula Silva (Serpro)



MP SEGEP

1. Informações gerais sobre o serviço

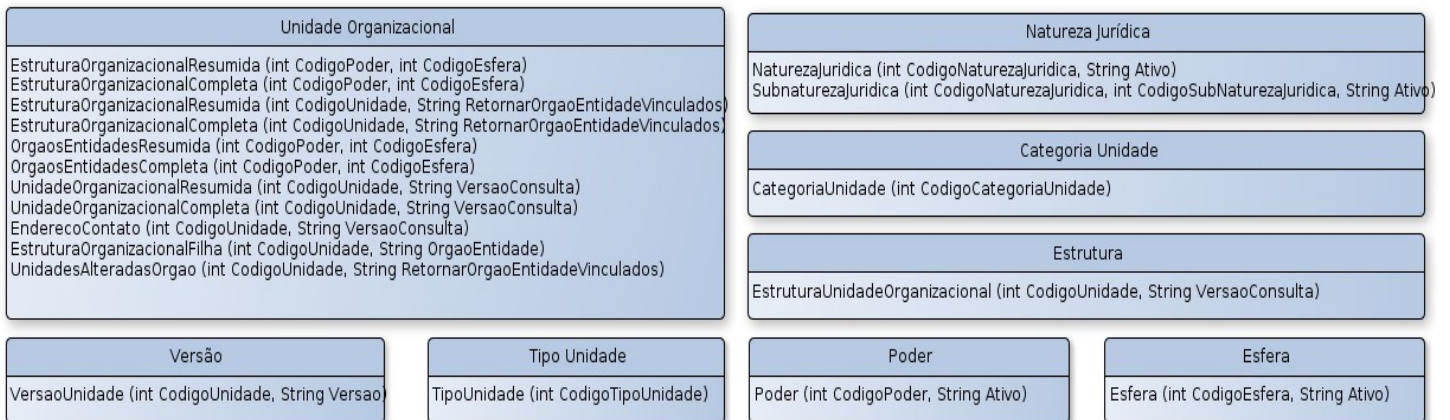
1.1 Modelagem Relacional exemplificativa dos dados ofertados nos serviços





MP SEGEP

1.2 Diagrama de Classes



1.3 Objetivo

Descrever novos serviços para o SIORG

1.4 URIs

Utilizar as regras constante no documento de URI [URI] NovoSIORG.odt

Exemplos de URIs:

<http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/id/unidade-organizacional/1232>

(identifica um órgão, redireciona para a URI abaixo)

<http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/doc/unidade-organizacional/1232>

(consulta individual que retorna informações detalhadas sobre um órgão, no formato resultado da negociação de conteúdo)

1.4.1 URIs em consultas REST

No resultado das consultas utilizando o protocolo REST, quando um atributo retornado estiver relacionado a um recurso com uma consulta já existente, o valor deverá ser preenchido com o link que identifica este recurso. Por exemplo:

Ao consultar as informações do Ministério do Planejamento através do link

<https://estruturaorganizacional.dados.gov.br/doc/unidade-organizacional/2981>:

O resultado será o seguinte:

```
<resultadoConsultarUnidadeResumida>
  <servico />
  <unidade>
```



MP SEGEP

```
<codigoEsfera>  
  https://estruturaorganizacional.dados.gov.br/id/esfera/federal  
</codigoEsfera>  
<codigoNaturezaJuridica>  
  https://estruturaorganizacional.dados.gov.br/id/natureza-juridica/administracao-direta  
</codigoNaturezaJuridica>  
<codigoOrgaoEntidade>  
  https://estruturaorganizacional.dados.gov.br/id/unidade-organizacional/2981  
</codigoOrgaoEntidade>  
<codigoPoder>  
  https://estruturaorganizacional.dados.gov.br/id/poder/executivo  
</codigoPoder>  
<codigoTipoUnidade>  
  https://estruturaorganizacional.dados.gov.br/id/tipo-unidade/orgao  
</codigoTipoUnidade>  
<codigoUnidade>  
  https://estruturaorganizacional.dados.gov.br/id/unidade-organizacional/2981  
</codigoUnidade>  
<codigoUnidadePai>  
  https://estruturaorganizacional.dados.gov.br/id/unidade-organizacional/26  
</codigoUnidadePai>  
<dataInicialVersaoConsulta>  
  2014-08-12  
</dataInicialVersaoConsulta>  
<nivelNormatizacao>  
  LEI_DECRETO  
</nivelNormatizacao>  
<nome>  
  Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão  
</nome>  
<sigla>  
  MP  
</sigla>  
<versaoConsulta>  
  100.0.4  
</versaoConsulta>  
</unidade>  
</resultadoConsultarUnidadeResumida>
```

Como existe uma consulta para a entidade Esfera, o atributo codigoEsfera foi preenchido com:
<https://estruturaorganizacional.dados.gov.br/id/esfera/federal>

Ao acessar esta URL, o resultado será redirecionado para:
<https://estruturaorganizacional.dados.gov.br/doc/esfera/1>

Nos atributos em que não existe uma consulta para a entidade, o valor é retornado normalmente.



MP SEGEP

1.5 Gestor do serviço

*Coordenação – Geral de Gestão do Desenvolvimento e Manutenção de Sistemas –
CGDMS/DESIN/SEGEP/MP*

Contato: cgdms.segep@planejamento.gov.br

1.6 Responsável técnico

*Coordenação – Geral de Gestão do Desenvolvimento e Manutenção de Sistemas –
CGDMS/DESIN/SEGEP/MP*

Contato: cgdms.segep@planejamento.gov.br

1.7 Requisitos e orientações para o acesso

1.8 Definições técnicas

1.8.1 CDATA

Os campos string devem ser encapsulados em campos CDATA de forma a evitar que ocorra quebra de delimitadores de campo atributo com uso de aspas no conteúdo da informação.

1.8.2 Versionamento do serviço

O serviço é um módulo do sistema do SIORG e pode ter uma versão diferente do SIORG – Gestão.

2. Informações detalhadas do serviço

2.1 Informações sobre dados e serviços

As informações detalhadas sobre os dados retornados dos serviços se encontram após a descrição dos serviços a partir do item 2.6 Tipos de Dados.

2.2 Operações

2.2.1 Consulta Estrutura Organizacional Resumida

2.2.1.1 EstruturaOrganizacionalResumida

Retorna os dados resumidos de todas as unidades da estrutura organizacional do governo. Esse serviço retorna toda a estrutura do governo de forma resumida.

Caso seja utilizado o “CodigoUnidade” retorna os dados resumidos de um órgão ou entidade do governo. Todas as unidades organizacionais do órgão ou entidade são retornados. Se desejar que os



MP SEGEP

órgãos e entidades vinculadas sejam retornadas deve-se informar no parâmetro de “RetornarOrgaoEntidadeVinculados” em conjunto com o “CodigoUnidade” e todas as unidades organizacionais dos órgãos e entidades vinculadas são retornados também. Se for passado “RetornarOrgaoEntidadeVinculados” deve-se passar o parâmetro de “CodigoUnidade” também.

2.2.1.2 Parâmetro(s) de entrada

Parâmetro	Tipo	Ocorrências	Observações
<i>CodigoPoder</i>	<i>Int</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Código do Poder</i>
<i>CodigoEsfera</i>	<i>Int</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Código da Esfera</i>
<i>CodigoUnidade</i>	<i>Int</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Código da Unidade Organizacional somente do tipo Órgão ou Entidade</i>
<i>RetornarOrgaoEntidadeVinculados</i>	<i>String</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Parâmetro para escolher “SIM” se retorna os órgãos vinculados ou “NAO” para não retornar. Caso o parâmetro não seja informado o resultado não retornará os órgãos e entidades vinculadas.</i>

2.2.1.3 Parâmetro(s) de saída

SuperTipo	Tipo	Ocorrências	Observações
<i>Servico</i>	<i>TipoServico</i>	<i>1</i>	<i>Resultado e dados do processamento do serviço</i>
<i>Unidade_Organizacional Resumida</i>	<i>TipoUnidadeOrganizacionalResumida</i>	<i>0 a N</i>	<i>Estrutura com os dados resumidos da estrutura</i>

2.2.1.4 URIs exemplificativas

[http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/doc/estrutura-organizacional\[.{formato}\]](http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/doc/estrutura-organizacional[.{formato}])

[http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/doc/estrutura-organizacional/resumida\[.{formato}\]](http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/doc/estrutura-organizacional/resumida[.{formato}])

[http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/doc/estrutura-organizacional/resumida\[.{formato}\]\[?codigoPoder={codigo}&codigoEsfera={codigo}&codigoUnidade={codigo}&retornarOrgaoEntidadeVinculados={SIM|NAO}\]](http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/doc/estrutura-organizacional/resumida[.{formato}][?codigoPoder={codigo}&codigoEsfera={codigo}&codigoUnidade={codigo}&retornarOrgaoEntidadeVinculados={SIM|NAO}])

2.2.2 Consulta Estrutura Organizacional Completa

2.2.2.1 EstruturaOrganizacionalCompleta

Retorna os dados completos de todas as unidades da estrutura organizacional do governo. Esse serviço retorna toda a estrutura do governo de forma completa.

Caso seja utilizado o “CodigoUnidade” retorna os dados completos de um órgão ou entidade do governo. Todas as unidades organizacionais do órgão ou entidade são retornados. Se desejar que os órgãos e entidades vinculadas sejam retornadas deve-se informar no parâmetro de “RetornarOrgaoEntidadeVinculados” em conjunto com o “CodigoUnidade” e todas as unidades



MP SEGEP

organizacionais dos órgãos e entidades vinculadas são retornados também. Se for passado “RetornarOrgaoEntidadeVinculados” deve-se passar o parâmetro de “CodigoUnidade” também.

2.2.2.2 Parâmetro(s) de entrada

Parâmetro	Tipo	Ocorrências	Observações
<i>CodigoPoder</i>	<i>Int</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Código do Poder</i>
<i>CodigoEsfera</i>	<i>Int</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Código da Esfera</i>
<i>CodigoUnidade</i>	<i>Int</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Código da Unidade Organizacional somente do tipo Órgão ou Entidade</i>
<i>RetornarOrgaoEntidadeVinculados</i>	<i>String</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Parâmetro para escolher “SIM” se retorna os órgãos vinculados ou “NAO” para não retornar. Caso o parâmetro não seja informado o resultado não retornará os órgãos e entidades vinculadas.</i>

2.2.2.3 Parâmetro(s) de saída

SuperTipo	Tipo	Ocorrências	Observações
<i>Servico</i>	<i>TipoServico</i>	<i>1</i>	<i>Resultado e dados do processamento do serviço</i>
<i>Unidade_Organizacional Completa</i>	<i>TipoUnidadeOrganizacionalCompleta</i>	<i>0 a N</i>	<i>Estrutura com os dados completos da estrutura</i>

2.2.2.4 URIs exemplificativas

[http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/doc/estrutura-organizacional/completa\[.{formato}\]](http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/doc/estrutura-organizacional/completa[.{formato}])

[http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/doc/estrutura-organizacional/completa\[.{formato}\]\[?codigoPoder={codigo}&codigoEsfera={codigo}&codigoUnidade={codigo}&retornarOrgaoEntidadeVinculados={SIM|NAO}\]](http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/doc/estrutura-organizacional/completa[.{formato}][?codigoPoder={codigo}&codigoEsfera={codigo}&codigoUnidade={codigo}&retornarOrgaoEntidadeVinculados={SIM|NAO}])

2.2.3 Consulta Órgãos e Entidades Resumida

2.2.3.1 OrgaosEntidadesResumida

Retorna os dados resumidos de todos as unidades organizacionais que tem o tipo órgão ou entidade de acordo com os parâmetros. Esse serviço não retorna outras unidades organizacionais que não sejam do tipo órgão ou entidade. Caso um órgão ou entidade esteja vinculada a uma unidade organizacional com tipo diferente de 'Órgão' ou 'Entidade' essa unidade estará no resultado apenas para manter a estrutura organizacional correta do órgão.

2.2.3.2 Parâmetro(s) de entrada

Parâmetro	Tipo	Ocorrências	Observações
<i>CodigoPoder</i>	<i>Int</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Código do Poder</i>
<i>CodigoEsfera</i>	<i>Int</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Código da Esfera</i>



MP SEGEP

2.2.3.3 Parâmetro(s) de saída

SuperTipo	Tipo	Ocorrências	Observações
<i>Servico</i>	<i>TipoServico</i>	<i>1</i>	<i>Resultado e dados do processamento do serviço</i>
<i>Unidade_Organizacional_Resumida</i>	<i>TipoUnidadeOrganizacionalResumida</i>	<i>0 a N</i>	<i>Estrutura com os dados resumidos dos órgãos e entidades.</i>

2.2.3.4 URIs exemplificativas

[http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/doc/orgao-entidade\[.{formato}\]](http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/doc/orgao-entidade[.{formato}])

[http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/doc/orgao-entidade/resumida\[.{formato}\]](http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/doc/orgao-entidade/resumida[.{formato}])

[http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/doc/orgao-entidade/resumida\[.{formato}\]\[?codigoPoder={codigo}&codigoEsfera={codigo}\]](http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/doc/orgao-entidade/resumida[.{formato}][?codigoPoder={codigo}&codigoEsfera={codigo}])

2.2.4 Consulta Órgãos e Entidades Completo

2.2.4.1 OrgaosEntidadesCompleta

Retorna os dados completos de todas as unidades organizacionais que tem o tipo órgão ou entidade de acordo com os parâmetros. Esse serviço não retorna outras unidades organizacionais que não sejam do tipo órgão ou entidade. Caso um órgão ou entidade esteja vinculada a uma unidade organizacional com tipo diferente de 'Órgão' ou 'Entidade' essa unidade estará no resultado apenas para manter a estrutura organizacional correta do órgão.

2.2.4.2 Parâmetro(s) de entrada

Parâmetro	Tipo	Ocorrências	Observações
<i>CodigoPoder</i>	<i>Int</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Código do Poder</i>
<i>CodigoEsfera</i>	<i>Int</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Código da Esfera</i>

2.2.4.3 Parâmetro(s) de saída

SuperTipo	Tipo	Ocorrências	Observações
<i>Servico</i>	<i>TipoServico</i>	<i>1</i>	<i>Resultado e dados do processamento do serviço</i>
<i>Unidade_Organizacional_Completa</i>	<i>TipoUnidadeOrganizacionalCompleta</i>	<i>0 a N</i>	<i>Estrutura com os dados completos dos órgãos e entidades.</i>

2.2.4.4 URIs exemplificativas

[http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/doc/orgao-entidade/completa\[.{formato}\]](http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/doc/orgao-entidade/completa[.{formato}])

[http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/doc/orgao-entidade/completa\[.{formato}\]\[?codigoPoder={codigo}&codigoEsfera={codigo}\]](http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/doc/orgao-entidade/completa[.{formato}][?codigoPoder={codigo}&codigoEsfera={codigo}])



MP SEGEP

2.2.5 Consultar Unidade Organizacional Resumida

2.2.5.1 Unidade Organizacional Resumida

Retorna os dados resumidos da Unidade Organizacional. O serviço retorna somente os dados da unidade organizacional passada como parâmetro. Essa unidade organizacionais pode ser de qualquer tipo de unidade.

2.2.5.2 Parâmetro(s) de entrada

Parâmetro	Tipo	Ocorrência mínima	Observações
<i>CodigoUnidade</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código da Unidade Organizacional</i>
<i>VersaoConsulta</i>	<i>String</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Versão específica da Unidade Organizacional, se não informado retorna versão atual da unidade.</i>

2.2.5.3 Parâmetro(s) de saída

SuperTipo	Tipo	Ocorrência mínima	Observações
<i>Servico</i>	<i>TipoServico</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Resultado e dados do processamento do serviço</i>
<i>Unidade_Organiza cional_Resumida</i>	<i>TipoUnidadeOr ganizacionalRes umida</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Estrutura com os dados resumidos da Unidade Organizacional</i>

2.2.5.4 URIs exemplificativas

<http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/id/unidade-organizacional>

<http://estruturaorganizacional.dados.gov.br//id/unidade-organizacional/{codigoUnidade}>

[http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/doc/unidade-organizacional/{codigoUnidade}\[/formato\]}\[/?versaoConsulta={versao}\]](http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/doc/unidade-organizacional/{codigoUnidade}[/formato]}[/?versaoConsulta={versao}])

2.2.6 Consultar Unidade Organizacional Completa

2.2.6.1 Unidade Organizacional Completa

Retorna os dados completos da Unidade Organizacional incluindo uma listagem com a estrutura do mesmo. O serviço retorna somente os dados da unidade organizacional passada como parâmetro. Essa unidade organizacionais pode ser de qualquer tipo de unidade.

Obs.: Os dados de **endereço** e **contato** são referentes a última atualização pois **não** são armazenados dados históricos dos mesmos.

2.2.6.2 Parâmetro(s) de entrada

Parâmetro	Tipo	Ocorrência mínima	Observações
<i>CodigoUnidade</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código da Unidade Organizacional</i>
<i>VersaoConsulta</i>	<i>String</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Versão específica da Unidade Organizacional, se não informado</i>



MP SEGEP

			<i>retorna versão atual da unidade.</i>
--	--	--	---

2.2.6.3 Parâmetro(s) de saída

SuperTipo	Tipo	Ocorrência mínima	Observações
<i>Servico</i>	<i>TipoServico</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Resultado e dados do processamento do serviço</i>
<i>Unidade_Organizacional_Completa</i>	<i>TipoUnidadeOrganizacionalCompleta</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Estrutura com os dados completos da Unidade Organizacional</i>

2.2.6.4 URIs exemplificativas

<http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/doc/unidade-organizacional/{codigoUnidade}/completa>

[http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/doc/unidade-organizacional/{codigoUnidade}/completa\[{formato}\]\[?versaoConsulta={versao}\]](http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/doc/unidade-organizacional/{codigoUnidade}/completa[{formato}][?versaoConsulta={versao}])

2.2.7 Consulta Endereço e Contato

2.2.7.1 EnderecoContato

Retorna os dados de endereço e contato institucionais para uma determinada unidade organizacional.

2.2.7.2 Parâmetro(s) de entrada

Parâmetro	Tipo	Ocorrência mínima	Observações
<i>CodigoUnidade</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código da Unidade Organizacional</i>

2.2.7.3 Parâmetro(s) de saída

SuperTipo	Tipo	Ocorrências	Observações
<i>Servico</i>	<i>TipoServico</i>	<i>1</i>	<i>Resultado e dados do processamento do serviço</i>
<i>Endereco</i>	<i>TipoEndereco</i>	<i>0 a N</i>	<i>Endereço e da unidade organizacional</i>
<i>Contato</i>	<i>TipoContato</i>	<i>0 a N</i>	<i>Contato da unidade organizacional</i>

2.2.7.4 URIs exemplificativas

[http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/doc/unidade-organizacional/endereco-contato/{codigoUnidade}\[.{formato}\]](http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/doc/unidade-organizacional/endereco-contato/{codigoUnidade}[.{formato}])



MP SEGEP

2.2.8 Consulta Estrutura Organizacional Filha

2.2.8.1 EstruturaOrganizacionalFilha

Retorna o primeiro nível abaixo da estrutura organizacional de uma unidade organizacional. Se escolher retornar órgão e entidades vinculadas retorna as unidades organizacionais filhas e o topo do órgão e entidade vinculados.

2.2.8.2 Parâmetro(s) de entrada

Parâmetro	Tipo	Ocorrência mínima	Observações
<i>CodigoUnidade</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código da Unidade Organizacional</i>
<i>RetornarOrgaoEntidadeVinculados</i>	<i>String</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Parâmetro para escolher “SIM” se retorna os órgãos ou entidades vinculados ou “NAO” para não retornar. Caso o parâmetro não seja informado o resultado não retornará os órgãos e entidades vinculadas.</i>

2.2.8.3 Parâmetro(s) de saída

SuperTipo	Tipo	Ocorrências	Observações
<i>Servico</i>	<i>TipoServico</i>	<i>1</i>	<i>Resultado e dados do processamento do serviço</i>
<i>Unidade_Organizacional_Completa</i>	<i>TipoUnidadeOrganizacionalCompleta</i>	<i>0 a N</i>	<i>Dados completos de todas as unidades organizacionais abaixo da unidade organizacional pesquisada</i>

2.2.8.4 URIs exemplificativas

[http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/doc/estrutura-organizacional/filha\[. {fomato}\]](http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/doc/estrutura-organizacional/filha[{fomato}])

[http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/doc/estrutura-organizacional/filha?retornarOrgaoEntidadeVinculados={SIM|NAO}\]](http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/doc/estrutura-organizacional/filha?retornarOrgaoEntidadeVinculados={SIM|NAO})

2.2.9 Consulta Estrutura Unidade Organizacional

2.2.9.1 EstruturaUnidadeOrganizacional

Retorna apenas a informação da hierarquia da estrutura abaixo da unidade organizacional pesquisada. Para descobrir o órgão topo de um “Poder” e “esfera” pode-se utilizar a consulta Consulta Estrutura Organizacional Resumida.

2.2.9.2 Parâmetro(s) de entrada

Parâmetro	Tipo	Ocorrência mínima	Observações
<i>CodigoUnidade</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código da Unidade Organizacional</i>
<i>VersaoConsulta</i>	<i>String</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Versão específica da Unidade Organizacional, se não informado</i>



MP SEGEP

			<i>retorna versão atual da unidade.</i>
--	--	--	---

2.2.9.3 Parâmetro(s) de saída

SuperTipo	Tipo	Ocorrências	Observações
<i>Servico</i>	<i>TipoServico</i>	<i>1</i>	<i>Resultado e dados do processamento do serviço</i>
<i>Estrutura</i>	<i>TipoEstrutura</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Retorna a estrutura da unidade organizacional pesquisada</i>

2.2.9.4 URIs exemplificativas

[http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/doc/unidade-organizacional/{codigoUnidade}/estrutura\[{formato}\]?versaoConsulta={versao}](http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/doc/unidade-organizacional/{codigoUnidade}/estrutura[{formato}]?versaoConsulta={versao})

2.2.10 Consulta Integrantes Colegiado Resumido

2.2.10.1 IntegranteColegiadoResumido

Retorna os dados resumidos das unidades organizacionais ou não governamentais que compõem a unidade colegiada. O código informado como parâmetro de entrada deve ser de uma unidade colegiada.

2.2.10.2 Parâmetro(s) de entrada

Parâmetro	Tipo	Ocorrência mínima	Observações
<i>CodigoUnidade</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código da Unidade Organizacional</i>

2.2.10.3 Parâmetro(s) de saída

SuperTipo	Tipo	Ocorrências	Observações
<i>Servico</i>	<i>TipoServico</i>	<i>1</i>	<i>Resultado e dados do processamento do serviço</i>
<i>AtoNormativo</i>	<i>TipoAtoNormativo</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Ato normativo que criou a unidade colegiada.</i>
<i>IntegranteColegiado Resumido</i>	<i>IntegranteColegiado Resumido</i>	<i>0 a N</i>	<i>Integrantes que compõem o colegiado.</i>

2.2.10.4 URIs exemplificativas

[https://estruturaorganizacional.dados.gov.br/doc/composicao-colegiado/{codigoUnidade}/resumida\[{formato}\]](https://estruturaorganizacional.dados.gov.br/doc/composicao-colegiado/{codigoUnidade}/resumida[{formato}])

<https://estruturaorganizacional.dados.gov.br/doc/composicao-colegiado/{codigoUnidade}> [{formato}]



MP SEGEP

2.2.11 Consulta Integrantes Colegiado Completo

2.2.11.1 IntegranteColegiadoCompleto

Retorna os dados completos das unidades organizacionais ou não governamentais que compõem a unidade colegiada. O código informado como parâmetro de entrada deve ser de uma unidade colegiada.

2.2.11.2 Parâmetro(s) de entrada

Parâmetro	Tipo	Ocorrência mínima	Observações
<i>CodigoUnidade</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código da Unidade Organizacional</i>

2.2.11.3 Parâmetro(s) de saída

SuperTipo	Tipo	Ocorrências	Observações
<i>Servico</i>	<i>TipoServico</i>	<i>1</i>	<i>Resultado e dados do processamento do serviço</i>
<i>AtoNormativo</i>	<i>TipoAtoNormativo</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Ato normativo que criou a unidade colegiada.</i>
<i>IntegranteColegiado Completo</i>	<i>IntegranteColegiado Completo</i>	<i>0 a N</i>	<i>Integrantes que compõem o colegiado.</i>

2.2.11.4 URIs exemplificativas

[https://estruturaorganizational.dados.gov.br/doc/composicao-colegiado/{codigoUnidade}/completa\[.formato\]](https://estruturaorganizational.dados.gov.br/doc/composicao-colegiado/{codigoUnidade}/completa[.formato])

2.3 Consultas de Domínio

2.3.1 Consulta Natureza Jurídica

2.3.1.1 NaturezaJuridica

Retorna os tipos de Natureza Jurídica cadastradas no sistema. As naturezas são aquelas definidas no Decreto-lei 200: administração direta, autarquia, fundação, empresa pública e sociedade de economia mista.

2.3.1.2 Parâmetro(s) de entrada

Parâmetro	Tipo	Ocorrências	Observações
<i>CodigoNaturezaJuridica</i>	<i>Int</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Código da Natureza Jurídica. Se não informado retorna uma lista com todas as naturezas jurídicas cadastrados</i>
<i>Ativo</i>	<i>String</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Texto “SIM” para informar que retorne somente as naturezas jurídicas ativas ou “NAO” para</i>



MP SEGEP

			<i>trazer todas as naturezas jurídicas. Se não informado traz lista com todas.</i>
--	--	--	--

2.3.1.3 Parâmetro(s) de saída

SuperTipo	Tipo	Ocorrências	Observações
<i>Servico</i>	<i>TipoServico</i>	<i>1</i>	<i>Resultado e dados do processamento do serviço</i>
<i>Natureza_Juridica</i>	<i>TipoNaturezaJuridica</i>	<i>0 a N</i>	<i>Resultado com Natureza Jurídica</i>

2.3.1.4 URIs exemplificativas

<http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/id/natureza-juridica>

<http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/id/natureza-juridica/{codigoNaturezaJuridica}>

2.3.2 Consulta Poder

2.3.2.1 Poder

Retorna os tipos de Poder cadastradas no sistema

2.3.2.2 Parâmetro(s) de entrada

Parâmetro	Tipo	Ocorrências	Observações
<i>CodigoPoder</i>	<i>Int</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Código do Poder. Se não informado retorna uma lista com todas os poderes cadastrados</i>
<i>Ativo</i>	<i>String</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Texto "SIM" para informar que retorne somente os poderes ativos ou "NAO" para trazer todas os poderes. Se não informado traz lista com todos.</i>

2.3.2.3 Parâmetro(s) de saída

SuperTipo	Tipo	Ocorrências	Observações
<i>Servico</i>	<i>TipoServico</i>	<i>1</i>	<i>Resultado e dados do processamento do serviço</i>
<i>Poder</i>	<i>TipoPoder</i>	<i>0 a N</i>	<i>Resultado com Poderes</i>

2.3.2.4 URIs exemplificativas

<http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/id/poder>

<http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/id/poder/{codigoPoder}>



MP SEGEP

2.3.3 Consulta Esfera

2.3.3.1 Esfera

Retorna os tipos de Esfera cadastradas no sistema

2.3.3.2 Parâmetro(s) de entrada

Parâmetro	Tipo	Ocorrências	Observações
<i>CodigoEsfera</i>	<i>Int</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Código da Esfera. Se não informado retorna uma lista com todas as naturezas jurídicas cadastrados</i>
<i>Ativo</i>	<i>String</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Texto “SIM” para informar que retorne somente as esferas ativas ou “NAO” para trazer todas as esferas. Se não informado traz lista com todas.</i>

2.3.3.3 Parâmetro(s) de saída

SuperTipo	Tipo	Ocorrências	Observações
<i>Servico</i>	<i>TipoServico</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Resultado e dados do processamento do serviço</i>
<i>Esfera</i>	<i>TipoEsfera</i>	<i>0 a N</i>	<i>Resultado com Esferas</i>

2.3.3.4 URIs exemplificativas

<http://estruturaorganizational.dados.gov.br/id/esfera>

<http://estruturaorganizational.dados.gov.br/id/poder/{codigoEsfera}>

2.3.4 Consulta Tipo de Unidade Organizacional

2.3.4.1 TipoUnidade

Retorna os Tipos de Unidade Organizacional cadastradas no sistema

2.3.4.2 Parâmetro(s) de entrada

Parâmetro	Tipo	Ocorrências	Observações
<i>CodigoTipoUnidade</i>	<i>String</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Código de tipo de Unidade Organizacional. Se não informado retorna uma lista com todos os tipos de unidade cadastrados</i>

2.3.4.3 Parâmetro(s) de saída

Supertipo	Subtipos	Ocorrências	Observações
-----------	----------	-------------	-------------



MP SEGEP

<i>Servico</i>	<i>TipoServico</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Resultado e dados do processamento do serviço</i>
<i>Tipo_Unidade</i>	<i>TipoTipoUnidade</i> <i>e</i>	<i>0 a N</i>	<i>Tipo da Unidade Organizacional</i>

2.3.4.4 URIs exemplificativas

<http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/id/tipo-unidade>

<http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/id/tipo-unidade/{codigoTipoUnidade}>

2.3.5 Consulta Categoria de Unidade Organizacional

2.3.5.1 CategoriaUnidade

Retorna as Categoria de Unidade Organizacional cadastradas no sistema

2.3.5.2 Parâmetro(s) de entrada

Parâmetro	Tipo	Ocorrências	Observações
<i>CodigoCategoriaUnidade</i>	<i>Int</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Código de categoria de unidade organizacional. Se não informado retorna uma lista com todas as categorias de unidade cadastrados</i>
<i>Ativo</i>	<i>String</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Texto “SIM” para informar que retorne somente as esferas ativas ou “NAO” para trazer todas as esferas. Se não informado traz lista com todas.</i>

2.3.5.3 Parâmetro(s) de saída

SuperTipo	Tipo	Ocorrências	Observações
<i>Servico</i>	<i>TipoServico</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Resultado e dados do processamento do serviço</i>
<i>Categoria_Unidade</i> <i>e</i>	<i>TipoCategoriaUnidade</i>	<i>0 a N</i>	<i>Categoria da Unidade Organizacional</i>

2.3.5.4 URIs exemplificativas

<http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/id/categoria-unidade>

<http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/id/categoria-unidade/{codigoCategoriaUnidade}>

2.3.6 Consulta Subnatureza Jurídica

2.3.6.1 SubnaturezaJuridica

Retorna as Subnaturezas Juridicas cadastradas no sistema. A Subnatureza é um detalhamento opcional da Natureza.



MP SEGEP

2.3.6.2 Parâmetro(s) de entrada

Parâmetro	Tipo	Ocorrências	Observações
<i>CodigoNaturezaJuridica</i>	<i>Int</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Código de Natureza Jurídica. Se informado retorna uma lista com todas as subnaturezas cadastrados relacionadas a uma Natureza Jurídica.</i>
<i>CodigoSubnaturezaJuridica</i>	<i>Int</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Código de Subnatureza Jurídica. Se não informado retorna uma lista com todos as subnaturezas jurídicas cadastrados.</i>
<i>Ativo</i>	<i>String</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Texto “SIM” para informar que retorne somente os tipos ativos ou “NAO” para trazer todas as subnaturezas jurídicas. Se não informado traz lista com todos.</i>

2.3.6.3 Parâmetro(s) de saída

SuperTipo	Tipo	Ocorrências	Observações
<i>Servico</i>	<i>TipoServico</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Resultado e dados do processamento do serviço</i>
<i>Sub_Natureza_Juridica</i>	<i>TipoSubnaturezaJuridica</i>	<i>0 a N</i>	<i>Subnatureza Jurídica</i>

2.3.6.4 URIs exemplificativas

<http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/id/subnatureza-juridica>

<http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/id/subnatureza-juridica/{codigoSubNaturezaJuridica}>

2.4 Consultas de Histórico

2.4.1 Consulta Versão da Unidade Organizacional

2.4.1.1 VersaoUnidade

Retorna a versão anterior e posterior da versão informada da Unidade Organizacional. Se nenhuma versão é informada retorna a atual no campo VersaoConsulta e a anterior no campo VersaoAnterior. Caso seja informado a primeira versão do órgão ou entidade o valor de VersaoAnterior retornará vazio. Caso seja informado a última versão do órgão ou entidade o valor de VersaoPosterior retornará vazio.

2.4.1.2 Parâmetro(s) de entrada

Parâmetro	Tipo	Ocorrências	Observações
-----------	------	-------------	-------------



MP SEGEP

<i>CodigoUnidade</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código da Unidade Organizacional</i>
<i>VersaoConsulta</i>	<i>String</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Versão da Unidade Organizacional de acordo com definido em TipoVersao</i>

2.4.1.3 Parâmetro(s) de saída

SuperTipo	Tipo	Ocorrências	Observações
<i>Servico</i>	<i>TipoServico</i>	<i>1</i>	<i>Resultado e dados do processamento do serviço</i>
<i>Versao</i>	<i>TipoVersao</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Dados das versões da Unidade Organizacional</i>

2.4.1.4 URIs exemplificativas

<http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/doc/unidade-organizacional/{codigoUnidade}/versao>

[http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/doc/unidade-organizacional/{codigoUnidade}/versao\[{formato}\]\[?versaoConsulta={versao}\]](http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/doc/unidade-organizacional/{codigoUnidade}/versao[{formato}][?versaoConsulta={versao}])

2.4.2 Consulta Unidades Alteradas do Órgão

2.4.2.1 UnidadesAlteradasOrgao

Retorna uma lista de unidades organizacionais alteradas desde a versão passada. O *CodigoUnidade* deve ser do tipo *Órgão* ou *Entidade*. O serviço retorna uma listagem de unidades resumidas da versão de consulta até a versão atual.

2.4.2.2 Parâmetro(s) de entrada

Parâmetro	Tipo	Ocorrências	Observações
<i>CodigoUnidade</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código da Unidade Organizacional o código deve ser do tipo Órgão ou Entidade</i>
<i>VersaoConsulta</i>	<i>String</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Versão da Unidade Organizacional de acordo com definido em TipoVersao</i>

2.4.2.3 Parâmetro(s) de saída

SuperTipo	Tipo	Ocorrências	Observações
<i>Servico</i>	<i>TipoServico</i>	<i>1</i>	<i>Resultado e dados do processamento do serviço</i>
<i>Unidade_Organizacional_Resumida</i>	<i>TipoUnidadeOrganizacionalResumida</i>	<i>0 a N</i>	<i>Dados resumidos das alterações das Unidades Organizacionais do órgão ou entidade pesquisada.</i>



MP SEGEP

2.4.2.4 URIs exemplificativas

<http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/doc/unidade-organizacional/{codigoUnidade}/alteradas>

[http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/doc/unidade-organizacional/{codigoUnidade}/alteradas\[{formato}\]\[?versaoConsulta={versao}\]](http://estruturaorganizacional.dados.gov.br/doc/unidade-organizacional/{codigoUnidade}/alteradas[{formato}][?versaoConsulta={versao}])

2.5 Tabela de Códigos de Retorno

Código	Mensagem
0	Processamento sem erros.
1	Erro geral de processamento.
100	O(s) campo(s) {} deve(m) ser preenchido(s).
101	Não existem {} com os critérios informados.
102	{} não encontrado.
103	Campo(s) {} inválido(s).
104	Unidade organizacional deve ser um órgão ou entidade.
105	Quando o campo RetornarOrgaoEntidadeVinculados está preenchido, é obrigatório o preenchimento do campo CodigoUnidade.

2.6 Tipos de Dados

SuperTipoServico

Parâmetro	Tipo	Ocorrências	Observações
<i>CodigoErro</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código correspondente a mensagem de erro</i>
<i>Mensagem</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Mensagem descritiva do erro</i>
<i>Data</i>	<i>Data</i>	<i>1</i>	<i>Data com solicitação do serviço conforme Catálogo Padrão de Dados (http://catalogo.governoeletronico.gov.br/)</i>
<i>VersaoServico</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Versão utilizada do serviço. O serviço é um módulo do sistema SIORG e esse pode ter uma versão diferente do módulo SIORG Gestão.</i>
<i>IPRequisitante</i>	<i>IP</i>	<i>1</i>	<i>IP do requisitante do serviço</i>
<i>Ticket</i>	<i>String</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Campo que é preenchido com o ticket que identifica o erro de sistema, caso tenha acontecido. O usuário do serviço pode repassar este ticket à equipe de suporte.</i>



MP SEGEP

Exemplo:

```
<SERVICO CodigoErro="1" Mensagem="Erro geral de processamento" Data="2012-04-01"  
VersaoServico="NovoSIORG-Servicos-0.10.0-0282" IPRequisitante="200.100.100.2"/>
```

```
"servico": {  
  "CodigoErro": 3,  
  "Mensagem": "Erro geral de processamento",  
  "Data": "2012-04-01" ,  
  "VersaoServico": "NovoSIORG-Servicos-0.10.0-0282",  
  "IPRequisitante": "200.100.100.2"  
},
```

SuperTipoResultado

Parâmetro	Tipo	Ocorrências	Observações
[composição de subtipos]	[composição de subtipos]	0..N	Um conjunto de resultados compostos de acordo com cada serviço.

Exemplo:

```
<RESULTADO>  
  <UNIDADE_ORGANIZACIONAL_COMPLETA ... />  
  <UNIDADE_ORGANIZACIONAL_RESUMIDA ... />  
  <ESTRUTURA ... />  
  <ENDERECO ... />  
  <CONTATO ... />  
  <NATUREZA_JURIDICA ... />  
  <PODER ... />  
  <ESFERAS ... />  
  <TIPO_UNIDADE ... />  
  <CATEGORIA_UNIDADE ... />  
  <VERSAO ... />  
</RESULTADO>
```

TipoNaturezaJuridica

Parâmetro	Tipo	Ocorrências	Observações
CodigoNaturezaJuridica	Int	1	Código da Natureza Jurídica
DescricaoNaturezaJuridica	String	1	Descrição da Natureza Jurídica
Ativo	String	1	Texto "SIM" para informar que a natureza jurídica está ativa ou "NAO" para informar que não está ativa



MP SEGEP

Exemplo:

```
<NATUREZA_JURIDICA CodigoNaturezaJuridica="3" DescricaoNaturezaJuridica="Empresa Pública" Ativo="SIM" />
```

```
“natureza_juridica”: {  
  “CodigoNaturezaJuridica”: 3,  
  “DescricaoNaturezaJuridica”: “Empresa Pública”,  
  “Ativo”: “SIM”  
},
```

TipoSubNaturezaJuridica

Parâmetro	Tipo	Ocorrências	Observações
<i>CodigoNaturezaJuridica</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código da Natureza Jurídica</i>
<i>CodigoSubNaturezaJuridica</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código da Subnatureza Jurídica</i>
<i>DescricaoSubNaturezaJuridica</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Descrição da Subnatureza Jurídica</i>
<i>Ativo</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Texto “SIM” para informar que a subnatureza jurídica está ativa ou “NAO” para informar que não está ativa</i>

Exemplo:

```
<SUB_NATUREZA_JURIDICA CodigoNaturezaJuridica="1" CodigoSubNaturezaJuridica="3" DescricaoSubNaturezaJuridica="Autarquia Especial" Ativo="SIM" />
```

```
“sub_natureza_juridica”: {  
  “CodigoNaturezaJuridica”: 1,  
  “CodigoSubnaturezaJuridica”: 3,  
  “DescricaoSubnaturezaJuridica”: “Autarquia Especial”,  
  “Ativo”: “SIM”  
},
```

TipoEsfera

Parâmetro	Tipo	Ocorrências	Observações
<i>CodigoEsfera</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código da Esfera</i>
<i>DescricaoEsfera</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Descrição da Esfera</i>
<i>Ativo</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Texto “SIM” para informar que a Esfera está ativa ou “NAO” para informar que não está ativa</i>

Exemplo:

```
<ESFERA CodigoEsfera="1" DescricaoEsfera="Federal" Ativo="SIM" />
```



MP SEGEP

```
“esfera”: {  
  “CodigoEsfera”: 1,  
  “DescricaoEsfera”: “Federal”,  
  “Ativo”: ”SIM”  
},
```

TipoPoder

Parâmetro	Tipo	Ocorrências	Observações
<i>CodigoPoder</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código do Poder</i>
<i>DescricaoPoder</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Descrição do Poder</i>
<i>Ativo</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Texto “SIM” para informar que a Poder está ativo ou “NAO” para informar que não está ativo</i>

Exemplo:

```
<PODER CodigoPoder=”2” DescricaoPoder=”Executivo” Ativo=”SIM” />
```

```
“poder”: {  
  “CodigoPoder”: 2,  
  “DescricaoPoder”: “Executivo”,  
  “Ativo”: ”SIM”  
},
```

TipoTipoUnidade

Parâmetro	Tipo	Ocorrências	Observações
<i>CodigoTipoUnidade</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Código do Tipo da Unidade Organizacional</i>
<i>DescricaoTipoUnidade</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Descrição do Tipo da Unidade Organizacional</i>

Exemplo:

```
<TIPO_UNIDADE CodigoTipoUnidade=”EXEMPLO” DescricaoTipoUnidade=”Órgão” />
```

```
“tipo_unidade”: {  
  “CodigoTipoUnidade”: “EXEMPLO”,  
  “DescricaoTipoUnidade”: “Órgão”,  
},
```

TipoCategoriaUnidade

Parâmetro	Tipo	Ocorrências	Observações
<i>CodigoCategoriaU</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código da Categoria da Unidade</i>



MP SEGEP

<i>nidade</i>			<i>Organizacional</i>
<i>DescricaoCategoriaUnidade</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Descrição da Categoria da Unidade Organizacional</i>
<i>Ativo</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Texto "SIM" para informar que a subnatureza jurídica está ativa ou "NAO" para informar que não está ativa</i>

Exemplo:

`<CATEGORIA_UNIDADE CodigoCategoriaUnidade="1" DescricaoCategoriaUnidade="Órgão Singular" Ativo="SIM" />`

```
"categoria_unidade": {  
  "CodigoCategoriaUnidade": "1",  
  "DescricaoCategoriaUnidade": "Órgão Singular",  
}
```

TipoUnidadeOrganizacionalCompleta

Parâmetro	Tipo	Ocorrências	Observações
<i>CodigoUnidade</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código da Unidade Organizacional</i>
<i>CodigoUnidadePai</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código do Pai da Unidade Organizacional</i>
<i>CodigoOrgaoEntidade</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código do Órgão ou Entidade ao qual a Unidade Organizacional pertence</i>
<i>CodigoTipoUnidade</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Código correspondente do Tipo da Unidade Organizacional (ver serviço 2.3.4 Consulta Tipo de Unidade Organizacional)</i>
<i>Nome</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Nome completo da Unidade Organizacional</i>
<i>Sigla</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Sigla da Unidade Organizacional</i>
<i>CodigoEsfera</i>	<i>Int</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Código correspondente da Esfera da Unidade Organizacional. Caso a unidade seja administrativa ou colegiada, preencher com o código da esfera do Órgão ou Entidade.</i>
<i>CodigoPoder</i>	<i>Int</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Código correspondente do Poder da Unidade Organizacional. Caso a unidade seja administrativa ou colegiada, preencher com o código do poder do Órgão ou Entidade.</i>
<i>CodigoNaturezaJuridica</i>	<i>Int</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Código correspondente a natureza jurídica (ver serviço 2.3.1 Consulta Natureza Jurídica). Caso a unidade seja administrativa ou colegiada,</i>



MP SEGEP

			<i>preencher com o código do natureza jurídica do Órgão ou Entidade.</i>
<i>CodigoSubNaturezaJuridica</i>	<i>Int</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Código correspondente a subnatureza jurídica (ver serviço 2.3.6 Consulta Subnatureza Jurídica). Caso a unidade seja administrativa ou colegiada, preencher com o código da subnatureza jurídica do Órgão ou Entidade.</i>
<i>NivelNormatizacao</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Texto informando que foi criado por Lei ou Decreto "LEI DECRETO" ou por ato interno "ATO INTERNO"</i>
<i>CodigoCategoriaUnidade</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código correspondente da Categoria da Unidade Organizacional (ver serviço 2.3.5 Consulta Categoria de Unidade Organizacional)</i>
<i>Competencia</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Texto livre com a Competência da Unidade Organizacional</i>
<i>Finalidade</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Texto livre com a Finalidade da Unidade Organizacional</i>
<i>Missao</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Texto livre com a Missão da Unidade Organizacional</i>
<i>DescricaoAtoNormativo</i>	<i>String</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Descrição do ato normativo que institui o órgão ou entidade. Somente preenchido se a unidade organizacional for do tipo Órgão ou Entidade.</i>
<i>AtoNormativo</i>	<i>TipoAtoNormativo</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Ato normativo que alterou o órgão ou entidade pela última vez. Somente preenchido se a unidade organizacional for do tipo órgão ou entidade.</i>
<i>Endereco</i>	<i>TipoEndereco</i>	<i>0 a N</i>	<i>Endereço completo da Unidade Organizacional</i>
<i>Contato</i>	<i>TipoContato</i>	<i>0 a N</i>	<i>Contato responsável da Unidade Organizacional</i>
<i>VersaoConsulta</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Versão da Unidade Organizacional com números separados por ponto</i>
<i>DataInicialVersaoConsulta</i>	<i>Data</i>	<i>1</i>	<i>Data de Início de validade da versão da Unidade Organizacional conforme Catálogo Padrão de Dados (http://catalogo.governoeletronico.gov.br/)</i>
<i>DataFinalVersaoConsulta</i>	<i>Data</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Data de Fim da validade da versão da Unidade Organizacional conforme Catálogo Padrão de Dados (http://catalogo.governoeletronico.gov.br/)</i>



MP SEGEP

<i>Operacao</i>	<i>String</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Tipo de operação realizada na versão da unidade organizacional. "EXCLUSAO" para unidades removidas "ALTERACAO" para unidades alteradas "INCLUSAO" para unidades incluídas Esse atributo só será preenchido quando utilizado o serviço 2.4.2 Consulta Unidades Alteradas do Órgão</i>
-----------------	---------------	--------------	---

Exemplo:

```
<UNIDADE_ORGANIZACIONAL_COMPLETA Codigounidade="100"  
CodigoUnidadePai="50" CodigoOrgaoEntidade="100" CodigoTipoUnidade="EXEMPLO"  
Nome="Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão" Sigla="MP" CodigoEsfera="1"  
CodigoPoder="2" CodigoNaturezaJuridica="3" CodigoSubNaturezaJuridica="2"  
DescricaoAtoNormativo="Lei número 9.999 de 1999" NivelNormatizacao="LEI_DECRETO"  
CodigoCategoriaUnidade="1" Competencia="Competência Exemplo" Finalidade="Finalidade  
Exemplo" Missao="Missão Exemplo" VersaoConsulta="3.2.4" DataInicioVersaoConsulta="2012-04-  
30" DataFinalVersaoConsulta="2013-01-01" Operacao="INCLUSAO">
```

```
<ENDERECO ... />
```

```
<ENDERECO ... />
```

```
<CONTATO ... />
```

```
<CONTATO ... />
```

```
</UNIDADE_ORGANIZACIONAL_COMPLETA>
```

```
"unidade_organizacional_completa": {  
  "CodigoUnidade": 100,  
  "CodigoUnidadePai": 50,  
  "CodigoOrgaoEntidade": 100,  
  "CodigoTipoUnidade": "EXEMPLO",  
  "Nome": "Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão",  
  "Sigla": "MP",  
  "CodigoEsfera": 1,  
  "CodigoPoder": 2,  
  "CodigoNaturezaJuridica": 3,  
  "CodigoSubNaturezaJuridica": 2,  
  "DescricaoAtoNormativo": "Lei número 9.999 de 1999",  
  "NivelNormatizacao": "LEI_DECRETO",  
  "CodigoCategoriaUnidade": "1",  
  "Competencia": "Competência Exemplo",  
  "Finalidade": "Finalidade Exemplo",  
  "Missao": "Missão Exemplo",  
  "VersaoConsulta": "3.2.4",  
  "DataInicioVersaoConsulta": "2012-04-30" ,  
  "DataFinalVersaoConsulta": "2013-01-01" ,  
  "Operacao": "INCLUSAO" ,
```



MP SEGEP

```
“endereco”: [  
    .....  
],  
“contato”: [  
    .....  
]  
},
```

TipoUnidadeOrganizacionalResumida

Parâmetro	Tipo	Ocorrências	Observações
<i>CodigoUnidade</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código da Unidade Organizacional</i>
<i>CodigoUnidadePai</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código do Pai da Unidade Organizacional</i>
<i>CodigoOrgaoEntidade</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código do Órgão ao qual a Unidade Organizacional pertence</i>
<i>CodigoTipoUnidade</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Código correspondente do Tipo da Unidade Organizacional (ver serviço 2.3.4 Consulta Tipo de Unidade Organizacional)</i>
<i>Nome</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Nome completo da Unidade Organizacional</i>
<i>Sigla</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Sigla da Unidade Organizacional</i>
<i>CodigoEsfera</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código correspondente da Esfera da Unidade Organizacional. Caso a unidade seja administrativa ou colegiada, preencher com o código da esfera do Órgão ou Entidade.</i>
<i>CodigoPoder</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código correspondente ao Poder da Unidade Organizacional. Caso a unidade seja administrativa ou colegiada, preencher com o código do poder do Órgão ou Entidade</i>
<i>CodigoNaturezaJuridica</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código correspondente a natureza jurídica (ver serviço 2.3.1 Consulta Natureza Jurídica). Caso a unidade seja administrativa ou colegiada, preencher com o código do natureza jurídica do Órgão ou Entidade.</i>
<i>CodigoSubNaturezaJuridica</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código correspondente a subnatureza jurídica (ver serviço 2.3.6 Consulta Subnatureza Jurídica). Caso a unidade seja administrativa ou colegiada, preencher com o código da subnatureza jurídica do Órgão ou Entidade</i>
<i>NivelNormatizacao</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Texto informando que foi criado,</i>



MP SEGEP

			<i>alterado ou excluído por Lei ou Decreto "LEI_DECRETO" ou por ato interno "ATO_INTERNO"</i>
<i>VersaoConsulta</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Versão da Unidade Organizacional com números separados por ponto</i>
<i>DataInicialVersaoConsulta</i>	<i>Data</i>	<i>1</i>	<i>Data de Início de validade da versão da Unidade Organizacional conforme Catálogo Padrão de Dados (http://catalogo.governoeletronico.gov.br/)</i>
<i>DataFinalVersaoConsulta</i>	<i>Data</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Data de Fim da validade da versão da Unidade Organizacional conforme Catálogo Padrão de Dados (http://catalogo.governoeletronico.gov.br/)</i>
<i>Operacao</i>	<i>String</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Tipo de operação realizada na versão da unidade organizacional. "EXCLUSAO" para unidades removidas "ALTERACAO" para unidades alteradas "INCLUSAO" para unidades incluídas Esse atributo só será preenchido quando utilizado o serviço 2.4.2 Consulta Unidades Alteradas do Órgão</i>

Exemplo:

```
<UNIDADE_ORGANIZACIONAL_RESUMIDA CodigoUnidade="100" CodigoUnidadePai="50"
CodigoOrgao="100" CodigoCategoriaUnidade="1" Nome="Ministério do Planejamento, Orçamento
e Gestão" Sigla="MP" CodigoEsfera="1" CodigoPoder="2" CodigoNaturezaJuridica="3"
CodigoSubNaturezaJuridica="2" NivelNormatizacao="LEI_DECRETO" VersaoConsulta="3.2.4"
DataInicioVersaoConsulta="2012-04-30" DataFinalVersaoConsulta="2013-01-01"
Operacao="INCLUSAO"/>
```

```
"unidade_organizacional_resumida": {
  "CodigoUnidade": 100,
  "CodigoUnidadePai": 50,
  "CodigoOrgaoEntidade": 100,
  "CodigoTipoUnidade": "EXEMPLO",
  "Nome": "Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão",
  "Sigla": "MP",
  "CodigoEsfera": 1,
  "CodigoPoder": 2,
  "CodigoNaturezaJuridica": 3,
  "CodigoSubNaturezaJuridica": 2,
  "NivelNormatizacao": "LEI_DECRETO",
```



MP SEGEP

```
“VersaoConsulta”: “3.2.4”,  
“DataInicioVersaoConsulta”: ”2012-04-30” ,  
“DataFinalVersaoConsulta”: ”2013-01-01” ,  
“Operacao”: ”INCLUSAO”  
},
```

TipoEstrutura

Parâmetro	Tipo	Ocorrências	Observações
CodigoUnidade	Int	1	Código do Órgão
Estrutura	TipoEstrutura	0 a N	

Exemplo:

```
<ESTRUTURA CodigoUnidade=”100” >  
  <ESTRUTURA CodigoUnidade=”200”/>  
  <ESTRUTURA CodigoUnidade=”300”/>  
  <ESTRUTURA CodigoUnidade=”400”>  
    <ESTRUTURA CodigoUnidade=”401” />  
    <ESTRUTURA CodigoUnidade=”402” />  
  </ESTRUTURA>  
  <ESTRUTURA CodigoUnidade=”500”/>  
</ESTRUTURA>
```

* Ver um formato tipo JsTree para árvore.

```
“estrutura”: [{  
  “CodigoUnidade”: 100,  
  “estrutura”: [  
    {  
      “CodigoUnidade”: 200  
    },  
    {  
      “CodigoUnidade”: 300  
    },  
    {  
      “CodigoUnidade”: 400,  
      “estrutura”: [  
        {  
          “CodigoUnidade”: 401  
        },  
        {  
          “CodigoUnidade”: 402  
        }  
      ]  
    },  
    {  
      “CodigoUnidade”: 500  
    }  
  ]  
}]
```



MP SEGEP

}}

TipoEndereco*

Parâmetro	Tipo	Ocorrências	Observações
<i>TipoEndereco</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Preenchido com o tipo de endereço “Endereço Principal” ou “Outro” (informado pelo usuário)</i>
<i>Logradouro</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Logradouro da Unidade Organizacional (O logradouro pode ser diferente da sede da Unidade Organizacional)</i>
<i>Bairro</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Bairro da Unidade Organizacional</i>
<i>Número</i>	<i>Int</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Número do logradouro</i>
<i>Complemento</i>	<i>String</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Complemento do Logradouro da Unidade Organizacional</i>
<i>CEP</i>	<i>Int</i>	<i>0 a 1</i>	<i>CEP da Unidade Organizacional</i>
<i>SiglaUF</i>	<i>String</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Sigla de duas posições UF da Unidade Organizacional</i>
<i>Município</i>	<i>Int</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Código do IBGE do Município da Unidade Organizacional</i>
<i>Pais</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código do IBGE do País da Unidade Organizacional</i>
<i>HorariodeFuncionamento</i>	<i>Time</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Horário de funcionamento da Unidade Organizacional</i>

Exemplo:

```
<ENDERECO TipoEndereco="Endereço Principal" Logradouro="Rua Exemplo"  
Bairro="Aldeota" Numero="1000" Complemento="Exemplo" Municipio="1001" SiglaUF="CE"  
Pais="1" CEP="6000000" />
```

* O Endereço e Contato serão revisados após a definição do mesmo no Projeto. Por enquanto está sendo somente previsto um esboço dos seus tipos e serviços associados.

TipoContato*

Parâmetro	Tipo	Ocorrências	Observações
<i>Telefone</i>	<i>String</i>	<i>0 a N</i>	<i>Telefone do contato</i>
<i>Email</i>	<i>String</i>	<i>0 a N</i>	<i>Email do contato (Observar regras do Catalogo Padrão de Dados – catalogo.governoeletronico.gov.br)</i>
<i>Site</i>	<i>TipoSite</i>	<i>0 a N</i>	<i>Sites do contato</i>

Exemplo:

```
<CONTATO Telefone="8598765432" Email="nome@orgao.gov.br" >  
<SITE .../>
```



MP SEGEP

<SITE .../>
</CONTATO>

* O Endereço e Contato serão revisados após a definição do mesmo no Projeto. Por enquanto está sendo somente previsto um esboço dos seus tipos e serviços associados.

TipoSite*

Parâmetro	Tipo	Ocorrências	Observações
Tipo	String	1	Preenchido com o tipo de site: "Site", "Facebook", "Twitter", "RSS" ou "Outro". Quando tiver selecionado outro, retornar o valor preenchido pelo usuário.
Site	String	1	Site do contato.

Exemplo:

<SITE Tipo="RSS" Site="<http://rss.exemplo.gov.br>"/>

* O Endereço e Contato serão revisados após a definição do mesmo no Projeto. Por enquanto está sendo somente previsto um esboço dos seus tipos e serviços associados.

TipoVersao

Parâmetro	Tipo	Ocorrências	Observações
VersaoAnterior	String	0 a 1	Versão anterior da informada ou anterior a da atual. Caso seja informado a primeira versão do órgão ou entidade o valor de VersaoAnterior retornará vazio
VersaoPosterior	String	0 a 1	Versão posterior a da informada ou nenhum se não informada nenhuma versão. Caso seja informado a última versão do órgão ou entidade o valor de VersaoPosterior retornará vazio.
VersaoConsulta	String	1	Versão atual a da data da consulta ou a versão do parâmetro da consulta.
DataVersaoAnterior	Data	1	Data de encerramento da validade da versão anterior conforme Catálogo Padrão de Dados (http://catalogo.governoeletronico.gov.br/)
DataVersaoPosterior	Data	0 a 1	Data de encerramento da validade da versão posterior conforme Catálogo Padrão de Dados (http://catalogo.governoeletronico.gov.br/)



MP SEGEP

<i>DataVersaoConsulta</i>	<i>Data</i>	<i>1</i>	<i>Data de encerramento da validade da versão consulta conforme Catálogo Padrão de Dados (http://catalogo.governoeletronico.gov.br/)</i>
---------------------------	-------------	----------	--

Exemplo:

```
<VERSAO VersaoAnterior="3.0.1" VersaoPosterior="5.2.1" VersaoConsulta="4.3.3"  
DataVersaoAnterior="2012-10-20" DataVersaoPosterior="2013-02-20" DataVersaoConsulta="2012-  
12-20"/>
```

```
"versao": {  
  "VersaoAnterior": "3.0.1",  
  "VersaoPosterior": "5.2.1",  
  "VersaoConsulta": "4.3.3",  
  "DataVersaoAnterior": "2012-10-20",  
  "DataVersaoPosterior": "2013-02-20",  
  "DataVersaoConsulta": "2012-12-20"  
},
```

Atenção: O número da versão utiliza três números separados por ponto. O primeiro número é a **major version**, o segundo é a **minor version** e o terceiro é a **build**

TipoAtoNormativo

Parâmetro	Tipo	Ocorrências	Observações
<i>TipoAto</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Texto com o tipo do ato normativo</i>
<i>CodigoUnidade</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Código da Unidade Emitente do Ato Normativo.</i>
<i>Numero</i>	<i>Int</i>	<i>1</i>	<i>Número do ato normativo.</i>
<i>DataAssinatura</i>	<i>Data</i>	<i>1</i>	<i>Data de assinatura do ato normativo.</i>
<i>DataPublicacao</i>	<i>Data</i>	<i>1</i>	<i>Data de publicação do ato normativo.</i>
<i>Ementa</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Ementa do ato normativo.</i>
<i>URL</i>	<i>String</i>	<i>0 a 1</i>	<i>URL do ato normativo.</i>

Exemplo:

```
<TipoAtoNormativo TipoAto="Lei" CodigoUnidade="200000" Numero="45"  
DataAssinatura="2013-01-01" DataPublicacao="2013-01-01" Ementa="Ato de criação do órgão"  
URL="http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto-lei/del0509.htm" />
```

```
"TipoAtoNormativo": {  
  "TipoAto": "Lei",  
  "CodigoUnidade": "200000",  
  "Numero": "45",  
  "DataAssinatura": "2013-01-01",  
  "DataPublicacao": "2013-01-01",
```



MP SEGEP

“Ementa”: “Ato de criação do órgão”,

“URL”: “http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto-lei/del0509.htm”

},

IntegranteColegiadoResumido

Parâmetro	Tipo	Ocorrências	Observações
<i>UnidadeResumida</i>	<i>TipoUnidadeOrganizacionalResumida</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Unidade integrante do colegiado. Segundo as regras do sistema, este campo será preenchido se o OutraRepresentatividade estiver vazio.</i>
<i>OutraRepresentatividade</i>	<i>String</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Outra representatividade do colegiado. Segundo as regras do sistema, este campo será preenchido se o UnidadeResumida estiver vazio.</i>

Exemplos:

```
<integranteColegiadoResumido>  
  <unidadeResumida> ... </unidadeResumida>  
</integranteColegiadoResumido>
```

```
<integranteColegiadoResumido>  
  <outraRepresentatividade>Procurador-Geral da República</outraRepresentatividade>  
</integranteColegiadoResumido>
```

```
{  
  "outraRepresentatividade": null,  
  "unidadeResumida":  
  {  
    ...  
  }  
}
```

```
{  
  "outraRepresentatividade": "Procurador-Geral da República",  
  "unidadeResumida": null  
}
```



MP SEGEP

IntegranteColegiadoCompleto

Parâmetro	Tipo	Ocorrências	Observações
<i>UnidadeCompleta</i>	<i>TipoUnidadeOrganizacionalCompleta</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Unidade integrante do colegiado. Segundo as regras do sistema, este campo será preenchido se o OutraRepresentatividade estiver vazio.</i>
<i>OutraRepresentatividade</i>	<i>String</i>	<i>0 a 1</i>	<i>Outra representatividade do colegiado. Segundo as regras do sistema, este campo será preenchido se o UnidadeCompleta estiver vazio.</i>

Exemplos:

```
<integranteColegiadoCompleto>  
  <unidadeCompleta> ... </unidadeCompleta>  
</integranteColegiadoCompleto>
```

```
<integranteColegiadoCompleto>  
  <outraRepresentatividade>Procurador-Geral da República</outraRepresentatividade>  
</integranteColegiadoCompleto>
```

```
{  
  "outraRepresentatividade": null,  
  "unidadeCompleta":  
  {  
    ...  
  }  
}
```

```
{  
  "outraRepresentatividade": "Procurador-Geral da República",  
  "unidadeCompleta": null  
}
```



MP SEGEP

3. Comparação entre os serviços antigos e novo

3.1 Tabela comparativa

<i>Antigo</i>	<i>Novo</i>	<i>Observações do documento dos WebServices atuais</i>
2.4.1 Consulta Dados Filhos	“2.2.5 Consultar Unidade Organizacional Resumida” ou “2.2.8 Consulta Estrutura Organizacional Filha”	Para obtenção de somente o nível abaixo utilizar o 2.2.8
2.4.2 Consulta Natureza Jurídica	2.3.1 Consulta Natureza Jurídica	
2.4.3 Consulta Nome Orgaos	X	Os nomes das unidades organizacionais podem ser obtidas pelos serviços 2.2.5 ou 2.2,6 entre outros
2.4.4 Consulta Orgao	2.2.6 Consultar Unidade Organizacional Completa	
2.4.5 Consulta Orgao String	2.2.1 Consulta Estrutura Organizacional Resumida	
2.4.6 Consulta Orgao Topo	2.2.5 Consultar Unidade Organizacional Resumida	Os dados do “órgão topo” podem ser obtidos com o parâmetro de saída “CodigoOrgaoEntidade” para o órgão superior ou o “CodigoUnidadePai” para a unidade organizacional diretamente acima.
2.4.7 Consulta Tipo Doc Legal	X	Cada unidade organizacional tem o parâmetro de saída “NivelNormatizacao” e para órgãos ou entidade “DescricaoAtoNormativo” com o ato normativo.
2.4.8 Consulta Tipo Orgao	“2.3.5 Consulta Categoria de Unidade Organizacional”	No novo sistema o “Tipo Órgão” agora é a o domínio de “Categoria de Unidade Organizacional” para poder tipificar melhor as unidades organizacionais.
2.4.9 Consulta Filhos	2.2.8 Consulta Estrutura Organizacional Filha	
2.4.10 Consulta Órgão Superior	2.2.5 Consultar Unidade Organizacional Resumida	Os dados do “órgão topo” podem ser obtidos com o parâmetro de saída “CodigoOrgaoEntidade” para o órgão superior ou o “CodigoUnidadePai” para a unidade organizacional diretamente acima.

3.2 Informações importantes sobre mudanças

O *SuperTipoServico* contém informações referente ao serviço, tais como, erros, data e versão do mesmo e o *SuperTipoResultado* contém informações dos resultados do serviço e deve-se observar qual o tipo de resultado será retornado de acordo com o serviço solicitado. Por exemplo o serviço 2.3.1 *Consulta Natureza Jurídica* irá retornar similar á:

```
<SERVICO>... </SERVICO>
<RESULTADO>
  <NATUREZA_JURIDICA ... />
</RESULTADO>
```

Portanto não se deve esperar informações sobre *TipoUnidadeOrganizacionalCompleta* ao ser executado um serviço que não o tenha no seu “Parâmetro de Saída”

É importante ressaltar que os serviços antigos não possuem controle de versão do órgão e o novo sistema dá suporte ao controle de versão do mesmo. Portanto se for necessário a utilização de versões na consulta deve-se utilizar o parâmetro de entrada “VersaoConsulta” e os serviços listados em 2.4 *Consultas de Histórico* caso contrário não deve-se utilizar o parâmetro.

Os serviços de domínio devem ser utilizados caso seja necessário exibir a descrição do mesmo pois os nos outros tipos só consta um código para referência.



MP SEGEP

3.2.1 Antigo código do IN_ORGANIZACAO

O antigo código do IN_ORGANIZACAO agora é referenciado da seguinte forma:

- Os registro que tinham o "IN_organizacao" = 'O' são encontrados por meio do atributo "tipo de unidade" igual a "Órgão" ou "Entidade".
- Os que eram "IN_organizacao" = 'N', estão com atributo "tipo e unidade" igual a "Unidade Administrativa", exceto aqueles cujo "tipo de órgão" era "Colegiado", que passaram a ter o "tipo de unidade" igual a "Unidade Colegiada".

<i>Antigo</i>	<i>Novo</i>	<i>Observações</i>
IN_ORGANIZACAO	TipoUnidade	
0	“Órgão” ou “Entidade”	
N	Unidade Administrativa	Aqueles que eram Unidades Administrativas
N	Unidades Colegiadas	Aqueles que eram Unidades Colegiadas

3.2.2 Tabela com comparando parâmetros antigos com os novo

3.2.2.1 Parâmetros das unidades administrativas

Parâmetro Antigo	Parâmetro Novo	Observações
<i>Co_nat_juridica / pa_codigo</i>	<i>CodigoNaturezaJuridica</i>	
<i>co_orgao_lei_criacao / co_orgao_lei_extincao</i>	X	
<i>Co_Orgao_Pai</i>	<i>CodigoUnidadePai</i>	
<i>co_orgao_antecessor</i>	X	
<i>Co_tipo_orgao</i>	<i>CodigoCategoriaUnidade</i>	
<i>Co_Topo</i>	X	
<i>In_Extinto</i>	<i>DataFinalVersaoConsulta</i>	<i>Caso o mesmo esteja preenchido, é necessário verificar se existem outras versões posteriores a esta unidade para verificar se a mesma foi extinta ou não</i>
<i>In_organizacao</i>	X	<i>Ver item 3.2.1 Antigo código do IN_ORGANIZACAO</i>
<i>No_orgao</i>	<i>Nome</i>	
<i>No_orgao_reduzido</i>	X	
<i>nu_lei_criacao / Da_lei_criacao / co_tipo_dl_criacao / nu_lei_extincao / da_lei_extincao / co_tipo_dl_extincao</i>	<i>Ato Normativo</i>	<i>O ato normativo agora é um tipo complexo com várias informações veja mais em TipoAtoNormativo</i>



MP SEGEP

<i>pa_nome</i>	<i>DescricaoNaturezaJuridica</i>	
<i>pCo_Orgao / Co_orgao / pOrgao</i>	<i>CodigoUnidade</i>	
<i>Sg_orgao</i>	<i>Sigla</i>	
<i>tx_endereco tx_complemento tx_bairro no_cidade sg_uf no_pais nu_cep tx_ddd nu_fones nu_fax nu_telex ch_email_internet tx_endereco_www</i>	<i>Endereco</i>	<i>Endereço agora é um tipo complexo com várias informações veja mais em TipoEndereco*</i>
<i>Tx estrutura orgao</i>	<i>X</i>	<i>Ver o tipo TipoEstrutura</i>
<i>tx_observacoes</i>	<i>X</i>	
<i>X</i>	<i>CodigoTipoUnidade</i>	
<i>X</i>	<i>CodigoEsfera</i>	
<i>X</i>	<i>CodigoPoder</i>	
<i>X</i>	<i>CodigoSubNaturezaJuridica</i>	
<i>X</i>	<i>NivelNormatizacao</i>	
<i>X</i>	<i>Competencia</i>	
<i>X</i>	<i>Missao</i>	
<i>X</i>	<i>Contato</i>	
<i>X</i>	<i>DataInicialVersaoConsulta</i>	
<i>X</i>	<i>DataFinalVersaoConsulta</i>	
<i>X</i>	<i>Operacao</i>	

3.2.2.2 Parâmetros de serviço

Parâmetro Antigo	Parâmetro Novo	Observações
<i>co_erro</i>	<i>CodigoErro</i>	<i>Foi unificado a mensagem e o código de erro.</i>
<i>pa_cod_status</i>	<i>Mensagem</i>	<i>Foi unificado a mensagem e o código de erro.</i>
<i>pa_desc_status</i>	<i>CodigoErro</i>	
<i>tx_mensagem_erro</i>	<i>Mensagem</i>	
<i>X</i>	<i>Data</i>	
<i>X</i>	<i>VersaoServico</i>	
<i>X</i>	<i>IPRequisitante</i>	



MP SEGEP

3.2.2.3 Parâmetros de tipo de documento legal

Parâmetro Antigo	Parâmetro Novo	Observações
<i>vPa_Co_Tipo_Doc_Legal</i>	<i>X</i>	<i>Ver o parâmetro de NivelNormalizacao</i>
<i>vPa_Tipo_Tratamento</i>	<i>X</i>	
<i>pa_codigo</i>	<i>X</i>	<i>Ver o parâmetro de NivelNormalizacao</i>
<i>pa_nome</i>	<i>X</i>	<i>Ver o parâmetro de NivelNormalizacao</i>