Web Service Qualitativo do SIOP (WSQualitativo)

Informações Gerais

Serviço

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

Objetivo

Fornecer uma interface que possibilite a interoperabilidade entre os IntraSigs e o SIOP para a consulta de dados referentes à fase qualitativa das Unidades Orçamentárias e Órgãos Setoriais. Este WS possui basicamente métodos para consulta.

Operações

Obter ação por identificador único

Nome da operação na interface do serviço: obterAcaoPorIdentificadorUnico

Parâmetro(s) de entrada:

Parâmetro	Tipo(tamanho)	Observações
credencial	CredencialDTO	
exercicio	Integer	
codigoMomento	Integer	
identificadorUnico	Integer	Identificador único da ação (ver AcaoDTO).

Tipo de Retorno: RetornoAcoesDTO

Obter ações por iniciativa

Nome da operação na interface do serviço: obterAcoesPorIniciativa

Parâmetro(s) de entrada:

Parâmetro	Tipo(tamanho)	Observações
credencial	CredencialDTO	
exercicio	Integer	
codigoPrograma	String(4)	
codigoObjetivo	String(4)	
codigoIniciativa	String(4)	
codigoMomento	Integer	
dataHoraReferencia	Date	Opcional. Data e hora a partir das quais se desejam as respostas.

Tipo de Retorno: RetornoAcoesDTO

Obter ações por programa

Nome da operação na interface do serviço: obterAcoesPorPrograma

Parâmetro(s) de entrada:

Parâmetro	Tipo(tamanho)	Observações
credencial	CredencialDTO	
exercicio	Integer	
codigoPrograma	String(4)	
codigoMomento	Integer	
dataHoraReferencia	Date	Opcional. Data e hora a partir das quais se desejam as respostas.

Tipo de Retorno: RetornoAcoesDTO

Obter atributos do Qualitativo do PPA

Nome da operação na interface do serviço: obterAtributosQualitativoPPA

Parâmetro(s) de entrada:

Parâmetro	Tipo(tamanho)	Observações
credencial	CredencialDTO	
exercicio	Integer	
retornarOrgaos	Boolean	Retornar órgãos?
retornarProgramas	Boolean	Retornar programas?
retornarObjetivosGerais	Boolean	Retornar objetivos gerais?
retornarObjetivosEspecificos	Boolean	Retornar objeticos específicos?
retornarIndicadoresObjetivosEspecificos	Boolean	Retornar indicadores dos objetivos específicos?
retornarMetasObjetivosEspecificos	Boolean	Retornar metas dos objetivos específicos?
retornarDesagregacoesMetasObjetivosEspecificos	Boolean	Retornar desagregações das metas dos objetivos específicos?

retornarRegionalizacoesMetasObjetivosEspecificos	Boolean	Retornar regionalizações das metas dos objetivos específicos?
retornarAgendasTransversais	Boolean	Retornar agendas transversais?
retornarPrioridades	Boolean	Retornar prioridades?

Tipo de Retorno: RetornoQualitativoPpaDTO

Observações:

- Esse método retorna somente os atributos do PPA 2024-2027. Utilizar o método obterProgramacaoCompleta para consultar atributos dos PPAs anteriores.

Obter financiamento extra-orçamentário por iniciativa

Nome da operação na interface do serviço: obterFinanciamentoExtraOrcamentarioPorIniciativa

Parâmetro(s) de entrada:

Parâmetro	Tipo(tamanho)	Observações
credencial	CredencialDTO	
exercicio	Integer	
codigoPrograma	String(4)	
codigoObjetivo	String(4)	
codigoIniciativa	String(4)	
codigoMomento	Integer	
dataHoraReferencia	Date	Opcional. Data e hora a partir das quais se desejam as respostas.

Tipo de Retorno: RetornoFinanciamentoExtraOrcamentarioDTO

Obter indicadores por programa

Nome da operação na interface do serviço: obterIndicadoresPorPrograma

Parâmetro(s) de entrada:

Parâmetro	Tipo(tamanho)	Observações
credencial	CredencialDTO	
exercicio	Integer	
codigoPrograma	String(4)	Opcional. Caso não informado a operação retornará os dados vinculados à credencial informada.
codigoMomento	Integer	
dataHoraReferencia	Date	Opcional. Data e hora a partir das quais se desejam as respostas.

Tipo de Retorno: RetornoIndicadoresDTO

Obter iniciativas por objetivo

Nome da operação na interface do serviço: obterIniciativasPorObjetivo

Parâmetro(s) de entrada:

Parâmetro	Tipo(tamanho)	Observações
credencial	CredencialDTO	
exercicio	Integer	
codigoPrograma	String(4)	Opcional. Caso não informado a operação retornará os dados vinculados à credencial informada.
codigoObjetivo	String(4)	Opcional. Caso não informado a operação retornará os dados vinculados à credencial informada.
codigoMomento	Integer	
dataHoraReferencia	Date	Opcional. Data e hora a partir das quais se desejam as respostas.

Tipo de Retorno: RetornoIniciativasDTO

Obter localizadores por ação

Nome da operação na interface do serviço: obterLocalizadoresPorAcao

Parâmetro(s) de entrada:

Parâmetro	Tipo(tamanho)	Observações
credencial	CredencialDTO	
exercicio	Integer	
identificadorUnicoAcao	Integer	
codigoMomento	Integer	
dataHoraReferencia	Date	Opcional. Data e hora a partir das quais se desejam as respostas.

Tipo de Retorno: RetornoLocalizadoresDTO

Obter medidas institucionais por iniciativa

Nome da operação na interface do serviço: obterMedidaInstitucionalPorIniciativa

Parâmetro(s) de entrada:

Parâmetro	Tipo(tamanho)	Observações
credencial	CredencialDTO	
exercicio	Integer	
codigoPrograma	String(4)	Opcional. Caso não informado a operação retornará os dados vinculados à credencial informada.

codigoObjetivo	String(4)	Opcional. Caso não informado a operação retornará os dados vinculados à credencial informada.
codigoIniciativa	String(4)	Opcional. Caso não informado a operação retornará os dados vinculados à credencial informada.
codigoMomento	Integer	
dataHoraReferencia	Date	Opcional. Data e hora a partir das quais se desejam as respostas.

Tipo de Retorno: RetornoMedidaInstitucionalNormativaDTO

Obter metas por objetivo

Nome da operação na interface do serviço: obterMetasPorObjetivo

Parâmetro(s) de entrada:

Parâmetro	Tipo(tamanho)	Observações
credencial	CredencialDTO	
exercicio	Integer	
codigoPrograma	String(4)	Opcional. Caso não informado a operação retornará os dados vinculados à credencial informada.
codigoObjetivo	String(4)	Opcional. Caso não informado a operação retornará os dados vinculados à credencial informada.
codigoMomento	Integer	
dataHoraReferencia	Date	Opcional. Data e hora a partir das quais se desejam as respostas.

Tipo de Retorno: RetornoMetasDTO

Obter momento carga

Busca, na tabela Ação, o Momento válido para carga tendo como parâmetro o exercício informado.

Nome da operação na interface do serviço: obterMomentoCarga

Parâmetro(s) de entrada:

Parâmetro	Tipo(tamanho)	Observações
credencial	CredencialDTO	
exercicio	Integer	

Tipo de Retorno: RetornoMomentoDTO

Obter objetivos por programa

Nome da operação na interface do serviço: obterObjetivosPorPrograma

Parâmetro(s) de entrada:

Parâmetro	Tipo(tamanho)	Observações
credencial	CredencialDTO	
exercicio	Integer	
codigoPrograma	String(4)	
codigoMomento	Integer	
dataHoraReferencia	Date	Opcional. Data e hora a partir das quais se desejam as respostas.

Tipo de Retorno: RetornoObjetivosDTO

Obter órgão

Nome da operação na interface do serviço: obterOrgao

Parâmetro(s) de entrada:

Parâmetro	Tipo(tamanho)	Observações
credencial	CredencialDTO	
exercicio	Integer	
codigoOrgao	String(5)	Opcional. Caso não informado a operação retornará os dados vinculados à credencial informada.
tipoOrgao	Char(1)	Opcional. Caso não informado a operação retornará os dados vinculados à credencial informada. Domínio: U – Unidade Orçamentária; O – Órgão Setorial; S – Secretaria
dataHoraReferencia	Date	Opcional. Data e hora a partir das quais se desejam as respostas.

Tipo de Retorno: RetornoOrgaosDTO

Obter órgão por código SIORG

Nome da operação na interface do serviço: obterOrgaoPorCodigoSiorg

Parâmetro(s) de entrada:

Parâmetro	Tipo(tamanho)	Observações
credencial	CredencialDTO	
exercicio	Integer	
codigoSiorg	String	

Tipo de Retorno: RetornoOrgaosDTO

Obter planos orçamentários por ação

Nome da operação na interface do serviço: obterPlanosOrcamentariosPorAcao

Parâmetro(s) de entrada:

Parâmetro	Tipo(tamanho)	Observações
credencial	CredencialDTO	
exercicio	Integer	
codigoMomento	Integer	Opcional, caso não informado, o serviço assume a ação em seu momento atual.
identificadorUnicoAcao	Integer	

Tipo de Retorno: RetornoPlanoOrcamentarioDTO

Obter Prioridades e Metas do Anexo VII da LDO

Nome da operação na interface do serviço: obterPrioridadesMetasAnexoPLDO

Parâmetro(s) de entrada:

Parâmetro	Tipo(tamanho)	Observações
credencial	CredencialDTO	
exercicioLDO	Integer	

Tipo de Retorno: RetornoPrioridadeMetaAnexoLdoDTO

Obter programação completa

Nome da operação na interface do serviço: obterProgramacaoCompleta

Parâmetro(s) de entrada:

Parâmetro	Tipo(tamanho)	Observações
credencial	CredencialDTO	
exercicio	Integer	
codigoMomento	Integer	
retornarOrgaos	Boolean	Retonar órgãos?
retornarProgramas	Boolean	Retonar programas?
retornarIndicadores	Boolean	Retonar indicadores?
retornarObjetivos	Boolean	Retonar objetivos?
retornarIniciativas	Boolean	Retonar iniciativas?
retornarAcoes	Boolean	Retonar ações?
retornarLocalizadores	Boolean	Retonar localizadores?
retornarMetas	Boolean	Retonar metas?
retornarRegionalizacoes	Boolean	Retonar regionalizações?
retornarPlanosOrcamentarios	Boolean	Retonar planos orçamentários?
retornarAgendasSam	Boolean	Retonar agendas SAM?

retornarMedidasInstitucionaisNormativas	Boolean	Retonar medidas institucionais normativas?
dataHoraReferencia	Date	Opcional. Data e hora a partir das quais se desejam as respostas.

Tipo de Retorno: RetornoProgramacaoQualitativoDTO

Observações:

- PO's só retornam se estiverem no mesmo momento que suas respectivas ações.

Obter programas por órgão

Nome da operação na interface do serviço: obterProgramasPorOrgao

Parâmetro(s) de entrada:

Parâmetro	Tipo(tamanho)	Observações
credencial	CredencialDTO	
exercicio	Integer	
codigoOrgao	String(5)	
codigoMomento	Integer	
dataHoraReferencia	Date	Opcional. Data e hora a partir das quais se desejam as respostas.

Tipo de Retorno: RetornoProgramasDTO

Obter regionalizações por meta

Nome da operação na interface do serviço: obterRegionalizacoesPorMeta

Parâmetro(s) de entrada:

Parâmetro	Tipo(tamanho)	Observações
credencial	CredencialDTO	
exercicio	Integer	
codigoPrograma	String(5)	Opcional. Caso não informado a operação retornará os dados vinculados à credencial informada.
codigoObjetivo	String(4)	Opcional. Caso não informado a operação retornará os dados vinculados à credencial informada.
codigoMeta	Integer	Opcional. Caso não informado a operação retornará os dados vinculados à credencial informada.
codigoMomento	Integer	
dataHoraReferencia	Date	Opcional. Data e hora a partir das quais se desejam as respostas.

Tipo de Retorno: RetornoRegionalizacoesDTO

Obter tabelas de apoio

Nome da operação na interface do serviço: obterTabelasApoio

Parâmetro(s) de entrada:

Parâmetro	Tipo(tamanho)	Observações
credencial	CredencialDTO	
exercicio	Integer	
retornarMomentos	Boolean	Retonar momentos?
retornarEsferas	Boolean	Retonar esferas?
retornarTiposInclusao	Boolean	Retonar tipos de inclusão (origens)?
retornarFuncoes	Boolean	Retonar funções?
retornarSubFuncao	Boolean	Retonar sub-funções?
retornarTiposAcao	Boolean	Retonar tipos de ação?
retornarProdutos	Boolean	Retonar produtos?
retornarUnidadesMedida	Boolean	Retonar unidades de medida?
retornarRegioes	Boolean	Retonar regiões?
retornarPerfis	Boolean	Retonar perfis?
retornarTiposPrograma	Boolean	Retonar tipos de programa?
retornarMacroDesafios	Boolean	Retonar macro desafios?
retornarUnidadesMedidaIndicador	Boolean	Retonar unidades de medida de indicador?
retornarPeriodicidades	Boolean	Retonar periodicidades?
retornarBasesGeograficas	Boolean	Retonar bases geograficas?
retornarRecortesGeograficos	Boolean	Retonar recortes geográficos?
dataHoraReferencia	Date	Opcional. Data e hora a partir das quais se desejam as respostas.

Tipo de Retorno: RetornoApoioQualitativoDTO

Obter unidades orçamentárias por órgão

Nome da operação na interface do serviço: obterUnidadesOrcamentariasOrgao

Parâmetro(s) de entrada:

Parâmetro	Tipo(tamanho)	Observações
credencial	CredencialDTO	
exercicio	Integer	
codigoOrgao	String(5)	
dataHoraReferencia	Date	Opcional. Data e hora a partir das quais se desejam as respostas.

Tipo de Retorno: RetornoOrgaosDTO

Obter ações por órgão

Nome da operação na interface do serviço: obterAcoesPorOrgao

Parâmetro(s) de entrada:

Parâmetro	Tipo(tamanho)	Observações
credencial	CredencialDTO	
exercicio	Integer	
codigoOrgao	String(5)	Opcional. Código do órgão das ações.
codigoUo	String(5)	Opcional. Código dda unidade orçamentária das ações.
codigoMomento	Integer	
dataHoraReferencia	Date	Opcional. Data e hora a partir das quais se desejam as respostas.
apenasAtuais	Boolean	Opcional. Retorna apenas os registros atuais

Tipo de Retorno: RetornoAcoesDTO

Estruturas de Entrada/Saída e Retorno

As informações que trafegam pelo serviço são organizadas em estruturas de dados que atuam como entrada (parâmetros) e retorno das operações. Enquanto os dados são manipulados pelos sistemas, seja nos clientes ou no servidor, essas informações ficam alocadas em entidades que, no contexto de web services, podem ser chamadas de Objetos de Transferência de Dados, ou DTOs (sigla de Data Transfer Objects). Um DTO é uma classe de objetos que descreve os atributos (e as operações de atribuição e consulta de seus valores) de determinado conceito envolvido no domínio de um problema. No momento da comunicação, seja na requisição ou na resposta, os DTOs são transformados em estruturas XML formatadas de acordo com a especificação contida no documento descritor do web service (WSDL).

As linguagens de programação modernas possuem ferramentas que automatizam o processo de construção dos DTOs a partir do WSDL, bem como bibliotecas com funcionalidades que tornam transparente para o desenvolvedor o processo de tradução de DTO para XML e vice-versa.

AcaoDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
identificadorUnico	int	Identificador Único da Ação
exercicio	int	Ano de exercício. Caso não seja informado, utilizar o corrente.
codigoMomento	int	Código do Momento
baseLegal	string	
codigoAcao	string	Código da Ação
codigoEsfera	string	Código da Esfera
codigoFuncao	string	Código da Função
codigoIniciativa	string	Código da Iniciativa

codigoObjetivo	string	Código do Objetivo
codigoOrgao	string	Código do Órgao
codigoProduto	int	Código do Produto
codigoPrograma	string	Código do Programa
codigoSubFuncao	string	Código da subfunção
codigoTipoAcao	string	Tipo da Ação
codigoTipoInclusaoAcao	int	Tipo de Inclusão da Ação
codigoUnidadeMedida	string	Código da Unidade de Medida do Produto
descricao	string	Descrição da ação
detalhamentoImplementação	string	Detalhamento da Implementação
especificacaoProduto	string	Especificação do Produto
finalidade	string	
formaAcompanhamento	string	Forma de Acompanhamento
identificacaoSazonalidade	string	Indicador de sazonalidade
insumosUtilizados	string	
snDescentralizada	boolean	Indica forma de Implementação Descentralizada
snDireta	boolean	Indica forma de Implementação Direta
snLinhaCredito	boolean	Indica forma de Implementação Linha de Crédito
snTransferenciaObrigatoria	boolean	Indica forma de Implementação Transferência Obrigatória
snTransferenciaVoluntaria	boolean	Indica forma de Implementação Transferência Voluntária
titulo	string	Título da Ação
unidadeResponsavel	string	Código da Unidade Responsável pela Ação
dataHoraInclusao	dateTime	Data da inclusão da ação no banco
snExclusaoLogica	boolean	Indicador de exclusão
snRegionalizarNaExecucao	boolean	Consultar Manual Técnico do Orçamento
snAquisicaoInsumoEstrategico	boolean	Consultar Manual Técnico do Orçamento
snParticipacaoSocial	boolean	Indica se houve participação social na discussão da ação orçamentária.
snAcompanhamentoOpcional	boolean	
localizadores	Lista de LocalizadorDTO	

AgendaDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
codigo	Integer	
nome	String(200)	
programas	Lista de ProgramaFinalisticoDTO	
objetivosGerais	Lista de ObjetivoGeralDTO	
objetivosEspecificos	Lista de ObjetivoEspecificoDTO	
indicadoresObjetivosEspecificos	Lista de IndicadorObjetivoEspecificoDTO	
metasObjetivosEspecificos	Lista de MetaObjetivoEspecificoDTO	
regionalizacoesObjetivosEspecificos	Lista de RegionalizacaoMetaObjetivoEspecificoDTO	
desagregacoesObjetivosEspecificos	Lista de DesagregacaoMetaObjetivoEspecificoDTO	

AgendaSamDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
codigoAgendaSam	int	
agendaSam	string	
descricao	string	

CredencialDTO

Esta estrutura é composta pelas informações necessárias para que a aplicação cliente se identifique junto ao serviço. A credencial a ser utilizada nos web services do SIOP é específica para esse fim e não é válida para acessar a aplicação web.

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
usuario	Texto	Login do usuário no SIOP
senha	Texto	Hash MD5 da senha do usuário no SIOP
perfil	Inteiro	Perfil com o qual o usuário deseja realizar determinada operação.

DesagregacaoMetaObjetivoEspecificoDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
exercicio	Integer	
codigoPrograma	String(4)	
codigoObjetivoGeral	String(4)	
codigoObjetivoEspecifico	String(4)	
codigoIndicador	String(4)	
codigoMeta	String(4)	
codigoDesagregacao	Integer	
previsaoMeta	Lista de PrevisaoMetaDTO	

EsferaDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
codigoEsfera	string	
dataHoraAlteracao	dateTime	
descricao	string	
descricaoAbreviada	string	
snAtivo	boolean	Flag indicador de registro ativo
snValorizacao	boolean	

FinanciamentoExtraOrcamentarioDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
exercicio	Integer	
codigoFinanciamento	string	
identificadorUnico	Integer	
identificadorObjetivo	Integer	
identificadorIniciativa	Integer	

codigoMomento	Integer	
descricao	string	
produto	string	
valorTotal	Double	
custoTotal	Double	
valorAno1Ppa	Double	
valorAno2Ppa	Double	
valorAno3Ppa	Double	
valorAno4Ppa	Double	
snProjeto	Boolean	
dataInicio	Date	
dataTermino	Date	
fonteFinanciamento	string	
outraFonteFinanciamento	string	
codigoOrgaoSiorg	string	

FuncaoDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
codigoFuncao	string	
exercício	int	
dataHoraAlteracao	dateTime	
descricao	string	
descricaoAbreviada	string	
snAtivo	boolean	

IndicadorDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
identificadorUnico	int	
codigoMomento	int	
exercício	int	
codigoBaseGeografica	int	
codigoIndicador	int	
codigoPeriodicidade	int	
codigoPrograma	string	
codigoUnidadeMedidaIndicador	int	Código do Indicador da Unidade de Medida
dataApuracao	dateTime	Data da apuração do Indicador
descricao	string	
fonte	string	
formula	string	
snApuracaoReferencia	boolean	
ValorReferencia	decimal	
snExclusaoLogica	boolean	Indicador de exclusão.

IndicadorObjetivoEspecificoDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações

exercicio	Integer	
codigoPrograma	String(4)	
codigoObjetivoGeral	String(4)	
codigoObjetivoEspecifico	String(4)	
codigoIndicador	String(4)	
descricao	String(2000)	
linhaBase	Decimal	
codigoUnidadeMedida	Integer	

IniciativaDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
identificadorUnico	int	
codigoMomento	int	
exercício	int	
codigoIniciativa	string	
codigoObjetivo	string	
codigoOrgao	string	
codigoPrograma	string	
snIndividualizada	boolean	Indica Individualização da Iniciativa
titulo	string	Título da Ação
snExclusaoLogica	boolean	Indicador de exclusão.

LocalizadorDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
identificadorUnicoAcao	int	
codigoMomento	int	
exercício	int	
codigoLocalizador	string	
codigoTipoInclusao	int	
mesAnoInicio	Date	Mês e ano de início do projeto
mesAnoTermino	Date	Mês e ano de término do projeto
descricao	string	Título do Localizador
justificativaRepercussao	string	
município	string	Código do Município
codigoRegiao	Integer	Código da Região (ver RegiaoDTO)
totalFinanceiro	double	Total Financeiro do Localizador
totalFisico	double	Total Físico do Localizador
uf	string	Sigla da UF
snExclusaoLogica	boolean	Indicador de exclusão.
snAcompanhamentoOpcional	boolean	

MacroDesafioDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
codigoMacroDesafio	int	

descricao	string	
titulo	string	

MedidaInstitucionalNormativaDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
identificadorUnico	int	
codigoMomento	int	
exercício	int	
identificadorIniciativa	int	
descricao	string	
produto	string	
codigoOrgaoSiorg	string	
snExclusaoLogica	boolean	Indicador de exclusão.

MetaDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
identificadorUnico	int	
codigoMomento	int	
exercício	int	
codigoMeta	string	
codigoObjetivo	string	
codigoPrograma	string	
descricao	string	Título da Meta
codigoOrgao	string	
snQuantificavel	boolean	

MomentoDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
codigoMomento	int	
dataHoraAlteracao	dateTime	
descricao	string	Título da Meta
snAtivo	boolean	Flag indicador de registro ativo

ObjetivoDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
identificadorUnico	int	
codigoMomento	int	
exercicio	int	
codigoObjetivo	string	
codigoOrgao	string	
codigoPrograma	string	
enunciado	string	Enunciado do Objetivo
snExclusaoLogica	boolean	Indicador de exclusão.

ObjetivoEspecificoDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
exercicio	Integer	
codigoPrograma	String(4)	
codigoObjetivoGeral	String(4)	
codigoObjetivoEspecifico	String(4)	
enunciado	String(500)	
codigoOrgaoResponsavel	String(4)	

ObjetivoEstrategicoDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
codigo	String(4)	
descricao	String(500)	

ObjetivoGeralDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
exercicio	Integer	
codigoPrograma	String(4)	
codigoObjetivoGeral	String(4)	
enunciado	String(1000)	

OrgaoDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
codigoOrgao	string	
exercicio	int	
tipoOrgao	string	Caractere que identifica o tipo de órgão ('U' para unidade orçamentária, 'O' para órgão setorial, 'S' para secretaria)
codigoOrgaoPai	string	Código do órgão-pai, se houver
descricao	string	Nome do Órgão
descricaoAbreviada	string	Nome Abreviado do Órgão
orgaoId	int	Identificador do Órgão
orgaoSiorg	string	Código do órgão Siorg
snAtivo	boolean	Flag indicador de registro ativo

PerfilDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
perfilId	int	
descricao	string	

PeriodicidadeDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
codigoPeriodicidade	int	
descricao	string	

snAtivo	boolean	Flag indicador de registro ativo

PlanoOrcamentarioDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
identificadorUnico	int	
identificadorUnicoAcao	int	Identificador único (e não o código) da ação.
codigoMomento	int	
exercicio	int	
planoOrcamentario	Texto(4)	Código do plano orçamentário.
titulo	Texto	
detalhamento	Texto	
codigoUnidadeMedida	Texto	Os valores possíveis podem ser obtidos através da operação obterTabelasApoio do WSQualitativo.
codigoProduto	int	Os valores possíveis podem ser obtidos através da operação obterTabelasApoio do WSQualitativo.
codigoIndicadorPlanoOrcamentario	Texto(7)	
dataHora	dateTime	

PrevisaoMetaDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
exercicio	Integer	
valor	Decimal	

MetaPrioridadeDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
exercicio	Integer	
codigoPrioridade	Integer	
codigoPrograma	String(4)	
codigoObjetivoEspecifico	String(4)	
codigoIndicador	String(4)	
codigoMeta	String(4)	

Observações:

- Para obter informações da prioridade, programa, objetivo específico, indicador ou meta, utilizar o método obterAtributosQualitativoPPA.

ProdutoDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
codigoProduto	int	
dataHoraAlteracao	dateTime	
descricao	string	
snAtivo	boolean	Flag indicador de registro ativo

ProgramaDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
identificadorUnico	int	
codigoMomento	int	
exercicio	int	
codigoMacroDesafio	int	
codigoPrograma	string	
codigoOrgao	string	Código do Órgão Responsável
codigoTipoPrograma	string	
estrategiaImplementacao	string	
horizonteTemporalContinuo	int	
justificativa	string	
objetivo	string	
objetivoGoverno	string	
objetivoSetorial	string	
problema	string	
publicoAlvo	string	
titulo	string	
unidadeResponsavel	string	
snExclusaoLogica	boolean	Indicador de exclusão.

ProgramaFinalisticoDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
exercicio	Integer	
codigoPrograma	String(4)	
titulo	String(255)	
publicoAlvo	String(2000)	
codigoOrgao	String(4)	
codigoObjetivosEstrategicos	Lista de String(4)	
valoresGlobais	Lista de ValorGlobalProgramaFinalisticoDTO	

ProgramaGestaoManutencaoDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
exercicio	Integer	
codigoPrograma	String(4)	
titulo	String(255)	
valoresGlobais	Lista de ValorGlobalProgramaGestaoManutencaoDTO	

RecorteGeograficoDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
recorteGeograficoId	int	
descricao	string	
regiaoId	int	
uf	string(2)	Sigla UF

municipio	string(7)	Código IBGE (7 dígitos) do Município
dataHoraAlteracao	Date	

RegiaoDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
codigoRegiao	int	
descricao	string	
sigla	string	

RegionalizacaoDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
regionalizacaoId	int	Chave primária artificial do SIOP.
exercicio	int	Este campo faz parte da chave única de MetaDTO.
codigoMomento	int	Este campo faz parte da chave única de MetaDTO.
identificadorUnicoMeta	int	Este campo faz parte da chave única de MetaDTO.
codigoMeta	int	
codigoObjetivo	string	
codigoPrograma	string	
codigoUnidadeMedida	string	
descricao	string	
exercicio	int	
sigla	string	
valor	decimal	
codigoSubFuncao	string	
codigoFuncao	string	
dataHoraAlteracao	dateTime	
descricaoAbreviada	string	
snAtivo	boolean	Flag indicador de registro ativo.

RegionalizacaoMetaObjetivoEspecificoDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
exercicio	Integer	
codigoPrograma	String(4)	
codigoObjetivoGeral	String(4)	
codigoObjetivoEspecifico	String(4)	
codigoIndicador	String(4)	
codigoMeta	String(4)	
codigoRegiao	Integer	
previsaoMetaRegionalizacao	Lista de PrevisaoMetaDTO	

TipoAcaoDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
codigoTipoAcao	string	
descricao	string	

snAtivo	boolean	Flag indicador de registro ativo.

TipoInclusaoDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
codigoTipoInclusao	int	
dataHoraAlteracao	dateTime	
descricao	string	
snAtivo	boolean	Flag indicador de registro ativo.

TipoProgramaDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
codigoTipoPrograma	string	
descricao	string	
exercicio	int	
snAtivo	boolean	Flag indicador de registro ativo.

UnidadeMedidaDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
codigoUnidadeMedida	int	
dataHoraAlteracao	dateTime	
descricao	string	
simbolo	string	
snAtivo	boolean	Flag indicador de registro ativo.

UnidadeMedidaIndicadorDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
codigoUnidadeMedidaIndicador	string	
exercicio	int	
descricao	string	
snAtivo	boolean	Flag indicador de registro ativo.

ValorGlobalProgramaFinalisticoDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
exercicio	Integer	
valorDespesaCapital	Decimal	
valorDespesaCorrente	Decimal	
valorOrcamentoInvestimentoEstatais	Decimal	
valorGastoTributario	Decimal	
valorOutrasFontes	Decimal	

ValorGlobalProgramaGestaoManutencaoDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
exercicio	Integer	

valorDespesaCorrenteGnd1	Decimal	
valorDespesaCorrenteGnd3	Decimal	
valorDespesaCapitalGnd4	Decimal	
valorDespesaCapitalGnd5	Decimal	
valorOrcamentoInvestimentoEstatais	Decimal	

RetornoAcoesDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
sucesso	boolean	
mensagensErro	Lista de String	
registros	Lista de AcaoDTO	Algumas operações utilizam essa lista ao invés do atributo acoes.
acoes	Lista de AcaoDTO	

RetornoApoioQualitativoDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
sucesso	boolean	
mensagensErro	Lista de String	
momentosDTO	Lista de MomentoDTO	
esferasDTO	Lista de EsferaDTO	
funcoesDTO	Lista de FuncaoDTO	
subFuncoesDTO	Lista de SubFuncaoDTO	
tiposInclusaoDTO	Lista de TipoInclusaoDTO	
tiposAcaoDTO	Lista de TipoAcaoDTO	
produtosDTO	Lista de ProdutoDTO	
unidadesMedidaDTO	Lista de UnidadeMedidaDTO	
regioesDTO	Lista de RegiaoDTO	
perfisDTO	Lista de PerfilDTO	
tiposProgramaDTO	Lista de TipoProgramaDTO	
macroDesafiosDTO	Lista de MacroDesafioDTO	
unidadesMedidaIndicadorDTO	Lista de UnidadeMedidaIndicadorDTO	
periodicidadesDTO	Lista de PeriodicidadeDTO	
basesGeograficasDTO	Lista de BaseGeograficaDTO	
recorteGeograficoDTO	Lista de RecorteGeograficoDTO	

RetornoFinanciamentoExtraOrcamentarioDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
sucesso	boolean	
mensagensErro	Lista de String	
registros	Lista de FinanciamentoExtraOrcamentarioDTO	

RetornoIndicadoresDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
sucesso	boolean	
mensagensErro	Lista de String	

registros	Lista de IndicadorDTO	

RetornoIniciativasDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
sucesso	boolean	
mensagensErro	Lista de String	
registros	Lista de IniciativaDTO	

RetornoLocalizadoresDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
sucesso	boolean	
mensagensErro	Lista de String	
registros	Lista de LocalizadorDTO	

RetornoMedidaInstitucionalNormativaDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
sucesso	boolean	
mensagensErro	Lista de String	
registros	Lista de MedidaInstitucionalNormativaDTO	

RetornoMetasDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
sucesso	boolean	
mensagensErro	Lista de String	
registros	Lista de MetaDTO	

RetornoMomentoDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
sucesso	boolean	
mensagensErro	Lista de String	
registros	MomentoDTO	

RetornoObjetivosDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
sucesso	boolean	
mensagensErro	Lista de String	
registros	Lista de ObjetivoDTO	

RetornoOrgaosDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
sucesso	boolean	
mensagensErro	Lista de String	
registros	Lista de OrgaoDTO	

RetornoPlanoOrcamentarioDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
sucesso	boolean	
mensagensErro	Lista de String	
registros	Lista de PlanoOrcamentarioDTO	

RetornoPrioridadeMetaAnexoLdoDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
prioridadesMetasAnexoLDO	Lista de MetaPrioridadeDTO	

RetornoProgramacaoQualitativoDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
sucesso	boolean	
mensagensErro	Lista de String	
orgaosDTO	Lista de OrgaoDTO	
programasDTO	Lista de ProgramaDTO	
indicadoresDTO	Lista de IndicadorDTO	
objetivosDTO	Lista de ObjetivoDTO	
iniciativasDTO	Lista de IniciativaDTO	
acoesDTO	Lista de AcaoDTO	
localizadoresDTO	Lista de LocalizadorDTO	
metasDTO	Lista de MetaDTO	
regionalizacoesDTO	Lista de RegionalizacaoDTO	
planosOrcamentariosDTO	Lista de PlanoOrcamentarioDTO	
agendasSamDTO	Lista de AgendaSamDTO	
medidasInstitucionaisNormativasDTO	Lista de MedidaInstitucionalNormativaDTO	

RetornoProgramasDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
sucesso	boolean	
mensagensErro	Lista de String	

RetornoQualitativoPpaDTO

Atributo	Tipo(tamanho)	Observações
sucesso	boolean	
mensagensErro	Lista de String	
orgaos	Lista de OrgaoDTO	
unidadesMedidas	Lista de UnidadeMedidaDTO	
regioes	Lista de RegiaoDTO	
desagregacoes	Lista de DesagregacaoDTO	
objetivosEstrategicos	Lista de ObjetivoEstrategicoDTO	
programasFinalisticos	Lista de ProgramaFinalisticoDTO	
programasGestaoManutencao	Lista de ProgramaGestaoManutencaoDTO	
objetivosGerais	Lista de ObjetivoGeralDTO	

objetivosEspecificos	Lista de ObjetivoEspecificoDTO	
indicadoresObjetivosEspecificos	Lista de IndicadorObjetivoEspecificoDTO	
metasObjetivosEspecificos	Lista de MetaObjetivoEspecificoDTO	
regionalizacoesObjetivosEspecificos	Lista de RegionalizacaoMetaObjetivoEspecificoDTO	
desagregacoesObjetivosEspecificos	Lista de DesagregacaoMetaObjetivoEspecificoDTO	
agendasTranversais	Lista de AgendaDTO	
prioridades	Lista de AgendaDTO	

RetornoRegionalizacoesDTO

Atributo	**Tipo(tamanho)**	**Observações**
sucesso	boolean	
mensagensErro	Lista de String	

From:
http://orcamento.dados.gov.br/siopdoc/ - **Manuais do SIOP**

Permanent link:
http://orcamento.dados.gov.br/siopdoc/doku.php/webservices:manual-wsqualitativo

Last update: **2026/05/14 17:37**