



STN
Coordenação-Geral de Sistemas e
Tecnologia de Informação

Sistema Integrado de Administração
Financeira do Governo Federal
SIAFI

Secretaria do Tesouro Nacional
STN

Documentação de Serviços de
Interoperabilidade

Manter Contas a Pagar e Receber

Versão [5.1]





STN

Coordenação-Geral de Sistemas e Tecnologia de Informação

Índice

1 Órgão	6
1.1 Sigla do Órgão	6
1.2 Razão Social	6
1.3 Código SIORG	6
1.4 E-mail departamental	6
1.5 Telefone departamental	6
2 Serviço - informações gerais	7
2.1 Nome	7
2.2 Data de início de operação	7
2.3 Contexto	7
2.4 Objetivo	7
2.5 Tipo de recurso	7
2.6 Contatos	8
2.7 Classificação do Serviço	8
2.7.1 Base de dados oficial	8
2.7.2 Acesso público	8
2.7.3 Tecnologias em uso	8
3 Web Services - informações detalhadas	9
3.1 Nome do serviço na interface	9
3.2 Endereço do arquivo WSDL	9
3.3 Requisitos e orientações para o acesso	9
3.4 ANS (Acordo de Nível de Serviço) proposto	10
3.5 Tabela de Erros	10
3.6 Considerações gerais sobre parâmetros de entrada e/ou saída	11
3.6.1 Atributo "Nome da classe"	11
3.6.2 Atributo "Parâmetro"	11
3.6.3 Atributo "Tipo"	11
3.6.4 Atributo "Ocorrência"	12
3.6.5 Atributo "Restrição"	12
3.6.6 Atributo "Observação"	12
3.6.7 Cabeçalho SOAP	12
3.6.7.1 Cabeçalho de entrada	12
3.6.7.2 Cabeçalho de saída	13
3.7 Operações Dados de Apoio	15
3.7.1 Consultar Situação	15
3.8 Operações de Documento Hábil	15
3.8.1 Cadastrar Documento Hábil	15
3.8.2 Cancelar Documento Hábil	15
3.9 Operações de Compromissos	16
3.9.1 Consultar compromissos para Realização	16
3.9.2 Realizar Total	16
3.9.3 Consultar Compromissos para Baixa	17
3.9.4 Baixar Compromisso	17



STN

Coordenação-Geral de Sistemas e Tecnologia de Informação

3.9.5 Consultar Compromissos para Restabelecimento.....	17
3.9.6 Restabelecer Compromisso.....	18
3.9.7 Consultar Compromissos para Estorno.....	18
3.9.8 Estornar Compromisso.....	18
4 Estrutura dos Parâmetros.....	19
4.1 Restrições de tipos.....	19
4.2 Tipos em comum.....	21
4.3 Tipos de Dados de Apoio.....	23
4.4 Tipos de Documento Hábil.....	23
4.5 Tipos de Compromissos.....	32

Histórico de Alterações

Data	Versão	Descrição
27/12/2013	4.0	Publicação inicial. Incluído parâmetro 'indrLiquidado' Removido parâmetro 'IndrRPagarLiq ' Alterado restrição do parâmetro 'txtObser'
14/01/2014	4.0.1	- Removidos e-mails pessoais de coordenadores e gerentes - Incluído e-mail do suporte TI.STN - Excluída a necessidade de confiança por IP
06/02/2014	4.0.2	Incluído Observação no parâmetro 'indrLiquidado' das estruturas compostas na seção '4.4 Tipo de Documento Hábil'.
18/02/2014	4.0.3	- Alterado a Ocorrência do Parâmetro 'password' na seção 3.6.7.1 - Alterado a Observação do(s) Parâmetro(s) 'nonce' e 'created' na seção 3.6.7.1
28/02/2014	4.0.4	- Incluído URL 'Homologação PCASP' na seção 3.2 - Alterado URL 'Homologação Externa' na seção 3.2 - Alterado Observação do elemento 'resultado' na seção 3.6.7.2
02/04/2014	4.0.5	Retirado o código de recurso "4 - Com Limite da STN de Empenho - Contra Entrega" da lista de possíveis valores na seção "4.1 Restrições de tipos"
14/05/2014	4.0.6	Removido o parâmetro 'indrLiquidado' da estrutura 'Acrécimo'.
22/07/2014	4.0.7	Incluído o parâmetro 'numClassB' na estrutura 'Acrécimo'.
10/07/2015	4.0.8	Alterado o parâmetro 'codRecursoDARF' para 'codRecursoDARFGPS' para possibilitar informar o tipo de recurso '8' nos pré-docs DARF e GPS.
29/04/2016	5.1	Alteração na estrutura PredocNS para remoção do parâmetro 'NumDomiBancFavo' e inclusão dos parâmetros 'TipoBanco' e 'IG'.

1 Órgão

Secretaria do Tesouro Nacional

1.1 Sigla do Órgão

STN

1.2 Razão Social

Secretaria do Tesouro Nacional

1.3 Código SIORG

001696

1.4 E-mail departamental

cosis.df.stn@fazenda.gov.br

1.5 Telefone departamental

(61) 3412-3912

2 Serviço - informações gerais

2.1 Nome

Manter Contas a Pagar e Receber

2.2 Data de início de operação

01 de janeiro de 2012

2.3 Contexto

A construção do Novo SIAFI foi motivada pela necessidade de modernizar o SIAFI em uma plataforma mais flexível e econômica, superando as limitações apresentadas no sistema atual quanto à escalabilidade, interface, manutenibilidade e rastreabilidade.

Neste sentido, uma importante atualização tecnológica é a disponibilização de serviços – *Web Services* – que oferecem uma maneira mais eficiente para as Unidades Gestoras do Governo Federal realizarem suas receitas e despesas, com maior aderência às normas vigentes e maior controle sobre as fases de execução e sobre os saldos disponíveis, de forma integrada ao Novo SIAFI.

Neste documento é descrito o serviço de Manter Contas a Pagar e Receber e suas respectivas operações.

2.4 Objetivo

Permitir a integração das diversas Unidades Gestoras do Governo Federal com o Novo SIAFI através de uma interface lógica, programável que torna compatíveis entre si os mais diferentes aplicativos, independentemente do sistema operacional, possibilitando a comunicação e intercâmbio de dados entre diferentes redes.

2.5 Tipo de recurso

- Web Service
- Download de dados (FTP, download, etc)
- Protocolo de comunicação Computador <=> Computador que não seja Web service
- Correio, telefone ou outro tipo de não atendimento presencial
- Atendimento presencial

2.6 Contatos

Nome
Maria Betânia Gonçalves Xavier
Ana Cristina Bittar de Oliveira

2.7 Classificação do Serviço

2.7.1 Base de dados oficial

- SIM, contém informações comprobatórias de pessoas físicas.
- NÃO contém informações comprobatórias de pessoas físicas.

2.7.2 Acesso público

- Acesso público não identificado.
- Acesso público identificado (requer cadastramento e senha).
- Acesso restrito a órgãos da administração federal.
- Acesso restrito a situações específicas.

2.7.3 Tecnologias em uso

- As respostas abaixo se referem apenas a recepção do serviço, não a sua geração.
- O serviço usa apenas padrões abertos e independente de software escolhido (Web Service, por exemplo).
 - O serviço necessita de um software livre específico.
 - O serviço necessita de um software proprietário.
 - Outra situação sem software proprietário.

3 Web Services - informações detalhadas

3.1 Nome do serviço na interface

manterContasPagarReceber

3.2 Endereço do arquivo WSDL

Treinamento:

<https://treinamentoservicos-siafi.tesouro.gov.br/siafi<ano>se/services/cpr/manterContasPagarReceber?wsdl>

Homologação PCASP:

<https://homservicos-siafi.tesouro.gov.br/siafi<ano>hp/services/cpr/manterContasPagarReceber?wsdl>

Homologação Externa:

<https://homextservicos-siafi.tesouro.gov.br/siafi<ano>he/services/cpr/manterContasPagarReceber?wsdl>

Produção:

<https://servicos-siafi.tesouro.gov.br/siafi<ano>/services/cpr/manterContasPagarReceber?wsdl>

onde:

<ano> é o ano do exercício. Ex: 2014.

3.3 Requisitos e orientações para o acesso

O canal de comunicação para transmissão de pacotes SOAP utiliza o HTTP sobre *Transport Layer Security* (TLS 1.2). Necessário certificado digital de máquina do lado cliente para estabelecimento de HTTPS com autenticação mútua. Enviar seu certificado digital de máquina para uso no “*Trust Store*” do Novo SIAFI.

Os serviços do Novo SIAFI são compatíveis com o *WS-I Basic Profile*¹ Versão 1.1 e com o *WS-I Basic Security Profile*² Versão 1.0.

O WS-I (*Web Services-Interoperability*) *Basic Profile* é um conjunto de especificações de serviços da Web, não-proprietários, que promovem a interoperabilidade.

A ferramenta utilizada para testes de conformidade com *WS-I Basic Profile* foi o “*WS-I Testing Tools V1.1*”³

¹ Especificação “*Basic Profile Version 1.1*” em <http://www.ws-i.org/profiles/basicprofile-1.1.html>

² Especificação “*Basic Security Profile Version 1.0*” em <http://www.ws-i.org/profiles/basicsecurityprofile-1.0.html>

³ Seção “*Interoperability Testing Tools 1.1*” disponível em: <http://www.ws-i.org/deliverables/workinggroup.aspx?wg=testingtools>

O mecanismo de autenticação de usuários será feito com o protocolo WS-Security⁴, utilizando o “*User Name Token*” para transmissão da identificação do usuário.

Para autenticar no sistema, informar no campo “*Username*”, do cabeçalho de segurança, o CPF do usuário habilitado a operar no Novo SIAFI e no campo “*Password*” a senha no formato “*PasswordText*”.

Veja na seção 3.6.7 a descrição completa do cabeçalho de segurança.

Contato para solicitar acesso:

Nome	E-mail	Telefone
Suporte de TI da STN	ti.stn@fazenda.gov.br	(61) 3412-1419

3.4 ANS (Acordo de Nível de Serviço) proposto

Não há garantias de nível de serviço.

3.5 Tabela de Erros

⁴ Especificação “*Web Services Security: SOAP Message Security 1.1*” em <http://www.oasis-open.org/committees/download.php/16790/wss-v1.1-spec-os-SOAPMessageSecurity.pdf>

3.6 Considerações gerais sobre parâmetros de entrada e/ou saída

A descrição dos parâmetros deste serviço seguem o padrão definido no seguinte exemplo:

Nome da classe

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
propriedade1	int	[1..1]	XYZ	Propriedade numero 1 de exemplo, neste caso um tipo simples do XML
propriedade2	ClasseX	[0..n]	-	Propriedade numero 2 de exemplo, neste caso um tipo complexo definido pela ClasseX.

A seguir detalhamos os atributos para descrição de tipos complexos.

3.6.1 Atributo “Nome da classe”

É o identificador único de uma classe do serviço de Manter Contas a Pagar e Receber assim como esta é apresentada no wsdl deste serviço.

3.6.2 Atributo “Parâmetro”

É o nome da propriedade de uma classe. Pode ser um tipo complexo ou um tipo primitivo.

3.6.3 Atributo “Tipo”

Os parâmetros são definidos por tipos que podem ser tipos complexos, como uma classe, ou um dos tipos primitivos do XML.

Um tipo complexo é destacado em negrito e está descrito neste documento na seção 4, estrutura dos parâmetros.

Os tipos primitivos estão definidos no documento “XML Schema Part 2: Datatypes Second Edition” do W3C disponível em <http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/#built-in-primitive-datatypes>

3.6.4 Atributo “Ocorrência”

Representa a quantidade mínima e máxima da ocorrência do parâmetro.

Valores possíveis podem ser resumidos na seguinte tabela:

Ocorrência	Descrição
1..1	Parâmetro obrigatório
0..1	Parâmetro opcional.
0..x ou 1..x	Parâmetro de repetição definida. Sendo x um número inteiro maior que 1, representa o tamanho máximo de uma lista.
0..n ou 1..n	Parâmetro de repetição indefinida. Uma lista de repetição não determinada.

3.6.5 Atributo “Restrição”

Representa uma restrição aplicada a um tipo primitivo de dados. Pode ser limitação de quantidade máxima e mínima (não confundir com ocorrência), restrição de máscaras aplicáveis ou de domínio. Note que uma restrição nunca é aplicada ao um tipo complexo de dados, somente a tipos primitivos.

O atributo restrição não está presente na descrição dos parâmetros de entrada e saída das operações pois tais parâmetros são sempre tipos complexos.

3.6.6 Atributo “Observação”

Campo de texto livre e opcional. A observação é utilizada para descrever alertas, detalhes, regras e restrições de negócio quando aplicáveis.

3.6.7 Cabeçalho SOAP

3.6.7.1 Cabeçalho de entrada

Na requisição de qualquer operação do serviço, deve estar presente o cabeçalho da mensagem SOAP.

O cabeçalho é definido a seguir:

Header ⁵

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Observação
security	wsse:Security	[1..1]	Cabeçalho de segurança, conforme especificado no protocolo WS-Security 1.1.
cabecalhoSIAFI	CabecalhoSIAFI	[1..1]	Cabeçalho com informações específicas do Novo SIAFI.

Security⁶

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Observação
usernameToken	wsse:UsernameTokenType	[1..1]	Para implementação do método de autenticação utilizando "User Name Token"

UsernameTokenType ⁷

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Observação
username	string	[1..1]	Identificador do usuário, informar um CPF habilitado para autenticação no Novo SIAFI.
password	string	[1..1]	Senha deve ser informada em texto plano e deve ser informado o atributo Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordText"
nonce	anyURI	[0..1]	Opcional e não utilizado no SIAFI
created	wsu:AttributedDateTime	[0..1]	Opcional e não utilizado no SIAFI

CabecalhoSIAFI

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
nomeSistemaSIAFI	string	[0..1]	NomeSistSIAFI	Nome do sistema SIAFI para acesso. (Em desuso: Será retirada em versões futuras)
ug	int	[1..1]	UG	Informar o número da Unidade Gestora primária ou uma das secundárias do operador.
bilhetador	Bilhetador	[0..1]	-	Informações para bilhetagem das requisições SOAP repetidas. •Obrigatório para operações cuja classificação alteram a base. •Ignorado para operações que não alteram a base (não há tratamento de requisições repetidas para estas operações).

Bilhetador

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
nonce	string	[0..1]	NONCE	"Number used once". Utilizado para identificação e controle da requisição. O algoritmo de geração é livre devendo garantir unicidade dentro de determinado período de tempo.

5 Cabeçalho SOAP implementado via tag XML <soapenv:Header>

6 Cabeçalho de segurança padrão ws-security implementado via tag XML <wsse:Security>

7 Especificação "Web Services Security UsernameToken Profile 1.1" em: <http://docs.oasis-open.org/wss/v1.1/wss-v1.1-spec-os-UsernameTokenProfile.pdf>

3.6.7.2 Cabeçalho de saída

As mensagens SOAP de resposta contém um cabeçalho informando se uma operação foi efetivada com sucesso, falha ou indeterminada. O mesmo cabeçalho pode conter também informações sobre o tratamento de requisições repetidas.

Definimos uma requisição repetida como:

1. Uma requisição SOAP que foi processada e persistida em banco pelo Novo SIAFI.
2. O consumidor do serviço não recebeu resposta sobre o processamento.
3. A requisição foi reenviada dentro de um período de tempo determinado e com o mesmo identificador no cabeçalho (mesmo “nonce” do passo 1).

O tipo “RequisicaoRepetidaResposta”, presente no cabeçalho de saída, contém informações sobre o reenvio da requisição.

Header

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
efetivacaoOperacao	EfetivacaoOperacao	[1..1]	-	Contém informações sobre a efetivação da requisição.
requisicaoRepetidaResposta	RequisicaoRepetidaResposta	[0..1]	-	Contém informações sobre uma requisição repetida.

EfetivacaoOperacao

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
resultado	enum	[1..1]	EfetivacaoOp	<p>Indica se a operação solicitada foi efetivada no sistema.</p> <p>Caso seja “SUCESSO”, a requisição atingiu seu objetivo.</p> <p>Caso seja “FALHA”, a requisição não atingiu seu objetivo por algum motivo de negócio ou não.</p> <p>Caso seja “INDEFINIDO” a requisição pode ou não ter atingido seu objetivo, sendo um cenário de exceção que requer atenção a mensagem de erro retornada.</p> <p>Para serviços do tipo consulta, somente será “FALHA” se houver erros com os parâmetros da consulta.</p>

RequisicaoRepetidaResposta

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Observação
nonceOriginal	string	[1..1]	Nonce original gerado pelo consumidor do serviço.
mensagem	string	[1..1]	Mensagem com informações da requisição.
dataProcessamento	dateTime	[1..1]	Data e hora do processamento da requisição original.

3.7 Operações Dados de Apoio

3.7.1 Consultar Situação

Realiza consulta à tabela de Situação.

Classificação

Operação de consulta.

Nome da operação na interface do serviço

cprDAConsultarSituacao

Parâmetro(s) de entrada

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Observação
cprDAConsultarSit	CprDAConsultarSit	[1..1]	Parâmetros para consulta à tabela de Situação.

Nome da resposta da operação na interface do serviço

cprDAConsultarSituacaoResponse

Parâmetro(s) de saída

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Observação
cprDAConsultarSitResposta	CprDAConsultarSitResposta	[1..1]	Resultado da consulta de Situação segundo os parâmetros fornecidos.

3.8 Operações de Documento Hábil

3.8.1 Cadastrar Documento Hábil

Cadastra um novo documento hábil.

Classificação

Operação que altera a base.

Nome da operação na interface do serviço

cprDHCadastrarDocumentoHabil

Parâmetro(s) de entrada

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Observação
cprDHCadastrar	CprDHCadastrar	[1..1]	

Nome da resposta da operação na interface do serviço

cprDHCadastrarDocumentoHabilResponse

Parâmetro(s) de saída

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Observação
cprDHResposta	CprDHResposta	[1..1]	

3.8.2 Cancelar Documento Hábil

Cancela um documento hábil existente.

Classificação

Operação que altera a base.

Nome da operação na interface do serviço

cprDHCancelarDH

Parâmetro(s) de entrada

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Observação
cprDHCancelarEntrada	CprDHCancelar	[1..1]	

Nome da resposta da operação na interface do serviço

cprDHCancelarDHRresponse

Parâmetro(s) de saída

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Observação
cprDHResposta	CprDHResposta	[1..1]	

3.9 Operações de Compromissos

3.9.1 Consultar compromissos para Realização

Realiza consulta de compromissos para posterior operação de realização total.

Classificação

Operação de consulta.

Nome da operação na interface do serviço

cprCPConsultarCompromissosParaRealizacao

Parâmetro(s) de entrada

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Observação
parametrosConsulta	CprCPParamConsultaRealizacao	[1..1]	Parâmetros para consulta de compromissos realizáveis.

Nome da resposta da operação na interface do serviço

cprCPConsultarCompromissosParaRealizacaoResponse

Parâmetro(s) de saída

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Observação
listaCompromissosRealizaveis	CprCPConsultaResposta	[1..1]	Objeto de resposta contendo lista de compromissos da consulta.

3.9.2 Realizar Total

Realização total de compromissos.

Classificação

Operação que altera a base

Nome da operação na interface do serviço

cprCPRealizarTotalCompromissos

Parâmetro(s) de entrada

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Observação
compromissosARealizar	CprCPRealizarTotal	[1..1]	Compromisso a realizar.

Nome da resposta da operação na interface do serviço

cprCPRealizarTotalCompromissosResponse

Parâmetro(s) de saída

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Observação
resultadoExecucao	CprCPResultadoExecucao	[1..n]	Resultado da realização total de um compromisso.

3.9.3 Consultar Compromissos para Baixa

Realiza consulta de compromissos para posterior operação de baixa.

Classificação

Operação de consulta.

Nome da operação na interface do serviço

cprCPConsultarCompromissosParaBaixa

Parâmetro(s) de entrada

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Observação
parametrosConsulta	CprCPParamConsulta	[1..1]	Parâmetros para consulta de compromissos para baixa.

Nome da resposta da operação na interface do serviço

cprCPConsultarCompromissosParaBaixaResponse

Parâmetro(s) de saída

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Observação
listaCompromissosBaixa	CprCPConsultaResposta	[1..1]	Objeto de resposta contendo lista de compromissos da consulta.

3.9.4 Baixar Compromisso

Realiza a baixa de um compromisso.

Classificação

Operação que altera a base.

Nome da operação na interface do serviço

cprCPBaixarCompromisso

Parâmetro(s) de entrada

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Observação
compromissosABaixar	CprCPBaixar	[1..1]	Compromissos para baixa.

Nome da resposta da operação na interface do serviço

cprCPBaixarCompromissoResponse

Parâmetro(s) de saída

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Observação
resultadoExecucao	CprCPResultadoExecucao	[1..n]	Resultado da baixa de um compromisso.

3.9.5 Consultar Compromissos para Restabelecimento

Realiza consulta de compromissos para posterior operação de restabelecimento.

Classificação

Operação de consulta.

Nome da operação na interface do serviço

cprCPConsultarCompromissosParaRestabelecimento

Parâmetro(s) de entrada

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Observação
parametrosConsulta	CprCPParamConsulta	[1..1]	Parâmetros para consulta de compromissos para restabelecimento.

Nome da resposta da operação na interface do serviço

cprCPConsultarCompromissosParaRestabelecimentoResponse

Parâmetro(s) de saída

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Observação
listaCompromissosRestabelecimento	CprCPConsultaResposta	[1..1]	Objeto de resposta contendo lista de compromissos da consulta.

3.9.6 Restabelecer Compromisso

Realiza restabelecimento de um compromisso.

Classificação

Operação que altera a base

Nome da operação na interface do serviço

cprCPRestabelecerCompromisso

Parâmetro(s) de entrada

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Observação
compromissosARestabelecer	CprCPRestabelecer	[1..1]	Lista de compromissos a restabelecer.

Nome da resposta da operação na interface do serviço

cprCPRestabelecerCompromissoResponse

Parâmetro(s) de saída

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Observação
resultadoExecucao	CprCPRResultadoExecucao	[1..n]	Resultado do restabelecimento de um compromisso.

3.9.7 Consultar Compromissos para Estorno

Realiza consulta de compromissos para posterior operação de estornar.

Classificação

Operação de consulta.

Nome da operação na interface do serviço

cprCPConsultarCompromissosParaEstorno

Parâmetro(s) de entrada

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Observação
parametrosConsulta	CprCPParamConsulta	[1..1]	Parâmetros para consulta de compromissos para estorno.

Nome da resposta da operação na interface do serviço

cprCPConsultarCompromissosParaEstornoResponse

Parâmetro(s) de saída

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Observação
listaCompromissosEstorno	CprCPConsultaResposta	[1..1]	Objeto de resposta contendo lista de compromissos da consulta.

3.9.8 Estornar Compromisso

Realiza estorno de um compromisso.

Classificação

Operação que altera a base.

Nome da operação na interface do serviço
cprCPEstornarCompromisso

Parâmetro(s) de entrada

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Observação
compromissosAEstornar	CprCPEstornar	[1..1]	Compromissos a estornar.

Nome da resposta da operação na interface do serviço
cprCPEstornarCompromissoResponse

Parâmetro(s) de saída

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Observação
resultadoExecucao	CprCPRResultadoExecucao	[1..n]	Resultado do estorno de um compromisso.

4 Estrutura dos Parâmetros

4.1 Restrições de tipos

Nome	Tipo XML ⁽¹⁾	Tamanho mín./máx.		Observação
Agencia	int	1	4	Agência bancária.
Ano	int	4	4	Ano com 4 dígitos.
Banco	int	1	3	Número identificador do Banco.
CIT	string	1	25	Código identificador de transferência.
Classificacao	int	1	9	Informação de classificação do item da Situação.
CodCentroCusto	string	1	11	Código do Centro de Custo.
CodContRepas	int	1	3	Código Contrato de Repasse.
CodCtgoGasto	string	1	1	Código Categoria de Gastos, permite número ou letra.
CodDevolucaoSPB	int	1	2	Código de devolução do evento BACEN.
CodEntid	int	1	4	Código de outras entidades.
CodEvtBacen	string	9	9	Código do evento no Bacen.
CodFavor	int	1	14	Código do favorecido.
CodFinalidade	int	1	3	Código da finalidade.
CodFontRecur	int	1	10	Código Fonte Recursos
CodFpas	int	1	3	Código de pagamento referente ao valor que está sendo recolhido por meio do FPAS (Fundo de Previdência e Assistência Social).
CodMuniNf	int	1	4	Código do município da nota fiscal referida no recolhimento.
CodMsg	string	0	6	Código da mensagem de retorno.
CodNumLista	string	12	12	Código da entidade Numero Lista do SIAFI. Deve ser observada a máscara aaaaAAnnnnnn, onde:aaaa é o ano com 4 dígitos, AA é o tipo da lista alfabético e nnnnnn é numérico de 6 posições.
CodRecDARF	int	1	4	Código recolhimento DARF.
CodRecGRU	int	1	6	Código recolhimento GRU.
CodRecurso	string	1	1	Tipo de Recurso utilizado para liquidação do lançamento e necessário no Pré-doc para o processo de realização. Pode assumir os seguintes valores:0 - Limite de Saque sem Controle de Empenho.1 - Com

Nome	Tipo XML ⁽¹⁾	Tamanho mín./máx.		Observação
				Cota do Orçamento do Exercício. 2 - Com Limite de Restos a Pagar. 3 - Com Vinculação de Pagamento.
CodRecursoDARFGPS	string	1	1	Igual ao CodRecurso acrescentado do código 8 – Limite de pagamentos com títulos públicos. Utilizado pelos Predocs DARF e GPS.
CodSit	string	6	6	Representa o Código da Situação do CPR, quando utilizado pelo serviço manterContasPagarReceber. Representa o Código da Situação da Programação Financeira, quando utilizado pelo serviço manterProgramacaoFinanceira.
CodSubItemEmp	int	1	2	Código do Subitem do empenho.
CodTipoBanco	string	1	1	Código do tipo de banco conforme enum: O - Oficial L - Local
CodTipoOB	string	3	5	Código do tipo do OB conforme enum: OBC - Ordem Bancária de Crédito OBP - Ordem Bancária de Pagamento OBB - Ordem Bancária de Banco OBA - Ordem Bancária de Aplicação OBK - Ordem Bancária de Câmbio OBJ - Ordem Bancária de Depósito Judicial OBSTN - Ordem Bancária para Pagamentos da STN OBR - Ordem Bancária para Crédito de Reservas Bancárias OBQ - Ordem Bancária de Cartão OBH - Ordem Bancária de Processo Judicial OBF - Ordem Bancária de Folha de Pagamento OBD - Ordem Bancária de Fatura OBCR - OB Crédito Retido OBV - OB Devolução
CodTpDH	string	2	2	Código do tipo do documento hábil.
CodTpDocCont	string	2	2	
CodVinc	int	1	3	Código da Vinculação
Conta	string	1	10	Conta corrente que compõe o domicílio bancário.
Descricao	string	1	234	Texto de descrição.
EfetivacaoOp	string	5	10	Enum dos seguintes valores possíveis: "SUCESSO", "FALHA" ou "INDEFINIDO".
ID	int	1	17	Identificador único.
Inscricao	string	1	28	Informação de inscrição do item da Situação.
Memorando	string	1	4000	Texto de memorando.
Mes	int	1	2	Mês(MM). Aceita apenas valores entre 1 e 12, inclusive.
NomeSistSIAFI	string	1	11	Nome do sistema SIAFI para acesso.
NONCE	string	1	64	Formato livre, pode conter qualquer combinação de números, letras e caracteres especiais.
NS	string	1	12	Nota Sistema.
NumAliqNf	decimal	1	5	Percentual referente à alíquota da nota fiscal referida no recolhimento. Sendo 2 dígitos inteiros e 3 decimais.
NumCodBarras	string	44	48	Número do código de barras. 48 posições Manual e 44 posições Ótico.
NumDH	int	1	6	Número do Documento Hábill
NumDocCont	string	1	6	Número do Documento de Contabilização
NumDocOrigem	string	1	17	Número Documento Origem.
NumDocRel	string	12	12	Número Documento Relacionado.
NumDocSIAFI	int	1	6	Número Documento SIAFI (Documento Realização)
NumEmpenho	string	12	12	Número do empenho.

Nome	Tipo XML ^[1]	Tamanho mín./máx.		Observação
NumIdentGfip	int	1	16	Código de identificação da GFIP.
NumIdRecolhimento	int	1	3	Identificação do Recolhimento. Possui, originalmente, 7 posições, entretanto as primeiras 4 posições vêm do Código de Barras e apenas o restante é preenchido pelo usuário.
NumNf	int	1	10	Número da nota fiscal referida no recolhimento.
NumQtdComp	int	1	4	Quantidade de Compromisso
NumQtdTrabalhador	int	1	7	Quantidade de trabalhadores constante na guia de recolhimento da GFIP.
NumRaGRU	string	12	12	
NumRef	int	1	20	É um número de controle da Receita utilizado para identificar o pagamento.
NumSeq	long	1	15	Número sequencial gerado pelo consumidor do serviço. Deve iniciar com o valor 1 e ser único para o grupo de elementos do qual faz parte.
Observacao	string	1	468	Texto de observação.
Participante	string	6	14	Representa a identificação da Parte, CPF, CNPJ, UG, IG.
Processo	string	1	20	Número do processo.
TaxaCambio	decimal	1	10	Taxa de Câmbio. Sendo 6 dígitos inteiros e 4 decimais.
SerieNf	string	1	5	Série da nota fiscal referida no recolhimento.
SubSerieNf	int	1	2	Subsérie da nota fiscal referida no recolhimento.
Texto20	string	1	20	Texto de 20 posições.
TipoPF	string	3	3	Código do Tipo de Programação Financeira conforme o enum: TRF – Transferência de Recurso Financeiro
TpA acrescimo	string	1	1	Tipo de Acréscimo a ser contabilizado. Pode ser: 'M' - Multa, 'J' - Juros de mora, 'E' - Encargos, 'O' - Outros Acréscimos.
TpNormalEstorno	string	1	1	Tipo de Lançamento . Pode ser: 'E' - Estorno, 'N' - Normal
UG	int	1	6	Representa uma unidade gestora.
Valor	decimal	1	17	Valores. Admite somente valores maiores que zero. Sendo 2 dígitos decimais e 15 inteiros.
ValorIncZero	decimal	1	17	Valores. Admite somente valores maiores ou iguais a zero. Sendo 2 dígitos decimais e 15 inteiros
ValorPercentual	decimal	1	4	Valores Percentuais. Sendo 2 dígitos inteiros e 2 decimais.

[1] A descrição de tipos primitivos de dados segue a definição do XML Schema descrito em <http://www.w3.org/TR/xmlschema-0/#CreatDt>

4.2 Tipos em comum

Mensagem

Parâmetro	Tipo	Ocorrência Mínima	Observação
codMsg	string	[0..1]	Código da mensagem, há situações onde o código pode não ser apresentado por não estar definido no contexto da mensagem.
txtMsg	string	[1..1]	

TipoOrdemBancária

Código	Descrição
OBC	Ordem Bancária de Crédito

OBP	Ordem Bancária de Pagamento
OBB	Ordem Bancária de Banco
OBA	Ordem Bancária de Aplicação
OBK	Ordem Bancária de Câmbio
OBJ	Ordem Bancária de Depósito Judicial
OBSTN	Ordem Bancária para Pagamentos da STN
OBR	Ordem Bancária para Crédito de Reservas Bancárias
OBQ	Ordem Bancária de Cartão
OBH	Ordem Bancária de Processo Judicial
OBF	Ordem Bancária de Folha de Pagamento
OBD	Ordem Bancária de Fatura
OBCR	OB Crédito Retido
OBV	OB Devolução

TipoAcrescimo

Código	Descrição
M	Multa
J	Juros de Mora
E	Encargos
O	Outros Acréscimos

TipoAbaDocHabil

Código	Descrição
PCO	Aba de Principal Com Orçamento
PSO	Aba de Principal Sem Orçamento
VARPATRIMONIAL	Aba de Variação Patrimonial
CREDITO	Aba de Crédito
DEDUCAO	Aba de Dedução
ENCARGO	Aba de Encargo
OUTROSLANC	Aba de Outros Lançamentos

TipoCompromisso

Código	Descrição
LIQUIDO	Compromisso de líquido.
ENCARGO	Compromisso de encargo.
DEDUCAO	Compromisso de dedução.
VARIACAO_PATRIMONIAL	Compromisso de variação patrimonial.

TipoMotivoBaixa

Código	Descrição
CANCELAMENTO	Baixa por cancelamento.
REALIZACAO	Baixa por realização.

TipoDocumentoSIAFI

Código	Descrição
---------------	------------------

DF	DARF – Documento de arrecadação de receitas federais.
DR	DAR – Documento de arrecadação.
GF	GFIP - Guia de Recolhimento do FGTS.
GP	GPS - Guia da previdência social.
GR	GRU – Guia de recolhimento da união.
NL	Nota de lançamento.
NS	Nota de sistema.
PF	Programação financeira.
OB	Ordem bancária.

TipoProcessamento

Código	Descrição
ERRO	Ocorreu erro durante o processamento.
BAIXADO	Compromisso baixado.
DESAGENDADO	Compromisso desagendado.
RESTABELECIDO	Compromisso restabelecido.
REALIZADO	Compromisso realizado.

TipoNormalEstorno

Código	Descrição
E	Lançamento de Estorno
N	Lançamento Normal

4.3 Tipos de Dados de Apoio

CprDAConsultarSit

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
codTipoDH	string	[1..1]	CodTpDH	
abaDh	TipoAbaDocHabil	[1..1]	-	

CprDAConsultarSitResposta

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
mensagem	Mensagem	[0..n]	-	
situacao	Situacao	[0..n]	-	

Situacao

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
codSit	String	[1..1]	CodSit	
tituloSit	string	[1..1]	Descricao	

4.4 Tipos de Documento Hábil

CprDHCadastrar

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
codUgEmit	int	[1..1]	UG	
anoDH	int	[1..1]	Ano	
codTipoDH	string	[1..1]	CodTpDH	
numDH	int	[0..1]	NumDH	
dadosBasicos	DadosBasicos	[1..1]	-	
pco	Pco	[0..n]	-	
pso	Pso	[0..n]	-	
credito	Credito	[0..n]	-	
outrosLanc	OutrosLanc	[0..n]	-	
deducao	Deducao	[0..n]	-	
encargo	Encargo	[0..n]	-	
varPatrimonial	VarPatrimonial	[0..n]	-	
despesaAnular	DespesaAnular	[0..n]	-	
compensacao	Compensacao	[0..n]	-	
centroCusto	CentroCusto	[0..n]	-	
dadosPgto	DadosPgto	[0..n]	-	
docContabilizacao	DocContabilizacao	[0..n]	-	

CprDHCancelar

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
		[0..1]	UG	Código da UG Emitente do DH que se deseja cancelar. Caso não seja informada, será usada a UG informada no <cabecalhoSiafi>
codUgEmit	int			
anoDH	int	[1..1]	Ano	
codTipoDH	string	[1..1]	CodTpDH	
numDH	int	[1..1]	NumDH	
txtMotivoCancel	string	[1..1]	Observacao	

CprDHResposta

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
anoDH	int	[0..1]	Ano	
codTipoDH	string	[0..1]	CodTpDH	
numDH	int	[0..1]	NumDH	
numQtdCompAtualizado	int	[0..1]	NumQtdComp	
numNs	string	[0..n]	NS	
mensagem	Mensagem	[0..n]		

DadosBasicos

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
dtEmis	date	[1..1]	-	
dtVenc	date	[0..1]	-	
codUgPgto	int	[1..1]	UG	
vlr	decimal	[0..1]	Valor	
txtObser	string	[1..1]	Observacao	
txtInfoAdic	string	[0..1]	Memorando	
vlrTaxaCambio	decimal	[0..1]	TaxaCambio	
txtProcesso	string	[0..1]	Processo	
dtAteste	date	[0..1]	-	
codCredorDevedor	string	[0..1]	Participante	
dtPgtoReceb	date	[0..1]	-	
docOrigem	DocOrigem	[0..n]	-	
docRelacionado	DocRelacionado	[0..n]	-	
tramite	Tramite	[0..n]	-	

DocOrigem

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
codIdentEmit	string	[1..1]	Participante	
dtEmis	date	[1..1]	-	
numDocOrigem	string	[1..1]	NumDocOrigem	
vlr	decimal	[1..1]	Valor	

DocRelacionado

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
codUgEmit	int	[1..1]	UG	
numDocRelacionado	string	[1..1]	NumDocRel	

Tramite

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
txtLocal	string	[1..1]	Texto20	
dtEntrada	date	[1..1]	-	
DtSaida	date	[0..1]	-	

Pco

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
numSeqItem	long	[1..1]	NumSeq	
codSit	string	[1..1]	CodSit	
codUgEmpe	int	[1..1]	UG	
indrTemContrato	boolean	[0..1]	-	
txtInscrD	string	[0..1]	Inscricao	
numClassD	int	[0..1]	Classificacao	
txtInscrE	string	[0..1]	Inscricao	
numClassE	int	[0..1]	Classificacao	
pcoltem	Pcoltem	[1..n]	-	
cronBaixaPatrimonial	CronBaixaPatrimonial	[0..1]	-	

Pcoltem

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
numSeqItem	long	[1..1]	NumSeq	
numEmpe	string	[1..1]	NumEmpenho	
codSubItemEmpe	int	[1..1]	CodSubItemEmp	
indrLiquidado	boolean	[0..1]	-	Caso não seja informado, será preenchido como Verdadeiro.
vlr	decimal	[1..1]	Valor	
txtInscrA	string	[0..1]	Inscricao	
numClassA	int	[0..1]	Classificacao	
txtInscrB	string	[0..1]	Inscricao	
numClassB	int	[0..1]	Classificacao	
txtInscrC	string	[0..1]	Inscricao	
numClassC	int	[0..1]	Classificacao	
relVpItem	RelComItem	[0..n]	-	

CronBaixaPatrimonial

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
parcela	Parcela	[1..n]		

Parcela

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
numParcela	long	[1..1]	NumSeq	
dtPrevista	date	[1..1]	-	
vlr	decimal	[1..1]	Valor	

Pso

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
numSeqItem	long	[1..1]	NumSeq	
CodSit	string	[1..1]	CodSit	
txtInscrE	string	[0..1]	Inscricao	
numClassE	int	[0..1]	Classificacao	
txtInscrF	string	[0..1]	Inscricao	
numClassF	int	[0..1]	Classificacao	

psoltem	Psoltem	[1..n]	-	
---------	----------------	--------	---	--

Psoltem

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
numSeqItem	long	[1..1]	NumSeq	
indrLiquidado	Boolean	[0..1]	-	Caso não seja informado, será preenchido como Verdadeiro.
vlr	decimal	[1..1]	Valor	
codFontRecur	int	[1..1]	CodFontRecur	
codCtgoGasto	string	[1..1]	CodCtgoGasto	
txtInscrA	string	[0..1]	Inscricao	
numClassA	int	[0..1]	Classificacao	
txtInscrB	string	[0..1]	Inscricao	
numClassB	int	[0..1]	Classificacao	
txtInscrC	string	[0..1]	Inscricao	
numClassC	int	[0..1]	Classificação	
txtInscrD	string	[0..1]	Inscricao	
numClassD	int	[0..1]	Classificacao	

Credito

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
numSeqItem	long	[1..1]	NumSeq	
CodSit	string	[1..1]	CodSit	
indrLiquidado	Boolean	[0..1]	-	Caso não seja informado, será preenchido como Verdadeiro.
vlr	decimal	[1..1]	Valor	
codFontRecur	int	[1..1]	CodFontRecur	
codCtgoGasto	string	[1..1]	CodCtgoGasto	
txtInscrA	string	[0..1]	Inscricao	
numClassA	int	[0..1]	Classificacao	
txtInscrB	string	[0..1]	Inscricao	
numClassB	int	[0..1]	Classificacao	
txtInscrC	string	[0..1]	Inscricao	

OutrosLanc

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
numSeqItem	long	[1..1]	NumSeq	
codSit	string	[1..1]	CodSit	
indrLiquidado	Boolean	[0..1]	-	Caso não seja informado, será preenchido como Verdadeiro.
vlr	decimal	[1..1]	Valor	
indrTemContrato	boolean	[0..1]	-	
txtInscrA	string	[0..1]	Inscricao	
numClassA	int	[0..1]	Classificacao	
txtInscrB	string	[0..1]	Inscricao	
numClassB	int	[0..1]	Classificacao	
txtInscrC	string	[0..1]	Inscricao	
numClassC	int	[0..1]	Classificacao	
txtInscrD	string	[0..1]	Inscricao	
numClassD	int	[0..1]	Classificacao	
TpNormalEstorno	string	[0..1]	TpNormalEstorno	

Deducao

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
numSeqItem	long	[1..1]	NumSeq	
codSit	string	[1..1]	CodSit	
dtVenc	date	[0..1]	-	
dtPgtoReceb	date	[0..1]	-	
codUgPgto	int	[1..1]	UG	
vlr	decimal	[1..1]	Valor	
txtInscrA	string	[0..1]	Inscricao	
numClassA	int	[0..1]	Classificacao	
txtInscrB	string	[0..1]	Inscricao	
numClassB	int	[0..1]	Classificacao	

txtInscrC	string	[0..1]	Inscricao	
numClassC	int	[0..1]	Classificacao	
txtInscrD	string	[0..1]	Inscricao	
numClassD	int	[0..1]	Classificacao	
itemRecolhimento	ItemRecolhimento	[0..n]	-	
predoc	PreDoc	[0..1]	-	
acrescimo	Acrescimo	[0..n]	-	
relPcoltem	RelComItem	[0..n]	-	
relPsoltem	RelComItem	[0..n]	-	
relCredito	RelSemItem	[0..n]	-	

Encargo

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
numSeqItem	long	[1..1]	NumSeq	
codSit	string	[1..1]	CodSit	
indrLiquidado	boolean	[0..1]	-	Caso não seja informado, será preenchido como Verdadeiro.
dtVenc	date	[0..1]	-	
dtPgtoReceb	date	[0..1]	-	
codUgPgto	int	[1..1]	UG	
vlr	decimal	[1..1]	Valor	
codUgEmpe	int	[1..1]	UG	
numEmpe	string	[1..1]	NumEmpenho	
codSubItemEmpe	int	[1..1]	CodSubItemEmp	
txtInscrA	string	[0..1]	Inscricao	
numClassA	int	[0..1]	Classificacao	
txtInscrB	string	[0..1]	Inscricao	
numClassB	int	[0..1]	Classificacao	
txtInscrC	string	[0..1]	Inscricao	
numClassC	int	[0..1]	Classificacao	
itemRecolhimento	ItemRecolhimento	[0..n]	-	
predoc	PreDoc	[0..1]	-	
acrescimo	Acrescimo	[0..n]	-	
relVpItem	RelComItem	[0..n]	-	

Acrescimo

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
tpAcrescimo	string	[1..1]	TpAcrescimo	
vlr	decimal	[1..1]	Valor	
numEmpe	string	[1..1]	NumEmpenho	
codSubItemEmpe	int	[1..1]	CodSubItemEmp	
txtInscrA	string	[0..1]	Inscricao	
numClassA	int	[0..1]	Classificacao	
txtInscrB	string	[0..1]	Inscricao	
numClassB	int	[0..1]	Classificacao	

VarPatrimonial

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
numSeqItem	long	[1..1]	NumSeq	
codSit	string	[1..1]	CodSit	
dtVenc	date	[0..1]	-	
indrTemContrato	boolean	[0..1]	-	
varPatrimonialItem	VarPatrimonial	[1..n]	-	

VarPatrimonialItem

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
numSeqItem	long	[1..1]	NumSeq	
indrLiquidado	Boolean	[0..1]	-	Caso não seja informado, será preenchido como Verdadeiro.
vlr	decimal	[1..1]	Valor	
txtInscrA	string	[0..1]	Inscricao	
numClassA	int	[0..1]	Classificacao	
txtInscrB	string	[0..1]	Inscricao	
numClassB	int	[0..1]	Classificacao	
txtInscrC	string	[0..1]	Inscricao	

DespesaAnular

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
numSeqItem	long	[1..1]	NumSeq	
codSit	string	[1..1]	CodSit	
codUgEmpe	int	[1..1]	UG	
txtInscrD	string	[0..1]	Inscricao	
numClassD	int	[0..1]	Classificacao	
txtInscrE	string	[0..1]	Inscricao	
numClassE	int	[0..1]	Classificacao	
despesaAnularItem	DespesaAnularItem	[1..n]	-	

DespesaAnularItem

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
numSeqItem	long	[1..1]	NumSeq	
numEmpe	string	[1..1]	NumEmpenho	
codSubItemEmpe	int	[1..1]	CodSubItemEmp	
vlr	decimal	[1..1]	Valor	
txtInscrA	string	[0..1]	Inscricao	
numClassA	int	[0..1]	Classificacao	
txtInscrB	string	[0..1]	Inscricao	
numClassB	int	[0..1]	Classificacao	
txtInscrC	string	[0..1]	Inscricao	
numClassC	int	[0..1]	Classificacao	
relEncargo	RelSemItem	[0..n]	-	

Compensacao

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
numSeqItem	long	[1..1]	NumSeq	
codSit	string	[1..1]	CodSit	
vlr	decimal	[1..1]	Valor	
txtInscrA	string	[0..1]	Inscricao	
numClassA	int	[0..1]	Classificacao	
relDeducaoItem	RelSemItem	[0..1]	-	Os Elementos de Estrutura relDeducaoItem e relEncargoItem são mutuamente exclusivos, ou seja, somente um deles pode estar associado a cada Elemento de Estrutura Compensacao
relEncargoItem	RelSemItem	[0..1]	-	Os Elementos de Estrutura relDeducaoItem e relEncargoItem são mutuamente exclusivos, ou seja, somente um deles pode estar associado a cada Elemento de Estrutura Compensacao

CentroCusto

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
numSeqItem	long	[1..1]	NumSeq	
codCentroCusto	string	[1..1]	CodCentroCusto	
mesReferencia	int	[1..1]	Mes	
anoReferencia	int	[1..1]	Ano	
codUgBenef	int	[1..1]	UG	
relPcolItem	RelComItemValor	[0..n]	-	
relOutrosLanc	RelSemItemValor	[0..n]	-	
relPsolItem	RelComItemValor	[0..n]	-	
relVplItem	RelComItemValor	[0..n]	-	
relEncargo	RelSemItemValor	[0..n]	-	
relAcrescimoDeducao	RelComItemValor	[0..n]	-	
relAcrescimoEncargo	RelComItemValor	[0..n]	-	
relAcrescimoDadosPag	RelComItemValor	[0..n]	-	
relDespesaAntecipada	RelComItemValor	[0..n]	-	
relDespesaAnular	RelComItemValor	[0..n]	-	

RelComItem

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
-----------	------	------------	-----------	------------

numSeqPai	long	[1..1]	NumSeq	
numSeqItem	long	[1..1]	NumSeq	

RelComItemValor

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
numSeqPai	long	[1..1]	NumSeq	Estende RelComItem
numSeqItem	long	[1..1]	NumSeq	Estende RelComItem
vlr	decimal	[1..1]	Valor	Obrigatório

RelSemItem

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
numSeqItem	long	[1..1]	NumSeq	

RelSemItemValor

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
numSeqItem	long	[1..1]	NumSeq	Estende RelSemItem
vlr	decimal	[1..1]	Valor	Obrigatório

DadosPgto

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
codCredorDevedor	string	[0..1]	Participante	
vlr	decimal	[0..1]	Valor	
itemRecolhimento	ItemRecolhimento	[0..n]	-	
predoc	Predoc	[0..1]	-	
acrescimo	Acrescimo	[0..n]	-	

ItemRecolhimento

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
numSeqItem	long	[1..1]	NumSeq	
codRecolhedor	string	[1..1]	Participante	
vlr	decimal	[1..1]	Valor	
vlrBaseCalculo	decimal	[0..1]	Valor	
vlrMulta	decimal	[0..1]	Valor	
vlrJuros	decimal	[0..1]	Valor	
vlrOutrasEnt	decimal	[0..1]	Valor	
vlrAtmMultaJuros	decimal	[0..1]	Valor	

DocContabilizacao

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
anoDocCont	int	[1..1]	Ano	
codTipoDocCont	string	[1..1]	CodTpDocCont	
numDocCont	string	[1..1]	NumDocCont	
codUgEmit	int	[1..1]	UG	

Predoc

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
txtObser	String	[1..1]	Observacao	
predocOB	PredocOB	[1..1]	-	Os Elementos de Estrutura com o prefixo PREDOC_? são mutuamente exclusivos, ou seja, somente um deles pode estar associado a cada Elemento de Estrutura PREDOC
PredocNS	PredocNS	[1..1]	-	Os Elementos de Estrutura com o prefixo PREDOC_? são mutuamente exclusivos, ou seja, somente um deles pode estar associado a cada Elemento de Estrutura PREDOC
predocDARF	PredocDARF	[1..1]	-	Os Elementos de Estrutura com o prefixo PREDOC_? são mutuamente exclusivos, ou seja, somente um deles pode estar associado a cada Elemento de Estrutura PREDOC

predocDAR	PredocDAR	[1..1]	-	Os Elementos de Estrutura com o prefixo PREDOC_? são mutuamente exclusivos, ou seja, somente um deles pode estar associado a cada Elemento de Estrutura PREDOC
predocGRU	PredocGRU	[1..1]	-	Os Elementos de Estrutura com o prefixo PREDOC_? são mutuamente exclusivos, ou seja, somente um deles pode estar associado a cada Elemento de Estrutura PREDOC
predocGPS	PredocGPS	[1..1]	-	Os Elementos de Estrutura com o prefixo PREDOC_? são mutuamente exclusivos, ou seja, somente um deles pode estar associado a cada Elemento de Estrutura PREDOC
predocGFIP	PredocGFIP	[1..1]	-	Os Elementos de Estrutura com o prefixo PREDOC_? são mutuamente exclusivos, ou seja, somente um deles pode estar associado a cada Elemento de Estrutura PREDOC
predocPF	PredocPF	[1..1]	-	Os Elementos de Estrutura com o prefixo PREDOC_? são mutuamente exclusivos, ou seja, somente um deles pode estar associado a cada Elemento de Estrutura PREDOC

PredocOB

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
codTipoOB	enum	[1..1]	CodTipoOB	
codCredorDevedor	string	[0..1]	Participante	
codNumLista	string	[0..1]	CodNumList	
txtCit	string	[0..1]	CIT	
numDomiBancFavo	DomicilioBancario	[1..1]	-	
numDomiBancPgto	DomicilioBancario	[1..1]	-	
codRecoGru	int	[0..1]	CodRecGRU	Somente pode ser informado caso a situação for de OB de Restituição. Em caso de erro retorna a mensagem "Não é possível informar dados de restituição em documento OB que não seja de restituição."
codUgRaGru	int	[0..1]	UG	Somente pode ser informado caso a situação for de OB de Restituição. Em caso de erro retorna a mensagem "Não é possível informar dados de restituição em documento OB que não seja de restituição."
numRaGru	string	[0..1]	NumRaGRU	Somente pode ser informado caso a situação for de OB de Restituição. Em caso de erro retorna a mensagem "Não é possível informar dados de restituição em documento OB que não seja de restituição."
codRecDarf	int	[0..1]	CodRecDARF	Somente pode ser informado caso a situação for de OB de Restituição. Em caso de erro retorna a mensagem "Não é possível informar dados de restituição em documento OB que não seja de restituição."
numRefDarf	int	[0..1]	NumRefDARF	Somente pode ser informado caso a situação for de OB de Restituição. Em caso de erro retorna a mensagem "Não é possível informar dados de restituição em documento OB que não seja de restituição."
codContRepas	int	[0..1]	CodContRepas	
codEvtBacen	string	[0..1]	CodEvtBacen	
codFinalidade	int	[0..1]	CodFinalidade	
txtCtrlOriginal	string	[0..1]	Texto20	
vlrTaxaCambio	decimal	[0..1]	Valor	
txtProcesso	string	[0..1]	Processo	
codDevolucaoSPB	int	[0..1]	CodDevolucaoSPB	

PredocNS

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
codCredorDevedor	string	[1..1]	Participante	
codTipoBanco	enum	[0..1]	CodTipoBanco	
numDomiBancPgto	DomicilioBancario	[0..1]	-	
codInscGen	string	[0..1]	Participante	

PredocDARF

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
codRecurso	string	[1..1]	CodRecurso-DARFGPS	
dtPrdoApuracao	date	[1..1]	-	
numRef	string	[0..1]	Referencia	
txtProcesso	string	[0..1]	Processo	
vlrRctaBrutaAcum	decimal	[0..1]	Valor	
vlrPercentual	decimal	[0..1]	ValorPercentual	

PredocDAR

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
codRecurso	string	[1..1]	CodRecurso	
mesReferencia	string	[1..1]	Mes	
anoReferencia	string	[1..1]	Ano	
codUgTmdrServ	int	[0..1]	CodUgTmdrServ	
numNf	int	[0..1]	NumNf	
txtSerieNf	string	[0..1]	SerieNf	
numSubSerieNf	int	[0..1]	SubSerieNf	
codMuniNf	int	[0..1]	CodMuniNf	
dtEmisNf	date	[0..1]	-	
vlrNf	decimal	[0..1]	Valor	
numAliqNf	decimal	[0..1]	NumAliqNf	

PredocGRU

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
codRecurso	string	[1..1]	CodRecurso	
numCodBarras	string	[0..1]	NumCodBarra	
codUgFavorecida	int	[1..1]	UG	
codRecolhedor	string	[0..1]	Participante	
numReferencia	int	[0..1]	NumRef	
mesCompet	int	[0..1]	Mes	
anoCompet	int	[0..1]	Ano	
txtProcesso	string	[0..1]	Processo	
vlrDocumento	decimal	[1..1]	Valor	
vlrDesconto	decimal	[0..1]	Valor	
vlrOutrDeduc	decimal	[0..1]	Valor	
codRecolhimento	int	[0..1]	CodRecGRU	

PredocGFIP

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
codRecurso	string	[1..1]	CodRecurso	
numCodBarras	string	[0..1]	NumCodBarra	
codAgencia	int	[0..1]	Agencia	
numIdentGfip	int	[0..1]	NumIdentGfip	
numIdRecolhimento	int	[1..1]	NumIdRec	
codFpas	int	[1..1]	CodFpas	
codEntidades	int	[1..1]	CodEntid	
indrSimples	boolean	[1..1]	-	
numQtdTrabalhor	int	[1..1]	NumQtdTrab	
vlrRmesFgts	decimal	[0..1]	Valor	
vlrRmesCat	decimal	[0..1]	Valor	
vlrMensInss	decimal	[0..1]	Valor	
Vlr13SalrInss	decimal	[0..1]	Valor	
vlrContSegDev	decimal	[0..1]	Valor	
vlrPrevSocial	decimal	[0..1]	Valor	
vlrContSegDesc	decimal	[0..1]	Valor	
vlrDepContSocial	decimal	[1..1]	Valor	

vlrEncargos	decimal	[0..1]	Valor	
-------------	---------	--------	-------	--

PredocGPS

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
codRecurso	string	[1..1]	CodRecurso-DARFGPS	
txtProcesso	string	[0..1]	Processo	
mesCompet	string	[1..1]	Mes	
anoCompet	string	[1..1]	Ano	
indrAdiant13	boolean	[1..1]	-	

PredocPF

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
codUGFavorecida	int	[1..1]	UG	
vinculacaoPgto	int	[0..1]	CodVinc	
txtInscrA	string	[0..1]	Inscricao	
numClassA	int	[0..1]	Classificacao	
txtInscrB	string	[0..1]	Inscricao	
numClassB	int	[0..1]	Classificacao	
txtInscrC	string	[0..1]	Inscricao	
txtInscrD	string	[0..1]	Inscricao	

DomicilioBancario

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
banco	int	[0..1]	Banco	
agencia	int	[0..1]	Agencia	
conta	string	[1..1]	Conta	

4.5 Tipos de Compromissos

CprCPPParamConsulta

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
documentoHabil	DocumentoHabilChave	[1..1]	-	Chave para um documento hábil.
tipoCompromisso	TipoCompromisso	[0..1]	-	Tipo do compromisso, consulte o TipoCompromisso para valores possíveis.
ugPagadoraRecebedora	integer	[0..1]	UG	UG pagadora / recebedora do compromisso. É obrigatório o preenchimento de pelo menos um dos parâmetros: favorecidoRecolhedor ou ugPagadoraRecebedora ou os dois simultaneamente.
favorecidoRecolhedor	string	[0..1]	CodFavor	Favorecido / Recolhedor do compromisso. É obrigatório o preenchimento de pelo menos um dos parâmetros: favorecidoRecolhedor ou ugPagadoraRecebedora ou os dois simultaneamente.

CprCPPParamConsultaRealizacao

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
documentoHabil	DocumentoHabilChave	[0..1]	-	Chave para um documento hábil. Se informado, o parâmetro <i>numeroLista</i> não pode ser preenchido. É obrigatório o preenchimento do parâmetro <i>numeroLista</i> ou o parâmetro <i>documentoHabil</i> .
tipoCompromisso	TipoCompromisso	[0..1]	-	Tipo do compromisso, consulte o TipoCompromisso

				misso para valores possíveis.
numeroLista	NumeroLista	[0..1]	-	Entidade Numero Lista do SIAFI. Se informado, o parâmetro <i>documentoHabil</i> não pode ser preenchido. É obrigatório o preenchimento do parâmetro numeroLista ou o parâmetro documentoHabil.
ugPagadoraRecebedora	integer	[0..1]	UG	UG pagadora / recebedora do compromisso. É obrigatório o preenchimento de pelo menos um dos parâmetros: favorecidoRecolhedor ou ugPagadoraRecebedora ou os dois simultaneamente.
favorecidoRecolhedor	string	[0..1]	CodFavor	Favorecido / Recolhedor do compromisso. É obrigatório o preenchimento de pelo menos um dos parâmetros: favorecidoRecolhedor ou ugPagadoraRecebedora ou os dois simultaneamente.

CprCPConsultaResposta

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
listaCompromissos	Compromisso	[0..n]	-	Lista de compromissos de uma consulta.
numeroResultados	int	[1..1]	-	Número de resultados da consulta.
mensagem	Mensagem	[0..1]	-	Mensagem, se aplicável, relativo ao resultado da pesquisa.

CprCPBaixar

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
listaCompromissos	CompromissoBaixa	[1..n]	-	Lista de compromissos para baixa.

CprCPEstornar

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
listaCompromissos	CompromissoEstorno	[1..n]	-	Lista de compromissos para estorno.

CprCPRealizarTotal

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
listaCompromissos	CompromissoRealizacao	[1..n]	-	Lista de compromissos para realização.

CprCPRestabelecer

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
listaCompromissos	CompromissoRestabelecer	[1..n]	-	Lista de compromissos para restabelecimento.

CompromissoBaixa

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
codigoCompromisso	long	[1..1]	ID	Identificador único do compromisso.
tipoMotivoBaixa	TipoMotivoBaixa	[1..1]	-	Motivo da baixa, consulte o TipoMotivoBaixa para valores possíveis.
listaDocumentosBaixa	DocumentoSIAFI	[1..n]	-	Lista de documentos para baixa.

CompromissoEstorno

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
codigoCompromisso	long	[1..1]	ID	Identificador único do compromisso.
novaDataEmissao	date	[1..1]	-	Nova data de emissão para estorno do compromisso.
observacao	string	[1..1]	Descricao	-

CompromissoRealizacao

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
codigoCompromisso	long	[1..1]	ID	Identificador único do compromisso.
itensCompromisso	ItemCompromissoRealizacao	[1..n]	-	Lista de itens de compromisso para realização.
novaDataDataEmissao	date	[0..1]	-	Nova data de emissão para realização, se necessário.

CompromissoRestabelecer

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
codigoCompromisso	long	[1..1]	ID	Identificador único do compromisso que será restabelecido.

CprCPResultadoExecucao

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
codigoCompromisso	long	[1..1]	ID	Identificador único do compromisso.
docHabil	DocumentoHabilChave	[0..1]	-	Representa uma chave de identificação de um documento hábil.
resumoProcessamento	ResumoProcessamento	[1..n]	-	Lista de informações do processamento da opção de realização executada.

DocumentoSIAFIRealizacao

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
numeroDocumento	string	[1..1]	NumDocRel	Número do Documento SIAFI Gerado.
ugEmitenteDocumento	integer	[1..1]	UG	UG emitente do Documento SIAFI.
valorDocumento	decimal	[1..1]	ValorIncZero	Valor do Documento SIAFI Gerado.
dataDocumento	date	[1..1]	-	Data do Documento SIAFI Gerado.

ResumoProcessamento

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
tipoProcessamento	TipoProcessamento	[1..1]	-	Tipo do resultado do processamento, consulte o TipoProcessamento para valores possíveis.
valorProcessamento	decimal	[0..1]	ValorIncZero	Valor processado pela execução da opção de realização.
documentoSIAFI	DocumentoSIAFIRealizacao	[0..n]	-	Lista de Documentos SIAFI gerados na Realização de Compromissos ou Estorno de NS.
mensagem	Mensagem	[0..n]	-	Mensagem descrevendo o resultado do processamento.

Compromisso

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
codigoCompromisso	long	[1..1]	ID	Identificador único do compromisso.
dataVencimento	date	[1..1]	-	Data de vencimento do compromisso.
dataPagamentoRecebimento	date	[0..1]	-	Data de pagamento ou recebimento.
tipoDocumentoRealizacao	CodTpDocRealizLiquid	[1..1]	-	Tipo do Documento de Realização do Compromisso.
valorRealizavel	decimal	[0..1]	ValorIncZero	Valor realizável do compromisso.
valorRealizado	decimal	[0..1]	ValorIncZero	Valor já realizado.

valorCanceladoForaCpr	decimal	[0..1]	ValorIncZero	Valor cancelado do compromisso fora do módulo de Contas a Pagar e Receber.
valorRealizadoForaCpr	decimal	[0..1]	ValorIncZero	Valor realizado do compromisso fora do módulo de Contas a Pagar e Receber.
exigeVinculacao	boolean	[0..1]	-	Indica se a realização deste compromisso exige informar uma vinculação.
exigeDataLimite	boolean	[0..1]	-	Indica se a realização deste compromisso exige nova data de emissão (Veja o parâmetro <i>novaDataDataEmissao</i>).
documentoOrigem	DocOrigem	[0..n]	-	Documento de origem.
tipoCompromisso	TipoCompromisso	[1..1]	-	Tipo do compromisso, consulte o TipoCompromisso para valores possíveis.
docHabil	DocumentoHabilChave	[1..1]	-	Representa uma chave de identificação de um documento hábil.
itensCompromisso	ItemCompromisso	[0..n]	-	Lista de itens do compromisso. Esta lista é preenchida em todas as consultas de compromissos exceto na consulta de compromissos para Estorno. Na consulta de compromissos para realização a lista é preenchida somente com itens que tenham valor maior que zero.
documentosSIAFI	DocumentoSIAFI	[0..n]	-	Lista de documentos do SIAFI. Esta lista somente é preenchida para a consulta de compromissos para Estorno, e somente com os Documentos SIAFI referentes a última operação de realização.

DocumentoHabilChave

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
ugEmitente	int	[1..1]	UG	UG Emitente do documento hábil.
ano	int	[1..1]	Ano	Ano do documento hábil.
numero	int	[1..1]	NumDH	Numero do documento hábil.
tipo	string	[1..1]	CodTpDH	Tipo do documento hábil.

DocumentoSIAFI

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
anoDocumento	int	[1..1]	Ano	Ano do documento.
numeroDocumento	int	[1..1]	NumDocSIAFI	Número do documento SIAFI.
tipoDocumento	TipoDocumentoSIAFI	[1..1]	-	Tipo do documento SIAFI. Consulte TipoDocumentoSIAFI para valores possíveis.
ugEmitenteDocumento	int	[1..1]	UG	Unidade gestora emitente do documento.
valorDocumento	decimal	[1..1]	ValorIncZero	Valor do documento.

ItemCompromisso

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
codigoItemCompromisso	long	[1..1]	ID	Identificador único do item de compromisso
fonteRecurso	long	[1..1]	CodFontRecur	Fonte de recurso.
codigoCategoriaGasto	string	[1..1]	CodCtgoGasto	Codigo da categoria de gasto.
empenho	string	[0..1]	NumEmpenho	Número do empenho.

valorRealizavel	decimal	[0..1]	ValorIncZe-ro	Valor realizável do item de compromisso.
valorRealizado	decimal	[0..1]	ValorIncZe-ro	Valor realizado do item de compromisso.
valorTotal	decimal	[0..1]	ValorIncZe-ro	Valor total do item de compromisso.
valorCanceladoForaCpr	decimal	[0..1]	ValorIncZe-ro	Valor cancelado fora do módulo de Contas a Pagar e Receber para o item de compromisso.
valorRealizadoForaCpr	decimal	[0..1]	ValorIncZe-ro	Valor realizado fora do módulo de Contas a Pagar e Receber para o item de compromisso.
vinculacoes	Vinculacao	[0..n]	-	Lista de vinculações.
docRealizLiquid	DocumentoSIAFI	[0..n]	-	Lista de documentos de realização.

ItemCompromissoRealizacao

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
codigoItemCompromisso	long	[1..1]	ID	Identificador único do item de compromisso
vinculacoes	Vinculacao	[0..5]	-	Lista de vinculações.

NumeroLista

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
codigoNumeroLista	string	[1..1]	CodNum-Lista	Código da entidade Numero Lista do SIAFI.
codigoUG	int	[1..1]	UG	Código da UG do Numero Lista

Vinculacao

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
codigoVinculacao	long	[1..1]	CodVinc	Código da vinculação.
valor	decimal	[1..1]	ValorIncZe-ro	Valor da vinculação.