



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 [1.2]





STN

Coordenação-Geral de Sistemas e Tecnologia de Informação

Índice

| | |
|---|----------|
| 1 Órgão | 5 |
| 1.1 Sigla do Órgão | 5 |
| 1.2 Razão Social | 5 |
| 1.3 Código SIORG | 5 |
| 1.4 E-mail departamental | 5 |
| 1.5 Telefone departamental | 5 |
| 2 Serviço - informações gerais | 6 |
| 2.1 Nome | 6 |
| 2.2 Data de início de operação | 6 |
| 2.3 Contexto | 6 |
| 2.4 Objetivo | 6 |
| 2.5 Tipo de recurso | 6 |
| 2.6 Contatos | 7 |
| 2.7 Classificação do Serviço | 7 |
| 2.7.1 Base de dados oficial | 7 |
| 2.7.2 Acesso público | 7 |
| 2.7.3 Tecnologias em uso | 7 |
| 3 Web Services - informações detalhadas | 8 |
| 3.1 Nome do serviço na interface | 8 |
| 3.2 Endereço do arquivo WSDL | 8 |
| 3.3 Requisitos e orientações para o acesso | 8 |
| 3.4 ANS (Acordo de Nível de Serviço) proposto | 9 |
| 3.5 Tabela de Erros | 9 |
| 3.6 Considerações gerais sobre parâmetros de entrada e/ou saída | 9 |
| 3.6.1 Atributo "Nome da classe" | 10 |
| 3.6.2 Atributo "Parâmetro" | 10 |
| 3.6.3 Atributo "Tipo" | 10 |
| 3.6.4 Atributo "Ocorrência" | 10 |
| 3.6.5 Atributo "Restrição" | 10 |
| 3.6.6 Atributo "Observação" | 11 |
| 3.6.7 Cabeçalho SOAP | 11 |
| 3.6.7.1 Cabeçalho de entrada | 11 |
| 3.6.7.2 Cabeçalho de saída | 12 |
| 3.7 Operações Dados de Apoio | 13 |
| 3.7.1 Consultar Situação | 13 |
| 3.8 Operações de Documento Hábil | 13 |
| 3.8.1 Cadastrar Documento Hábil | 13 |
| 3.8.2 Cancelar Documento Hábil | 13 |
| 3.9 Operações de Compromissos | 14 |
| 3.9.1 Consultar compromissos para Realização | 14 |
| 3.9.2 Realizar Total | 14 |
| 3.9.3 Consultar Compromissos para Baixa | 15 |
| 3.9.4 Baixar Compromisso | 15 |



STN

Coordenação-Geral de Sistemas e Tecnologia de Informação

| | |
|---|-----------|
| 3.9.5 Consultar Compromissos para Restabelecimento..... | 15 |
| 3.9.6 Restabelecer Compromisso..... | 16 |
| 3.9.7 Consultar Compromissos para Estorno..... | 16 |
| 3.9.8 Estornar Compromisso..... | 16 |
| 4 Estrutura dos Parâmetros..... | 17 |
| 4.1 Restrições de tipos..... | 17 |
| 4.2 Tipos em comum..... | 19 |
| 4.3 Tipos de Dados de Apoio..... | 21 |
| 4.4 Tipos de Documento Hábil..... | 21 |
| 4.5 Tipos de Compromissos..... | 27 |

Histórico de Alterações

| Data | Versão | Descrição | Autor |
|-------------|---------------|--|--|
| 12/07/2011 | 1.0 | Publicação inicial. | Fabiano Pais fabiano.santos@serpro.gov.br Tel. (031) 3311-6835 |
| 20/12/2011 | 1.1 | Atualiza documento para a interface 1.1 do Novo SIAFI. | Fabiano Pais fabiano.santos@serpro.gov.br Tel. (031) 3311-6835 |
| 12/01/2012 | 1.2 | Remoção da propriedade vlrPercentual da classe ItemRecolhimento. Atualiza documento para a interface 1.2 do Novo SIAFI. | Fabiano Pais fabiano.santos@serpro.gov.br Tel. (031) 3311-6835 |

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 | E-mail | Telefone |
|---------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| Maria Betânia Gonçalves Xavier | maria-betania.xavier@fazenda.gov.br | (61) 3412-3912 |
| Ana Cristina Bittar de Oliveira | ana-cristina.oliveira@fazenda.gov.br | (61) 3412-3912 |

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/services/cpr/manterContasPagarReceber?wsdl>

Homologação:

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

Produção:

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

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

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.

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>

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>

Máquinas dos sistemas consumidores dos serviços do Novo SIAFI devem ter relação de confiança por IP. Para acesso é necessário cadastrar previamente as máquinas autorizadas a realizar transações.

Informar o nome do sistema para cadastro ou vinculação ao IP de acesso.

Contato para solicitar acesso:

| Nome | E-mail | Telefone |
|---------------------------------|---------------------------------|----------------|
| Regis Kichei Kakinohana | regis.kakinohana@fazenda.gov.br | (61) 3412-3944 |
| Mateus Campos Puttini Fernandes | mateus.fernandes@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

| Código | Descrição | Indicação de uso |
|---------|--|--|
| EWS0001 | Cabeçalho do SIAFI ausente. | Informar o cabeçalho SIAFI. |
| EWS0002 | É obrigatório informar o campo "nomeSistema" do cabeçalho SOAP. | Campo "nomeSistema" não informado no cabeçalho SOAP. |
| EWS0003 | Sistema consumidor não identificado ou não cadastrado. | Necessário cadastrar o sistema e a máquina de origem que acessa o SIAFI. |
| EWS0004 | Obrigatório informar o campo "nonce" no cabeçalho de entrada para executar operações que alteram a base. | Operações, cuja classificação alteram a base, necessitam que o campo "nonce" seja informado pelos consumidores do serviço. |
| EWS0005 | Tamanho do campo "nonce" do cabeçalho de entrada excede 64 caracteres. | Tamanho do nonce está limitado a 64 posições. |
| EWS0006 | Já existe uma requisição com o mesmo identificador NONCE sendo processada. | O código NONCE não deve ser reciclado enquanto uma transação estiver em andamento. |

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, detalhamentos, 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:

Header⁵

| 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” |

UsernameTokenType⁷

| Parâmetro | Tipo | Ocorrência | Observação |
|-----------|------------------------|------------|---|
| username | string | [1..1] | Identificador do usuário, informar um CPF habilitado para autenticação no Novo SIAFI. |
| password | string | [0..1] | Senha no formato Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordText" |
| nonce | anyURI | [0..1] | Não utilizado - Reservado para uso futuro |
| created | wsu:AttributedDateTime | [0..1] | Não utilizado - Reservado para uso futuro |

CabecalhoSIAFI

| Parâmetro | Tipo | Ocorrência | Restrição | Observação |
|------------------|------------|------------|---------------|---|
| nomeSistemaSIAFI | string | [1..1] | NomeSistSIAFI | Nome do sistema SIAFI para acesso. |
| ug | int | [0..1] | UG | Número da Unidade Gestora |
| 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). |

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>

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. |

3.6.7.2 Cabeçalho de saída

As mensagens SOAP de resposta podem conter um cabeçalho com 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 | Observação |
|----------------------------|----------------------------|------------|---|
| requisicaoRepetidaResposta | RequisicaoRepetidaResposta | [0..1] | Contém informações sobre uma requisição repetida. |

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 | 1 | 4 | Ano com 4 dígitos. |
| 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. |
| 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 Cota do Orçamento do Exercício. 2 - Com Limite de Restos a Pagar. 3 - Com Vinculação de Pagamento. 4 - Com Limite da STN de Empenho Contra Entrega. |

| Nome | Tipo XML ⁽¹⁾ | Tamanho mín./máx. | | Observação |
|-------------------|-------------------------|-------------------|------|---|
| CodSit | string | 6 | 6 | Código da Situação do Documento Hábil. |
| CodSubItemEmp | int | 1 | 2 | Código do Subitem do empenho. |
| 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 |
| Descricao | string | 1 | 234 | Texto de descrição. |
| DomBancario | string | 17 | 17 | Formação: Banco: Numérico(3) + Agência: Numérico(4) + Conta: Alfa-numérico(10,10). |
| ID | int | 1 | 17 | Identificador único. |
| Inscricao | string | 1 | 28 | Informação de inscrição do item da Situação. |
| Memorando | string | 1 | 3000 | 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 | 6 | Percentual referente à alíquota da nota fiscal referida no recolhimento. |
| NumCodBarras | string | 44 | 48 | Número do código de barras. 48 posições Manual e 44 posições Ótico. |
| NumDH | int | 1 | 6 | Número do Documento Hábil |
| NumDocCont | string | 1 | 6 | Número do Documento de Contabilização |
| NumDocOrigem | string | 1 | 17 | Número Documento Origem. |
| NumDocRel | string | 1 | 12 | Número Documento Relacionado. |
| NumDocSIAFI | int | 1 | 6 | Número Documento SIAFI (Documento Realização) |
| NumEmpenho | string | 12 | 12 | Número do empenho. |
| NumIdentGfip | int | 1 | 16 | Código de identificação da GFIP. |
| NumIdRecolhimento | int | 1 | 7 | Identificação do Recolhimento. As primeiras 4 posições vem do Código de Barras e 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 | 17 | É um número de controle da Receita utilizado para identificar o pagamento. |

| Nome | Tipo XML ^[1] | Tamanho mín./máx. | | Observação |
|-----------------|-------------------------|-------------------|----|---|
| NumSeq | long | 1 | 15 | Número sequencial gerado pelo consumidor do serviço para itens de uma lista. |
| 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. |
| 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. |
| TpAcredico | string | 1 | 1 | Tipo de Acréscimo a ser contabilizado. Pode ser: 'M' - Multa, 'J' - Juros de mora, 'E' - Encargos, 'O' - Outros Acréscimos. |
| UG | int | 1 | 6 | Representa uma unidade gestora. |
| Valor | decimal | 1 | 17 | Valores. Admite somente valores maiores que zero. |
| ValorIncZero | decimal | 1 | 17 | Valores. Admite somente valores maiores ou iguais a zero. |
| ValorPercentual | decimal | 1 | 5 | Valores Percentuais. |

[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 |
| AJUSTE | Aba de Ajuste |

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. |

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] | - | |
| ajuste | Ajuste | [0..n] | - | |
| deducao | Deducao | [0..n] | - | |
| encargo | Encargo | [0..n] | - | |
| centroCusto | CentroCusto | [0..n] | - | |
| dadosPgto | DadosPgto | [0..n] | - | |
| docContabilizacao | DocContabilizacao | [0..n] | - | |

CprDHCancelar

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

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] | Descricao | |
| 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] | - | |

Pcoltem

| 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 | |

Pso

| Parâmetro | Tipo | Ocorrência | Restrição | Observação |
|------------|----------------|------------|---------------|------------|
| numSeqItem | long | [1..1] | NumSeq | |
| CodSit | string | [1..1] | CodSit | |
| txtInscrE | string | [0..1] | Inscricao | |
| txtClassE | int | [0..1] | Classificacao | |
| txtInscrF | string | [0..1] | Inscricao | |
| txtClassF | int | [0..1] | Classificacao | |
| Psoltem | Psoltem | [1..n] | - | |

Psoltem

| Parâmetro | Tipo | Ocorrência | Restrição | Observação |
|--------------|---------|------------|---------------|------------|
| numSeqItem | long | [1..1] | NumSeq | |
| vlr | decimal | [1..1] | Valor | |
| codFontRecur | int | [1..1] | CodFontRecur | |
| codCtgoGasto | string | [1..1] | CodCtgoGasto | |
| txtInscrA | string | [0..1] | Inscricao | |
| txtClassA | int | [0..1] | Classificacao | |
| txtInscrB | string | [0..1] | Inscricao | |
| txtClassB | int | [0..1] | Classificacao | |
| txtInscrC | string | [0..1] | Inscricao | |
| txtClassC | int | [0..1] | Classificação | |
| txtInscrD | string | [0..1] | Inscricao | |
| txtClassD | int | [0..1] | Classificacao | |

Ajuste

| 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 | |
| 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 | |

Deducao

| Parâmetro | Tipo | Ocorrência | Restrição | Observação |
|------------------|-------------------------|------------|---------------|------------|
| numSeqItem | long | [1..1] | NumSeq | |
| codSit | string | [1..1] | CodSit | |
| dtVenc | dateTime | [1..1] | - | |
| dtPgtoReceb | dateTime | [1..1] | - | |
| codUgPgto | int | [1..1] | UG | |
| vlr | decimal | [1..1] | Valor | |
| txtInscrA | string | [0..1] | Inscricao | |
| txtClassA | int | [0..1] | Classificacao | |
| txtInscrB | string | [0..1] | Inscricao | |
| txtClassB | int | [0..1] | Classificacao | |
| txtInscrC | string | [0..1] | Inscricao | |
| txtClassC | int | [0..1] | Classificacao | |
| txtInscrD | string | [0..1] | Inscricao | |
| txtClassD | int | [0..1] | Classificacao | |
| itemRecolhimento | ItemRecolhimento | [0..n] | - | |
| predoc | PreDoc | [0..1] | - | |
| acrescimo | Acrescimo | [0..n] | - | |
| relPcoltem | RelComItem | [0..n] | - | |

| | | | | |
|------------|-------------------|--------|---|--|
| relPsoltem | RelComItem | [0..n] | - | |
|------------|-------------------|--------|---|--|

Encargo

| Parâmetro | Tipo | Ocorrência | Restrição | Observação |
|------------------|-------------------------|------------|---------------|------------|
| numSeqItem | long | [1..1] | NumSeq | |
| codSit | string | [1..1] | CodSit | |
| dtVenc | dateTime | [1..1] | - | |
| dtPgtoReceb | dateTime | [1..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 | |
| txtClassA | int | [0..1] | Classificacao | |
| txtInscrB | string | [0..1] | Inscricao | |
| txtClassB | int | [0..1] | Classificacao | |
| txtInscrC | string | [0..1] | Inscricao | |
| txtClassC | int | [0..1] | Classificacao | |
| itemRecolhimento | ItemRecolhimento | [0..n] | - | |
| predoc | PreDoc | [0..1] | - | |
| acrescimo | Acrescimo | [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 | |
| txtClassA | int | [0..1] | Classificacao | |
| txtInscrB | string | [0..1] | Inscricao | |

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 | |
| relPcoltem | RelComItem | [0..n] | - | |
| relAjuste | RelSemItem | [0..n] | - | |
| relPsoltem | RelComItem | [0..n] | - | |
| relEncargo | RelSemItem | [0..n] | - | |
| relAcrescimoDeducacao | RelComItem | [0..n] | - | |
| relAcrescimoEncargo | RelComItem | [0..n] | - | |
| relAcrescimoDadosPag | RelComItem | [0..n] | - | |

RelComItem

| Parâmetro | Tipo | Ocorrência | Restrição | Observação |
|------------|---------|------------|-----------|------------|
| numSeqPai | long | [1..1] | NumSeq | |
| numSeqItem | long | [1..1] | NumSeq | |
| vlr | decimal | [0..1] | Valor | |

RelSemItem

| Parâmetro | Tipo | Ocorrência | Restrição | Observação |
|------------|---------|------------|-----------|------------|
| numSeqItem | long | [1..1] | NumSeq | |
| vlr | decimal | [0..1] | Valor | |

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] | Descricao | |
| 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 | |
| indrObRestituicao | boolean | [0..1] | - | |
| codNumLista | string | [0..1] | CodNumList | |
| txtCit | string | [0..1] | CIT | |
| numDomiBancFavo | string | [1..1] | DomBancario | |
| numDomiBancPgto | string | [1..1] | DomBancario | |
| codRecoGru | int | [0..1] | CodRecGRU | |
| codUgRaGru | int | [0..1] | UG | |
| numRaGru | string | [0..1] | NumRaGRU | |
| codRecDarf | int | [0..1] | CodRecDARF | |
| numRefDarf | int | [0..1] | NumRefDARF | |
| 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] | Favorecido | |
| NumDomiBancPgto | string | [0..1] | DomBancario | |
| NumDomiBancFavo | String | [0..1] | DomBancario | |

PredocDARF

| Parâmetro | Tipo | Ocorrência | Restrição | Observação |
|------------------|----------|------------|------------------|------------|
| codRecurso | string | [1..1] | CodRecurso | |
| vlrBaseCalculo | decimal | [0..1] | Valor | |
| vlrPercentual | decimal | [0..1] | ValorPercentual | |
| dtPrdoApuracao | dateTime | [1..1] | - | |
| numRef | string | [1..1] | Referencia | |
| numRctaBrutaAcum | int | [1..1] | NumRctaBrutaAcum | |

PredocDAR

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

PredocGFIP

| Parâmetro | Tipo | Ocorrência | Restrição | Observação |
|-------------------|---------|------------|--------------|------------|
| codRecurso | string | [1..1] | CodRecurso | |
| numCodBarras | string | [0..1] | NumCodBarra | |
| codAgencia | int | [1..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 | |
| 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 |
|---------------|------|------------|-----------|------------|
| CodFavorecido | int | [1..1] | CodFavor | |

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 <i>TipoCompromisso</i> 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 <i>numeroLista</i> ou o parâmetro <i>documentoHabil</i> . |
| ugPagadoraRecebedora | integer | [0..1] | UG | UG pagadora / recebedora do compromisso. É obrigatório o preenchimento de pelo menos um dos parâmetros: <i>favorecidoRecolhedor</i> ou <i>ugPagadoraRecebedora</i> ou os dois simultaneamente. |
| favorecidoRecolhedor | string | [0..1] | CodFavor | Favorecido / Recolhedor do compromisso. É obrigatório o preenchimento de pelo menos um dos parâmetros: <i>favorecidoRecolhedor</i> ou <i>ugPagadoraRecebedora</i> 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 <i>TipoMotivoBaixa</i> 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 | dateTime | [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 | dateTime | [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 | dateTime | [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 | [1..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 | dateTime | [1..1] | - | Data de vencimento do compromisso. |
| numeroLista | string | [0..1] | - | Número da lista |

| | | | | |
|--------------------------|-----------------------------|--------|--------------|---|
| dataPagamentoRecebimento | dateTime | [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. |
| documentosSIAFI | DocumentoSIAFI | [0..n] | - | Lista de documentos do SIAFI. |

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. |