



**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

***Importação de Dados***

Versão [1.1]





# STN

## Coordenação-Geral de Sistemas e Tecnologia de Informação

---

### Índice

|  |          |
|--|----------|
| <b>1 Órgão</b> .....   | <b>4</b> |
| 1.1 Sigla do Órgão.....  | 4        |
| 1.2 Razão Social.....  | 4        |
| 1.3 Código SIORG.....  | 4        |
| 1.4 E-mail departamental.....  | 4        |
| 1.5 Telefone departamental.....                                      | 4        |
| <b>2 Serviço - informações gerais</b> .....                          | <b>5</b> |
| 2.1 Nome.....  | 5        |
| 2.2 Data de início de operação.....                                  | 5        |
| 2.3 Contexto.....  | 5        |
| 2.4 Objetivo.....  | 5        |
| 2.5 Tipo de recurso.....   | 5        |
| 2.6 Contatos .....   | 6        |
| 2.7 Classificação do Serviço.....                                    | 6        |
| 2.7.1 Base de dados oficial .....                                    | 6        |
| 2.7.2 Acesso público.....  | 6        |
| 2.7.3 Tecnologias em uso.....  | 6        |
| <b>3 Upload - informações detalhadas</b> .....                       | <b>7</b> |
| 3.1 Nome do serviço.....   | 7        |
| 3.2 Endereço da aplicação.....                                       | 7        |
| 3.3 Requisitos e orientações para o acesso.....                      | 7        |
| 3.4 ANS (Acordo de Nível de Serviço) proposto.....                   | 7        |
| 3.5 Considerações gerais sobre parâmetros de entrada e/ou saída..... | 7        |
| 3.5.1 Atributo “Nome da classe”.....                                 | 8        |
| 3.5.2 Atributo “Parâmetro”.....                                      | 8        |
| 3.5.3 Atributo “Tipo”.....   | 8        |
| 3.5.4 Atributo “Ocorrência”.....                                     | 8        |
| 3.5.5 Atributo “Restrição”.....                                      | 8        |
| 3.5.6 Atributo “Observação”.....                                     | 8        |
| 3.5.7 Estrutura do arquivo.....                                      | 8        |
| 3.6 Operações Submissão Batch.....                                   | 9        |
| 3.6.1 Cadastrar Documento Hábil.....                                 | 9        |
| <b>4 Estrutura dos Parâmetros</b> .....                              | <b>9</b> |
| 4.1 Restrições de tipos.....   | 9        |
| 4.2 Tipos em comum.....  | 11       |
| 4.3 Tipos de Documento Hábil.....                                    | 13       |

## Histórico de Alterações

| <b>Data</b> | <b>Versão</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Autor</b>  |
|-------------|---------------|--|---|
| 13/07/2011  | 1.0           | Publicação inicial.  | Francisco Flávio<br><a href="mailto:francisco-flavio.rabelo@serpro.gov.br">francisco-flavio.rabelo@serpro.gov.br</a><br>Tel. (85) 4008-4633 |
| 20/12/2011  | 1.1           | Atualização do documento para interface 1.1 do Novo SIAFI. | Francisco Flávio<br><a href="mailto:francisco-flavio.rabelo@serpro.gov.br">francisco-flavio.rabelo@serpro.gov.br</a><br>Tel. (85) 4008-4633 |
| 21/12/2011  | 1.2           | Correção da cardinalidade do elemento txtSerieNf.          | Francisco Flávio<br><a href="mailto:francisco-flavio.rabelo@serpro.gov.br">francisco-flavio.rabelo@serpro.gov.br</a><br>Tel. (85) 4008-4633 |

# **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](mailto:cosis.df.stn@fazenda.gov.br)

## **1.5 Telefone departamental**

(61) 3412-3912

## **2 Serviço - informações gerais**

### **2.1 Nome**

Importação de Dados (Submissão Batch)

### **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 – *Upload de Arquivos* – 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 Importação de Dados.

### **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 e upload 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 independe de software escolhido (HTTP, por exemplo).  
 O serviço necessita de um software livre específico.  
 O serviço necessita de um software proprietário.  
 Outra situação sem software proprietário.

### 3 Upload - informações detalhadas

#### 3.1 Nome do serviço

Importação de Dados

#### 3.2 Endereço da aplicação

Homologação:  
<https://hom-siafi.tesouro.gov.br>

Produção:  
<https://www.tesouro.gov.br/siafi>

#### 3.3 Requisitos e orientações para o acesso

Para acesso aos serviços favor contatar:

| Nome                            | E-mail                          | Telefone       |
|---------------------------------|---------------------------------|----------------|
| Régis 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 Considerações gerais sobre parâmetros de entrada e/ou saída

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

##### NomeDaClasse

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

A seguir detalhamos os atributos para descrição de tipos complexos.

### 3.5.1 Atributo “Nome da classe”

É o identificador único de uma classe do serviço de Carga de Dados.

### 3.5.2 Atributo “Parâmetro”

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

### 3.5.3 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>

### 3.5.4 Atributo “Ocorrência”

Representa a quantidade mínima e máxima de 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.  |

### 3.5.5 Atributo “Restrição”

Representa uma restrição aplicada a um tipo primitivo de dados. Pode ser limitação de tamanho máximo e mínimo (não confundir com ocorrência), restrição de máscaras aplicáveis ou de domínio. Note que uma restrição nunca é aplicada a 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.

### 3.5.6 Atributo “Observação”

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

### 3.5.7 Estrutura do arquivo

Na requisição de qualquer operação do serviço, deve estar presente, no arquivo, o “header”, detalhes e “trailer”.

### Header

| Parâmetro         | Tipo   | Ocorrência | Observação                                       |
|-------------------|--------|------------|--|
| codigoLayout      | string | [1..1]     | Código do leiaute.                               |
| dataGeracao       | string | [1..1]     | Data de geração do arquivo.                      |
| sequencialGeracao | string | [1..1]     | Sequencial de geração do arquivo.                |
| anoReferencia     | string | [1..1]     | Ano de referência das informações.               |
| ugResponsavel     | string | [1..1]     | Código da UG responsável pela geração do arquivo |
| cpfResponsavel    | string | [1..1]     | CPF do responsável pela geração do arquivo.      |

### Detalhes

| Parâmetro | Tipo           | Ocorrência | Observação                |
|-----------|----------------|------------|---------------------------|
| detalhe   | CprDhCadastrar | [1..n]     | Tipos do documento hábil. |

### Trailer

| Parâmetro         | Tipo   | Ocorrência | Observação                      |
|-------------------|--------|------------|---------------------------------|
| quantidadeDetalhe | string | [1..1]     | Quantidade de registro detalhe. |

## 3.6 Operações Submissão Batch

### 3.6.1 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]     |            |

## 4 Estrutura dos Parâmetros

### 4.1 Restrições de tipos

| Nome           | Tipo XML <sup>(1)</sup> | 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.                          |

| Nome          | Tipo XML <sup>[1]</sup> | Tamanho mín./máx. |      | Observação  |
|---------------|-------------------------|-------------------|------|---|
| 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 aaaaAAnnnnn, onde:aaaa é o ano com 4 dígitos, AA é o tipo da lista alfabético e nnnnn 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.  |
| 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:<br>OBC - Ordem Bancária de Crédito<br>OBP - Ordem Bancária de Pagamento<br>OBB - Ordem Bancária de Banco<br>OBA - Ordem Bancária de Aplicação<br>OBK - Ordem Bancária de Câmbio<br>OBJ - Ordem Bancária de Depósito Judicial<br>OBSTN - Ordem Bancária para Pagamentos da STN<br>OBR - Ordem Bancária para Crédito de Reservas Bancárias<br>OBQ - Ordem Bancária de Cartão<br>OBH - Ordem Bancária de Processo Judicial<br>OBF - Ordem Bancária de Folha de Pagamento<br>OBD - Ordem Bancária de Fatura<br>OBCR - OB Crédito Retido<br>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.  |

| Nome              | Tipo XML <sup>[1]</sup> | Tamanho mín./máx. |    | Observação  |
|-------------------|-------------------------|-------------------|----|---|
| 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                  | 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.  |
| 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.   |
| TpAcrecimo        | 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**

| <b>Código</b> | <b>Descrição</b>  |
|---------------|-------------------|
| M             | Multa             |
| J             | Juros de Mora     |
| E             | Encargos          |
| O             | Outros Acréscimos |

### **TipoAbaDocHabil**

| <b>Código</b>  | <b>Descrição</b>               |
|----------------|--------------------------------|
| 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**

| <b>Código</b>        | <b>Descrição</b>                     |
|----------------------|--------------------------------------|
| LIQUIDO              | Compromisso de líquido.              |
| ENCARGO              | Compromisso de encargo.              |
| DEDUCAO              | Compromisso de dedução.              |
| VARIACAO_PATRIMONIAL | Compromisso de variação patrimonial. |

### **TipoMotivoBaixa**

| <b>Código</b> | <b>Descrição</b>        |
|---------------|-------------------------|
| CANCELAMENTO  | Baixa por cancelamento. |
| REALIZACAO    | Baixa por realização.   |

### **TipoDocumentoSIAFI**

| <b>Código</b> | <b>Descrição</b>                                      |
|---------------|---|
| 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 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      | <b>DadosBasicos</b>      | [1..1]     | -         |            |
| pco               | <b>Pco</b>               | [0..n]     | -         |            |
| pso               | <b>Pso</b>               | [0..n]     | -         |            |
| ajuste            | <b>Ajuste</b>            | [0..n]     | -         |            |
| deducao           | <b>Deducao</b>           | [0..n]     | -         |            |
| encargo           | <b>Encargo</b>           | [0..n]     | -         |            |
| centroCusto       | <b>CentroCusto</b>       | [0..n]     | -         |            |
| dadosPgto         | <b>DadosPgto</b>         | [0..n]     | -         |            |
| docContabilizacao | <b>DocContabilizacao</b> | [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    | [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 | <b>Mensagem</b> | [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        | <b>DocOrigem</b>      | [0..n]     | -            |            |
| docRelacionado   | <b>DocRelacionado</b> | [0..n]     | -            |            |
| tramite          | <b>Tramite</b>        | [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         | <b>Pcoltem</b> | [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    | <b>Psoltem</b> | [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 | <b>ItemRecolhimento</b> | [0..n]     | -             |            |
| predoc           | <b>PreDoc</b>           | [0..1]     | -             |            |
| acrescimo        | <b>Acrescimo</b>        | [0..n]     | -             |            |
| relPcoltem       | <b>RelComItem</b>       | [0..n]     | -             |            |
| relPsoltem       | <b>RelComItem</b>       | [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 | <b>ItemRecolhimento</b> | [0..n]     | -             |            |
| predoc           | <b>PreDoc</b>           | [0..1]     | -             |            |
| acrescimo        | <b>Acrescimo</b>        | [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             |            |
| relPcolItem          | <b>RelComItem</b> | [0..n]     | -              |            |
| relAjuste            | <b>RelSemItem</b> | [0..n]     | -              |            |
| relPsolItem          | <b>RelComItem</b> | [0..n]     | -              |            |
| relEncargo           | <b>RelSemItem</b> | [0..n]     | -              |            |
| relAcrescimoDeducao  | <b>RelComItem</b> | [0..n]     | -              |            |
| relAcrescimoEncargo  | <b>RelComItem</b> | [0..n]     | -              |            |
| relAcrescimoDadosPag | <b>RelComItem</b> | [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 | <b>ItemRecolhimento</b> | [0..n]     | -            |            |

|           |                  |        |   |  |
|-----------|------------------|--------|---|--|
| predoc    | <b>Predoc</b>    | [0..1] | - |  |
| acrescimo | <b>Acrescimo</b> | [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   | <b>PredocOB</b>   | [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   | <b>PredocNS</b>   | [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 | <b>PredocDARF</b> | [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  | <b>PredocDAR</b>  | [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  | <b>PredocGRU</b>  | [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  | <b>PredocGPS</b>  | [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 | <b>PredocGFIP</b> | [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   | <b>PredocPF</b>   | [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   | date Time | [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      | date Time | [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  |            |