



**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 Programação Financeira***

Versão [8.1]



# STN

## Coordenação-Geral de Sistemas e Tecnologia de Informação

### Índice

<b>1 Órgão.....</b>	<b>5</b>
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
<b>2 Serviço - informações gerais.....</b>	<b>6</b>
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 Classificação do Serviço.....	7
2.6.1 Base de dados oficial.....	7
2.6.2 Acesso público.....	7
2.6.3 Tecnologias em uso.....	7
<b>3 Web Services - informações detalhadas.....</b>	<b>8</b>
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.....	10
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”.....	11
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 de Programação Financeira.....	13
3.7.1 Cadastrar Programação Financeira - <i>Depreciado</i> .....	13
3.7.2 Transferir Recurso Financeiro.....	13
3.7.3 Cancelar Liberação e Transferência de Recurso Financeiro.....	14
3.7.4 Detalhar Programação Financeira.....	14
3.7.5 Devolver Recurso Financeiro.....	14
3.7.6 Consultar Programação Financeira.....	15
<b>4 Estrutura dos Parâmetros.....</b>	<b>15</b>
4.1 Restrições de tipos.....	15
4.2 Tipos em comum.....	17



# STN

## Coordenação-Geral de Sistemas e Tecnologia de Informação

---

4.3 Tipos de Programação Financeira.....	17
4.4 Tipos de dados da Programação Financeira na Consulta e Extração de dados.....	20

## Histórico de Alterações

Data	Versão	Descrição
27/12/2013	4.0	Publicação inicial.
18/02/2014	4.0.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Alterado a Ocorrência do Parâmetro 'password' na seção 3.6.7.1</li> <li>– Alterado a Observação do(s) Parâmetro(s) 'nonce' e 'created' na seção 3.6.7.1</li> <li>– Alterado o parâmetro de 'pfCadastrarPF' para 'pFCadastrarPF' na seção 3.7.1</li> <li>– Alterado o Tipo de 'pfCadastrarPF' para 'PFCadastrarPF' na seção 3.7.1</li> <li>– Alterado o parâmetro de 'pfCadastrarPF' para 'pFCadastrarPF' na seção 3.7.1</li> <li>– Alterado o Tipo de 'pfCadastrarPFResponse' para 'PFCadastrarPFResponse' na seção 3.7.1</li> <li>– Alterado o Nome da resposta da operação de 'pfCadastrarPFResponse' para 'pfCadastrarProgramacaoFinanceiraResponse' na seção 3.7.2</li> <li>– Alterado o Nome da resposta da operação de 'pfCadastrarPFResponse' para 'pfCadastrarProgramacaoFinanceiraResponse' na seção 3.7.3</li> </ul>
28/02/2014	4.0.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Incluído URL 'Homologação PCASP' na seção 3.2</li> <li>- Alterado URL 'Homologação Externa' na seção 3.2</li> <li>- Alterado Observação do elemento 'resultado' na seção 3.6.7.2</li> </ul>
02/04/2014	4.0.3	Retirado o código de recurso “4 - Com Limite da STN de Empenho - Contra Entrega” da lista de possíveis valores na seção “4.1 Restrições de tipos”
27/05/2022	7.0	Criação das operações “3.7.4 Detalhar Programação Financeira” e “3.7.5 Devolver Recurso Financeiro” e respectivos parâmetros.
17/05/2024	8.0	Criação das operações “3.7.6 Consultar Programação Financeira” e respectivos parâmetros.
08/05/2025	8.1	Alteração da seção 1.4 com orientações para suporte técnico e de negócio.

# **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 Suporte**

Para dúvidas técnicas ou feedback acesse o link [E-SERVIÇOS](#).

Para dúvidas de negócio acesse o COMUNICA (funcionalidade disponível no sistema SIAFI).

## **2 Serviço - informações gerais**

### **2.1 Nome**

Manter Programação Financeira

### **2.2 Data de início de operação**

01 de janeiro de 2013

### **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 Programação Financeira 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 Classificação do Serviço**

### **2.6.1 Base de dados oficial**

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

### **2.6.2 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.

### **2.6.3 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

*manterProgramacaoFinanceira*

### 3.2 Endereço do arquivo WSDL

#### Homologação Externa:

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

#### Produção:

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

onde:

<ano> é o ano do exercício. Ex: 2012.

### 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*<sup>1</sup> Versão 1.1 e com o *WS-I Basic Security Profile*<sup>2</sup> 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*”<sup>3</sup>

O mecanismo de autenticação de usuários será feito com o protocolo WS-Security<sup>4</sup>, 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.

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

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

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

<sup>4</sup> 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>



Contato para solicitar acesso:

Nome	E-mail	Telefone
Suporte de TI da STN	<a href="mailto:ti.stn@fazenda.gov.br">ti.stn@fazenda.gov.br</a>	(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.
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. Aguarde 10 minutos e tente novamente.	Durante o processamento de uma requisição, outra com mesmo NONCE e mesma operação não pode ser enviada.
EWS0007	Obrigatório informar o campo "ug" no cabeçalho SIAFI.	Obrigatório preenchimento deste campo com a UG primária ou uma das UG's secundárias do operador.
EWS0008	Nome do Sistema deve ser igual ao informado na URL.	O nome do sistema, quando informado, deve estar de acordo com a URL.
EWS0009	Erro de Negócio capturado pelo bilhetador: <mensagem>	Quando ocorrer um erro de negócio durante a bilhetagem da requisição será apresentada esta mensagem de erro, sendo que a palavra "<mensagem>" será substituída pela mensagem de erro original.
EWS0010	Existe uma requisição já processada com o mesmo NONCE e sem mensagem de resposta, verifique se as informações desta requisição já foram gravadas no SIAFIWeb ou entre em contato com o administrador do sistema.	Ocorre quando existir uma requisição sem resposta por mais de 10 minutos e o sistema externo refizer a requisição utilizando o mesmo NONCE.
EWS0011	A requisição foi processada, porém não é possível identificar se foi efetivada. Aguarde 20 minutos e verifique o estado da requisição no SIAFIWeb.	Quando o sistema conclui o processamento da requisição, porém ocorre algum problema de infraestrutura, o SIAFIWeb tenta recuperar e processar os dados internamente. É necessário então aguardar para verificar se o processamento da

	requisição foi efetivado.
--	---------------------------

### 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	<b>ClasseX</b>	[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 Programação Financeira assim como esta é apresentada no wsdl deste serviço.

#### 3.6.2 Atributo “Parâmetro”

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

#### 3.6.3 Atributo “Tipo”

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

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

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

#### 3.6.4 Atributo “Ocorrência”

Representa a quantidade mínima e máxima da ocorrência do parâmetro. Valores possíveis podem ser resumidos na seguinte tabela:

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

0..n ou 1..n	Parâmetro de repetição indefinida. Uma lista de repetição não determinada.
--------------	--

### 3.6.5 Atributo “Restrição”

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

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

### 3.6.6 Atributo “Observação”

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

## 3.6.7 Cabeçalho SOAP

### 3.6.7.1 Cabeçalho de entrada

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

O cabeçalho é definido a seguir:

#### Header<sup>5</sup>

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.

#### Security<sup>6</sup>

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

#### UsernameTokenType<sup>7</sup>

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

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

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

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

created	wsu:AttributedDateTime	[0..1]	Opcional e não utilizado no SIAFI
---------	------------------------	--------	-----------------------------------

### CabeçalhoSIAFI

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

### Bilhetador

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

### 3.6.7.2 Cabeçalho de saída

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

Definimos uma requisição repetida como:

1. Uma requisição SOAP que foi processada e persistida em banco pelo Novo SIAFI.
2. O consumidor do serviço não recebeu resposta sobre o processamento.
3. A requisição foi reenviada dentro de um período de 6 meses e com o mesmo identificador no cabeçalho (mesmo "nonce" do passo 1).

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

### Header

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

### EfetivacaoOperacao

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
resultado	enum	[1..1]	EfetivacaoOp	Indica se a operação solicitada foi efetivada no sistema.  Caso seja "SUCESSO", a requisição atingiu seu objetivo.  Caso seja "FALHA", a requisição não atingiu seu objetivo por algum motivo de negócio ou não.

				<p>Caso seja "INDEFINIDO" a requisição pode ou não ter atingido seu objetivo, sendo um cenário de exceção que requer atenção a mensagem de erro retornada.</p> <p>Para serviços do tipo consulta, somente será "FALHA" se houver erros com os parâmetros da consulta.</p>
--	--	--	--	---

#### **RequisicaoRepetidaResposta**

<b>Parâmetro</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ocorrência</b>	<b>Observação</b>
nonceOriginal	string	[1..1]	Nonce original gerado pelo consumidor do serviço.
mensagem	string	[1..1]	Mensagem com a informação de que a requisição foi recuperada da base e foi considerada repetida.
dataProcessamento	dateTime	[1..1]	Data e hora do processamento da requisição original.

## **3.7 Operações de Programação Financeira**

### **3.7.1 Cadastrar Programação Financeira - Depreciado**

*Cadastra um novo documento de Programação Financeira.*

*O usuário da requisição deve ter acesso à transação TRANRECFIN no seu perfil.*

#### **Classificação**

*Operação que altera a base.*

#### **Nome da operação na interface do serviço**

*pfCadastrarPF*

#### **Parâmetro(s) de entrada**

<b>Parâmetro</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ocorrência</b>	<b>Observação</b>
pFCadastrarPF	PFCadastrarPF	[1..1]	<i>Depreciado</i>

#### **Nome da resposta da operação na interface do serviço**

*pfCadastrarPFResponse*

#### **Parâmetro(s) de saída**

<b>Parâmetro</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ocorrência</b>	<b>Observação</b>
pFCadastrarPFResponse	PFCadastrarPFResponse	[1..1]	<i>Depreciado</i>

### **3.7.2 Transferir Recurso Financeiro**

*Transfere Recurso Financeiro entre UGs através de documento de Programação Financeira do tipo*

*Transferência de Recurso Financeiro.*

*O usuário da requisição deve ter acesso à transação TRANRECFIN no seu perfil.*

#### **Classificação**

*Operação que altera a base.*

#### **Nome da operação na interface do serviço**

*pfTransferirRecursoFinanceiro*

#### **Parâmetro(s) de entrada**

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Observação
pfTransferirRecursoFinanceiro	PFTransferirRecursoFinanceiro	[1..1]	

**Nome da resposta da operação na interface do serviço**

*pfCadastrarProgramacaoFinanceiraResponse*

**Parâmetro(s) de saída**

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Observação
pfCadastrarProgramacaoFinanceiraResponse	PFCadastrarProgramacaoFinanceiraResponse	[1..1]	

### 3.7.3 Cancelar Liberação e Transferência de Recurso Financeiro

*Cancela todo o saldo liberado/transferido por determinado documento de Programação Financeira. O usuário da requisição deve ter acesso à transação CANLIBTRAN no seu perfil.*

**Classificação**

*Operação que altera a base.*

**Nome da operação na interface do serviço**

*pfCancelarLiberacaoTransferenciaRecursoFinanceiro*

**Parâmetro(s) de entrada**

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Observação
pfCancelarLiberacaoTransferenciaRecursoFinanceiro	PFCancelarLiberacaoTransferenciaRecursoFinanceiro	[1..1]	

**Nome da resposta da operação na interface do serviço**

*pfCadastrarProgramacaoFinanceiraResponse*

**Parâmetro(s) de saída**

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Observação
pfCadastrarProgramacaoFinanceiraResponse	PFCadastrarProgramacaoFinanceiraResponse	[1..1]	

### 3.7.4 Detalhar Programação Financeira

*Consulta e detalha os dados de uma determinada programação financeira. O usuário da requisição deve ter acesso à transação CONPROFIN no seu perfil.*

**Classificação**

*Operação que não altera a base.*

**Nome da operação na interface do serviço**

*pfDetalharProgramacaoFinanceira*

**Parâmetro(s) de entrada**

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Observação
pfDetalharProgramacaoFinanceira	PFDetalharProgramacaoFinanceira	[1..1]	

**Nome da resposta da operação na interface do serviço**

*pfDetalharProgramacaoFinanceiraResponse*

**Parâmetro(s) de saída**

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Observação
pfDetalharProgramacaoFinanceiraResponse	PFDetalharProgramacaoFinanceiraResponse	[1..1]	

### 3.7.5 Devolver Recurso Financeiro

*Devolve parte ou todo o saldo liberado/transferido por determinado documento de Programação Financeira.*

O usuário da requisição deve ter acesso à transação DEVRECFIN no seu perfil.

#### Classificação

Operação que altera a base.

#### Nome da operação na interface do serviço

pfDevolverRecursoFinanceiro

#### Parâmetro(s) de entrada

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Observação
pfDevolverRecursoFinanceiro	PFDevolverRecursoFinanceiro	[1..1]	

#### Nome da resposta da operação na interface do serviço

pfCadastrarProgramacaoFinanceiraResponse

#### Parâmetro(s) de saída

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Observação
pfCadastrarProgramacaoFinanceiraResponse	PF CadastrarProgramacaoFinanceiraResponse	[1..1]	

### 3.7.6 Consultar Programação Financeira

Devolve saídas semelhantes a transação CONPROFIN. PF's criadas para ações de remanejamento e valores de células financeiras para as demais ações.

O usuário da requisição deve ter acesso à transação CONPROFIN no seu perfil.

#### Classificação

Operação que consulta a base.

#### Nome da operação na interface do serviço

pfConsultarProgramacaoFinanceira

#### Parâmetro(s) de entrada

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Observação
pfConsultarProgramacaoFinanceira	PFConsultarProgramacaoFinanceira	[1..1]	

#### Nome da resposta da operação na interface do serviço

pfConsultarProgramacaoFinanceiraResponse

#### Parâmetro(s) de saída

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Observação
pfConsultarProgramacaoFinanceiraResponse	PFConsultarProgramacaoFinanceiraResponse	[1..1]	

## 4 Estrutura dos Parâmetros

### 4.1 Restrições de tipos

Nome	Tipo XML <sup>[1]</sup>	Tamanho mín./máx.		Observação
Ano	int	4	4	Ano com 4 dígitos.
Acao	string	1	38	Representa as ações de PF existentes. Enum com os seguintes valores possíveis: APROVACAO_DIRETA APROVACAO APROVACAO_REMANEJAMENTO CANCELAMENTO_APROVACAO_DIRETA CANCELAMENTO_APROVACAO

Nome	Tipo XML <sup>[1]</sup>	Tamanho mín./máx.		Observação
				CANCELAMENTO_LIBERACAO_E_TRANSFERENCEIA CANCELAMENTO_SOLICITACAO CANCELAMENTO_REMANEJAMENTO DEVOLVER_RECURSO_FINANCEIRO LIBERACAO_RECURSO_FINANCEIRO REMANEJAMENTO_DIRETO SOLICITACAO SOLICITACAO_REMANEJAMENTO TRANSFERENCIA
Classificacao	int	1	9	Informação de classificação do item da Situação.
CodCtgoGasto	string	1	1	Código Categoria de Gastos, permite número ou letra.
CodFontRecur	int	1	10	Código Fonte Recursos
CodItemPF	long	1	10	Identificador interno do item PF controlado pelo SIAFI.
CodMes	string	3	3	Abreviatura do mês. Enum com os seguintes valores possíveis: JAN FEV MAR ABR MAI JUN JUL AGO SET OUT NOV DEZ
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.
CodSit	string	6	6	Representa o Código da Situação do CPR, quando utilizado pelo serviço manterContasPagarReceber. Representa o Código da Situação da Programação Financeira, quando utilizado pelo serviço manterProgramacaoFinanceira.
CodVinc	int	1	3	Código da Vinculação
Descricao	string	1	234	Texto de descrição.
EfetivacaoOp	string	5	10	Enum dos seguintes valores possíveis: "SUCESSO", "FALHA" ou "INDEFINIDO".
Inscricao	string	1	28	Informação de inscrição do item da Situação.
LimiteSaque	int	1	1	Representa o limite de saque. Enum com os seguintes valores possíveis: 0 – Sem limite de saque 1 – Com limite de saque
Memorando	string	1	4000	Texto de memorando.
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.
NumDocSIAFI	int	1	6	Número Documento SIAFI (Documento Realização)
TipoPF	string	3	3	Código do Tipo de Programação Financeira conforme o enum: TRF – Transferência de Recurso Financeiro
UG	int	1	6	Código da unidade gestora, conforme tabela específica.
Valor	decimal	1	17	Admite somente valores maiores que zero. Sendo 2 dígitos decimais e 15 inteiros.

[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]	

## 4.3 Tipos de Programação Financeira

### PFCadastrarPF - Depreciado

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
pfDTO	PFDTO	[1..1]	-	Depreciado

### PFCadastrarPFResponse - Depreciado

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
pfRespostaDTO	PfRespostaDTO	[1..1]	-	Depreciado

### PFRespostaDTO - Depreciado

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
ano	int	[0..1]	Ano	Depreciado
numeroDocumento	int	[0..1]	NumDocSIAFI	Depreciado
codUgEmit	int	[0..1]	UG	Depreciado
mensagem	Mensagem	[0..*]	Mensagem	Depreciado

### PFDTO - Depreciado

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
numeroDocumento	int	[0..1]	NumDocSIAFI	Depreciado
tipoPF	TipoPF	[1..1]	TipoPF	Depreciado
codUgEmit	int	[1..1]	UG	Depreciado
codUgFavorecida	int	[1..1]	UG	Depreciado
limiteDeSaque	boolean	[0..1]	-	Depreciado
listItemPFDTO	ItemPFDTO	[1..n]	-	Depreciado
observacao	string	[1..1]	Descricao	Depreciado

### ItemPFDTO - Depreciado

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
dataProcessamento	date	[0..1]	-	Depreciado
vlr	decimal	[1..1]	Valor	Depreciado
codVinc	int	[1..1]	CodVinc	Depreciado
codFontRecur	int	[1..1]	CodFontRecur	Depreciado
codCtgoGasto	string	[1..1]	CodCtgoGasto	Depreciado
codSit	string	[1..1]	CodSit	Depreciado
txtInscrA	string	[0..1]	Inscricao	Depreciado
txtInscrB	string	[0..1]	Inscricao	Depreciado
txtInscrC	string	[0..1]	Inscricao	Depreciado
txtInscrD	string	[0..1]	Inscricao	Depreciado
txtClassA	int	[0..1]	Classificacao	Depreciado
txtClassB	int	[0..1]	Classificacao	Depreciado

### TipoPF - Depreciado

Código	Descrição
TRF	Transferência de Recurso Financeiro

### PFTransferirRecursoFinanceiro

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
programacaoFinanceira	PFTransferencia	[1..1]	-	Objeto de Transferência utilizado para a geração de uma Programação Financeira

### PFCancelarLiberacaoTransferenciaRecursoFinanceiro

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
programacaoFinanceira	PFCancelamentoLibTran	[1..1]	-	Objeto de Cancelamento utilizado para a cancelar determinado documento de Programação Financeira

### PFDevolverRecursoFinanceiro

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
programacaoFinanceira	PFDevolucao	[1..1]	-	Objeto de Devolução para devolver determinado documento de Programação Financeira

### PFCadastrarProgramacaoFinanceiraResponse

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
documentoGerados	DocumentoSiafi	[0..*]	-	Objeto de identificação de uma Programação Financeira Gerada
mensagem	Mensagem	[0..*]	Mensagem	Mensagens retornadas pelo sistema

### DocumentoSiafi

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
ano	int	[1..1]	Ano	Ano do documento PF
numeroDocumento	int	[1..1]	NumDocSIAFI	Número do documento SIAFI.
codUgEmit	Int	[1..1]	UG	Unidade Gestora Emitente do documento

### PFTransferencia

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
codUgEmit	int	[1..1]	UG	Código da unidade gestora emitente.
observacao	string	[1..1]	Descricao	Observação da Programação Financeira
TRF	TRF	[1..1]	-	

### PFCancelamentoLibTran

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
codUgEmit	int	[1..1]	UG	Código da unidade gestora emitente.
observacao	string	[1..1]	Descricao	Observação da Programação Financeira
CLT	CLT	[1..1]	-	

### PFDevolucao

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
codUgEmit	int	[1..1]	UG	Código da unidade gestora emitente da Devolução.
observacao	string	[1..1]	Descricao	Observação da Programação Financeira.
DRF	DRF	[1..1]	-	

### TRF

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
codUgFavorecida	int	[0..1]	UG	Código da unidade gestora favorecida.
numeroDocumento	int	[0..1]	NumDocSIAFI	Número do documento SIAFI da transferência. Caso não seja informado, o SIAFI utilizará o sequencial da numeração automática.

itemTRF	ItemTRF	[1..n]	-	Item de Programação Financeira
---------	---------	--------	---	--------------------------------

### ItemTRF

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
vlr	decimal	[1..1]	Valor	Valor a ser processado
codVinc	int	[1..1]	CodVinc	Código da Vinculação de Pagamento
codFontRecur	int	[1..1]	CodFontRecur	Código da Fonte de Recurso
codCtgoGasto	string	[1..1]	CodCtgoGasto	Código da Categoria de Gasto
codSit	string	[1..1]	CodSit	Código da Situação contábil
txtInscrA	string	[0..1]	Inscricao	
txtInscrB	string	[0..1]	Inscricao	
txtInscrC	string	[0..1]	Inscricao	
txtInscrD	string	[0..1]	Inscricao	
txtClassA	int	[0..1]	Classificacao	
txtClassB	int	[0..1]	Classificacao	

### CLT

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
numeroDocumento	int	[0..1]	NumDocSIAFI	Número do documento SIAFI de cancelamento. Caso não seja informado, o SIAFI utilizará o sequencial da numeração automática.
numeroDocumentoCancelado	int	[1..1]	NumDocSIAFI	Número do documento PF a ser cancelado.

### DRF

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
numeroDocumento	int	[0..1]	NumDocSIAFI	Número do documento SIAFI da devolução. Caso não seja informado, o SIAFI utilizará o sequencial da numeração automática.
documentoOrigem	DocumentoOrigem	[1..1]	-	
itemDRF	ItemDRF	[1..n]	-	Itens da Programação Financeira de Devolução.

### DocumentoOrigem

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
codUgDocumento	int	[1..1]	UG	Código da unidade gestora da programação financeira de origem sobre a qual será realizada a operação.
numeroDocumento	int	[0..1]	NumDocSIAFI	Número da programação financeira de origem sobre a qual será realizada a operação.

### ItemDRF

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
vlr	decimal	[1..1]	Valor	Valor do novo item da Devolução que está sendo gerado. Refere-se ao valor a ser devolvido do item da programação financeira de origem.
codigoItemPFOrigem	long	[1..1]	CodItemPF	Identificador do item na programação financeira de origem sobre a qual será realizada a operação de Devolução. A célula financeira do item de programação financeira de origem será a utilizada no novo item da Devolução que está sendo gerado.

## 4.4 Tipos de dados da Programação Financeira na Consulta e Extração de dados

Os tipos de dados abaixo listados são utilizados nos webservices de consulta de dados e na Extração de Dados via Submissão Batch.

### PFDetalharProgramacaoFinanceira

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
codUgEmit	int	[1..1]	UG	Código da unidade gestora emitente.
ano	int	[1..1]	Ano	Ano da Programação Financeira.
numeroDocumento	int	[1..1]	NumDocSIAFI	Número da Programação Financeira.

### PFDetalharProgramacaoFinanceiraResponse

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
programacaoFinanceira	<b>PFConsulta</b>	[0..1]	-	Objeto contendo os dados de uma Programação Financeira.
mensagem	<b>Mensagem</b>	[0..n]	-	Caso o Sistema não consiga retornar os dados da PF, retorna uma lista de erros que indicam o motivo da falha na consulta.

### PFConsulta

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
codUgEmit	int	[1..1]	UG	Código da unidade gestora emitente.
observacao	string	[1..1]	Descricao	Observação da Programação Financeira
dataEmissao	date	[1..1]	-	Data de emissão da Programação Financeira. Formato: AAAA-MM-DD
PSL	<b>PSL</b>	[0..1]	-	Estes parâmetros são mutuamente exclusivos, ou seja, somente um deles pode estar associado ao parâmetro PFConsulta.
PAP	<b>PAP</b>	[0..1]	-	
PAD	<b>PAD</b>	[0..1]	-	Cada um deles contém os dados conforme o tipo de programação financeira:
PLB	<b>PLB</b>	[0..1]	-	
PCS	<b>PCS</b>	[0..1]	-	PSL – Solicitação de Recurso Financeiro PAP – Aprovação de Recurso Financeiro PAD – Aprovação Direta de Recurso Financeiro PLB – Liberação de Recurso Financeiro PCS – Cancelamento de Solicitação de Recurso Financeiro PCA – Cancelamento de Aprovação de Recurso Financeiro PCD – Cancelamento de Aprovação Direta de Recurso Financeiro CLT – Cancelamento de Liberação e Transferência TRF – Transferência de Recurso Financeiro DRF – Devolução de Recurso Financeiro PSR – Solicitação de Remanejamento PCR – Cancelamento de Solicitação de Remanejamento PAR – Aprovação de Solicitação de Remanejamento PRD – Remanejamento Direto
PCA	<b>PCA</b>	[0..1]	-	
PCD	<b>PCD</b>	[0..1]	-	
CLT	<b>CLT</b>	[0..1]	-	
TRF	<b>TRF</b>	[0..1]	-	
DRF	<b>DRF</b>	[0..1]	-	
PSR	<b>PSR</b>	[0..1]	-	
PCR	<b>PCR</b>	[0..1]	-	
PAR	<b>PAR</b>	[0..1]	-	
PRD	<b>PRD</b>	[0..1]	-	

### PSL

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
codUgFavorecida	int	[1..1]	UG	Código da Unidade Gestora Favorecida da Programação Financeira.
ano	int	[1..1]	Ano	Ano da Programação Financeira
numeroDocumento	string	[1..1]	NumDocSIAFI	Número da Programação Financeira
itemPSL	<b>ItemPSL</b>	[1..n]	-	

### ItemPSL

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
vlr	decimal	[1..1]	Valor	Valor do item PF
codVinc	int	[1..1]	CodVinc	Código da Vinculação de Pagamento

codFontRecur	int	[1..1]	CodFontRecur	Código da Fonte de Recurso
codCtgoGasto	string	[1..1]	CodCtgoGasto	Código da Categoria de Gasto
codSit	string	[1..1]	CodSit	Código da Situação contábil
codRecurso	string	[1..1]	CodRecurso	Código do Recurso
codIgItemPF	long	[1..1]	CodItemPF	Identificador do item PF
saldItemPF	decimal	[1..1]	Valor	Saldo do item PF
dataPrevista	date	[1..1]	-	Data prevista para liberação do recurso financeiro solicitado. Formato: AAAA-MM-DD

## PAP

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
codUgFavorecida	int	[1..1]	UG	Código da Unidade Gestora Favorecida da Programação Financeira.
ano	int	[1..1]	Ano	Ano da Programação Financeira
numeroDocumento	string	[1..1]	NumDocSIAFI	Número da Programação Financeira
itemPAP	<b>ItemPAP</b>	[1..n]	-	

## ItemPAP

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
vlr	decimal	[1..1]	Valor	Valor do item PF
codVinc	int	[1..1]	CodVinc	Código da Vinculação de Pagamento
codFontRecur	int	[1..1]	CodFontRecur	Código da Fonte de Recurso
codCtgoGasto	string	[1..1]	CodCtgoGasto	Código da Categoria de Gasto
codSit	string	[1..1]	CodSit	Código da Situação contábil
codRecurso	string	[1..1]	CodRecurso	Código do Recurso
codIgItemPF	long	[1..1]	CodItemPF	Identificador do item PF
saldItemPF	decimal	[1..1]	Valor	Saldo do item PF
dataLiberacao	date	[1..1]	-	Data da liberação do recurso financeiro. Formato: AAAA-MM-DD

## PAD

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
codUgFavorecida	int	[1..1]	UG	Código da Unidade Gestora Favorecida da Programação Financeira.
ano	int	[1..1]	Ano	Ano da Programação Financeira
numeroDocumento	string	[1..1]	NumDocSIAFI	Número da Programação Financeira
itemPAD	<b>ItemPAD</b>	[1..n]	-	

## ItemPAD

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
vlr	decimal	[1..1]	Valor	Valor do item PF
codVinc	int	[1..1]	CodVinc	Código da Vinculação de Pagamento
codFontRecur	int	[1..1]	CodFontRecur	Código da Fonte de Recurso
codCtgoGasto	string	[1..1]	CodCtgoGasto	Código da Categoria de Gasto
codSit	string	[1..1]	CodSit	Código da Situação contábil
codRecurso	string	[1..1]	CodRecurso	Código do Recurso
codIgItemPF	long	[1..1]	CodItemPF	Identificador do item PF
saldItemPF	decimal	[1..1]	Valor	Saldo do item PF
dataPrevista	date	[1..1]	-	Data prevista para liberação do recurso financeiro. Formato: AAAA-MM-DD

## PLB

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
codUgFavorecida	int	[1..1]	UG	Código da Unidade Gestora Favorecida da Programação Financeira.
ano	int	[1..1]	Ano	Ano da Programação Financeira
numeroDocumento	string	[1..1]	NumDocSIAFI	Número da Programação Financeira
itemPLB	<b>ItemPLB</b>	[1..n]	-	

## ItemPLB

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
vlr	decimal	[1..1]	Valor	Valor do item PF
codVinc	int	[1..1]	CodVinc	Código da Vinculação de Pagamento
codFontRecur	int	[1..1]	CodFontRecur	Código da Fonte de Recurso
codCtgoGasto	string	[1..1]	CodCtgoGasto	Código da Categoria de Gasto

codSit	string	[1..1]	CodSit	Código da Situação contábil
codRecurso	string	[1..1]	CodRecurso	Código do Recurso
codIgItemPF	long	[1..1]	CodItemPF	Identificador do item PF
saldIgItemPF	decimal	[1..1]	Valor	Saldo do item PF
dataLiberacao	date	[1..1]	-	Data da liberação do recurso financeiro. Formato: AAAA-MM-DD

## PCS

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
codUgFavorecida	int	[1..1]	UG	Código da Unidade Gestora Favorecida da Programação Financeira.
ano	int	[1..1]	Ano	Ano da Programação Financeira
numeroDocumento	string	[1..1]	NumDocSIAFI	Número da Programação Financeira
itemPCS	<b>ItemPCS</b>	[1..n]	-	

## ItemPCS

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
vlr	decimal	[1..1]	Valor	Valor do item PF
codVinc	int	[1..1]	CodVinc	Código da Vinculação de Pagamento
codFontRecur	int	[1..1]	CodFontRecur	Código da Fonte de Recurso
codCtgoGasto	string	[1..1]	CodCtgoGasto	Código da Categoria de Gasto
codSit	string	[1..1]	CodSit	Código da Situação contábil
codRecurso	string	[1..1]	CodRecurso	Código do Recurso
codIgItemPF	long	[1..1]	CodItemPF	Identificador do item PF
saldIgItemPF	decimal	[1..1]	Valor	Saldo do item PF
dataLiberacao	date	[1..1]	-	Data prevista para liberação do recurso financeiro solicitado. Formato: AAAA-MM-DD

## PCA

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
codUgFavorecida	int	[1..1]	UG	Código da Unidade Gestora Favorecida da Programação Financeira.
ano	int	[1..1]	Ano	Ano da Programação Financeira
numeroDocumento	string	[1..1]	NumDocSIAFI	Número da Programação Financeira
itemPCA	<b>ItemPCA</b>	[1..n]	-	

## ItemPCA

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
vlr	decimal	[1..1]	Valor	Valor do item PF
codVinc	int	[1..1]	CodVinc	Código da Vinculação de Pagamento
codFontRecur	int	[1..1]	CodFontRecur	Código da Fonte de Recurso
codCtgoGasto	string	[1..1]	CodCtgoGasto	Código da Categoria de Gasto
codSit	string	[1..1]	CodSit	Código da Situação contábil
codRecurso	string	[1..1]	CodRecurso	Código do Recurso
codIgItemPF	long	[1..1]	CodItemPF	Identificador do item PF
saldIgItemPF	decimal	[1..1]	Valor	Saldo do item PF
dataLiberacao	date	[1..1]	-	Data da liberação do recurso financeiro. Formato: AAAA-MM-DD

## PCD

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
codUgFavorecida	int	[1..1]	UG	Código da Unidade Gestora Favorecida da Programação Financeira.
ano	int	[1..1]	Ano	Ano da Programação Financeira
numeroDocumento	string	[1..1]	NumDocSIAFI	Número da Programação Financeira
itemPCD	<b>ItemPCD</b>	[1..n]	-	

## ItemPCD

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
vlr	decimal	[1..1]	Valor	Valor do item PF
codVinc	int	[1..1]	CodVinc	Código da Vinculação de Pagamento
codFontRecur	int	[1..1]	CodFontRecur	Código da Fonte de Recurso
codCtgoGasto	string	[1..1]	CodCtgoGasto	Código da Categoria de Gasto
codSit	string	[1..1]	CodSit	Código da Situação contábil
codRecurso	string	[1..1]	CodRecurso	Código do Recurso
codIgItemPF	long	[1..1]	CodItemPF	Identificador do item PF

saldolItemPF	decimal	[1..1]	Valor	Saldo do item PF
dataPrevista	date	[1..1]	-	Data Prevista para liberação do recurso financeiro. Formato: AAAA-MM-DD

## CLT

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
codUgFavorecida	int	[1..1]	UG	Código da Unidade Gestora Favorecida da Programação Financeira.
ano	int	[1..1]	Ano	Ano da Programação Financeira
numeroDocumento	string	[1..1]	NumDocSIAFI	Número da Programação Financeira
itemCLT	<b>ItemCLT</b>	[1..n]	-	

## ItemCLT

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
vlr	decimal	[1..1]	Valor	Valor do item PF
codVinc	int	[1..1]	CodVinc	Código da Vinculação de Pagamento
codFontRecur	int	[1..1]	CodFontRecur	Código da Fonte de Recurso
codCtgoGasto	string	[1..1]	CodCtgoGasto	Código da Categoria de Gasto
codSit	string	[1..1]	CodSit	Código da Situação contábil
codRecurso	string	[1..1]	CodRecurso	Código do Recurso
codigolItemPF	long	[1..1]	CodItemPF	Identificador do item PF
saldolItemPF	decimal	[1..1]	Valor	Saldo do item PF
txtInscrA	string	[0..1]	Inscricao	
txtInscrB	string	[0..1]	Inscricao	
txtInscrC	string	[0..1]	Inscricao	
txtInscrD	string	[0..1]	Inscricao	
txtClassA	int	[0..1]	Classificacao	
txtClassB	int	[0..1]	Classificacao	
mesProgramacao	string	[1..1]	CodMes	Mês da Programação Financeira

## TRF

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
codUgFavorecida	int	[1..1]	UG	Código da Unidade Gestora Favorecida da Programação Financeira
ano	int	[1..1]	Ano	Ano da Programação Financeira
numeroDocumento	string	[1..1]	NumDocSIAFI	Número da Programação Financeira
itemTRF	<b>ItemTRF</b>	[1..n]	-	

## ItemTRF

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
vlr	decimal	[1..1]	Valor	Valor do item PF
codVinc	int	[1..1]	CodVinc	Código da Vinculação de Pagamento
codFontRecur	int	[1..1]	CodFontRecur	Código da Fonte de Recurso
codCtgoGasto	string	[1..1]	CodCtgoGasto	Código da Categoria de Gasto
codSit	string	[1..1]	CodSit	Código da Situação contábil
codRecurso	string	[1..1]	CodRecurso	Código do Recurso
codigolItemPF	long	[1..1]	CodItemPF	Identificador do item PF
saldolItemPF	decimal	[1..1]	Valor	Saldo do item PF
txtInscrA	string	[0..1]	Inscricao	
txtInscrB	string	[0..1]	Inscricao	
txtInscrC	string	[0..1]	Inscricao	
txtInscrD	string	[0..1]	Inscricao	
txtClassA	int	[0..1]	Classificacao	
txtClassB	int	[0..1]	Classificacao	

## DRF

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
codUgFavorecida	int	[1..1]	UG	Código da Unidade Gestora Favorecida da Programação Financeira.
ano	int	[1..1]	Ano	Ano da Programação Financeira
numeroDocumento	string	[1..1]	NumDocSIAFI	Número da Programação Financeira
itemDRF	<b>ItemDRF</b>	[1..n]	-	

## ItemDRF

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
vlr	decimal	[1..1]	Valor	Valor do item PF
codVinc	int	[1..1]	CodVinc	Código da Vinculação de Pagamento
codFontRecur	int	[1..1]	CodFontRecur	Código da Fonte de Recurso
codCtgoGasto	string	[1..1]	CodCtgoGasto	Código da Categoria de Gasto
codSit	string	[1..1]	CodSit	Código da Situação contábil
codRecurso	string	[1..1]	CodRecurso	Código do Recurso
codIgItemPF	long	[1..1]	CodItemPF	Identificador do item PF
saldoItemPF	decimal	[1..1]	Valor	Saldo do item PF
txtInscrA	string	[0..1]	Inscricao	
txtInscrB	string	[0..1]	Inscricao	
txtInscrC	string	[0..1]	Inscricao	
txtInscrD	string	[0..1]	Inscricao	
txtClassA	int	[0..1]	Classificacao	
txtClassB	int	[0..1]	Classificacao	
mesProgramacao	string	[1..1]	CodMes	Mês da Programação Financeira.

## PSR

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
codUgFavorecida	int	[1..1]	UG	Código da Unidade Gestora Favorecida da Programação Financeira.
ano	int	[1..1]	Ano	Ano da Programação Financeira
numeroDocumento	string	[1..1]	NumDocSIAFI	Número da Programação Financeira
itemPSR	ItemPSR	[1..n]	-	

## ItemPSR

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
vlr	decimal	[1..1]	Valor	Valor do item PF
codVinc	int	[1..1]	CodVinc	Código da Vinculação de Pagamento
codFontRecur	int	[1..1]	CodFontRecur	Código da Fonte de Recurso
codCtgoGasto	string	[1..1]	CodCtgoGasto	Código da Categoria de Gasto
codSit	string	[1..1]	CodSit	Código da Situação contábil
codRecurso	string	[1..1]	CodRecurso	Código do Recurso
codIgItemPF	long	[1..1]	CodItemPF	Identificador do item PF
saldoItemPF	decimal	[1..1]	Valor	Saldo do item PF
txtInscrA	string	[0..1]	Inscricao	
txtInscrB	string	[0..1]	Inscricao	
txtInscrC	string	[0..1]	Inscricao	
txtInscrD	string	[0..1]	Inscricao	
txtClassA	int	[0..1]	Classificacao	
txtClassB	int	[0..1]	Classificacao	
indrLimiteSaque	boolean	[1..1]	-	0 – sem limite de saque 1 – com limite de saque
mesLibTran	string	[1..1]	CodMes	Mês em que o recurso foi liberado ou transferido.
celulaDe	CelulaFinanceira	[1..1]	-	Célula financeira “De” relativa à origem do remanejamento.

## CelulaFinanceira

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
codVinc	int	[1..1]	CodVinc	Código da Vinculação de Pagamento
codFontRecur	int	[1..1]	CodFontRecur	Código da Fonte de Recurso
codCtgoGasto	string	[1..1]	CodCtgoGasto	Código da Categoria de Gasto
codRecurso	string	[1..1]	CodRecurso	Código do Recurso
codSit	string	[1..1]	CodSit	Código da Situação contábil

## PCR

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
codUgFavorecida	int	[1..1]	UG	Código da Unidade Gestora Favorecida da Programação Financeira.
ano	int	[1..1]	Ano	Ano da Programação Financeira
numeroDocumento	string	[1..1]	NumDocSIAFI	Número da Programação Financeira
itemPCR	ItemPCR	[1..n]	-	

## ItemPCR



Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
vlr	decimal	[1..1]	Valor	Valor do item PF
codVinc	int	[1..1]	CodVinc	Código da Vinculação de Pagamento
codFontRecur	int	[1..1]	CodFontRecur	Código da Fonte de Recurso
codCtgoGasto	string	[1..1]	CodCtgoGasto	Código da Categoria de Gasto
codSit	string	[1..1]	CodSit	Código da Situação contábil
codRecurso	string	[1..1]	CodRecurso	Código do Recurso
codIgItemPF	long	[1..1]	CodItemPF	Identificador do item PF
saldoItemPF	decimal	[1..1]	Valor	Saldo do item PF
txtInscrA	string	[0..1]	Inscricao	
txtInscrB	string	[0..1]	Inscricao	
txtInscrC	string	[0..1]	Inscricao	
txtInscrD	string	[0..1]	Inscricao	
txtClassA	int	[0..1]	Classificacao	
txtClassB	int	[0..1]	Classificacao	
indrLimiteSaque	boolean	[1..1]	-	0 – sem limite de saque 1 – com limite de saque
mesLibTran	string	[1..1]	CodMes	Mês em que o recurso foi liberado ou transferido.
celulaDe	<b>CelulaFinanceira</b>	[1..1]	-	Célula financeira “De” relativa à origem do remanejamento.

## PAR

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
codUgFavorecida	int	[1..1]	UG	Código da Unidade Gestora Favorecida da Programação Financeira.
ano	int	[1..1]	Ano	Ano da Programação Financeira
numeroDocumento	string	[1..1]	NumDocSIAFI	Número da Programação Financeira
itemPAR	<b>ItemPAR</b>	[1..n]	-	

## ItemPAR

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
vlr	decimal	[1..1]	Valor	Valor do item PF
codVinc	int	[1..1]	CodVinc	Código da Vinculação de Pagamento
codFontRecur	int	[1..1]	CodFontRecur	Código da Fonte de Recurso
codCtgoGasto	string	[1..1]	CodCtgoGasto	Código da Categoria de Gasto
codSit	string	[1..1]	CodSit	Código da Situação contábil
codRecurso	string	[1..1]	CodRecurso	Código do Recurso
codIgItemPF	long	[1..1]	CodItemPF	Identificador do item PF
saldoItemPF	decimal	[1..1]	Valor	Saldo do item PF
txtInscrA	string	[0..1]	Inscricao	
txtInscrB	string	[0..1]	Inscricao	
txtInscrC	string	[0..1]	Inscricao	
txtInscrD	string	[0..1]	Inscricao	
txtClassA	int	[0..1]	Classificacao	
txtClassB	int	[0..1]	Classificacao	
indrLimiteSaque	boolean	[1..1]	-	0 – sem limite de saque 1 – com limite de saque
mesLibTran	string	[1..1]	CodMes	Mês em que o recurso foi liberado ou transferido.
celulaDe	<b>CelulaFinanceira</b>	[1..1]	-	Célula financeira “De” relativa à origem do remanejamento.

## PRD

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
codUgFavorecida	int	[1..1]	UG	Código da Unidade Gestora Favorecida da Programação Financeira.
ano	int	[1..1]	Ano	Ano da Programação Financeira
numeroDocumento	string	[1..1]	NumDocSIAFI	Número da Programação Financeira
itemPRD	<b>ItemPRD</b>	[1..n]	-	

## ItemPRD

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
vlr	decimal	[1..1]	Valor	Valor do item PF
codVinc	int	[1..1]	CodVinc	Código da Vinculação de Pagamento

codFontRecur	int	[1..1]	CodFontRecur	Código da Fonte de Recurso
codCtgoGasto	string	[1..1]	CodCtgoGasto	Código da Categoria de Gasto
codSit	string	[1..1]	CodSit	Código da Situação contábil
codRecurso	string	[1..1]	CodRecurso	Código do Recurso
codIgItemPF	long	[1..1]	CodItemPF	Identificador do item PF
saldoItemPF	decimal	[1..1]	Valor	Saldo do item PF
txtInscrA	string	[0..1]	Inscricao	
txtInscrB	string	[0..1]	Inscricao	
txtInscrC	string	[0..1]	Inscricao	
txtInscrD	string	[0..1]	Inscricao	
txtClassA	int	[0..1]	Classificacao	
txtClassB	int	[0..1]	Classificacao	
indrLimiteSaque	boolean	[1..1]	-	0 – sem limite de saque 1 – com limite de saque
mesLibTran	string	[1..1]	CodMes	Mês em que o recurso foi liberado ou transferido.
celulaDe	<b>CelulaFinanceira</b>	[1..1]	-	Célula financeira “De” relativa à origem do remanejamento.

### PFConsultarProgramacaoFinanceira

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
acao	string	[1..1]	Acao	Ação a ser pesquisada
dataEmissaoDe	date	[1..1]	-	Início da pesquisa por data de emissão.
dataEmissaoAte	date	[1..1]	-	Fim da pesquisa por data de emissão.
mesProgramacao	string	[0..1]	CodMes	
codUgEmit	int	[0..n]	UG	Lista com as UG's emitentes a serem pesquisadas. Pelo menos um dos dois deve ser preenchido, o codUgEmit ou o codUgFavorecido.
codUgFavorecida	int	[0..n]	UG	Lista com as UG's favorecidas a serem pesquisadas. Pelo menos um dos dois deve ser preenchido, o codUgEmit ou o codUgFavorecido.
indrLimiteSaque	int	[0..1]	LimiteSaque	
codSit	string	[0..1]	CodSit	
codCtgoGasto	string	[0..3]	CodCtgoGasto	
codFontRecur	string	[0..1]	CodFontRecur	
codVinc	int	[0..1]	CodVinc	

### PFConsultarProgramacaoFinanceiraResponse

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
programacaoFinanceira	<b>PFDadosProgramacaoFinanceira</b>	[0..n]	-	Lista de objetos contendo os dados os registros solicitados.
mensagem	<b>Mensagem</b>	[0..n]	-	Caso o Sistema não consiga retornar os dados da PF, retorna uma lista de erros que indicam o motivo da falha na consulta.

### PFDadosItensProgramacaoFinanceira

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
celula	<b>CelulaFinanceira</b>	[1..1]	-	
valor	decimal	[1..1]	Valor	
saldo	decimal	[0..1]	Valor	

### PFDadosItensRemanejamento

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
indrLimiteSaque	int	[1..1]	LimiteSaque	
numeroDocumento	string	[1..1]	NumDocSIAFI	Número da Programação Financeira
celulaDe	<b>CelulaFinanceira</b>	[1..1]	-	Célula Financeira “De” relativa à origem do remanejamento
celulaPara	<b>CelulaFinanceira</b>	[1..1]	-	Célula Financeira “Para” relativa ao destino do remanejamento
valor	decimal	[1..1]	Valor	

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

### PFDadosProgramacaoFinanceira

Parâmetro	Tipo	Ocorrência	Restrição	Observação
acao	string	[1..1]	Acao	Ação das PFs retornadas
codUgEmit	int	[1..1]	UG	Código da unidade gestora emitente.
codUgFavorecida	int	[1..1]	UG	Código da unidade gestora favorecida.
mesProgramacao	string	[1..1]	CodMes	
anoProgramacao	int	[1..1]	Ano	
dadosItensProgFinan	PFDadosItensProgramacaoFinanceira	[0..n]	-	Estes parâmetros são mutuamente exclusivos, ou seja, somente um deles pode estar associado ao parâmetro PFConsultaProgramacaoFinanceira.
				Cada um deles contém os dados conforme a ação da programação financeira:
dadosItensRemanejamento	PFDadosItensRemanejamento	[0..n]	-	<p><b>PFDadosItensProgramacaoFinanceira</b> – Solicitação de Recurso Financeiro, Aprovação de Recurso Financeiro, Aprovação Direta de Recurso Financeiro, Liberação de Recurso Financeiro, Cancelamento de Solicitação de Recurso Financeiro, Cancelamento de Aprovação de Recurso Financeiro, Cancelamento de Aprovação Direta de Recurso Financeiro, Cancelamento de Liberação e Transferência, Transferência de Recurso Financeiro, Devolução de Recurso Financeiro</p> <p><b>PFDadosItensRemanejamento</b> – Solicitação de Remanejamento, Cancelamento de Solicitação de Remanejamento, Aprovação de Solicitação de Remanejamento, Remanejamento Direto</p>