



# STN

## Secretaria do Tesouro Nacional

---

### *Consulta a Títulos do Tesouro*

## Documentação do Web Service

### ***TitulosTesouro***

### Versão 1.0





# STN

## Secretaria do Tesouro Nacional

---

### Índice

<u>1. Informações gerais sobre o serviço.....</u>	<u>4</u>
<u>1.1 Contexto.....</u>	<u>4</u>
<u>1.2 Objetivo.....</u>	<u>4</u>
<u>1.3 Nome.....</u>	<u>4</u>
<u>1.4 Endereço do arquivo WSDL.....</u>	<u>4</u>
<u>1.5 Gestor do serviço.....</u>	<u>4</u>
<u>1.6 Responsável técnico.....</u>	<u>4</u>
<u>1.7 Requisitos e orientações para o acesso.....</u>	<u>4</u>
<u>2. Informações detalhadas do serviço.....</u>	<u>5</u>
<u>2.1 Nome do serviço na interface.....</u>	<u>5</u>
<u>2.2 Tabela de Erros.....</u>	<u>5</u>
<u>2.3 Considerações gerais sobre parâmetros de entrada e/ou saída.....</u>	<u>5</u>
<u>2.4 Operações.....</u>	<u>5</u>
<u>2.4.1 [Nome da operação 1 (na perspectiva de negócio)].....</u>	<u>5</u>
<u>2.4.1.1 Nome da operação na interface do serviço.....</u>	<u>5</u>
<u>2.4.1.2 Parâmetro(s) de entrada.....</u>	<u>5</u>
<u>2.4.1.3 Parâmetro(s) de saída.....</u>	<u>6</u>
<u>2.4.2 [Nome da operação n (na perspectiva de negócio)].....</u>	<u>6</u>



# STN

## Secretaria do Tesouro Nacional

### Histórico de Alterações

Data	Versão	Descrição	Responsável (eis)
12.05.2009	1.0	Versão inicial	Yuri Oliveira yuri.oliveira@planejamento.gov.br Tel. (61) 2020-1958
18.05.2009	1.1	Inclusão da sugestão de José Glaucy Rocha (RFB) do GT5 no item 1.7	Yuri Oliveira yuri.oliveira@planejamento.gov.br Tel. (61) 2020-1958
29.05.2009	1.2	Alteração dos itens 2.4.1.1 e 2.4.1.2, parâmetros de entrada e saída respectivamente.	Yuri Oliveira yuri.oliveira@planejamento.gov.br Tel. (61) 2020-1958
01/09/2009	1.3	Ajuste na capa, incluindo os campos órgão, setor/departamento, sistema, sigla e os logotipos da e-PING e do SISP	Yuri Oliveira yuri.oliveira@planejamento.gov.br Tel. (61) 2020-1958
02/09/2009	1.4	Retirada do item 1.8, operações (breve descrição). Inclusão da descrição das operações no item 2.4.1.	Yasmin Oliveira yasmin.oliveira@planejamento.gov.br Tel. (61) 2020-1376
01/10/2009	1.5	Simplificação das informações de erro removendo os itens 2.2.1 e 2.2.2.	Yuri Oliveira yuri.oliveira@planejamento.gov.br Tel. (61) 2020-1958



# STN

## Secretaria do Tesouro Nacional

---

## 1. Informações gerais sobre o serviço

### 1.1 Contexto

O serviço – *webservice* – foi implementado com o intuito de atualizar a base de dados da Consulta a Títulos Públicos do Tesouro, mantida no portal da STN – Secretaria do Tesouro Nacional – com informações para a compra de títulos públicos ofertados no sistema Tesouro Direto.

Endereço da Consulta a Títulos Públicos do Tesouro:

<[http://www.tesouro.fazenda.gov.br/tesouro\\_direto/consulta\\_titulos/consultatitulos.asp](http://www.tesouro.fazenda.gov.br/tesouro_direto/consulta_titulos/consultatitulos.asp)>

### 1.2 Objetivo

Migrar para a base de dados da Consulta a Títulos Públicos do Tesouro as informações para compra de títulos públicos – títulos, preços, taxas e datas de vencimento – ofertados no sistema Tesouro Direto, hospedado na CBLC – Companhia Brasileira de Liquidação e Custódia.

### 1.3 Nome

Títulos Tesouro

### 1.4 Endereço do arquivo WSDL

<<https://webservice.tesouro.fazenda.gov.br/TitulosTN.asmx>>

### 1.5 Gestor do serviço

[Nome, e-mail e telefone]

### 1.6 Responsável técnico

Jair Gil Bernardes

Fone: (61) 2021-7924

E-mail: [jair-gil.bernardes@serpro.gov.br](mailto:jair-gil.bernardes@serpro.gov.br)

### 1.7 Requisitos e orientações para o acesso

O serviço é de uso exclusivo por aplicação do Tesouro Direto hospedada na CBLC. O acesso é restringido pela utilização de login/senha e cadastramento de endereços IP dos servidores utilizados pela aplicação cliente.



# STN

## Secretaria do Tesouro Nacional

## 2. Informações detalhadas do serviço

### 2.1 Nome do serviço na interface

*TitulosTesouro*

### 2.2 Tabela de Erros

No quadro abaixo, as referências à situação do mercado dizem respeito ao estado do mercado gerido no Tesouro Direto. A Consulta a Títulos Públicos do Tesouro deve refletir a situação atual deste mercado.

Código	Descrição
ERR01	Só é possível executar a operação de fechamento do mercado se este estiver na situação de aberto.
ERR05	Só é possível executar a operação de suspensão do mercado se este estiver na situação de aberto.
ERR09	Só é possível executar a operação de abertura do mercado se este estiver na situação de fechado.
ERR13	Só é possível executar a operação de reabertura do mercado se este estiver na situação de suspenso.
ERR18	Atualização de dados não permitida quando mercado em situação de aberto.
ERR02, ERR06, ERR10, ERR14, ERR19, ERR23, ERR31	Informações de autenticação da aplicação cliente não são válidas (cada operação disponível retorna um código distinto).
ERR03, ERR07, ERR11, ERR15, ERR17, ERR20, ERR24, ERR27, ERR29, ERR32	Erro no acesso a banco de dados pelo <i>webservice</i> (cada operação disponível retorna um código distinto).
ERR04, ERR08, ERR12, ERR16, ERR21, ERR22, ERR25, ERR26, ERR28, ERR30, ERR33	Erro imprevisto (cada método retorna um código distinto).

### 2.3 Considerações gerais sobre parâmetros de entrada e/ou saída

Parâmetros exigidos em todas as operações.

Parâmetro	Tipo	Ocorrência mínima	Observações
<i>Username</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	<i>Usuário previamente habilitado para utilizar operações do webservice.</i>



# STN

## Secretaria do Tesouro Nacional

<i>Password</i>	<i>String</i>	<i>1</i>	
-----------------	---------------	----------	--

## 2.4 Operações

### 2.4.1 Abrir Mercado

Operação para transmitir a situação atual do mercado no Tesouro Direto para a Consulta a Títulos Públicos – no caso, mercado aberto.

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

*AbrirMercado*

#### 2.4.1.2 Parâmetro(s) de entrada

Não se aplica.

#### 2.4.1.3 Parâmetro(s) de saída

Parâmetro	Tipo	Ocorrência mínima	Observações
<i>AbrirMercadoResult</i>	<i>String</i>	<i>0</i>	<i>Mensagem de retorno</i>

### 2.4.2 Suspender Mercado

Operação para transmitir a situação atual do mercado no Tesouro Direto para a Consulta a Títulos Públicos – no caso, mercado suspenso.

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

*SuspenderMercado*

#### 2.4.2.2 Parâmetro(s) de entrada

Não se aplica.

#### 2.4.2.3 Parâmetro(s) de saída

Parâmetro	Tipo	Ocorrência mínima	Observações
<i>SuspenderMercadoResult</i>	<i>String</i>	<i>0</i>	<i>Mensagem de retorno</i>



# STN

## Secretaria do Tesouro Nacional

---

### 2.4.3 Reabrir Mercado

Operação para transmitir a situação atual do mercado no Tesouro Direto para a Consulta a Títulos Públicos – no caso, mercado reaberto.

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

*ReabrirMercado*

#### 2.4.3.2 Parâmetro(s) de entrada

Não se aplica.

#### 2.4.3.3 Parâmetro(s) de saída

Parâmetro	Tipo	Ocorrência mínima	Observações
<i>ReabrirMercadoResult</i>	<i>String</i>	<i>0</i>	<i>Mensagem de retorno</i>

### 2.4.4 Fechar Mercado

Operação para transmitir a situação atual do mercado no Tesouro Direto para a Consulta a Títulos Públicos – no caso, mercado fechado.

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

*FecharMercado*

#### 2.4.4.2 Parâmetro(s) de entrada

Não se aplica.

#### 2.4.4.3 Parâmetro(s) de saída

Parâmetro	Tipo	Ocorrência mínima	Observações
<i>FecharMercadoResult</i>	<i>String</i>	<i>0</i>	<i>Mensagem de retorno</i>

### 2.4.5 Atualizar Dados para Compra de Títulos

Operação para transmitir dados sobre os títulos disponíveis para compra do Tesouro Direto para a Consulta a Títulos Públicos, enquanto o mercado está suspenso ou fechado.



# STN

## Secretaria do Tesouro Nacional

### 2.4.5.1 Nome da operação na interface do serviço

*AtualizarDadosDataSet*

### 2.4.5.2 Parâmetro(s) de entrada

Parâmetro	Tipo	Ocorrência mínima	Observações
<i>ds</i>	dataset	<i>1</i>	<i>Dados sobre cada título disponível</i>
<i>título</i>	string	<i>1</i>	
<i>vencimento</i>	string	<i>1</i>	
<i>indexador</i>	string	<i>1</i>	
<i>taxa_compra</i>	string	<i>1</i>	
<i>taxa_venda</i>	string	<i>1</i>	
<i>pu_compra</i>	string	<i>1</i>	
<i>pu_venda</i>	string	<i>1</i>	

### 2.4.5.3 Parâmetro(s) de saída

Parâmetro	Tipo	Ocorrência mínima	Observações
<i>AtualizarDadosDataSetResult</i>	<i>String</i>	<i>0</i>	<i>Mensagem de retorno</i>

## 2.4.6 Sincronizar

Operação para transmitir dados sobre a situação do mercado e sobre os títulos disponíveis para compra do Tesouro Direto para a Consulta a Títulos Públicos, quando esta não reflete a situação atual do mercado.

### 2.4.6.1 Nome da operação na interface do serviço

*Sincronizar*

### 2.4.6.2 Parâmetro(s) de entrada

Parâmetro	Tipo	Ocorrência mínima	Observações
<i>estado</i>	<i>int</i>	<i>1</i>	<i>Situação atual do mercado</i>
<i>ds</i>	dataset	<i>1</i>	<i>Dados sobre cada título disponível</i>
<i>título</i>	string	<i>1</i>	
<i>vencimento</i>	string	<i>1</i>	
<i>indexador</i>	string	<i>1</i>	
<i>taxa_compra</i>	string	<i>1</i>	
<i>taxa_venda</i>	string	<i>1</i>	
<i>pu_compra</i>	string	<i>1</i>	
<i>pu_venda</i>	string	<i>1</i>	





# STN

## Secretaria do Tesouro Nacional

---

### 2.4.6.3Parâmetro(s) de saída

Parâmetro	Tipo	Ocorrência mínima	Observações
<i>SincronizarResult</i>	<i>String</i>	<i>0</i>	<i>Mensagem de retorno</i>

### 2.4.7 Sincronizar2

Operação para transmitir dados sobre a situação do mercado do Tesouro Direto para a Consulta a Títulos Públicos, quando esta não reflete a situação atual do mercado.

#### 2.4.7.1Nome da operação na interface do serviço

*Sincronizar2*

#### 2.4.7.2Parâmetro(s) de entrada

Parâmetro	Tipo	Ocorrência mínima	Observações
<i>estado</i>	<i>int</i>	<i>1</i>	<i>Situação atual do mercado</i>

#### 2.4.7.3Parâmetro(s) de saída

Parâmetro	Tipo	Ocorrência mínima	Observações
<i>Sincronizar2Result</i>	<i>String</i>	<i>0</i>	<i>Mensagem de retorno</i>