

# Manual de Integração Web Service

# 1. INTRODUÇÃO

Este manual tem como objetivo apresentar as especificações e critérios técnicos necessários para utilização do Web Service disponibilizado município para as empresas prestadoras de serviços. Através do Web Service as empresas poderão integrar seus próprios sistemas de informações com o Sistema de Notas Fiscais Eletrônica de Serviços. Desta forma, consegue-se automatizar o processo e geração de NFS-e.

## 2. PASSOS PARA UTILIZAÇÃO DESTE SERVIÇO

1. Acesse o site da Prefeitura, faça o download do **"Termo de Responsabilidade"**. Este documento é encontrado no menu **DownLoads**, conforme imagem abaixo:



Após o preenchimento deste documento, dirija-se a Secretaria responsável.

2. Solicite a Autorização de Impressão de RPS (Recibo Provisório de Serviços),



3. Após análise e liberação pela Prefeitura, poderá ser visualizado a autorização dos RPSs liberados. Faça o download do arquivo contendo a numeração de RPS e os Códigos de Verificação, conforme imagem abaixo:



4. De posse deste arquivo a empresa deve importar para seu sistema e emitir o RPS contendo o código de verificação associado ao número do RPS. Faça o download do leiaute do arquivo conforme mostra figura abaixo:



5. Transmitir para a Prefeitura, convertendo o RPS em NFS-e utilizando este manual para o desenvolvimento desta comunicação.

### 3. ARQUITETURA DE COMUNICAÇÃO

#### Modelo Conceitual

Através do Web Service, o Sistema de Notas Fiscais de Serviços Eletrônica disponibilizará serviços que poderão ser acessados pelos sistemas dos contribuintes. A seguir, está resumido o serviço disponível e suas respectivas funcionalidades básicas.

#### Recepção e Processamento de Lote de RPS

Esse serviço compreende a recepção e processamento do Lote de RPS, a resposta com a validação e número da NFS-e de cada RPS enviado.

#### Recepção e Processamento de Lote para Cancelamento de NFS-e

Esse serviço compreende a recepção e processamento do Lote para Cancelamento de Notas, a resposta com a validação de cada Nota a ser cancelada enviada.

#### Recepção e Processamento de NFS-e

Esse serviço compreende a recepção e processamento de NFS-e, a resposta com a validação, número da NFS-e, Código de Verificação e Link para impressão da NFS-e enviada.

#### Recepção e Consulta de Cancelamento de Nota

Esse serviço compreende a consulta se uma nota está cancelada ou não.

#### Recepção e Consulta Existência da Nota

Esse serviço compreende a consulta se uma nota existe ou não.

#### Recepção e Consulta de RPS

Esse serviço compreende a recepção e processamento para consulta se um RPS foi enviado corretamente, a resposta com a validação se o RPS consultado foi enviado.

#### Recepção e Consulta de Tomador

Esse serviço compreende a recepção e processamento para consulta de dados de um Tomador.

### 4. ESTRUTURA DE DADOS DO WEB SERVICE

O fluxo de comunicação é sempre iniciado pelo sistema do contribuinte através do envio de uma mensagem XML ao Web Service com o pedido do serviço desejado.

## Modelo Operacional

A forma de processamento das solicitações de serviços no projeto Nota Fiscal de Serviços Eletrônica pode ser síncrona, caso o atendimento da solicitação de serviço seja realizada na mesma conexão ou assíncrona, quando o processamento do serviço solicitado não é atendido na mesma conexão, devido à uma demanda de processamento de grande quantidade de informação. Nesta situação torna-se necessária a realização de mais uma conexão para a obtenção do resultado do processamento. As solicitações de serviços que exigem processamento intenso serão executadas de forma assíncrona e as demais solicitações de serviços de forma síncrona. Assim, os serviços da NFS-e serão implementados da seguinte forma:

### Serviço de Implementação

Recepção e Processamento de Lote de RPS (Síncrona)  
Recepção e Processamento de Lote para Cancelamento de Notas (Síncrona)  
Recepção e Processamento de NFS-e (Síncrona)  
Recepção e Consulta de Cancelamento de Nota (Síncrona)  
Recepção e Consulta Existência da Nota (Síncrona)  
Recepção e Processamento de Consulta de RPS (Síncrona)  
Recepção e Consulta de Tomador (Síncrona)

### Serviços Síncronos

As solicitações de serviços de implementação síncrona são processadas imediatamente e o resultado do processamento é obtido em uma única conexão.

### Serviços Assíncronos

As solicitações de serviços de implementação assíncrona são processadas de forma distribuída por vários processos e o resultado do processamento somente é obtido na segunda conexão.

### Formatos e Padrões Utilizados

Abaixo segue algumas formatações de dados que devem ser seguidas para geração correta na estrutura dos arquivos.

**Data** - devem ser preenchidos no formato Ano Mês Dia (AAAAMMDD, sem barras, hífens ou pontos).

**Número** - deverão ser obrigatoriamente informados, use a vírgula como delimitador entre a parte inteira e a decimal. Exemplo:

“1.234,56” → “1234,56”  
“1.234,00” → “1234”  
“1.234,00” → “1234,00”

Não deve ser inserido caractere não significativo para preencher o tamanho completo do campo, ou seja, zeros antes de número ou espaço em branco após cadeia de caracteres. A posição do campo é definida na estrutura do documento XML através de TAGs (<tag>conteúdo</tag>).

A regra constante do parágrafo anterior deverá estender-se para os campos onde não há indicação de obrigatoriedade e que, no entanto, seu preenchimento torna-se obrigatório por estar condicionado à legislação específica ou ao negócio do contribuinte. Neste caso, deverá constar a TAG com o valor correspondente e, para os demais campos, deverão ser eliminadas as TAGs.

Para reduzir o tamanho final do arquivo XML da NFS-e alguns cuidados de programação deverão ser assumidos:

- não incluir "zeros não significativos" para campos numéricos;
- não incluir "espaços" no início ou no final de campos alfanuméricos;
- não incluir comentários no arquivo XML;

### Tipos Simples

A seguir encontra-se a tabela com a lista dos tipos simples que serão utilizados como tipos de dados. A tabela está dividida em 5 colunas, a saber:

**Campo:** nome do tipo simples;

**Descrição:** descreve informações sobre o campo;

**Tamanho:** tamanho do campo;

**Tipo:** tipo primitivo de dados utilizados pelo campo:

- C: Caractere;
- N: Número;
- D: Data;

**Notas:** Observação referente ao preenchimento do campo;

Quando for caractere o tamanho define a quantidade máxima de caracteres que o texto poderá ter;

Quando for numérico o tamanho pode ser representado das seguintes formas:

- Número inteiro, que define o total de dígitos existente no número. Exemplo: “15” significa que o número poderá ter, no máximo, 15 dígitos;
- Número fracionário, que define o total de dígitos e quantos deles serão designados para a parte fracionária. exemplo:  
“16,2” significa que o número poderá ter, no máximo, 16 dígitos sendo 2 deles a identificação da parte fracionária. A parte fracionária não é obrigatória quando assim definido;

Quando for data, haverá definição de tamanho 8.

Campo	Descrição	Tamanho	Tipo	Notas
tsCodCadBic	Inscrição Cadastral	15	C	
tsVrsArq	Versão do Leiaute do Arquivo	1	C	“4” fixo
tsChvAcs	Chave de Acesso	30	C	Nota S1
tsNumRps	Número do RPS	10	N	
tsCodVer	Código de Verificação	10	C	Nota S2
tsVrsImp	Versão do Leiaute de Impressão	1	C	“5” fixo
tsNumDocTmd	CPF/CNPJ do Tomador	14	C	Nota S3
tsInsEstTmd	Inscrição Estadual do Tomador	20	C	
tsInsMunTmd	Inscrição Municipal do Tomador	20	C	
tsNomTmd	Nome do Tomador	100	C	
tsDesEndTmd	Endereço do Tomador	100	C	
tsNomBaiTmd	Bairro do Tomador	60	C	
tsNomCidTmd	Cidade do Tomador	60	C	
tsCodEstTmd	Unidade Federativa do Tomador	2	C	Nota S4
tsCEPTmd	CEP do Tomador	8	C	Nota S5
tsEmlTmd	E-Mail do Tomador	150	C	Nota S6
tsTlfTmd	Telefone do Tomador	10	N	Nota S19
tsSubTribTmd	Tomador Substituto Tributário	3	C	Sim ou Não
tsCodAti	Código do Item da Lista de Serviço	10	N	Nota S7
tsPerAlq	Percentual da Alíquota	5,2	N	Nota S8
tsRegRec	Regime de Recolhimento	2	N	Nota S9
tsFrmRec	Forma de Recolhimento	1	N	Nota S10
tsDatEmsRps	Data Emissão do RPS	8	D	
tsDatEmsNFSe	Data Emissão da NFS-e	8	D	Nota S18
tsDatEms	Data da gravação da NFS-e	8	D	
tsVirRep	Valor do Repasse	16,2	N	Nota S20
tsVirDed	Valor da Dedução	16,2	N	
tsVirDsc	Valor de Desconto	16,2	N	
tsVirPIS	Valor do PIS (Retenção Federal)	16,2	N	Nota S12
tsVirCOFINS	Valor do COFINS (Retenção Federal)	16,2	N	Nota S12
tsVirINSS	Valor do INSS (Retenção Federal)	16,2	N	Nota S12
tsVirIR	Valor do IR (Retenção Federal)	16,2	N	Nota S12
tsVirCSLL	Valor da CSLL (Retenção Federal)	16,2	N	Nota S12
tsVirOtrRtn	Valor de Outras Retenções	16,2	N	Nota S12
tsDesOtrRtn	Descrição das Outras Retenções	50	C	
tsObs	Observação	500	C	
tsSeqItem	Item do Serviço	2	N	De “1” a “20”
tsDesSvc	Discriminação do Serviço	100	C	
tsVirUnt	Valor do Item	16,2	N	Nota S14
tsEstServ	Estado da Prestação do Serviço	2	C	Nota S24
tsMunSvc	Município da Prestação do Serviço	50	C	Nota S24
tsDatCan	Data do Cancelamento	8	D	

tsDesMotCan	Motivo do Cancelamento	250	C	
tsFlgEtt	Validação do Leiaute do Lote	1	C	Nota S15
tsFlgRet	Validação do Processamento	1	C	Nota S16
tsDesOco	Descrição da Ocorrência	200	C	Nota S17
tsNumNot	Número da NFS-e	10	N	
tsLnk	Link para Impressão da NFS-e	250	C	
tsSitCan	Situação do Cancelamento	1	C	Nota S21
tsVlrSvc	Valor do Serviço	16,2	N	Nota S22
tsDatLmt	Data do Lançamento	16	C	Nota S23
tsMesCmp	Mês de Competência	2	N	Nota S25
tsAnoCmp	Ano de Competência	4	N	Nota S25

## Notas

Nota S1 - Para obter a Chave de Acesso é necessário que a empresa acesse o Portal SIAT com seu usuário e senha, entre no menu "Gerenciamento/Configurar Padrão", e configure que a empresa irá utilizar o modulo de Web Service. Neste momento será gerado para esta empresa sua Chave de Acesso, podendo a empresa alterar a chave sempre que desejar, em caso de 3 tentativas consecutivas de acessos ao Web Service com Chave inválida, sua chave será bloqueada automaticamente, devendo a empresa acessar o portal e gerar nova senha para desbloquear o acesso.

Nota S2 - O Código de Verificação de cada RPS, estará disponível na Autorização de Impressão liberada pela Prefeitura. Apenas será aceito a importação dos RPS que contém o Número e Código de Verificação Correspondentes.

Nota S3 - Referente CPF ou CNPJ deve ser preenchido sem barras, hifens ou pontos. Somente para as inscrições com liberação especial, será permitido informar (00000000000) 11 zeros. Isto indicará que os tomadores neste caso serão "Tomadores Diversos".

Nota S4 - Válidos somente U.F. dos 26 estados, Distrito Federal e EX para exterior.

Nota S5 - Informar 8 dígitos numéricos sem hífen (Exemplo: 38183186).

Nota S6 – Se informado deve ser válido.

Nota S7 - Informar o item da lista de serviço (LC 116/2003) referente ao Serviço prestado, apenas é aceito o(s) código(s) cadastrado(s) para a empresa na base de dados da Prefeitura, verificar com a Prefeitura os códigos válidos para sua empresa.

Nota S8 - As alíquotas informadas devem estar no intervalo de 0 a 10%, observando ainda as seguintes situações:

- Não Incidente, MEI, Sociedade Liberal, Isento e Imune, a alíquota deverá ser zero;
- Simples Nacional deverá informar as alíquotas correspondentes;
- Devido a Outro Município, retido ou não, deve-se informar a alíquota do município devido, correspondente ao Código do Serviço prestado;
- Para os demais casos deve ser informada a alíquota respectiva ao Código do Serviço prestado do município.

Nota S9 – Regime de Recolhimento

RegRec	Descrição
00	Movimento
02	Cancelado
03	Isento
04	Imune
07	Não Incidência
08	Estimativa
09	Soc. Liberal
11	Simples Nacional
12	M.E.I.

\* **Cancelado** - Utilizado apenas no serviço de **Recepção e Processamento de Lote de RPS**, sendo obrigatório informar a Data e Motivo do cancelamento, **tsItemCan**.

## Nota S10 – Forma de Recolhimento

FrmRec	Descrição
00	Normal
01	Retido na Fonte
02	Recolhimento Antecipado
03	Simples Nacional
04	Fixo / Anual
05	Sem Recolhimento
06	Devido a Outro Município
07	Fixo / Mensal

Nota S12 - Informar o valor das retenções neste campo apenas se retido pelo tomador.

Nota S13 - Se informado maior que zero o campo discriminação será obrigatório.

Nota S14 - Se informado maior que zero o campo quantidade será obrigatório.

Nota S15 - Será preenchido com "V" ou "F", Verdadeiro ou Falso. Indicará a Validação da Estrutura do Arquivo XML enviado.

Nota S16 - Será preenchido com "V" ou "F", Verdadeiro ou Falso.

- **Recepção e Processamento de Lote de RPS**

Indicará a importação do RPS no banco de dados da Prefeitura. Em caso de V existirá 2 ocorrências. "RPS Importado com sucesso!", neste caso o RPS foi validado e importado na base da Prefeitura. "Rps já Importado!", neste caso o RPS já existe na base da Prefeitura, porém nenhuma informação foi importada, pois não existe substituição de dados após sua importação. Nos demais casos o campo virá com "F" e nenhuma informação será importada na base da Prefeitura e a descrição da ocorrência estará no campo tsDesOco.

- **Recepção e Processamento de Lote para Cancelamento de Notas**

Será preenchido com "V" quando Nota Fiscal cancelada com sucesso, para os demais casos será informado "F".

- **Recepção e Processamento de NFS-e**

Será preenchido com "V" quando Nota Fiscal Inserida com sucesso, para os demais casos será informado "F".

- **Recepção de Consulta de Cancelamento de Nota**

Será preenchido com "V" quando a consulta foi realizada com sucesso. Para os demais casos será informado "F".

- **Recepção de Consulta da Existência da Nota**

Será preenchido com "V" quando a consulta foi realizada com sucesso. Para os demais casos será informado "F".

- **Recepção e Processamento de Consulta de RPS**

Será preenchido com "V" quando o RPS foi enviado com sucesso, para os demais casos será informado "F".

- **Recepção de Consulta de Tomador**

Será preenchido com "V" quando a consulta foi realizada com sucesso. Para os demais casos será informado "F".

Nota S17 - Será preenchido a descrição da ocorrência referente a validação do Arquivo XML ou processamento.

- **Recepção e Processamento de Lote de RPS**  
Será preenchida a descrição da ocorrência.
- **Recepção e Processamento de Lote para Cancelamento de Notas**  
**Possíveis ocorrências**
  - "Nota Fiscal não encontrada."
  - "Nota Fiscal já cancelada."
  - "Nota não pode ser cancelada, DAM já foi gerado."
  - "Código Verificador da Nota não confere."
  - "Nota Fiscal cancelada com sucesso."
- **Recepção e Processamento de NFS-e**  
Será preenchida a descrição da ocorrência.
- **Recepção de Consulta de Cancelamento de Nota**  
Será preenchida a descrição da ocorrência.
- **Recepção de Consulta da Existência da Nota**  
Será preenchida a descrição da ocorrência.
- **Recepção e Processamento de Consulta de RPS**  
**Possíveis ocorrências**
  - "RPS não encontrado."
  - "RPS já importado."
- **Recepção de Consulta de Tomador**  
Retornará os dados de um Tomador.

Nota S18 - Será preenchido com a Data de Emissão da NFS-e, não podendo ser menor que a data da última NFS-e ou maior que a data atual;

Nota S19 - Será preenchido no seguinte formado DDNNNNNNNN, onde DD representa o DDD e NNNNNNNN representa o prefixo e número do Telefone;

Nota S20 – O valor do repasse somente poderá ser informado de acordo com legislação específica do município.

Nota S21 - Será preenchido com "S" ou "N", Sim ou Não.

- **Recepção de Consulta de Cancelamento de Nota**  
Será preenchido com "S" quando a Nota Fiscal consultada está Cancelada. Para os demais casos será informado "N".

Nota S22 – O valor do Serviço é igual ao Somatório do campo tsVirUnt.

Nota S23 - Será preenchido com a Data de Lançamento da NFS-e, no formato DD/MM/AAAA HH:MM.

Nota S24 - O nome do município/UF da prestação do serviço será identificado de acordo com a lista de municípios brasileiros do IBGE, assim poderá ser informada a unidade federativa e o nome do município, desde que a grafia estejam corretas, ou ainda o código do município com 7 (sete) dígitos para o nome do município e 2 (dois) dígitos para a unidade federativa, conforme tabela do IBGE.

A lista com todos os municípios pode ser encontrada no site <http://www.ibge.gov.br>.

Nota S25 – O ano e mês de competência, não podem ser superiores ao Ano e Mês da Data de Emissão.

## Tipos Complexos

A seguir serão detalhadas as tabelas de cada tipo composto e seus campos. A tabela está dividida da seguinte forma:

(1)			
(2)			
(3)	(4)	(5)	(6)
(3)	(4)	(5)	(6)

1. Nome do tipo complexo;
2. Descrição do tipo complexo;
3. Nome do campo que faz parte do tipo complexo;
4. Tipo do campo, que pode ser de um tipo simples ou complexo;
5. Quantas vezes o campo se repete na estrutura de dados:  
Formato: "x-y" onde "x" é a quantidade mínima e "y" a quantidade máxima. Se a quantidade máxima for indefinida, será utilizado "N" no lugar do "y";
6. Descrição do campo.

<b>tcConsultaExistenciaNota</b>			
Representa Dados Informativos da Consulta de Existência da Nota			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
Inscrição Cadastral	tsCodCadBic	1-1	Informação Obrigatória
Chave de Acesso	tsChvAcs	1-1	Informação Obrigatória
CPF/CNPJ do Tomador	tsNumDocTmd	1-1	Informação Obrigatória
Data de Emissão	tsDatEms	1-1	Informação Obrigatória
Valor do Serviço	tsVlrSvc	1-1	Informação Obrigatória

<b>tcInfRetConsultaExistenciaNota</b>			
Representa Dados da Existência da Nota			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
Validação do Processamento	tsFlgRet	1-1	Informação Obrigatória
Número da NFS-e	tsNumNot	1-1	Informação Obrigatória
Número do RPS	tsNumRPS	1-1	Informação Obrigatória
Data do Lançamento	tsDatLmt	1-1	

<b>tcValidaConsultaExistenciaNota</b>			
Representa a Informação da Validação da Estrutura da Existência da Nota			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
Validação do Leiaute do Lote	tsFlgEtt	1-1	Informação Obrigatória
Descrição da Ocorrência	tsDesOco	1-1	Informação Obrigatória

<b>tcRetornoConsultaExistenciaNota</b>			
Representa o Retorno da Consulta da Existência da Nota			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
Validação da Estrutura da Existência da Nota	tcValidaExistenciaNota	1-1	Informação Obrigatória
Retorno da Existência da Nota	tcInfRetConsultaExistenciaNota	1-1	

<b>tcConsultaCancelamento</b>			
Representa Dados Informativos da Consulta de Cancelamento da Nota			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
Inscrição Cadastral	tsCodCadBic	1-1	Informação Obrigatória
Chave de Acesso	tsChvAcs	1-1	Informação Obrigatória
Número da Nota	tsNumNot	1-1	Informação Obrigatória
Código de Verificação	tsCodVer	1-1	Informação Obrigatória

<b>tcInfRetConsultaNotCan</b>			
Representa Dados de Cancelamento da Nota			
<b>Nome</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ocorrência</b>	<b>Descrição</b>
Retorno da Consulta	tsFlgRet	1-1	Informação Obrigatória
Situação do Cancelamento	tsSitCan	1-1	Informação Obrigatória
Data do Cancelamento	tsDatCan	1-1	

<b>tcValidaConsultaCancelamento</b>			
Representa a Informação da Validação da Estrutura da Consulta de Cancelamento			
<b>Nome</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ocorrência</b>	<b>Descrição</b>
Validação do Leiaute do Lote	tsFlgEtt	1-1	Informação Obrigatória
Descrição da Ocorrência	tsDesOco	1-1	Informação Obrigatória

<b>tcRetornoConsultaCancelamento</b>			
Representa o Retorno da Consulta do Cancelamento da Nota			
<b>Nome</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ocorrência</b>	<b>Descrição</b>
Validação da Estrutura da Consulta de Cancelamento	tcValidaConsultaCancelamento	1-1	Informação Obrigatória
Retorno da Situação da Nota	tcInfRetConsultaNotCan	1-1	

<b>tcItemCan</b>			
Representa Dados de Cancelamento do RPS			
<b>Nome</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ocorrência</b>	<b>Descrição</b>
Data do Cancelamento	tsDatCan	1-1	
Motivo do Cancelamento	tsDesMotCan	1-1	

<b>tcItemRps</b>			
Representa Informação do Item do RPS			
<b>Nome</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ocorrência</b>	<b>Descrição</b>
Item do Serviço	tsSeqItem	1-1	De "1" a "20"
Discriminação do Serviço	tsDesSvc	1-1	
Valor do Item	tsVirUnt	1-1	

<b>tcItemRps</b>			
Representa da Estrutura de Grupo de Item do RPS			
<b>Nome</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ocorrência</b>	<b>Descrição</b>
Item do RPS	tcItemRps	1-20	

<b>tcInfRps</b>			
Representa Dados Informativos do Recibo Provisório de Serviços (RPS)			
<b>Nome</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ocorrência</b>	<b>Descrição</b>
Número do RPS	tsNumRps	1-1	Informação Obrigatória
Código de Verificação	tsCodVer	1-1	
Versão do Leiaute de Impressão	tsVrsImp	1-1	
CPF/CNPJ do Tomador	tsNumDocTmd	1-1	Informação Obrigatória
Inscrição Estadual do Tomador	tsInsEstTmd	1-1	
Inscrição Municipal do Tomador	tsInsMunTmd	1-1	
Nome do Tomador	tsNomTmd	1-1	Informação Obrigatória
Endereço do Tomador	tsDesEndTmd	1-1	Informação Obrigatória
Bairro do Tomador	tsNomBaiTmd	1-1	Informação Obrigatória
Cidade do Tomador	tsNomCidTmd	1-1	Informação Obrigatória
Unidade Federativa do Tomador	tsCodEstTmd	1-1	Informação Obrigatória
CEP do Tomador	tsCEPTmd	1-1	Informação Obrigatória
E-Mail do Tomador	tsEmlTmd	1-1	
Telefone do Tomador	tsTifTmd	1-1	
Código da Atividade	tsCodAti	1-1	Informação Obrigatória
Percentual da Alíquota	tsPerAlq	1-1	Informação Obrigatória
Regime de Recolhimento	tsRegRec	1-1	Informação Obrigatória

Forma de Recolhimento	tsFrmRec	1-1	Informação Obrigatória
Mês de Competência	tsMesCmp	1-1	Informação Obrigatória
Ano de Competência	tsAnoCmp	1-1	Informação Obrigatória
Data Emissão do RPS	tsDatEmsRps	1-1	Informação Obrigatória
Valor do Repasse	tsVlrRep	1-1	Informação Obrigatória
Valor da Dedução	tsVlrDed	1-1	Informação Obrigatória
Valor de Desconto	tsVlrDsc	1-1	Informação Obrigatória
Valor do PIS (Retenção Federal)	tsVlrPIS	1-1	Informação Obrigatória
Valor do COFINS (Retenção Federal)	tsVlrCOFINS	1-1	Informação Obrigatória
Valor do INSS (Retenção Federal)	tsVlrINSS	1-1	Informação Obrigatória
Valor do IR (Retenção Federal)	tsVlrIR	1-1	Informação Obrigatória
Valor da CSLL (Retenção Federal)	tsVlrCSLL	1-1	Informação Obrigatória
Valor de Outras Retenções	tsVlrOtrRtn	1-1	Informação Obrigatória
Estado da Prestação do Serviço	tsEstServ	1-1	Informação Obrigatória
Município da Prestação do Serviço	tsMunSvc	1-1	Informação Obrigatória
Descrição das Outras Retenções	tsDesOtrRtn	1-1	
Observação	tsObs	1-1	
Itens do RPS	tcltensRps	1-1	
Informações de Cancelamento	tcltemCan	0-1	

<b>tcRps</b>			
Representa da Estrutura Grupo de RPS			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
Informações do RPS	TcInfRps	1-100	

<b>tcLoteRps</b>			
Representa da Estrutura XML do Arquivo de Lote RPS			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
Inscrição Cadastral	tsCodCadBic	1-1	Informação Obrigatória
Versão do Leiaute do Arquivo	tsVrsArq	1-1	Informação Obrigatória
Chave de Acesso	tsChvAcs	1-1	Informação Obrigatória
Grupo de RPS	tcRps	1-1	

<b>tcInfRetRps</b>			
Representa a Informação da Importação do RPS			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
Número do RPS	tsNumRps	1-1	Informação Obrigatória
Número da NFS-e	tsNumNot	1-1	
Código de Verificação	tsCodVer	1-1	
Retorno da Importação	tsFigRet	1-1	Informação Obrigatória
Descrição da Ocorrência	tsDesOco	1-1	Informação Obrigatória

<b>tcRetRps</b>			
Representa a Informação da Importação do Grupo de RPS			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
Informação da Importação do RPS	tclnfRetRps	1-100	

<b>tcValidaLoteRps</b>			
Representa a Informação da Validação da Estrutura do RPS			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
Validação do Leiaute do Lote	tsFigEtt	1-1	Informação Obrigatória
Descrição da Ocorrência	tsDesOco	1-1	Informação Obrigatória

<b>tcRetornoLoteRps</b>			
Representa o Retorno do Lote de RPS			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
Validação da Estrutura do RPS	tcValidaLoteRps	1-1	
Importação do Grupo de RPS	tcRetRps	0-1	Nota C1

<b>tcInfNotCan</b>			
Representa Dados Informativos para Cancelamento da Nota			
<b>Nome</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ocorrência</b>	<b>Descrição</b>
Número da Nota	tsNumNot	1-1	Informação Obrigatória
Código de Verificação	tsCodVer	1-1	Informação Obrigatória
Descrição do Motivo do Cancelamento	tsDesMotCan	1-1	Informação Obrigatória

<b>tcNotCan</b>			
Representa a Estrutura do Grupo para Cancelamento de Notas			
<b>Nome</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ocorrência</b>	<b>Descrição</b>
Informações do Cancelamento da Nota	tcInfNotCan	1-100	

<b>tcLoteCancelamento</b>			
Representa a Estrutura XML do Arquivo de Lote para Cancelamento de Notas			
<b>Nome</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ocorrência</b>	<b>Descrição</b>
Inscrição Cadastral	tsCodCadBic	1-1	Informação Obrigatória
Versão do Leiaute do Arquivo	tsVrsArq	1-1	Informação Obrigatória
Chave de Acesso	tsChvAcs	1-1	Informação Obrigatória
Grupo de Notas Canceladas	tcNotCan	1-1	

<b>tcInfRetNotCan</b>			
Representa a Informação da Importação do Cancelamento da Nota			
<b>Nome</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ocorrência</b>	<b>Descrição</b>
Número da NFS-e	tsNumNot	1-1	Informação Obrigatória
Código de Verificação	tsCodVer	1-1	
Retorno da Importação	TsFlgRet	1-1	Informação Obrigatória
Descrição da Ocorrência	TsDesOco	1-1	Informação Obrigatória

<b>tcRetNotCan</b>			
Representa a Informação da Importação do Grupo de RPS			
<b>Nome</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ocorrência</b>	<b>Descrição</b>
Informação da Importação do Cancelamento de Notas	tcInfRetNotCan	1-100	

<b>tcValidaLoteCancelamento</b>			
Representa a Informação da Validação da Estrutura do Cancelamento			
<b>Nome</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ocorrência</b>	<b>Descrição</b>
Validação do Leiaute do Lote	TsFlgEtt	1-1	Informação Obrigatória
Descrição da Ocorrência	TsDesOco	1-1	Informação Obrigatória

<b>tcRetornoLoteCancelamento</b>			
Representa o Retorno do Lote do Cancelamento de Notas			
<b>Nome</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ocorrência</b>	<b>Descrição</b>
Validação da Estrutura para Cancelamento de Notas	tcValidaLoteCancelamento	1-1	
Importação do Grupo para Cancelamento de Notas	tcRetNotCan	0-1	Nota C2

<b>tcItemNFSe</b>			
Representa Informação do Item da NFS-e			
<b>Nome</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ocorrência</b>	<b>Descrição</b>
Item do Serviço	tsSeqItem	1-1	De "1" a "20"
Discriminação do Serviço	tsDesSvc	1-1	
Valor do Item	tsVlrUnt	1-1	

<b>tcltensNFSe</b>			
Representa da Estrutura de Grupo de Item da NFS-e			
<b>Nome</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ocorrência</b>	<b>Descrição</b>
Item da NFS-e	tcltemNFSe	1-20	

<b>tclInfNFSe</b>			
Representa Dados Informativos da NFS-e			
<b>Nome</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ocorrência</b>	<b>Descrição</b>
Versão do Leiaute de Impressão	tsVrslmp	1-1	
CPF/CNPJ do Tomador	tsNumDocTmd	1-1	Informação Obrigatória
Inscrição Estadual do Tomador	tsInsEstTmd	1-1	
Inscrição Municipal do Tomador	tsInsMunTmd	1-1	
Nome do Tomador	tsNomTmd	1-1	Informação Obrigatória
Endereço do Tomador	tsDesEndTmd	1-1	Informação Obrigatória
Bairro do Tomador	tsNomBaiTmd	1-1	Informação Obrigatória
Cidade do Tomador	tsNomCidTmd	1-1	Informação Obrigatória
Unidade Federativa do Tomador	tsCodEstTmd	1-1	Informação Obrigatória
CEP do Tomador	tsCEPTmd	1-1	Informação Obrigatória
E-Mail do Tomador	tsEmlTmd	1-1	
Telefone do Tomador	tsTlfTmd	1-1	
Código da Atividade	tsCodAti	1-1	Informação Obrigatória
Percentual da Alíquota	tsPerAlq	1-1	Informação Obrigatória
Regime de Recolhimento	tsRegRec	1-1	Informação Obrigatória
Forma de Recolhimento	tsFrmRec	1-1	Informação Obrigatória
Mês de Competência	tsMesCmp	1-1	Informação Obrigatória
Ano de Competência	tsAnoCmp	1-1	Informação Obrigatória
Data Emissão da NFS-e	tsDatEmsNFSe	1-1	Informação Obrigatória
Valor do Repasse	tsVirRep	1-1	Informação Obrigatória
Valor da Dedução	tsVirDed	1-1	Informação Obrigatória
Valor de Desconto	tsVirDsc	1-1	Informação Obrigatória
Valor do PIS (Retenção Federal)	tsVirPIS	1-1	Informação Obrigatória
Valor do COFINS (Retenção Federal)	tsVirCOFINS	1-1	Informação Obrigatória
Valor do INSS (Retenção Federal)	tsVirINSS	1-1	Informação Obrigatória
Valor do IR (Retenção Federal)	tsVirIR	1-1	Informação Obrigatória
Valor da CSLL (Retenção Federal)	tsVirCSLL	1-1	Informação Obrigatória
Valor de Outras Retenções	tsVirOtrRtn	1-1	Informação Obrigatória
Descrição das Outras Retenções	tsDesOtrRtn	1-1	
Observação	tsObs	1-1	
Estado da Prestação do Serviço	tsEstServ	1-1	
Município da Prestação do Serviço	tsMunSvc	1-1	
Itens da NFS-e	tcltensNFSe	1-1	

<b>tcGrcNFSe</b>			
Representa da Estrutura XML do Arquivo de NFS-e			
<b>Nome</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ocorrência</b>	<b>Descrição</b>
Inscrição Cadastral	tsCodCadBic	1-1	Informação Obrigatória
Versão do Leiaute do Arquivo	tsVrsArq	1-1	Informação Obrigatória
Chave de Acesso	tsChvAcs	1-1	Informação Obrigatória
Dados Informativos da NFS-e	tclInfNFSe	1-1	Informação Obrigatória

<b>tclInfRetNFSe</b>			
Representa a Informação da Importação da NFS-e			
<b>Nome</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ocorrência</b>	<b>Descrição</b>
Número da NFS-e	tsNumNot	1-1	
Código de Verificação	tsCodVer	1-1	
Retorno da Importação	tsFlgRet	1-1	Informação Obrigatória
Descrição da Ocorrência	tsDesOco	1-1	Informação Obrigatória
Link para Emissão da NFS-e	tsLnk	1-1	

<b>tcValidaGrcNFSe</b>			
Representa a Informação da Validação da Estrutura da NFS-e			
<b>Nome</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ocorrência</b>	<b>Descrição</b>
Validação do Leiaute do Arquivo	tsFlgEtt	1-1	Informação Obrigatória
Descrição da Ocorrência	tsDesOco	1-1	Informação Obrigatória

<b>tcRetornoNFSe</b>			
Representa o Retorno da Geração de NFS-e			
<b>Nome</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ocorrência</b>	<b>Descrição</b>
Validação da Estrutura da NFS-e	tcValidaGrcNFSe	1-1	
Informação da Import. da NFS-e	tcInfRetNFSe	0-1	Nota C3

<b>tcConsultaRPS</b>			
Representa Dados da Consulta de RPS			
<b>Nome</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ocorrência</b>	<b>Descrição</b>
Inscrição Cadastral	tsCodCadBic	1-1	
Versão do Leiaute do Arquivo	tsVrsArq	1-1	
Chave de Acesso	tsChvAcs	1-1	
Informações do RPS	tcInfConsultaRPS	1-1	

<b>tcInfConsultaRPS</b>			
Representa Dados do RPS			
<b>Nome</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ocorrência</b>	<b>Descrição</b>
Número do RPS	tsNumRPS	1-1	
Código de Verificação	tsCodVer	1-1	

<b>tcRetornoConsultaRPS</b>			
Representa o Retorno da Consulta de RPS			
<b>Nome</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ocorrência</b>	<b>Descrição</b>
Validação da Estrutura dos Dados	tcValidaConsultaRPS	1-1	
Retorno dos Dados da Consulta	tcRetConsultaRPS	0-1	Nota C4

<b>tcInfRetConsultaRps</b>			
Representa as Informação do RPS consultado			
<b>Nome</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ocorrência</b>	<b>Descrição</b>
Número do RPS	tsNumRps	1-1	Informação Obrigatória
Número da NFS-e	tsNumNot	1-1	Informação Obrigatória
Código de Verificação	tsCodVer	1-1	Informação Obrigatória
Retorno da Importação	tsFlgRet	1-1	Informação Obrigatória
Descrição da Ocorrência	tsDesOco	1-1	Informação Obrigatória

<b>tcRetConsultaRPS</b>			
Representa a Informação da Consulta de RPS			
<b>Nome</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ocorrência</b>	<b>Descrição</b>
Informação da Consulta de RPS	tcInfRetConsultaRPS	1-1	

<b>tcValidaConsultaRps</b>			
Representa a Informação da Validação da Estrutura da Consulta do RPS			
<b>Nome</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ocorrência</b>	<b>Descrição</b>
Validação do Leiaute do Lote	tsFlgEtt	1-1	Informação Obrigatória
Descrição da Ocorrência	tsDesOco	1-1	Informação Obrigatória

<b>tcConsultaTomador</b>			
Representa dados informativos da Consulta de Tomador			
<b>Nome</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ocorrência</b>	<b>Descrição</b>
Inscrição Cadastral	tsCodCadBic	1-1	Informação Obrigatória
Chave de Acesso	tsChvAcs	1-1	Informação Obrigatória
CPF/CNPJ do Tomador	tsNumDocTmd	1-1	Informação Obrigatória

<b>tcRetornoConsultaTomador</b>			
Representa o Retorno da Consulta de Tomador			
<b>Nome</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ocorrência</b>	<b>Descrição</b>
Validação da Estrutura dos Dados	tcValidaConsultaTomador	1-1	
Retorno dos Dados da Consulta	tcInfRetConsultaTomador	0-1	Nota C5

<b>tcValidaConsultaTomador</b>			
Representa a Informação da Validação da Estrutura da Consulta do Tomador			
<b>Nome</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ocorrência</b>	<b>Descrição</b>
Validação do Leiaute do Lote	tsFlgEtt	1-1	Informação Obrigatória
Descrição da Ocorrência	tsDesOco	1-1	Informação Obrigatória

<b>tcInfRetConsultaTomador</b>			
Representa os dados do Tomador			
<b>Nome</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ocorrência</b>	<b>Descrição</b>
Retorno da Importação	tsFlgRet	1-1	
CPF/CNPJ do Tomador	tsNumDocTmd	1-1	
Inscrição Estadual do Tomador	tsInsEstTmd	1-1	
Inscrição Municipal do Tomador	tsInsMunTmd	1-1	
Nome do Tomador	tsNomTmd	1-1	
Endereço do Tomador	tsDesEndTmd	1-1	
Bairro do Tomador	tsNomBaiTmd	1-1	
Cidade do Tomador	tsNomCidTmd	1-1	
Unidade Federativa do Tomador	tsCodEstTmd	1-1	
CEP do Tomador	tsCEPTmd	1-1	
E-Mail do Tomador	tsEmlTmd	1-1	
Telefone do Tomador	tsTlfTmd	1-1	
Tomador Substituto Tributário	tsSubTribTmd	1-1	

## Notas

Nota C1 – Em Caso de Falha na Validação da Estrutura do Arquivo XML, nenhuma informação do retorno de RPS será enviada.

Nota C2 – Em Caso de Falha na Validação da Estrutura do Arquivo XML, nenhuma informação do retorno de Notas Canceladas será enviada.

Nota C3 – Em Caso de Falha na Validação da Estrutura do Arquivo XML, nenhuma informação do retorno de NFS-e será enviada.

Nota C4 – Em Caso de Falha na Validação da Estrutura do Arquivo XML, nenhuma informação do retorno de Consulta de RPS será enviada.

Nota C5 – Em Caso de Falha na Validação da Estrutura do Arquivo XML, nenhuma informação do retorno de Consulta de Tomador será enviada.

## 5. SERVIÇOS

A seguir estão os serviços disponíveis no Web Service, conforme descritos no item 3. O Item 4 define a estrutura e formatação do arquivo XML que conterà os dados a serem trafegados. Esses documentos serão enviados de forma textual (como uma string) como parâmetros do serviço oferecido pelo Web Service.

### Recepção e Processamento de Lote de RPS

Esse serviço será executado, inicialmente, através da chamada ao método **RecepcionarLoteRps**, passando a mensagem XML como parâmetro com a estrutura definida na tabela que segue.

<b>Nome</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ocorrência</b>	<b>Observação</b>
Lote RPS	tcLoteRps	1-1	

Em resposta a chamada do serviço será devolvida a estrutura definida na tabela a seguir.

Nome	Tipo	Ocorrência	Observação
Retorno Lote RPS	tcRetornoLoteRps	1-1	

#### Recepção e Processamento de Lote para Cancelamento de Notas

Esse serviço será executado, através da chamada ao método **RecepcionarLoteNotasCanceladas**, passando a mensagem XML como parâmetro com a estrutura definida na tabela que segue.

Nome	Tipo	Ocorrência	Observação
Lote Notas Canceladas	tcLoteCancelamento	1-1	

Em resposta a chamada do serviço será devolvida a estrutura definida na tabela a seguir.

Nome	Tipo	Ocorrência	Observação
Retorno Lote Notas Canceladas	tcRetornoLoteCancelamento	1-1	

#### Recepção e Processamento de NFS-e

Esse serviço será executado, inicialmente, através da chamada ao método **RecepcionarNFSe**, passando a mensagem XML como parâmetro com a estrutura definida na tabela que segue.

Nome	Tipo	Ocorrência	Observação
Geração de NFS-e	TcGrcNFSe	1-1	

Em resposta a chamada do serviço será devolvida a estrutura definida na tabela a seguir.

Nome	Tipo	Ocorrência	Observação
Retorno NFS-e	tcRetornoNFSe	1-1	

#### Recepção de Consulta de Cancelamento de Nota

Esse serviço será executado, inicialmente, através da chamada ao método **RecepcionarConsultaNotaCancelada**, passando a mensagem XML como parâmetro com a estrutura definida na tabela que segue.

Nome	Tipo	Ocorrência	Observação
Consulta de Cancelamento	tcConsultaCancelamento	1-1	

Em resposta a chamada do serviço será devolvida a estrutura definida na tabela a seguir.

Nome	Tipo	Ocorrência	Observação
Retorno Consulta	tcRetornoConsultaCancelamento	1-1	

#### Recepção de Consulta da Existência da Nota

Esse serviço será executado, inicialmente, através da chamada ao método **VerificarExistenciaNota**, passando a mensagem XML como parâmetro com a estrutura definida na tabela que segue.

Nome	Tipo	Ocorrência	Observação
Consulta Existência da Nota	tcConsultaExistenciaNota	1-1	

Em resposta a chamada do serviço será devolvida a estrutura definida na tabela a seguir.

Nome	Tipo	Ocorrência	Observação
Retorno Consulta Existência da Nota	tcRetornoConsultaExistenciaNota	1-1	

#### Recepção e Processamento de Consulta de RPS

Esse serviço será executado, através da chamada ao método **RecepcionarConsultaRPS**, passando a mensagem XML como parâmetro com a estrutura definida na tabela que segue.

Nome	Tipo	Ocorrência	Observação
Consulta de RPS	tcConsultaRPS	1-1	

Em resposta a chamada do serviço será devolvida a estrutura definida na tabela a seguir.

<b>Nome</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ocorrência</b>	<b>Observação</b>
Retorno da Consulta de RPS	<b>tcRetornoConsultaRPS</b>	1-1	

#### **Recepção e Processamento de Consulta de Tomador**

Esse serviço será executado, através da chamada ao método **ConsultarTomador**, passando a mensagem XML como parâmetro com a estrutura definida na tabela que segue.

<b>Nome</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ocorrência</b>	<b>Observação</b>
Consulta de Tomador	tcConsultaTomador	1-1	

Em resposta a chamada do serviço será devolvida a estrutura definida na tabela a seguir.

<b>Nome</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ocorrência</b>	<b>Observação</b>
Retorno da Consulta de Tomador	<b>tcRetornoConsultaTomador</b>	1-1	