



**Poder Executivo do Município de Londrina**  
**Secretaria Municipal de Fazenda**  
**Administração Tributária**

**ATENÇÃO DESENVOLVEDORES:**

Nos próximos dias estaremos editando a **versão 1.01** do Web Service/Manual de Integração, essencialmente com as seguintes características:

- Maior detalhamento da documentação do Web Service;
- Pequenos ajustes pontuais no quadro de envio e no xsd de alguns itens de envio.

Londrina, 03 de dezembro de 2012.



**Poder Executivo do Município de Londrina**  
**Secretaria Municipal de Fazenda**  
**Administração Tributária**

**MÓDULO EMISSOR NFS-e**  
**Manual de Integração do *Web***  
***Service* para NFS-e**

Versão 1.0  
Londrina, 21 de novembro de 2012.

## 1. Introdução

Este manual tem como objetivo apresentar as especificações e critérios técnicos necessários para utilização do *Web Service* do Módulo Emissor de NFS-e.

Utilizando o *Web Service* as empresas poderão integrar seus próprios sistemas de informações com o Módulo Emissor de NFS-e. Desta forma, consegue-se automatizar o processo de geração e cancelamento de NFS-e.

## 2. Especificação

Os contribuintes do ISSQN que optarem junto ao Município pela emissão de notas fiscais eletrônicas podem utilizar o *Web Service* do Módulo Emissor de NFS-e para importar essa informação para os seus sistemas.

A informação que será importada irá corresponder a cada nota fiscal emitida, juntamente com as informações mais importantes que compõem a mesma. A nota fiscal eletrônica tem como objetivo facilitar todo o processo de escrituração e emissão de notas fiscais automatizando todo o processo.

A qualquer momento o contribuinte pode usar o *Web Service* Módulo Emissor de NFS-e para emitir e cancelar suas notas fiscais.

## 3. Acesso ao Módulo Emissor - Ambiente de Teste

Para saber como obter acesso ao ambiente de testes, acessar o link:

[http://www2.londrina.pr.gov.br/iss/index.php?option=com\\_content&view=article&id=70&Itemid=86](http://www2.londrina.pr.gov.br/iss/index.php?option=com_content&view=article&id=70&Itemid=86)

Nesse local há instruções para promover um cadastramento simulado (e simplificado) de usuário e senha, a fim de obter acesso ao *Web Service* do **Módulo Emissor Teste** – que funcionará de modo idêntico ao módulo em produção. Utilizar a estrutura de dados contida nesse manual.

**Após os ajustes e testes concluídos com sucesso, o prestador poderá realizar o pedido oficial de autorização para emissão**, estando apto a iniciar a geração de Nota Fiscal Eletrônica de Serviços – NFS-e.

## 4. Conexão com o *Web Service*

Ambiente de teste:

[http://testeiss.londrina.pr.gov.br/ws/sigiss\\_ws.php?wsdl](http://testeiss.londrina.pr.gov.br/ws/sigiss_ws.php?wsdl)

Ambiente de produção:

[https://iss.londrina.pr.gov.br/ws/sigiss\\_ws.php?wsdl](https://iss.londrina.pr.gov.br/ws/sigiss_ws.php?wsdl)

## 5. Métodos do *Web Service*

### 5.1 GERAÇÃO DE NFS-e

A funcionalidade de geração de NFS-e se responsabiliza por receber os dados referentes a uma prestação de serviços e gravá-los na base do Módulo Emissor de NFS-e, gerando uma Nota Fiscal de Serviços Eletrônica. Após sua gravação, a NFS-e fica disponível para consulta e visualização. Caso haja alguma inconsistência nos dados informados durante o processo, a mensagem do problema é retornada ao requisitante.

Durante o preenchimento dos dados que gerarão uma NFS-e, o contribuinte poderá fazer o seu vínculo com um RPS emitido, bastando para isso informar o número, a série e a data do RPS.

Para o campo tomador\_cod\_cidade, favor informar o código da cidade de acordo com a classificação do IBGE. O código da cidade pode ser verificado no seguinte link <<http://www.ibge.gov.br/home/geociencias/areaterritorial/area.shtm>>.

Este é um processo síncrono.

Chamada do Método: **GerarNota**

Parâmetros de Envio:

**DescricaoRps** (tns: tcDescricaoRps).

Parâmetros de Resposta:

**RetornoNota**(tns: tcRetornoNota), **DescricaoErros**(tns: tcDescricaoErros)

## 5.2 CANCELAMENTO DE NFS-e

A funcionalidade de cancelamento de NFS-e cancela uma Nota Fiscal de Serviços Eletrônica já emitida. Caso a NFS-e não tenha sido gerada (ou já tenha sido cancelada) uma mensagem informando o fato é retornada. Esta funcionalidade cancela apenas uma NFS-e gerada por vez.

Este é um processo síncrono.

Chamada do Método:**CancelarNota**

Parâmetros de Envio:

**DescricaoCancelaNota** (tns: **tcDescricaoCancelaNota**)

Parâmetros de Resposta:

**RetornoNota**(tns: **tcRetornoNota**), **DescricaoErros**(tns: **tcDescricaoErros**)

## 6. Estrutura de Dados

### 6.1 Estruturas de Envio

#### 6.1.1 tns:tcDescricaoRps (Tipo Complexo)

Campo	Formato	Tipo	Descrição	Ocorrência
ccm	xsd:int	Simples	CMC do prestador de serviço.	Obrigatório.
cnpj	xsd:int	Simples	CNPJ do prestador de serviço.	Obrigatório.
cpf	xsd:int	Simples	CPF do usuário cadastrado.	Obrigatório.
senha	xsd:string	Simples	Senha do prestador de serviço.	Obrigatório.
crc	xsd:int	Simples	CRC do contador do prestador de serviço.	Opcional.
crc_estado	xsd:int	Simples	CRC estado do contador do prestador de serviço.	Opcional
aliquota_simples	xsd:string	Simples	Alíquota do simples nacional.	Obrigatório se a empresa prestadora é do tipo simples nacional.
servico	xsd:int	Simples	Código do serviço utilizado na emissão da nota fiscal da lei 116/03.	Obrigatório.
situacao	xsd:string	Simples	Situação da nota fiscal eletrônica: tp – Tributada no prestador; tt – Tributada no tomador; tf – Tributado Fixo; is – Isenta/Imune; nt – Outro município.	Obrigatório.
obra	xsd:int	Simples	Código da obra: número sequencial obtido ao se cadastrar o endereço da obra (via digitação no módulo on-line)	Obrigatório para os serviços 702 e 705.
obra_tipo	xsd:int	Simples	Informar o tipo de empreitada: 1- Fornecimento exclusivo de serviços. 2- Fornecimento de serviços e materiais aplicados na obra, incluindo subempreitas, devidamente comprovados 3 – Serviços ao Programa Minha Casa Minha Vida destinados a famílias com renda até 3 Salários Mínimos	Obrigatório para os serviços 702 e 705.

prestado_fora_municipio	xsd:int	Simples	Informa se o serviço foi prestado fora da cidade de Londrina: 1 – Prestado no município de Londrina; 2 – Prestado fora do município de Londrina;	Obrigatório para serviços correspondentes aos incisos I a XII do art. 107 do CTML (idem ref. art. 3 da LC 116/2003, menos os relacionados aos itens 7.02 e 7.05, cuja informação será “obra” e “obra_tipo”
aliquota_fora_municipio	xsd:string	Simples	Caso o serviço ou obra tenha sido prestado fora do Município de Londrina é obrigatório informar a alíquota do serviço. Caso precise informar a alíquota como zero utilize “0,0” zero vírgula zero.	Obrigatório para serviços correspondentes aos incisos I a XII do art. 107 do CTML (idem ref. art. 3 da LC 116/2003) prestados fora do município.
valor	xsd:string	Simples	Valor da nota fiscal. Ex:R\$100,50 → 100,5 Não utilize ponto (“.”)	Obrigatório.
base	xsd:string	Simples	Valor da base de cálculo Ex:R\$100,50 → 100,5 Não utilize ponto (“.”)	Obrigatório
retencao_iss	xsd:string	Simples	Valor de retenção do ISS. Ex:R\$100,50 → 100,5 Não utilize ponto (“.”)	Opcional para serviços correspondentes aos incisos I a XII do art. 107 do CTML (idem ref. art. 3 da LC 116/2003) prestados fora do município. Não utilizar nas demais situações.
ir	xsd:string	Simples	Valor do IR Ex:R\$100,50 → 100,5 Não utilize ponto (“.”)	Opcional
pis	xsd:string	Simples	Valor do PIS. Ex:R\$100,50 → 100,5 Não utilize ponto (“.”)	Opcional
cofins	xsd:string	Simples	Valor da COFINS. Ex:R\$100,50 → 100,5 Não utilize ponto (“.”)	Opcional
csll	xsd:string	Simples	Valor da CSLL. Ex:R\$100,50 → 100,5 Não utilize ponto (“.”)	Opcional
inss	xsd:string	Simples	Valor da contribuição ao INSS. Ex:R\$100,50 → 100,5 Não utilize ponto (“.”)	Opcional
descricaoNF	xsd:string	Simples	Descrição do Serviço Prestado.	Obrigatório
tomador_tipo	xsd:int	Simples	Tipo do tomador que se quer escriturar: 1 – PFNI; 2 – Pessoa Física; 3 – Jurídica do Município; 4 – Jurídica de Fora;	Obrigatório.

			5 – Jurídica de Fora do País.	
tomador_cnpj	xsd:string	Simples	CPF ou CNPJ do tomador da nota fiscal eletrônica.	Obrigatório. para tomadores identificados (PFNI e de Fora do País: deixar em branco).
tomador_email	xsd:string	Simples	Email do tomador da nota.	Opcional. Se for informado, ou já estiver cadastrado, o sistema enviará automaticamente um email com o link da nota para este endereço (em branco para PFNI).
tomador_im	xsd:int	Simples	Número com “sinal negativo” informado pelo Módulo Emissor ou DMS, em consulta ao tomador fora do País cadastrado.	Opcional. (Obrigatório para tomador fora do país – cujos dados deve ser cadastrados no Módulo Emissor ou na DMS, em branco para PFNI).
tomador_ie	xsd:string	Simples	Inscrição Estadual do tomador da nota.	Opcional (em branco para PFNI).
tomador_razao	xsd:string	Simples	Razão Social do tomador da nota.	Obrigatório caso o tomador não esteja cadastrado (em branco para PFNI).
tomador_fantasia	xsd:string	Simples	Nome Fantasia do tomador da nota.	Opcional (em branco para PFNI).
tomador_endereco	xsd:string	Simples	Endereço do tomador da nota.	Obrigatório caso o tomador não esteja cadastrado. (Opcional para tomadores de Fora do País, em branco para PFNI).
tomador_numero	xsd:string	Simples	Número do endereço do tomador da nota.	Obrigatório caso o tomador não esteja cadastrado. (Opcional para tomadores de Fora do País, em branco para PFNI).
tomador_complemento	xsd:string	Simples	Complemento do endereço do tomador da nota.	Opcional (em branco para PFNI).
tomador_bairro	xsd:string	Simples	Bairro do tomador da nota.	Obrigatório caso o tomador não esteja cadastrado. (Opcional para tomadores de Fora do País, em branco para PFNI).
tomador_CEP	xsd:string	Simples	CEP do tomador da nota.	Obrigatório caso o tomador não esteja cadastrado. (Opcional para tomadores de Fora do País, em branco para PFNI).
tomador_cod_cidade	xsd:string	Simples	Código da cidade do	Obrigatório caso o



			tomador da nota (classificação do IBGE).	tomador não esteja cadastrado. (Para PFNI e tomadores de Fora do País deixar em branco).
tomador_fone	xsd:string	Simples	Telefone do tomador da nota.	Opcional (em branco para PFNI).
tomador_ramal	xsd:string	Simples	Ramal do tomador da nota.	Opcional (em branco para PFNI).
tomador_fax	xsd:string	Simples	Fax do tomador da nota.	Opcional (em branco para PFNI).
rps_num	xsd:int	Simples	Número do recibo provisório de serviços.	Obrigatório caso o prestador deva vincular uma RPS a nota eletrônica.
rps_serie	xsd:string	Simples	Série do recibo provisório de serviços.	Obrigatório caso o prestador deva vincular uma RPS a nota eletrônica.
rps_dia	xsd:int	Simples	Dia em que foi emitido o recibo provisório de serviços.	Obrigatório caso o prestador deva vincular uma RPS a nota eletrônica.
rps_mes	xsd:int	Simples	Mês em que foi emitido o recibo provisório de serviços.	Obrigatório caso o prestador deva vincular uma RPS a nota eletrônica.
rps_ano	xsd:int	Simples	Ano em que foi emitido o recibo provisório de serviços.	Obrigatório caso o prestador deva vincular uma RPS a nota eletrônica.

### 6.1.2 tns: tcDescricaoCancelaNota (Tipo Complexo)

<b>Campo</b>	<b>Formato</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Ocorrência</b>
ccm	xsd:int	Simples	CMC do prestador de serviço.	Obrigatório.
cnpj	xsd:int	Simples	CNPJ do prestador de serviço.	Obrigatório.
cpf	xsd:int	Simples	CPF do usuário cadastrado.	Obrigatório.
senha	xsd:string	Simples	Senha do prestador de serviço.	Obrigatório.
nota	xsd:int	Simples	Número da NFS-e que deseja que seja cancelada.	Obrigatório..
nota_substitutiva	xsd:int	Simples	Número da NFS-e que foi emitida como substituta a que se está cancelando.	Opcional.
motivo	xsd:int	Simples	Motivo do cancelamento da Nota.	Obrigatório.

email	xsd:string	Simples	Email para onde a notificação da nota cancelada será enviada.	Opcional.
-------	------------	---------	---------------------------------------------------------------	-----------

## 6.2 Estruturas de resposta

### 6.2.1 tns: tcEstruturaDescricaoErros (Tipo Complexo)

Campo	Formato	Tipo	Descrição
Id	xsd:int	Simples	Informa a nota que esta sendo processada utilizando o id do sistema legado.
DescricaoProcesso	xsd:string	Simples	Descrição do processo verificado.
DescricaoErro	xsd:string	Simples	Se ocorreu um erro durante o processo ele será informado neste campo.

### 6.2.2 tns: tcDescricaoErros (Tipo Array)

Campo	Formato	Tipo	Descrição
DescricaoErro	tns:tcEstruturaDescricaoErros	Complexo	Informa com detalhes os erros que ocorreram durante a execução de um processo.

### 6.2.3 tns: tcRetornoNota (Tipo Complexo)

Campo	Formato	Tipo	Descrição
Resultado	xsd:int	Simples	Se o processo chamado for executado com sucesso este campo retornará 1. Em caso de falha retornará 0.
Nota	xsd: int	Simples	Retorna o número da nota gerada, pode retornar também o numero da nota de uma consulta ou de um cancelamento. Em caso de falha retornará 0.
autenticidade	xsd:string	Simples	Informa o código hash de autenticidade da nota que foi gerada.
LinkImpressao	xsd:string	Simples	Informa o link de impressão em pdf de uma nota gerada. Também pode retornar o link de impressão de uma nota durante uma consulta ou cancelamento. Em caso de falha não terá retorno.