



**PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
ADMINISTRAÇÃO TRIBUTÁRIA**

Módulo Emissor de NFS-e

Manual de Integração do Web Service para NFS-e

VERSÃO 1.02

REVISÃO 2014.07.18

Londrina, 2014.

Revisões do Manual

Revisão	Descrição das Alterações
2013.06.06	<ul style="list-style-type: none">Correções ortográficas.
2013.06.13	<ul style="list-style-type: none">Adicionados tipos de dados do esquema de espelho de NFS-e.Anexada íntegra do esquema de espelho de NFS-e.Inclusão de mudanças no WSDL não documentadas na revisão anterior.Inclusão de mudanças no não documentadas na revisão anterior.Substituída digitação incorreta do termo “emitida” para “cancelada” na seção 3.2.2.Criada seção 3.3.
2013.06.28	<ul style="list-style-type: none">Alterado Anexo 2 para refletir correção da propriedade minOccurs dos elementos internos ao tipo tcRetornoNota.Alterada documentação da propriedade minOccurs nos elementos da seção 5.2.3.Alterado Anexo 1 para adicionar mensagens de erro E0067, E0068 e E0069 na tabela de erros da operação GerarNota.
2014.01.21	<ul style="list-style-type: none">Adaptada introdução do documento para informações da versão 1.02.Seção 2 atualizada com informações da versão 1.02.Alterados os <i>endpoints</i> dos ambientes de testes e produção para versão 1.02.Removida referência à versão 1.01 na seção 3.2.3.Criada seção 3.2.4.Criada seção 3.2.5.Criado o Anexo 7.Criada seção 5.1.4.Criada seção 5.1.5.Criada seção 5.4.Removidos comentários de revisão da versão 1.01.
2014.06.23	<ul style="list-style-type: none">Corrigidos tipos de dados das estruturas de envio nos elementos cnpj e cpf (seção 5.1.1).Corrigida descrição e tamanho do elemento retencao_iss nas estruturas de envio (seção 5.1.1)
2014.06.30	<ul style="list-style-type: none">Alterado o conteúdo da seção 3.2.1 para refletir novo tratamento de dados dos tomadores de serviços.Alterados os conteúdos das colunas “descrição” e “regra de preenchimento” do elemento tomador_im, na seção 5.1.1 para refletir novo tratamento de dados dos tomadores de serviços.Incluída a seção 2.1.Definida lista de mudanças de v1.02 na seção 2.2.
2014.07.18	<ul style="list-style-type: none">Removida lista de erros e alertas e destacada para o novo documento “Lista de Erros e Alertas do Web Service”, disponibilizado na seção “Manuais” do web site.

Sumário

1. Introdução	6
2. Lista de Mudanças	6
2.1. Novo Tratamento de Dados do Tomador (jul/14).....	6
2.2. Versão 1.02.....	7
3. Especificação	8
3.1. Processamento de Requisições	9
3.2. Operações do Web Service	10
3.2.1. Geração de NFS-e	10
3.2.2. Cancelamento de NFS-e	11
3.2.3. Consulta de NFS-e	11
3.2.4. Consulta de NFS-e por RPS (“Sincronização”)	12
3.2.5. Consulta de Cadastro de Contribuinte	12
3.3. Recibo Provisório de Serviço - RPS.....	13
4. Acesso ao Módulo (Ambiente de Testes).....	14
5. Estrutura de Dados	15
5.1. Estruturas de Envio	15
5.1.1. tns:tcDescricaoRps (Tipo Complexo).....	15
5.1.2. tns:tcDescricaoCancelaNota (Tipo Complexo)	23
5.1.3. tns:tcConsultarNfseServicoPrestadoEnvio (Tipo Complexo)	23
5.1.4. tns:tcConsultarCadastroContribuinteEnvio (Tipo Complexo)	23
5.1.5. tns:consultarRpsServicoPrestadoEnvio (Tipo Complexo)	24
5.2. Estruturas de Resposta.....	25
5.2.1. tns:tcEstruturaDescricaoErros (Tipo Complexo)	25
5.2.2. tns:tcListaErrosAlertas (Tipo Complexo)	25
5.2.3. tns: tcRetornoNota (Tipo Complexo)	25

5.3. Estruturas do Esquema de Espelho de NFS-e.....	26
5.3.1. tcEspelhoNfse (Tipo Complexo)	26
5.3.2. tcNfse (Tipo Complexo)	26
5.3.3. tcIdentificacaoNfse (Tipo Complexo)	26
5.3.4. tcDadosNfse (Tipo Complexo)	27
5.4. Estruturas do Esquema de Situação Cadastral.....	30
5.4.1. tcNfseSituacaoCadastral (Tipo Complexo)	30
5.4.2. tcConsulta (Tipo Complexo)	30
5.4.3. tcCadastro (Tipo Complexo)	30
5.4.4. tcDadosCadastro (Tipo Complexo).....	31
Anexos	32
Anexo 1 – Listagem de Erros e Alertas	32
Anexo 2 – Documento WSDL	32
Anexo 3 – Requisição Exemplo (Emissão)	35
Anexo 4 – Resposta Exemplo (Emissão com Sucesso)	36
Anexo 5 – Resposta Exemplo (Emissão com Erros).....	36
Anexo 6 – Esquema do espelho de NFS-e (nfse-londrina-schema-v1_01.xsd)	37
Anexo 7 – Esquema de Situação Cadastral (nfse-londrina-fichacadastro-schema-v1_02.xsd)	43

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, consulta e cancelamento de NFS-e. De modo complementar, informações conceituais acerca do uso da NFS-e são fornecidas com o objetivo de facilitar a compreensão e apoiar o processo de integração.

Assim sendo, o conteúdo do documento é destinado aos especialistas envolvidos com o projeto e desenvolvimento de sistemas emissores de Notas Fiscais de Serviços Eletrônicas.

Para informações detalhadas sobre a Nota Fiscal de Serviços Eletrônica, consultar os itens “Legislação” e “Manuais” no website ISS da Prefeitura de Londrina.

2. Lista de Mudanças

2.1. Novo Tratamento de Dados do Tomador (jul/14)

Em virtude de solicitações de prestadores de serviços e desenvolvedores, bem como de dificuldades decorrentes do uso de dados cadastrais de tomadores de serviços não formalizados junto à Administração Tributária, o tratamento dos dados de tomadores em emissões de NFS-e passa a ser o descrito abaixo a partir do dia 07 de julho de 2014.

A identificação de tomadores que sejam pessoas físicas identificadas ou pessoas jurídicas do Brasil permanece sendo feita pelos números de CPF ou CNPJ, sendo exigido o número de CMC nos casos de tomadores com múltiplas Inscrições Municipais em Londrina, porém com o mesmo CNPJ (situação comum com empresas públicas e escolas, por exemplo).

A partir desta mudança, sempre que o tomador estiver inscrito e ativo no cadastro fiscal do Município, os dados do mesmo serão colhidos diretamente deste sistema e incorporados na NFS-e gerada em substituição aos dados enviados pelo prestador.

Caso, no entanto, o tomador não possua inscrição ativa no cadastro fiscal, serão incorporados na NFS-e os dados enviados pelo prestador nesta operação, sem alterações. Nesta segunda hipótese encontram-se comumente tomadores enquadrados como Pessoas Físicas, Pessoas Jurídicas de outros municípios e tomadores do exterior.

Os prestadores de serviço poderão permanecer preenchendo os dados do tomador nas emissões de NFS-e normalmente, conforme as regras atuais de cada campo. O web service emissor se encarregará de aplicar a lógica acima descrita e incorporar os dados do tomador à NFS-e.

Atenção: Esta alteração elimina o problema conhecido como “CMC negativo” ou “cadastro feito pelo usuário” e a necessidade de se consultar e alterar no website da NFS-e os dados de tomadores pré-cadastrados. As alterações serão refletidas nas versões 1.01 e 1.02 do web service.

2.2. Versão 1.02

A versão 1.02 do módulo amplia o *Web Service* com duas novas operações, porém não apresenta mudanças nas interfaces e comportamentos das operações existentes na versão 1.01. Desse modo, os contribuintes que já estão integrados ao módulo emissor em sua versão 1.01 podem optar por permanecer nesta condição caso não pretendam fazer uso das novas operações.

Em virtude do exposto acima, durante o tempo de vida da versão 1.02, a versão 1.01 do *Web Service* permanecerá em operação. As versões operam com *endpoints* diferentes, sendo que a URL da v1.01 será preservada. A correção de eventuais defeitos será realizada em ambas, quando aplicável.

Ressaltamos, no entanto, que eventuais novas versões que venham a ser construídas sobre a solução atual adotarão a versão 1.02 como “*baseline*”.

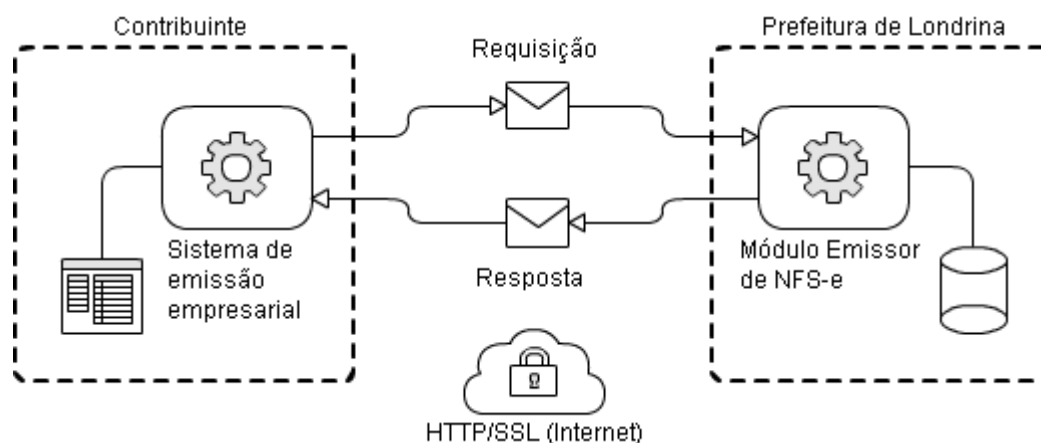
A versão 1.02 apresenta as seguintes mudanças:

- Criado esquema de situação cadastral de contribuinte (utilizado em consulta);
- Validação da base de cálculo em emissões de NFS-e imunes ou isentas;
- Novas mensagens de erros e alertas;
- Mudanças do WSDL:
 - ✓ Namespace do documento alterado para v1.02;
 - ✓ Adicionado o tipo complexo tcConsultarRpsServicoPrestadoEnvio;
 - ✓ Adicionado o tipo complexo tcConsultarCadastroContribuinteEnvio;
 - ✓ Adicionada a mensagem “ConsultarRpsServicoPrestadoRequest”;
 - ✓ Adicionada a mensagem “ConsultarRpsServicoPrestadoResponse”;
 - ✓ Adicionada a mensagem “ConsultarCadastroContribuinteRequest”;
 - ✓ Adicionada a mensagem “ConsultarCadastroContribuinteResponse”;
 - ✓ Adicionado o message part “RetornoCadastro”;
 - ✓ Adicionada a operação “ConsultarRpsServicoPrestado”;
 - ✓ Adicionada a operação “ConsultarCadastroContribuinte”;

3. Especificação

O web service opera por meio dos padrões XML/XSD, WSDL, SOAP e HTTP(S). Assim sendo, a interface (porta) especificada pelo serviço fornece um conjunto de operações síncronas no padrão requisição-resposta, as quais devem ser iniciadas pelo sistema emissor do contribuinte (neste cenário, também chamado de *cliente*).

Para toda requisição enviada a uma operação, o servidor do módulo emissor irá realizar o processamento completo da informação e enviar uma resposta, na mesma conexão HTTP(S) ao sistema cliente. O diagrama abaixo ilustra o modelo conceitual da comunicação realizada.



As requisições e respostas são envelopes SOAP contendo estruturas de dados em XML, codificadas no estilo RPC/literal, cuja especificação é descrita no documento WSDL do serviço. O conjunto de caracteres utilizado nas mensagens trocadas com o sistema é ISO-8859-1. As especificações de todos os tipos de dados utilizados pelas operações estão embutidas na seção *types* do WSDL, com exceção do esquema de NFS-e retornado pelo módulo emissor que está em arquivo XSD próprio.

O documento WSDL está disponível no Anexo 2 do presente documento e nas URL's de testes e produção relacionadas abaixo, sendo que as mesmas URL's correspondem aos *endpoints* do serviço.

Ambiente de testes:

http://testeiss.londrina.pr.gov.br/ws/v1_02/sigiss_ws.php?wsdl

Ambiente de produção:

https://iss.londrina.pr.gov.br/ws/v1_02/sigiss_ws.php?wsdl

O protocolo HTTPS com autenticação do servidor está sendo utilizado apenas no ambiente de produção, sendo que no ambiente de testes deve se operar com HTTP sem criptografia. A autenticação do emissor (cliente) será realizada somente por meio de CNPJ e CMC da pessoa jurídica, mais o CPF e senha dos usuários previamente cadastrados, todos informados no próprio conteúdo das requisições SOAP.

3.1. Processamento de Requisições

As etapas de processamento de uma requisição são: logging, autenticação, validação, processamento e envio da resposta. Nas três primeiras etapas de processamento, o módulo emissor poderá produzir mensagens de erro, as quais resultarão em uma lista de erros contida na resposta enviada para o cliente.

1. **Logging:** consiste no registro em arquivo de *log* da requisição enviada com o objetivo de auxiliar na resolução de problemas técnicos. Esta etapa é realizada apenas na operação de emissão de NFS-e (GerarNota);
2. **Autenticação:** consiste na checagem da senha fornecida com a requisição junto ao cadastro do emissor;
3. **Validação:** consiste na verificação do preenchimento da requisição considerando as regras envolvidas (obrigatoriedade de campos, formato de dados, consistência das informações submetidas etc);
4. **Processamento:** caso as etapas de autenticação e validação não produzam erros, o módulo emissor prosseguirá com o processamento da requisição. Nesta etapa são realizadas buscas e atualizações na base de dados, envio de e-mails e alertas etc.
5. **Resposta:** consiste na montagem e envio de uma resposta SOAP com a lista de erros e alertas (caso existam) ou com informações acerca do resultado da operação executada.

As respostas enviadas pelas operações podem conter uma lista de erros ou alertas. A ocorrência de um erro impede o processamento da operação e, portanto, nenhuma alteração na base de dados do sistema é realizada. Como exemplo, na hipótese de a operação realizada ser a emissão de uma NFS-e, a ocorrência de um ou mais erros resultaria na não emissão do documento. Um alerta, por sua vez, tem o objetivo de informar o sistema emissor de que a operação foi realizada, porém não ocorreu conforme o esperado. Os erros e alertas são codificados conforme a convenção abaixo:

Tipo do Evento	Convenção	Exemplos
Erro	E<9999>	E0001, E0010, E0150, E2100
Alerta	A<9999>	A0001, A0011, A0201, A3123

A lista completa dos códigos e mensagens de erros e alertas, por operação, está disponível no Anexo 1 – Listagem de Erros e Alertas do presente documento.

3.2. Operações do Web Service

3.2.1. Geração de NFS-e

A funcionalidade de geração de NFS-e se responsabiliza por receber os dados referentes a uma prestação de serviços, gerando uma Nota Fiscal de Serviços Eletrônica. Apenas uma NFS-e pode ser emitida em cada requisição feita para esta operação. O processamento desta operação consiste



A Prefeitura de Londrina não permite a impressão de Notas Fiscais Eletrônicas em documento distinto daquele disponível na URL retornada após a emissão.

O uso de RPS depende de Autorização de Impressão (AIDF). Caso o prestador pretenda gerar e imprimir a RPS via sistema deve solicitar Regime Especial junto à Administração Tributária Municipal.

na gravação das informações na base de dados, atribuição do próximo número da seqüência do contribuinte à nota, escrituração automática e envio de e-mail ao tomador com informações da NFS-e. Em seguida, a NFS-e fica disponível para consulta e visualização. Caso haja alguma inconsistência nos dados, uma lista de erros relacionada será produzida durante a etapa de validação. Em caso de emissão bem-sucedida, a operação retorna uma estrutura contendo o número da NFS-e emitida e o link para visualização

da nota em formato PDF no website do ISS.

Durante o preenchimento dos dados que gerarão uma NFS-e, o contribuinte poderá fazer o seu vínculo com um RPS emitido, devendo para isso informar o número e a data do RPS. Para mais informações sobre o RPS, vide item **3.3** abaixo.

Sempre que o tomador for contribuinte ativo no cadastro do Sistema Tributário do Município, os dados do mesmo serão colhidos diretamente do Sistema Tributário e incorporados na NFS-e gerada em substituição aos dados enviados pelo prestador.

Caso, no entanto, o tomador não possua cadastro ativo no Sistema Tributário, serão incorporados na NFS-e os dados enviados pelo prestador nesta operação, sem alterações. Nesta segunda hipótese encontram-se comumente tomadores enquadrados como Pessoas Físicas, Pessoas Jurídicas de outros municípios e tomadores do exterior.

Para os campos que exigem códigos de municípios, devem ser utilizados os códigos presentes na classificação do IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística) <<http://www.ibge.gov.br/home/geociencias/areaterritorial/area.shtm>>. De modo análogo, para os campos que exigem códigos de países, devem ser utilizados os códigos presentes na classificação do BACEN (Banco Central) <<http://www.bcb.gov.br/rex/ftp/paises.txt>>.

Operação:

GerarNota

Parâmetros de Envio:

DescricaoRps(tns:tcDescricaoRps).

Parâmetros de Resposta:

RetornoNota(tns:tcRetornoNota), Mensagens(tns:tcListaErrosAlertas)

3.2.2. Cancelamento de NFS-e

A funcionalidade de cancelamento de NFS-e cancela uma Nota Fiscal de Serviços Eletrônica já emitida. Apenas uma NFS-e pode ser cancelada em cada requisição feita para esta operação. A operação validará e emitirá erros caso a NFS-e não tenha sido gerada (ou já tenha sido cancelada). O processamento desta operação inclui o envio de e-mail informando o cancelamento da NFS-e ao tomador. Esta operação também permite informar os dados da NFS-e substituta, caso exista. Nesta versão a nova nota deve ser primeiramente emitida, adicionando-se no campo “**descricaoNF**” a informação da nota a ser substituída.

Operação:

CancelarNota

Parâmetros de Envio:

DescricaoCancelaNota(tns:tcDescricaoCancelaNota)

Parâmetros de Resposta:

RetornoNota(tns:tcRetornoNota), Mensagens(tns:tcListaErrosAlertas)

3.2.3. Consulta de NFS-e

A funcionalidade de consulta de NFS-e busca uma nota previamente emitida na base de dados da Prefeitura e a retorna em formato XML para guarda do contribuinte. O parâmetro de consulta é o número da NFS-e, obtido na resposta da operação de emissão. A operação pode retornar mensagens de erro caso a nota não exista ou tenha sido expurgada do sistema após o período de guarda padrão na base do sistema.

A nota fiscal consultada em XML é retornada em elemento do tipo string na resposta da operação, sendo que o esquema para esta encontra-se em arquivo externo (ver Anexo 6 ou http://testeiss.londrina.pr.gov.br/ws/schemas/nfse-londrina-schema-v1_01.xsd), ao contrário dos demais tipos de dados que se encontram embutidos no documento WSDL. A documentação do esquema é descrita na seção 5.3 deste documento.

Operação:

ConsultarNfseServicoPrestado

Parâmetros de Envio:

ConsultarNfseServicoPrestadoEnvio(tns:tcConsultarNfseServicoPrestadoEnvio)

Parâmetros de Resposta:

RetornoNota(xsd:string), Mensagens(tns:tcListaErrosAlertas)

3.2.4. Consulta de NFS-e por RPS (“Sincronização”)

A funcionalidade de consulta de NFS-e busca uma nota previamente emitida na base de dados da Prefeitura e a retorna em formato XML. O parâmetro de consulta é o número do RPS convertido em NFS-e que é submetido juntamente com os demais dados da nota na operação de emissão. A operação pode retornar mensagens de erro caso a nota não exista ou tenha sido expurgada do sistema após o período de guarda padrão na base do sistema.

Esta operação pode ser utilizada para fins de *sincronização*, quando o sistema do contribuinte consulta por um número de RPS com o intuito de verificar se o mesmo foi convertido em NFS-e e, em caso positivo, carregar os dados da nota para guarda.

A nota fiscal consultada em XML é retornada em elemento do tipo string na resposta da operação, sendo que o esquema para esta encontra-se em arquivo externo (ver Anexo 6 ou http://testeiss.londrina.pr.gov.br/ws/schemas/nfse-londrina-schema-v1_01.xsd), ao contrário dos demais tipos de dados que se encontram embutidos no documento WSDL. A documentação do esquema é descrita na seção 5.3 deste documento.

Operação:

ConsultarRpsServicoPrestado

Parâmetros de Envio:

ConsultarRpsServicoPrestadoEnvio (tns:tcConsultarRpsServicoPrestadoEnvio)

Parâmetros de Resposta:

RetornoNota(xsd:string), Mensagens(tns:tcListaErrosAlertas)

3.2.5. Consulta de Cadastro de Contribuinte

A funcionalidade de consulta da situação cadastral busca os dados de um contribuinte no sistema de Nota Fiscal Eletrônica de Serviços da Prefeitura. O parâmetro de consulta é o CNPJ do contribuinte em caso de pessoa jurídica ou o CPF, em caso de pessoa física. Esta operação retornará um documento XML contendo zero (não cadastrado) ou mais (uma ou mais inscrições municipais) registros de um contribuinte na base de dados.

Esta consulta não retornará dados de pessoas físicas que não sejam contribuintes do ISS no município (conforme casos previstos na legislação) tampouco dados de cadastros que estejam baixados.

Os dados consultados em XML são retornados em elemento do tipo string na resposta da operação, sendo que o esquema para esta encontra-se em arquivo externo (ver Anexo 7 ou http://testeiss.londrina.pr.gov.br/ws/schemas/nfse-londrina-fichacadastro-schema-v1_02.xsd), ao contrário dos demais tipos de dados que se encontram embutidos no documento WSDL. A documentação do esquema é descrita na seção 5.4 deste documento.

Operação:

ConsultarCadastroContribuinte

Parâmetros de Envio:

ConsultarCadastroContribuinteEnvio (tns:tcConsultarCadastroContribuinteEnvio)

Parâmetros de Resposta:

RetornoCadastro(xsd:string), Mensagens(tns:tcListaErrosAlertas)

3.3. Recibo Provisório de Serviço - RPS

A NFS-e somente será gerada com a utilização dos serviços informatizados disponibilizados pela Administração Tributária Municipal. Esse tipo de serviço pressupõe riscos inerentes à ininterrupta disponibilidade, podendo, eventualmente, em alguns momentos tornar-se indisponível.

Visando manter as atividades dos contribuintes ininterruptas, independente de os serviços informatizados disponibilizados pela Administração Tributária Municipal estarem disponíveis, o prestador poderá emitir o Recibo Provisório de Serviços (RPS), que é um documento de sua posse e responsabilidade do contribuinte, que deverá ser gerado manualmente ou por alguma aplicação local, possuindo uma numeração seqüencial crescente e devendo ser convertido em NFS-e no prazo estipulado pela legislação tributária municipal.

Além disso, algumas operações, independentemente da disponibilidade do sistema, poderão estar autorizadas ou obrigadas a utilizar o RPS, de acordo com regras a serem fixadas pela Administração Tributária Municipal. A Instrução Normativa nº 003/GAB/SMF, de 21 de dezembro de 2012 traz a disciplina legal aplicada ao RPS, a partir do artigo 40.

O RPS deverá conter todos os dados que permitam a sua substituição por uma NFS-e. Sua confecção para uso, assim como o controle de sua numeração seqüencial, dependem de autorização da Administração Tributária Municipal (por requerimento *online*, via Módulo DMS), podendo ser impresso graficamente ou gerado por aplicação do próprio prestador (nesse último caso, o contribuinte deve apresentar requerimento físico de Autorização de Regime Especial, anexando o leiaute do documento).

A geração da NFS-e por conversão de um RPS dar-se-á pelo preenchimento e envio descritos no item **3.2.1** acima, acrescido das informações referentes ao RPS (número seqüencial e data). Nesta versão, o campo relacionado à série do RPS é de uso facultativo. A numeração do RPS será única e seqüencial, independente da série informada.

4. Acesso ao Módulo (Ambiente de Testes)

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

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. A base de dados de teste (cadastro de contribuintes, pré-cadastro de tomadores, lista de serviços etc) foi produzida a partir de backup parcial dos cadastros existentes em ambiente de produção no ano de 2012. Assim sendo, contribuintes cujo início das operações tenha ocorrido após este procedimento, devem solicitar o carregamento de seus dados para a base de testes junto à Prefeitura de Londrina (issonline@londrina.pr.gov.br).

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

5. Estrutura de Dados

5.1. Estruturas de Envio

5.1.1. tns:tcDescricaoRps (Tipo Complexo)

Descrição	Estrutura utilizada para emissão de NFS-e contendo todas as informações do documento.				
Nome do Elemento	Tipo	Ocorr.	Tam.	Descrição	Regra de preenchimento
ccm	xsd:int	1-1	20	CMC do prestador de serviço.	Obrigatório.
cnpj	xsd:string	1-1	15	CNPJ do prestador de serviço.	Obrigatório.
cpf	xsd:string	1-1	11	CPF do usuário cadastrado.	Obrigatório.
senha	xsd:string	1-1	30	Senha do prestador de serviço.	Obrigatório.
servico	xsd:int	1-1	11	Código de Tributação do Município identificando o tipo de serviço conforme Lista (código DMS).	Obrigatório. (consultar lista de códigos em: http://goo.gl/ra4Xx)
situacao	xsd:string	1-1	2	Especifica aspectos da tributação da operação registrada na nota fiscal eletrônica: tp – Tributada no prestador; tt – Tributada no tomador; tf – Tributado Fixo; is – Isenta/Imune; nt – Outro município; si– Exportação; ca - Cancelada.	Obrigatório.(vide observações ao final deste tópico)
codigo_obra	xsd:string	0-1	15	Código da obra (com dv). Informe o código CEI ou, se a obra não possui CEI, o número do processo de emissão do alvará de construção (no formato CO[ano][número] – ex: CO201389864).	Obrigatório para os serviços 702 e 705 para obras realizadas em Londrina e dedução de base de cálculo, em operações com retenção do ISS pelo tomador.
obra_art	xsd:string	0-1	20	Código ART da obra. Obtido junto ao CREA.	Recomendado para os serviços 702 e 705.
aliquota	xsd:string	1-1	6,2	Alíquota do ISSQN aplicada à base de cálculo.	Obrigatório. Serviços isentos, imunes ou com tributação fixa: informar “0,00”.

cod_municipio_prestacao_servico	xsd:string	0-1	7	Código do município em que o serviço foi prestado.	Obrigatório. Indicar o código do município correspondente, conforme Tabela do IBGE. <ul style="list-style-type: none"> Informar “9999999” quando se tratar de registro de operações de exportação de serviços – campo ‘situacao’ igual “si”. Vide também as observações ao final deste tópico.
cod_pais_prestacao_servico	xsd:string	0-1	4	Código do país em que o serviço foi prestado (Tabela do BACEN).	Preencher somente se cod_municipio_prestacao_servico igual 9999999 (registro de operações de exportação de serviços – campo ‘situacao’ igual “si”).
cod_municipio_incidencia	xsd:string	0-1	7	Código do município onde ocorre a incidência do ISSQN.	Obrigatório. Indicar o código do município correspondente, conforme Tabela do IBGE. <ul style="list-style-type: none"> Informar “9999999” quando se tratar de registro de operações de exportação de serviços – campo ‘situacao’ igual “si”. Vide também as observações ao final deste tópico.
incentivo_fiscal	xsd:int	0-1	2	Aponta o uso de Incentivo Fiscal impactando sobre a tributação, sendo previstos: 1 – Optante pelo Simples Nacional em início de atividade (primeiras três competências) 2 – Serviço prestado no Programa Minha Casa Minha Vida (até 3 salários mínimos)	Opcional. Obrigatório ser informado apenas no registro de operações isentas do imposto – campo “situacao” igual “is”.
valor	xsd:string	1-1	11,2	Valor da nota fiscal. Ex:R\$100,50 →100,5 Não utilize ponto (“.”)	Obrigatório.
base	xsd:string	1-1	11,2	Valor da base de cálculo Ex:R\$100,50 →100,5 Não utilize ponto (“.”) Nesta versão a base corresponderá ao valor dos serviços menos o valor das deduções, quando permitidas.	Obrigatório. <ul style="list-style-type: none"> Serviços cuja incidência ocorra em Londrina, a base deverá ser igual ao valor dos serviços, exceto se presentes as situações de dedução fixadas na legislação tributária; Serviços cuja incidência ocorra em Outro Município, a base será informada pelo emissor; Serviços isentos, imunes ou com tributação

					fixa: informar "0,00".
retencao_iss	xsd:string	1-1	11,2	Valor de retenção do ISS. Ex: R\$100,50 → 100,5 Não utilize ponto (".")	Preencher somente na ocorrência de retenção do imposto pelo tomador, quando o município 'cod_municipio_incidentia' for diferente de Londrina (campo 'situacao' igual "nt") Não utilizar nas situações de retenção do imposto por tomador com domicílio em Londrina (campo 'situacao' igual a "tt").
ir	xsd:string	1-1	11,2	Valor do IR Ex: R\$100,50 → 100,5 Não utilize ponto (".")	Opcional
pis	xsd:string	1-1	11,2	Valor do PIS. Ex: R\$100,50 → 100,5 Não utilize ponto (".")	Opcional
cofins	xsd:string	1-1	11,2	Valor da COFINS. Ex: R\$100,50 → 100,5 Não utilize ponto (".")	Opcional
csll	xsd:string	1-1	11,2	Valor da CSLL. Ex: R\$100,50 → 100,5 Não utilize ponto (".")	Opcional
inss	xsd:string	1-1	11,2	Valor da contribuição ao INSS. Ex: R\$100,50 → 100,5 Não utilize ponto (".")	Opcional
descricaoNF	xsd:string	1-1	1400	Descrição do Serviço Prestado.	Obrigatório
tomador_tipo	xsd:int	1-1	1	Tipo do tomador que se quer escriturar: 1 – PFNI; 2 – Pessoa Física; 3 – Jurídica do Município; 4 – Jurídica de Fora; 5 – Jurídica de Fora do País.	Obrigatório.
tomador_cnpj	xsd:string	1-1	15	CPF ou CNPJ do tomador dos serviços	Obrigatório, exceto para tomadores identificados como tipo 1 ou 5 (nesse caso, deixar em branco).
tomador_email	xsd:string	1-1	50	Email do tomador dos serviços.	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 tomador tipo 1).
tomador_im	xsd:int	1-1	20	Correspondente ao número da inscrição no Cadastro Fiscal do Município de Londrina (CMC). <ul style="list-style-type: none"> Utilizado para diferenciar tomador cujo único CPNJ esteja referenciado para mais de um estabelecimento/repartição/endereços(inclusive Municípios diferentes); Desnecessário quando um único CMC esteja referenciado para apenas um CPNJ qualquer cadastrado. Não preencher com número de inscrição pertencente a cadastro do Tomador em outro Município.	Opcional, exceto: <ul style="list-style-type: none"> para tomadores com mais de um estabelecimento/repartição/endereço, porém mesmo CNPJ – ex: escolas, órgãos públicos etc – para indicar o endereço específico ligado ao CMC. em branco para tomador tipo 1 (PFNI) e tipo 5 (exterior).
tomador_ie	xsd:string	1-1	30	Inscrição Estadual do tomador dos serviços.	Opcional (em branco para tomador tipo 1 ou 5).
tomador_razao	xsd:string	1-1	200	Razão Social do tomador dos serviços.	Obrigatório caso o tomador não esteja cadastrado (em branco para tomador tipo 1 ou 5).
tomador_endereco	xsd:string	1-1	200	Endereço do tomador dos serviços.	Obrigatório caso o tomador não esteja cadastrado; exceto para tomadores identificados como tipo 1 ou 5 (nesse caso, deixar em branco).
tomador_numero	xsd:string	1-1	10	Número do endereço do tomador dos serviços.	Obrigatório caso o tomador não esteja cadastrado; exceto para tomadores identificados como tipo 1 ou 5 (nesse caso, deixar em branco).
tomador_complemento	xsd:string	1-1	50	Complemento do endereço do tomador dos serviços.	Opcional (em branco tomador tipo 1).
tomador_bairro	xsd:string	1-1	50	Bairro do tomador dos serviços.	Obrigatório caso o tomador não esteja cadastrado; exceto para tomadores identificados como tipo 1 ou 5 (nesse caso, deixar em branco).
tomador_CEP	xsd:string	1-1	10	CEP do tomador dos serviços.	Obrigatório caso o tomador não esteja cadastrado; exceto para tomadores identificados como tipo 1 ou 5 (nesse caso, deixar em branco).
tomador_cod_cidade	xsd:string	1-1	7	Código da cidade do tomador dos serviços (classificação do IBGE).	Obrigatório caso o tomador não esteja cadastrado; exceto para tomadores identificados como tipo 1 ou 5 (nesse caso, deixar em branco).

tomador_fone	xsd:string	1-1	12	Telefone do tomador dos serviços.	Opcional (em branco para tomadores identificados como tipo 1 ou 5).
tomador_ramal	xsd:string	1-1	10	Ramal do tomador dos serviços.	Opcional (em branco para tomadores identificados como tipo 1 ou 5).
tomador_fax	xsd:string	1-1	12	Fax do tomador dos serviços.	Opcional (em branco para tomadores identificados como tipo 1 ou 5).
rps_num	xsd:int	1-1	12	Número do recibo provisório de serviços (autorizado pela Administração Tributária)	Obrigatório caso o prestador deva vincular uma RPS à nota eletrônica.
rps_serie	xsd:string	1-1	5	Série do recibo provisório de serviços.	Facultativo caso o prestador deva vincular uma RPS (utilizando o campo série) à nota eletrônica. A numeração do RPS será única e seqüencial, independente da série informada.
rps_dia	xsd:int	1-1	2	Dia em que foi emitido o recibo provisório de serviços.	Obrigatório caso o prestador deva vincular uma RPS à nota eletrônica.
rps_mes	xsd:int	1-1	2	Mês em que foi emitido o recibo provisório de serviços.	Obrigatório caso o prestador deva vincular uma RPS à nota eletrônica.
rps_ano	xsd:int	1-1	4	Ano em que foi emitido o recibo provisório de serviços.	Obrigatório caso o prestador deva vincular uma RPS à nota eletrônica.

Observações:**Local de Incidência**

De acordo com a Lei Complementar nº 116/2003, o ISS considera-se devido:

- a) por *regra geral*, no local do estabelecimento prestador ou, na falta deste, seu domicílio (*caput* do artigo 3º da LC 116/2003);
- b) por *regra de exceção*, nos locais definidos nos incisos I a XXII do mesmo artigo 3º da LC 116/2003.

Portanto, considera-se, para efeito do preenchimento dos campos 'cod_municipio_incidencia' e 'cod_municipio_prestacao_servico':

- para os serviços correspondentes à *regra geral* (*caput* do artigo 3º da LC 116/2003), os campos 'cod_municipio_incidencia' e 'cod_municipio_prestacao_servico' devem, *necessariamente*, ser iguais e corresponderem a *Londrina* (código 4113700);
- para os serviços correspondentes à *regra de exceção* (incisos I a XXII do artigo 3º da LC 116/2003):
 - os campos 'cod_municipio_incidencia' e 'cod_municipio_prestacao_servico' devem ser iguais e corresponderem ao *local em que o serviço for considerado prestado*, devendo ser indicado seu código conforme Tabela do IBGE, *podendo ser Londrina (código 4113700) ou o Município indicado*, conforme o local em que houve efetivamente a prestação;
 - tratando-se do serviço do subitem 17.05 da Lista, os códigos podem ser diferentes, devendo constar como 'cod_municipio_prestacao_servico' o local da efetivação do fornecimento de mão-de-obra e, como 'cod_municipio_incidencia', o correspondente ao Município do *estabelecimento do tomador dos serviços*, ou, na falta deste, seu domicílio.

Nos casos de *exportação de serviços*, por sua vez, cujos *resultados devam se verificar em outro país*, o campo 'cod_pais_prestacao_servico' será preenchido com o código correspondente definido pela Tabela do Bacen, *devendo o tomador possuir endereço no exterior* (nesta versão, efetuar o cadastramento por meio do módulo emissor online e indicar o número (com sinal negativo) gerado pelo sistema no campo 'tomador_im'). Os campos 'cod_municipio_incidencia' e 'cod_municipio_prestacao_servico' devem ser preenchidos com '9999999', tendo o código "si" para o campo "situacao".

Retenção do ISS na fonte

Em resumo, quanto à retenção do ISS na fonte:

- a) **Para quaisquer serviços tendo *Londrina* por município de incidência:** há sujeição à retenção do ISS pelos seguintes tomadores desses serviços, desde que esses tomadores sejam pessoa jurídica ou equiparada e possuam atividade, estabelecimento ou repartição em Londrina (campo 'situacao' igual a 'tt', se utilizado o Módulo Emissor de NFS-e):

a.1) *para serviços cuja regra de incidência é a geral, do caput do art. 3º da L 116/2003, ou seja, desde que o prestador também possua estabelecimento em Londrina: devem promover a retenção **apenas** os tomadores indicados nos incisos I a XII do artigo 1º do Decreto Municipal nº 208/2010;*

a.2) *serviços cuja regra de incidência é a de exceção, listada nos incisos I a XXII do artigo 3º da LC 116/2003, relativamente a qualquer prestador, com ou sem estabelecimento em Londrina: devem promover a retenção **quaisquer** tomadores que sejam pessoa jurídica ou equiparada (inciso XIV do artigo 1º do Decreto Municipal nº 208/2010), **inclusive** os tomadores indicados nos incisos I a XII do artigo 1º do Decreto Municipal nº 208/2010;*

Observação: O Decreto Municipal nº 208/2010 regulamenta o assunto e lista, igualmente, as exceções, ou seja, as situações em que **não** haverá retenção na fonte, a saber:

- prestador autônomo, pessoa física, comprovadamente inscrito em qualquer Município, e que recolha o ISS sob valor fixo anual (não emitentes de NFS-e);
- prestadores classificados como MEI, que recolhem por valor fixo mensal;
- prestadores classificados como Sociedades Uniprofissionais, que recolhem por valor fixo mensal (desde que emitentes de nota fiscal);
- operações isentas ou imunes;
- instituições financeiras, concessionárias de serviços de transporte coletivo ou de exploração de rodovias mediante cobrança de preço ou pedágio; e,
- prestadores com medidas administrativas ou judiciais em vigor que determinem a não incidência ou a não retenção do imposto.

b) Para serviços correspondentes aos incisos I a XXII do artigo 3º da LC 116/2003 tendo Outro Município (indicado) como município de incidência: nesse caso, ficam sujeitos à retenção do ISS de acordo com a Legislação do Município indicado (campo 'situacao' igual a 'nt', sendo informado o valor da retenção no campo "retencao_iss").

Regras de preenchimento do campo 'situacao':

Situação	Descrição	Tipo de Tomador	Quando	Observação
tt	Tributada no tomador	3	Operação exigível cujo município de incidência for Londrina e a operação estiver sujeita à retenção do ISS na Fonte pelo Tomador.	Somente realizam retenção tomadores pessoas jurídicas ou equiparadas com atividade, estabelecimento ou repartição em Londrina (vide observação acima).
tp	Tributada no prestador	1, 2, 3, 4, 5	Operação exigível cujo município de incidência for Londrina e a operação não estiver sujeita à retenção do ISS na Fonte pelo Tomador.	Inclui-se nessa situação os tomadores que não estiverem obrigados à realizar a retenção, as pessoas físicas e os tomadores com atividade, estabelecimento ou repartição <i>sem</i> inscrição em Londrina (vide observação acima).
tf	Tributada Fixo	Qualquer um	Operação exigível cujo prestador estiver enquadrado como MEI ou Sociedade de Uniprofissional (definida no art. 123 do CTML, exclusivamente para o serviço ligado à profissão regulamentada).	Para as Sociedades Uniprofissionais, é necessário que o prestador previamente faça a declaração aditiva a suas informações cadastrais via DMS, registrando os profissionais habilitados.
is	Isenta/Imune	Qualquer um	Operações Isentas ou Imunes, sendo: <ul style="list-style-type: none"> Entidades ou Serviços Imunes: com cadastramento de imunidade registrada na DMS; Prestador de serviços inscrito no Simples Nacional em início de atividade e isento nas três primeiras competências (a partir da expedição do Alvará): cadastro na DMS critica o período de isenção; Prestador dos Serviços 702 (construção civil) em obras do Programa Minha Casa Minha Vida c/renda até 3 Salários Mínimos. 	Observar ainda os seguintes elementos: <ul style="list-style-type: none"> Entidades ou Serviços Imunes: é necessário prover declaração aditiva via DMS; Prestador de serviços inscrito no Simples Nacional em início de atividade e isento nas três primeiras competências: informar campo 'IncentivoFiscal' = 1 Prestador dos Serviços 702 (construção civil) em obras do Programa Minha Casa Minha Vida c/renda até 3 Salários Mínimos: informar campo 'IncentivoFiscal' = 2 (O tomador deve estar registrado no sistema como responsável pela obra).
nt	Outro Município	Qualquer um	O município de incidência for diferente de Londrina	
si	Exportação	5	O município de prestação e incidência for igual a 9999999 e informado CódigoPaís diferente de "Brasil", conforme Tabela Bacen.	
ca	Cancelada	-	Quando a nota for cancelada, sua consulta retornará como 'situacao' igual a 'ca'.	

5.1.2. tns:tcDescricaoCancelaNota (Tipo Complexo)

Descrição	Estrutura utilizada para cancelamento de NFS-e contendo as informações identificadoras do documento.				
Nome do Elemento	Tipo	Ocorr.	Tam.	Descrição	Regra de preenchimento
ccm	xsd:int	1-1	20	CMC do prestador de serviço.	Obrigatório.
cnpj	xsd:string	1-1	15	CNPJ do prestador de serviço.	Obrigatório.
cpf	xsd:string	1-1	11	CPF do usuário cadastrado.	Obrigatório.
senha	xsd:string	1-1	30	Senha do prestador de serviço.	Obrigatório.
nota	xsd:int	1-1	11	Número da NFS-e que deseja que seja cancelada.	Obrigatório..
nota_substitutiva	xsd:int	1-1	11	Número da NFS-e que foi emitida como substituta a que se está cancelando.	Opcional.
motivo	xsd:string	1-1	100	Motivo do cancelamento da Nota.	Obrigatório.
email	xsd:string	1-1	50	Email para onde a notificação da nota cancelada será enviada.	Opcional.

5.1.3. tns:tcConsultarNfseServicoPrestadoEnvio (Tipo Complexo)

Descrição	Estrutura utilizada para busca de NFS-e na base.				
Nome do Elemento	Tipo	Ocorr.	Tam.	Descrição	Regra de preenchimento
ccm	xsd:int	1-1	20	CMC do prestador de serviço.	Obrigatório.
cnpj	xsd:string	1-1	15	CNPJ do prestador de serviço.	Obrigatório.
cpf	xsd:string	1-1	11	CPF do usuário cadastrado.	Obrigatório.
senha	xsd:string	1-1	30	Senha do prestador de serviço.	Obrigatório.
numero_nfse	xsd:int	1-1	100	Número da NFS-e procurada.	Obrigatório.

5.1.4. tns:tcConsultarCadastroContribuinteEnvio (Tipo Complexo)

Descrição	Estrutura utilizada para busca de NFS-e na base.				
Nome do Elemento	Tipo	Ocorr.	Tam.	Descrição	Regra de preenchimento

ccm	xsd:int	1-1	20	CMC do prestador de serviço.	Obrigatório.
cnpj	xsd:string	1-1	15	CNPJ do prestador de serviço.	Obrigatório.
cpf	xsd:string	1-1	11	CPF do usuário cadastrado.	Obrigatório.
senha	xsd:string	1-1	30	Senha do prestador de serviço.	Obrigatório.
cnpj_cpf_cadastro	xsd:int	1-1	100	Número do CNPJ ou CPF do contribuinte procurado	Obrigatório.

5.1.5. tns:consultarRpsServicoPrestadoEnvio (Tipo Complexo)

Descrição	Estrutura utilizada para busca de NFS-e na base.				
Nome do Elemento	Tipo	Ocorr.	Tam.	Descrição	Regra de preenchimento
ccm	xsd:int	1-1	20	CMC do prestador de serviço.	Obrigatório.
cnpj	xsd:string	1-1	15	CNPJ do prestador de serviço.	Obrigatório.
cpf	xsd:string	1-1	11	CPF do usuário cadastrado.	Obrigatório.
senha	xsd:string	1-1	30	Senha do prestador de serviço.	Obrigatório.
numero_rps	xsd:int	1-1	100	Número do RPS associado à NFS-e procurada.	Obrigatório.
dia_rps	xsd:int	1-1	100	Dia de emissão do RPS.	Obrigatório.
mes_rps	xsd:int	1-1	100	Mês de emissão do RPS.	Obrigatório.
ano_rps	xsd:int	1-1	100	Ano de emissão do RPS.	Obrigatório.

5.2. Estruturas de Resposta

5.2.1. tns:tcEstruturaDescricaoErros (Tipo Complexo)

Descrição	Estrutura de um erro ou alerta.			
Nome do Elemento	Tipo	Ocorr.	Tam.	Descrição
Id	xsd:string	1-1	5	Informa o código do erro ou alerta.
DescricaoProcesso	xsd:string	1-1	50	Descrição do processo verificado.
DescricaoErro	xsd:string	1-1	100	Mensagem de erro ou alerta.

5.2.2. tns:tcListaErrosAlertas (Tipo Complexo)

Descrição	Estrutura composta de uma lista de erros ou alertas.		
Nome do Elemento	Tipo	Ocorr.	Descrição
item	tns:tcEstruturaDescricaoErros	1-*	Contém lista de erros e alertas (item 5.2.1) que ocorreram durante a execução de um processo.

5.2.3. tns: tcRetornoNota (Tipo Complexo)

Descrição	Estrutura retorno de uma emissão bem-sucedida de NFS-e.			
Nome do Elemento	Tipo	Ocorr.	Tam.	Descrição
Resultado	xsd:int	0-1	1	Se o processo chamado for executado com sucesso este campo retornará 1.Em caso de falha retornará 0.
Nota	xsd: int	0-1	11	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	0-1	8	Informa o código hash de autenticidade da nota que foi gerada.
LinkImpressao	xsd:string	0-1	200	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.

5.3. Estruturas do Esquema de Espelho de NFS-e

5.3.1. tcEspelhoNfse (Tipo Complexo)

Descrição	Estrutura representativa das informações da NFS-e.			
Nome do Elemento	Tipo	Ocorr.	Tam.	Descrição
Nfse	tcNfse	1-1	~	Conteúdo de Nota Fiscal de Serviços.
NfseHash	xs:string	1-1	32	Para uso da Prefeitura.
DataConsulta	xs:dateTime	1-1	~	Data e hora de realização da consulta.
ConsultaHash	xs:string	1-1	~	Para uso da Prefeitura.

Nome do Atributo	Tipo	Ocorr.	Tam.	Descrição
VersaoSchema	xs:string	1-1	~	Versão do esquema (layout) de XML utilizado no espelho. Corresponde à versão vigente na data de emissão da NFS-e.

5.3.2. tcNfse (Tipo Complexo)

Descrição	Estrutura representativa das informações da NFS-e.			
Nome do Elemento	Tipo	Ocorr.	Tam.	Descrição
IdentificacaoNfse	tcIdentificacaoNfse	1-1	~	Dados identificadores da Nota Fiscal de Serviços.
DadosNfse	tcDadosNfse	1-1	~	Dados acerca dos serviços.

5.3.3. tcIdentificacaoNfse (Tipo Complexo)

Descrição	Dados identificadores da NFS-e.			
Nome do Elemento	Tipo	Ocorr.	Tam.	Descrição

Numero	xs:int	1-1	~	Número da Nota Fiscal.
CodigoVerificacao	xs:string	1-1	8	Código de verificação único da Nota Fiscal.
LinkImpressao	xs:string	1-1	~	URL de acesso ao espelho em PDF da Nota Fiscal no website do ISS (para impressão)
DataEmissao	xs:date	1-1	~	Data de emissão da Nota Fiscal.
Competencia	xs:date	1-1	~	Data de competência da Nota Fiscal.
StatusNfse	xs:int	1-1	1	Indica se a NFS-e encontra-se cancelada. 1 – Normal; 2 – Cancelada.

5.3.4. tcDadosNfse (Tipo Complexo)

Descrição	Dados acerca do serviço presentes na NFS-e.			
Nome do Elemento	Tipo	Ocorr.	Tam.	Descrição
PrestadorInscricaoMunicipal	xs:int	1-1	~	Inscrição municipal do prestador do serviço.
PrestadorCnpj	xs:string	1-1	14	CNPJ do prestador do serviço.
PrestadorInscricaoEstadual	xs:string	1-1	~	Inscrição estadual do prestador.
PrestadorRazaoSocial	xs:string	1-1	150	Razão social do prestador.
PrestadorNomeFantasia	xs:string	0-1	60	Nome fantasia do prestador.
PrestadorEndereco	xs:string	1-1	125	Endereço do prestador (logradouro).
PrestadorNumero	xs:string	1-1	10	Número do endereço do prestador.
PrestadorComplemento	xs:string	1-1	60	Complemento do endereço do prestador.
PrestadorBairro	xs:string	1-1	60	Bairro do prestador.
PrestadorCep	xs:string	1-1	8	CEP do prestador.
PrestadorCodigoMunicipio	xs:int	1-1	7	Código IBGE do município do prestador.
PrestadorUf	xs:string	1-1	2	Estado (UF) do prestador.
CodigoTributacaoMunicipio	xs:int	1-1	~	Código de tributação de serviço identificando o tipo de serviço (conforme lista).
Discriminacao	xs:string	1-1	1400	Descrição do serviço prestado.
Aliquota	xs:float	1-1	~	Alíquota do ISSQN aplicada à base de cálculo..
Situacao	xs:string	1-1	2	Característica da tributação relacionada à Nota Fiscal.
ValorServicos	xs:float	1-1	~	Valor da Nota Fiscal.
ValorDeducoes	xs:float	0-1	~	Valor das deduções.

BaseCalculo	xs:float	1-1	~	Valor da base de cálculo.
ValorIss	xs:float	0-1	~	Valor do ISS.
ValorIrr	xs:float	0-1	~	Valor do IR.
ValorPis	xs:float	0-1	~	Valor do PIS.
ValorCofins	xs:float	0-1	~	Valor do Cofins.
ValorCsll	xs:float	0-1	~	Valor da Contribuição Social.
ValorInss	xs:float	0-1	~	Valor do INSS.
IssRetido	xs:boolean	1-1	1	Indica se houve retenção do ISS.
ValorLiquidoNfse	xs:float	1-1	~	Valor líquido da nota fiscal.
CodigoMunicipio	xs:int	1-1	7	Código IBGE do município de prestação do serviço.
CodigoPais	xs:string	0-1	4	Código BACEN do país de prestação do serviço (preenchido apenas em caso de exportação).
ExigibilidadeISS	xs:int	1-1	1	0 - Exigibilidade suspensa ou não retenção por regime especial ou medida administrativa ou judicial; 1 - Exigível; 2 - Não incidência; (Não utilizado) 3 - Isenção; 4 - Exportação; 5 - Imunidade; 6 - Exigibilidade Suspensa por Decisão Judicial; (Não utilizado) 7 - Exigibilidade Suspensa por Processo Administrativo (Não utilizado)
MunicipioIncidencia	xs:int	1-1	7	Código IBGE do município de incidência.
TomadorTipo	xs:int	1-1	1	Tipo do tomador, de acordo com a localização geográfica e tipo de pessoa.
TomadorCpfCnpj	xs:string	0-1	14	CPF/CNPJ do tomador. Omitido caso não exista informação no cadastro ou tipo do tomador = 1.
TomadorInscricaoEstadual	xs:string	0-1	~	Inscrição estadual do tomador. Omitido caso não exista informação no cadastro ou tipo do tomador = 1.
TomadorInscricaoMunicipal	xs:string	0-1	~	Inscrição municipal do tomador no município de Londrina. Omitido caso não exista informação no cadastro ou tipo do tomador = 1.
TomadorRazaoSocial	xs:string	0-1	150	Razão social do tomador. Omitido caso não exista informação no cadastro ou tipo do tomador = 1.
TomadorEndereco	xs:string	0-1	125	Endereço do tomador (logradouro). Omitido caso não exista informação no cadastro ou tipo do tomador = 1.
TomadorNumero	xs:string	0-1	10	Número do endereço do tomador. Omitido caso não exista informação no cadastro ou tipo do tomador = 1.
TomadorComplemento	xs:string	0-1	60	Complemento do endereço do tomador. Omitido caso não exista informação no cadastro ou tipo do tomador = 1.

TomadorBairro	xs:string	0-1	60	Bairro do tomador. Omitido caso não exista informação no cadastro ou tipo do tomador = 1.
TomadorCep	xs:string	0-1	8	CEP do tomador. Omitido caso não exista informação no cadastro ou tipo do tomador = 1.
TomadorCodigoMunicipio	xs:int	0-1	7	Código IBGE do município do tomador. Omitido caso não exista informação no cadastro ou tipo do tomador = 1.
TomadorUf	xs:string	0-1	2	Estado (UF) do tomador. Omitido caso não exista informação no cadastro ou tipo do tomador = 1.
RpsNumero	xs:int	0-1	~	Número do Recibo Provisório de Serviço convertido na presente NFS-e, se houver.
RpsSerie	xs:string	0-1	~	Série do RPS convertido na presente NFS-e, se houver.
RpsDia	xs:int	0-1	2	Dia da emissão do RPS convertido na presente NFS-e, se houver.
RpsMes	xs:int	0-1	2	Mês da emissão do RPS convertido na presente NFS-e, se houver.
RpsAno	xs:int	0-1	4	Ano da emissão do RPS convertido na presente NFS-e, se houver.
Observacoes	xs:string	1-1	2000	Observações adicionadas à NFS-e.
OrgaoGeradorMunicipio	xs:int	1-1	7	Código IBGE do município emissor (Londrina).
OrgaoGeradorUf	xs:string	1-1	2	Estado do município emissor (PR).
CodigoObra	xs:string	0-1	15	Código CEI ou número no processo de emissão do alvará de construção da obra se houver.
Art	xs:string	0-1	20	Código ART da obra se houver.
RegimeEspecialTributacao	xs:int	0-1	1	1 – Microempresa Municipal; (Não utilizado) 2 – Estimativa; (Não utilizado) 3 – Sociedade de Profissionais; 4 – Cooperativa; (Não utilizado) 5 – Microempresário Individual (MEI); 6 – Microempresário e Empresa de Pequeno Porte (ME EPP)
OptanteSimplesNacional	xs:boolean	1-1	1	Indica se o contribuinte é optante pelo Simples Nacional na ocasião da emissão.
IncentivoFiscal	xs:boolean	0-1	1	Indica o uso de incentivo fiscal.

5.4. Estruturas do Esquema de Situação Cadastral

5.4.1. tcNfseSituacaoCadastral (Tipo Complexo)

Descrição	Estrutura representativa das informações da NFS-e.			
Nome do Elemento	Tipo	Ocorr.	Tam.	Descrição
Consulta	tcConsulta	1-1	~	Dados retornados pela consulta.
ConsultaDataHora	xs:dateTime	1-1	32	Para uso da Prefeitura.
ConsultaHash	xs:string	1-1	~	Para uso da Prefeitura.

Nome do Atributo	Tipo	Ocorr.	Tam.	Descrição
VersaoSchema	xs:string	1-1	~	Versão do esquema (layout) de XML utilizado na situação cadastral.

5.4.2. tcConsulta (Tipo Complexo)

Descrição	Estrutura representativa das informações da NFS-e.			
Nome do Elemento	Tipo	Ocorr.	Tam.	Descrição
Cadastro	tcCadastro	0-n	~	Lista de cadastros encontrados pela consulta.

5.4.3. tcCadastro (Tipo Complexo)

Descrição	Estrutura representativa das informações da NFS-e.			
Nome do Elemento	Tipo	Ocorr.	Tam.	Descrição
DadosCadastro	tcDadosCadastro	1-1	~	Lista de cadastros encontrados pela consulta.
DadosConsultaDataHora	xs:dateTime	1-1	32	Para uso da Prefeitura.
DadosConsultaHash	xs:string	1-1	~	Para uso da Prefeitura.

5.4.4. tcDadosCadastro (Tipo Complexo)

Descrição	Estrutura representativa das informações da NFS-e.			
Nome do Elemento	Tipo	Ocorr.	Tam.	Descrição
Tipo	xs:string	1-1	1	Se pessoa física ou pessoa jurídica (F = física e J = jurídica)
NomeRazaoSocial	xs:string	1-1	200	Nome ou razão social do contribuinte
CNPJCPF	xs:string	1-1	14	CNPJ do contribuinte em caso de PJ ou o CPF, em caso de PF.
InscricaoEstadual	xs:string	1-1	30	Inscrição estadual do contribuinte
Endereco	xs:string	1-1	200	Endereço do contribuinte (logradouro)
Numero	xs:string	1-1	10	Número do endereço do contribuinte.
Complemento	xs:string	1-1	50	Complemento do endereço.
CEP	xs:int	1-1	8	CEP
Bairro	xs:string	1-1	50	Bairro
CodMunicipio	xs:int	1-1	7	Código IBGE do município
CmcLondrina	xs:int	1-1	15	Inscrição municipal do contribuinte no município de Londrina
EnquadramentoMEI	xs:boolean	1-1	~	Indica se o tomador de serviços é optante pelo Simples Nacional na condição de Microempreendedor Individual - MEI.
TomadorIncisosIaXI	xs:boolean	1-1	~	Indica se o contribuinte é tomador de serviços enquadrado nos incisos I a XI do Art. 1º do Decreto 208/2010.
VerificacaoCadastro	xs:boolean	1-1	~	Indica se os dados têm origem no Cadastro Fiscal da SMF. Em caso positivo, os dados cadastrais somente podem ser alterados pelo próprio detentor do cadastro junto à Administração Tributária.

Anexos

Anexo 1 – Listagem de Erros e Alertas

A partir da revisão 2014.07.18 deste Manual de Integração, a lista de erros e alertas será mantida em documento específico intitulado “Lista de Erros e Alertas do Web Service”. O documento será revisado de forma independente para inclusão, alteração e retirada de mensagens de erro e alertas.

Anexo 2 – Documento WSDL

```
<?xmlversion="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<definitions xmlns:SOAP-
ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="h
ttp://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:SOAP-
ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:tns="http://iss.londrina.pr.gov.br/ws/v1_01" xmlns:
soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:wSDL="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns="http://
schemas.xmlsoap.org/wsdl/" targetNamespace="http://iss.londrina.pr.gov.br/ws/v1_01">
<types>
<xsd:schema targetNamespace="http://iss.londrina.pr.gov.br/ws/v1_01"
>
<xsd:import namespace="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />
<xsd:import namespace="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" />
<xsd:complexType name="tcDescricaoRps">
<xsd:all>
<xsd:element name="ccm" type="xsd:int" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
<xsd:element name="cnpj" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
<xsd:element name="cpf" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
<xsd:element name="senha" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
<xsd:element name="aliquota" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
<xsd:element name="servico" type="xsd:int" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
<xsd:element name="codigo_obra" type="xsd:string" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
<xsd:element name="obra_art" type="xsd:string" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
<xsd:element name="situacao" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
<xsd:element name="valor" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
<xsd:element name="base" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
<xsd:element name="ir" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
<xsd:element name="pis" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
<xsd:element name="cofins" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
<xsd:element name="csll" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
<xsd:element name="inss" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
<xsd:element name="retencao_iss" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
<xsd:element name="incentivo_fiscal" type="xsd:int" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
<xsd:element name="cod_municipio_prestacao_servico" type="xsd:string" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
<xsd:element name="cod_pais_prestacao_servico" type="xsd:string" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
<xsd:element name="cod_municipio_incidencia" type="xsd:string" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
<xsd:element name="descricaoNF" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
<xsd:element name="tomador_tipo" type="xsd:int" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
<xsd:element name="tomador_cnpj" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
<xsd:element name="tomador_email" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
<xsd:element name="tomador_ie" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
<xsd:element name="tomador_im" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
<xsd:element name="tomador_razao" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
<xsd:element name="tomador_endereco" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
<xsd:element name="tomador_numero" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
<xsd:element name="tomador_complemento" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
<xsd:element name="tomador_bairro" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
<xsd:element name="tomador_CEP" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
<xsd:element name="tomador_cod_cidade" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
```



```
<xsd:element name="tomador_fone" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
<xsd:element name="tomador_ramal" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
<xsd:element name="tomador_fax" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
<xsd:element name="rps_num" type="xsd:int" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
<xsd:element name="rps_serie" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
<xsd:element name="rps_dia" type="xsd:int" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
<xsd:element name="rps_mes" type="xsd:int" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
<xsd:element name="rps_ano" type="xsd:int" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
</xsd:all>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="tcRetornoNota">
<xsd:all>
<xsd:element name="Resultado" type="xsd:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element name="Nota" type="xsd:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element name="autenticidade" type="xsd:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element name="LinkImpressao" type="xsd:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
</xsd:all>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="tcDescricaoCancelaNota">
<xsd:all>
<xsd:element name="ccm" type="xsd:int" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
<xsd:element name="cnpj" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
<xsd:element name="cpf" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
<xsd:element name="senha" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
<xsd:element name="nota" type="xsd:int" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
<xsd:element name="nota_substitutiva" type="xsd:int" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
<xsd:element name="motivo" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
<xsd:element name="email" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
</xsd:all>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="tcConsultarNfseServicoPrestadoEnvio">
<xsd:sequence>
<xsd:element name="ccm" type="xsd:int" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
<xsd:element name="cnpj" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
<xsd:element name="cpf" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
<xsd:element name="senha" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
<xsd:element name="numero_nfse" type="xsd:int" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="tcEstruturaDescricaoErros">
<xsd:all>
<xsd:element name="id" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
<xsd:element name="DescricaoProcesso" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
<xsd:element name="DescricaoErro" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
</xsd:all>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="tcListaErrosAlertas">
<xsd:sequence>
<xsd:element name="item" type="tns:tcEstruturaDescricaoErros" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:schema>
</types>
<message name="GerarNotaRequest">
<part name="DescricaoRps" type="tns:tcDescricaoRps"/></message>
<message name="GerarNotaResponse">
<part name="RetornoNota" type="tns:tcRetornoNota"/>
<part name="Mensagens" type="tns:tcListaErrosAlertas"/></message>
<message name="CancelarNotaRequest">
<part name="DescricaoCancelaNota" type="tns:tcDescricaoCancelaNota"/></message>
<message name="CancelarNotaResponse">
<part name="RetornoNota" type="tns:tcRetornoNota"/>
<part name="Mensagens" type="tns:tcListaErrosAlertas"/></message>
<message name="ConsultarNfseServicoPrestadoRequest">
<part name="ConsultarNfseServicoPrestadoEnvio"
type="tns:tcConsultarNfseServicoPrestadoEnvio"/></message>
<message name="ConsultarNfseServicoPrestadoResponse">
<part name="RetornoNota" type="xsd:string"/>
<part name="Mensagens" type="tns:tcListaErrosAlertas"/></message>
<portType name="ModuloEmissorNFSePortType">
<operation name="GerarNota">
<documentation>Gera a nota fiscal eletrônica</documentation>
<input message="tns:GerarNotaRequest"/>
<output message="tns:GerarNotaResponse"/>
</operation>
</portType>
</binding>
</service>
```

```
</operation>
<operationname="CancelarNota">
<documentation>Faz o cancelamento da nota fiscal eletrônica</documentation>
<input message="tns:CancelarNotaRequest"/>
<output message="tns:CancelarNotaResponse"/>
</operation>
<operation name="ConsultarNfseServicoPrestado">
<documentation>Consulta uma nota fiscal emitida</documentation>
<input message="tns:ConsultarNfseServicoPrestadoRequest"/>
<output message="tns:ConsultarNfseServicoPrestadoResponse"/>
</operation>
</portType>
<binding name="ModuloEmissorNFSeBinding" type="tns:ModuloEmissorNFSePortType">
<soap:binding style="rpc" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
<operation name="GerarNota">
<soap:operation soapAction="http://iss.londrina.pr.gov.br/ws/v1_01#GerarNota" style="rpc"/>
<input><soap:body use="literal" namespace="http://iss.londrina.pr.gov.br/ws/v1_01"/></input>
<output><soap:body use="literal" namespace="http://iss.londrina.pr.gov.br/ws/v1_01"/></output>
</operation>
<operation name="CancelarNota">
<soap:operation soapAction="http://iss.londrina.pr.gov.br/ws/v1_01#CancelarNota" style="rpc"/>
<input><soap:body use="literal" namespace="http://iss.londrina.pr.gov.br/ws/v1_01"/></input>
<output><soap:body use="literal" namespace="http://iss.londrina.pr.gov.br/ws/v1_01"/></output>
</operation>
<operation name="ConsultarNfseServicoPrestado">
<soap:operation soapAction="http://iss.londrina.pr.gov.br/ws/v1_01#ConsultarNfseServicoPrestado"
style="rpc"/>
<input><soap:body use="literal" namespace="http://iss.londrina.pr.gov.br/ws/v1_01"/></input>
<output><soap:body use="literal" namespace="http://iss.londrina.pr.gov.br/ws/v1_01"/></output>
</operation>
</binding>
<service name="ModuloEmissorNFSe">
<port name="ModuloEmissorNFSePort" binding="tns:ModuloEmissorNFSeBinding">
<soap:address location="http://testeiss.londrina.pr.gov.br/ws/v1_01/sigiss_ws.php"/>
</port>
</service>
</definitions>
```

Anexo 3 – Requisição Exemplo (Emissão)

host: testeiss.londrina.pr.gov.br
 content-type: text/xml; charset=ISO-8859-1
 soapaction: "http://iss.londrina.pr.gov.br/ws/v1_01#GerarNota"
 content-length: 2688

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-
ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="h
ttp://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:SOAP-
ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:tns="http://iss.londrina.pr.gov.br/ws/v1_01">
  <SOAP-ENV:Body>
    <tns:GerarNota xmlns:tns="http://iss.londrina.pr.gov.br/ws/v1_01">
      <DescricaoRps>
        <ccm xmlns="">7</ccm>
        <cnpj xmlns="">99990000000000</cnpj>
        <cpf xmlns="">22211110000</cpf>
        <senha xmlns="">xxxxxx</senha>
        <aliquota xmlns="">2,79</aliquota>
        <servico xmlns="">702</servico>
        <obra_art xmlns="">123456</obra_art>
        <situacao xmlns="">tt</situacao>
        <valor xmlns="">1425,00</valor>
        <base xmlns="">712,51</base>
        <ir xmlns="">0,20</ir>
        <pis xmlns="">0,10</pis>
        <cofins xmlns="">0,15</cofins>
        <csll xmlns="">0,05</csll>
        <inss xmlns="">0,01</inss>
        <retencao_iss xmlns="">/>
        <incentivo_fiscal xmlns="">1</incentivo_fiscal>

        <cod_municipio_prestacao_servico xmlns="">4113700</cod_municipio_prestacao_servico>
        <cod_pais_prestacao_servico xmlns="">/>
        <cod_municipio_incidencia xmlns="">4113700</cod_municipio_incidencia>
        <descricaoNF xmlns="">servicos prestados</descricaoNF>
        <tomador_tipo xmlns="">3</tomador_tipo>
        <tomador_cnpj xmlns="">9922211110000</tomador_cnpj>
        <tomador_email xmlns="">/>
        <tomador_ie xmlns="">/>
        <tomador_im xmlns="">/>
        <tomador_razao xmlns="">/>
        <tomador_endereco xmlns="">/>
        <tomador_numero xmlns="">/>
        <tomador_complemento xmlns="">/>
        <tomador_bairro xmlns="">/>
        <tomador_CEP xmlns="">/>
        <tomador_cod_cidade xmlns="">/>
        <tomador_fone xmlns="">/>
        <tomador_ramal xmlns="">/>
        <tomador_fax xmlns="">/>
        <rps_num xmlns="">/>
        <rps_serie xmlns="">/>
        <rps_diia xmlns="">/>
        <rps_mes xmlns="">/>
        <rps_anox xmlns="">/>
      </DescricaoRps>
    </tns:GerarNota>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Anexo 4 – Resposta Exemplo (Emissão com Sucesso)

HTTP/1.1 200 OK

Date: Tue, 21 May 2013 18:17:49 GMT

Server: Apache/2.2.3 (Debian) PHP/5.2.0-8+etch13

Content-Length: 982

Connection: close

Content-Type: text/xml; charset=ISO-8859-1

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:GerarNotaResponse xmlns:ns1="http://iss.londrina.pr.gov.br/ws/v1_01">
      <RetornoNota>
        <Resultado>1</Resultado>
        <Nota>201</Nota>
        <autenticidade>KOCYJA2F</autenticidade>
        <LinkImpressao>
          http://testeiss.londrina.pr.gov.br/nfse/nfse.php?id=123456&
          ;hash=KOCYJB2F&nf=100
        </LinkImpressao>
      </RetornoNota>
    </ns1:GerarNotaResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Anexo 5 – Resposta Exemplo (Emissão com Erros)

HTTP/1.1 200 OK

Date: Tue, 21 May 2013 18:17:49 GMT

Server: Apache/2.2.3 (Debian) PHP/5.2.0-8+etch13

Content-Length: 982

Connection: close

Content-Type: text/xml; charset=ISO-8859-1

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:GerarNotaResponse xmlns:ns1="http://iss.londrina.pr.gov.br/ws/v1_01">
      <RetornoNota/>
      <Mensagens>
        <item>
          <id>E0015</id>
          <DescricaoProcesso>Verificação da situação do Tomador</DescricaoProcesso>
          <DescricaoErro>
            Tipo de tomador inválido, por favor consulte o manual
          </DescricaoErro>
        </item>
        <item>
          <id>E0017</id>
          <DescricaoProcesso>Verificação da situação da Nota</DescricaoProcesso>
          <DescricaoErro>Situação da NF Inválida, consulte o manual.</DescricaoErro>
        </item>
        <item>
          <id>E0039</id>
          <DescricaoProcesso>Verificação da situação do Tomador</DescricaoProcesso>
          <DescricaoErro>Informe CPF ou CNPJ do Tomador.</DescricaoErro>
        </item>
      </Mensagens>
    </ns1:GerarNotaResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Anexo 6 – Esquema do espelho de NFS-e (nfse-londrina-schema-v1_01.xsd)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns="http://iss.londrina.pr.gov.br/nfse/xmlschema/v1_01"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  targetNamespace="http://iss.londrina.pr.gov.br/nfse/xmlschema/v1_01" elementFormDefault="qualified"
  attributeFormDefault="unqualified" version="1.01">
  <xs:complexType name="tcIdentificacaoNfse">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Dados identificadores de uma NFS-e emitida.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Numero" type="xs:int">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Número sequencial da NFS-e</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="CodigoVerificacao">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Identificador de oito caracteres único da NFS-e</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="8"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="LinkImpressao" type="xs:string">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>URL para acesso ao espelho em PDF da NFS-e no website do ISS.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="DataEmissao" type="xs:date">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Data de envio da NFS-e ao sistema.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="Competencia" type="xs:date">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Competência da NFS-e</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="StatusNfse">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Indica se a NFS-e encontra-se cancelada.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:int">
            <xs:totalDigits value="1"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="tcDadosNfse">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Dados descritivos de uma NFS-e emitida.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="PrestadorInscricaoMunicipal" type="xs:int">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Inscrição Municipal (CMC) do prestador</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="PrestadorCnpj">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>CNPJ do prestador</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
```

```
<xs:maxLength value="14"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="PrestadorInscricaoEstadual" type="xs:string"/>
<xs:element name="PrestadorRazaoSocial">
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="150"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="PrestadorNomeFantasia" minOccurs="0">
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="60"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="PrestadorEndereco">
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="125"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="PrestadorNumero">
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="10"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="PrestadorComplemento">
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="60"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="PrestadorBairro">
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="60"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="PrestadorCep">
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:length value="8"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="PrestadorCodigoMunicipio">
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:int">
<xs:totalDigits value="7"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="PrestadorUf">
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:maxLength value="2"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
```

```
<xs:element name="CodigoTributacaoMunicipio" type="xs:int"/>
<xs:element name="Discriminacao">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="1400"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Aliquota" type="xs:float"/>
<xs:element name="Situacao">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="2"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="ValorServicos" type="xs:float"/>
<xs:element name="ValorDeducoes" type="xs:float" minOccurs="0"/>
<xs:element name="BaseCalculo" type="xs:float"/>
<xs:element name="ValorIss" type="xs:float"/>
<xs:element name="ValorIr" type="xs:float" minOccurs="0"/>
<xs:element name="ValorPis" type="xs:float" minOccurs="0"/>
<xs:element name="ValorCofins" type="xs:float" minOccurs="0"/>
<xs:element name="ValorCsll" type="xs:float" minOccurs="0"/>
<xs:element name="ValorInss" type="xs:float" minOccurs="0"/>
<xs:element name="IssRetido" type="xs:boolean"/>
<xs:element name="ValorLiquidoNfse" type="xs:float"/>
<xs:element name="CodigoMunicipio">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:totalDigits value="7"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="CodigoPais" type="xs:string" minOccurs="0"/>
<xs:element name="ExigibilidadeISS" type="xs:int"/>
<xs:element name="MunicipioIncidencia">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:totalDigits value="7"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="TomadorTipo">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:totalDigits value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="TomadorCpfCnpj" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="14"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="TomadorInscricaoEstadual" type="xs:string" minOccurs="0"/>
<xs:element name="TomadorInscricaoMunicipal" type="xs:string" minOccurs="0"/>
<xs:element name="TomadorRazaoSocial" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="150"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="TomadorEndereco" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="125"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

```
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="TomadorNumero" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="10"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="TomadorComplemento" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="60"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="TomadorBairro" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="60"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="TomadorCep" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="8"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="TomadorCodigoMunicipio" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:totalDigits value="7"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="TomadorUf" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="2"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="RpsNumero" type="xs:int" minOccurs="0"/>
<xs:element name="RpsSerie" type="xs:string" minOccurs="0"/>
<xs:element name="RpsDia" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:totalDigits value="2"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="RpsMes" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:totalDigits value="2"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="RpsAno" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:totalDigits value="4"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Observacoes">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```



```
<xs:maxLength value="2000"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="OrgaoGeradorMunicipio">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código IBGE do município de Londrina.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:totalDigits value="7"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="OrgaoGeradorUf">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>PR</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="2"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="CodigoObra" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="15"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Art" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="20"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="RegimeEspecialTributacao" type="xs:int" minOccurs="0"/>
<xs:element name="OptanteSimplesNacional" type="xs:boolean"/>
<xs:element name="IncentivoFiscal" type="xs:boolean" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="EspelhoNfse" type="tcEspelhoNfse">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Elemento raiz.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:complexType name="tcNfse">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Conteúdo de Nota Fiscal de Serviços</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="IdentificacaoNfse" type="tcIdentificacaoNfse">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Dados identificadores da NFS-e</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="DadosNfse" type="tcDadosNfse">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Conteúdo da NFS-e</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="tcEspelhoNfse">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Informações armazenadas sobre Nota Fiscal de Serviços Eletrônica emitida junto ao
    módulo emissor.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Nfse" type="tcNfse"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

```
<xs:element name="NfseHash" type="xs:string">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Somente para uso da Prefeitura.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="DataConsulta" type="xs:dateTime">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Data da consulta.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ConsultaHash" type="xs:string">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Somente para uso da prefeitura.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="VersaoSchema" type="xs:string" default="1.01">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Versão do layout utilizado neste espelho</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:schema>
```

Anexo 7 – Esquema de Situação Cadastral (nfse-londrina-fichacadastro-schema-v1_02.xsd)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:ns="http://iss.londrina.pr.gov.br/nfse/xmlschema/v1_02"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://iss.londrina.pr.gov.br/nfse/xmlschema/v1_02" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
<xs:element name="NfseSituacaoCadastral" type="ns:tcNfseSituacaoCadastral">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Ficha contendo a situação cadastral de uma pessoa física ou jurídica junto do sistema
NFS-e da Prefeitura de Londrina.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:complexType name="tcDadosCadastro">
<xs:all>
<xs:element name="Tipo">
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:length value="1"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="NomeRazaoSocial">
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="200"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="CNPJCPF">
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:maxLength value="14"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="InscricaoEstadual" type="xs:string"/>
<xs:element name="Endereco">
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="0"/>
<xs:maxLength value="200"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Numero">
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="0"/>
<xs:maxLength value="10"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Complemento">
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="0"/>
<xs:maxLength value="50"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="CEP" type="xs:int"/>
<xs:element name="Bairro">
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="0"/>
<xs:maxLength value="50"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

```
</xs:element>
<xs:element name="CodMunicipio">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:totalDigits value="7"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="CmcLondrina" type="xs:int"/>
<xs:element name="EnquadramentoMEI" type="xs:boolean" minOccurs="0"/>
<xs:element name="TomadorIncisosIaXI" type="xs:boolean" minOccurs="0"/>
<xs:element name="VerificacaoCadastro" type="xs:boolean"/>
</xs:all>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="tcCadastro">
  <xs:all>
    <xs:element name="DadosCadastro" type="ns:tcDadosCadastro"/>
    <xs:element name="DadosConsultaDataHora" type="xs:dateTime"/>
    <xs:element name="DadosConsultaHash" type="xs:string">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Para uso da PML</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:all>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="tcNfseSituacaoCadastral">
  <xs:all>
    <xs:element name="Consulta" type="ns:tcConsulta">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Dados retornados pela consulta. Pode haver 0 (nenhum) ou mais cadastros ativos.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="ConsultaDataHora" type="xs:dateTime"/>
    <xs:element name="ConsultaHash" type="xs:string">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Para uso da PML</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:all>
  <xs:attribute name="VersaoSchema" type="xs:string" default="v1.02"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="tcConsulta">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Cadastro" type="ns:tcCadastro" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Situação cadastral da pessoa física ou jurídica na data/hora em que a consulta foi realizada</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>
```